

# Handbuch Alkohol – Österreich

## Band 3: Ausgewählte Themen

Wissenschaftlicher Bericht

---

Im Auftrag des Bundesministeriums für Soziales, Gesundheit, Pflege und Konsumentenschutz



# Handbuch Alkohol – Österreich

## Band 3: Ausgewählte Themen

Wissenschaftlicher Bericht

Autorinnen/Autoren:

Julian Strizek  
Deniz Akartuna  
Sylvia Gaiswinkler  
Monika Nowotny  
Alexandra Puhm  
Alfred Uhl

Fachliche Begleitung:

Franz Pietsch  
Claudia Rafling

Lektorat:

Markus Tinhof

Projektassistenz:

Monika Löbau  
Yvonne Schatz

Die Inhalte dieser Publikation geben den Standpunkt der Autorinnen und Autoren und nicht unbedingt jenen des Auftraggebers wieder.

Wien, im Jänner 2024

Im Auftrag des Bundesministeriums für Soziales, Gesundheit, Pflege und Konsumentenschutz

Zitiervorschlag: Strizek, Julian; Akartuna, Deniz; Gaiswinkler, Sylvia; Nowotny, Monika; Puhm, Alexandra; Uhl, Alfred (2024): Handbuch Alkohol – Österreich. Band 3: Ausgewählte Themen. Gesundheit Österreich, Wien

Zl. P4/11/5063

Eigentümerin, Herausgeberin und Verlegerin: Gesundheit Österreich GmbH,  
Stubenring 6, 1010 Wien, Tel. +43 1 515 61, Website: [www.goeg.at](http://www.goeg.at)

Dieser Bericht trägt zur Umsetzung der Agenda 2030 bei, insbesondere zum Nachhaltigkeitsziel (SDG) 3, „Gesundheit und Wohlbefinden“, sowie zum Unterziel SDG 3.5 (Die Prävention und Behandlung des Substanzmissbrauchs, namentlich des Suchtstoffmissbrauchs und des schädlichen Gebrauchs von Alkohol, verstärken).

Der Umwelt zuliebe:

Dieser Bericht ist auf chlorfrei gebleichtem Papier ohne optische Aufheller hergestellt.

# Kurzfassung

## Hintergrund

Das Handbuch Alkohol Österreich (HBAÖ) besteht aus drei Bänden und hat zum Ziel, einen möglichst umfassenden Überblick über unterschiedliche alkoholrelevante Themenbereiche zu bieten. Band 1 („Statistiken und Berechnungsgrundlagen“) und Band 2 („Gesetzliche Grundlagen“) werden aufgrund ihres geringeren Umfangs in kürzeren Abständen aktualisiert als der gegenständliche Band 3 („Ausgewählte Themen“). Der vorliegende Band 3 stellt wesentliche empirische Erkenntnisse zur Epidemiologie des Alkoholkonsums in Österreich bereit und bietet zu einzelnen Themen eine ausführliche Auseinandersetzung mit Grundlagen, Methoden und Konzepten. Im Vergleich zu den vorangegangenen Versionen des Bands 3 wurde ein Kapitel zu Warnhinweisen auf alkoholischen Getränken (vgl. Kap. 2.3) und ein Kapitel zu Alkohol in der Schwangerschaft (vgl. Kap. 6.1) ergänzt.

## Methoden

Die Basis der vorliegenden Arbeit bilden Literaturrecherchen und Sekundäranalysen bestehender Datenquellen.

## Ergebnisse

Die Forderung nach einer evidenzbasierten Alkoholpolitik übersieht teilweise, dass politische Ansätze unvermeidlich auf Werthaltungen basieren, die aus Gründen der Transparenz Bestandteil der Diskussion sein sollten. Auf europäischer Ebene befindet sich Alkoholpolitik im Spannungsfeld zwischen den beiden Polen alkoholkritischer Kontrollansatz und problemfokussierter Ansatz. In Österreich dominiert – wie auch in anderen Ländern des südeuropäischen und alpinen Raumes – traditionell der problemfokussierte Ansatz, während in nordeuropäischen und englischsprachigen Ländern der alkoholkritische Kontrollansatz überwiegt, der auch über internationale Organisationen propagiert wird.

Die Epidemiologie der Alkoholkonsums bedient sich unterschiedlicher Methoden, um Alkoholkonsum und seine Folgen mittels aussagekräftiger Zahlen beschreiben zu können. Dazu gehören Schätzungen auf Basis von Drittvariablen, Schätzungen auf Basis von Verkaufs- und Produktionsstatistiken sowie Befragungsdaten (und Kombinationen aus diesen Schätzmethode(n)). Hochproblematischer Alkoholkonsum wird mit unterschiedlichen Begriffen (Alkoholismus, Alkoholabhängigkeit, Alkoholsucht) beschrieben. Neben den gängigen Diagnoseschlüsseln (ICD-10 und DSM 5) bestehen auch zahlreiche Typologien, die den pathologischen Alkoholkonsum nach Genese bzw. Symptomatologie in Kategorien unterteilen.

## Schlüsselwörter

Alkohol, Epidemiologie, Erklärungsmodelle, Typologien, Auswirkungen, Politik, Prävention, Behandlungsansätze, Gesetzgebung

# Summary

## Background

The "Handbook: Alcohol-Austria" (HBAÖ) consists of three volumes and aims to provide an overview as comprehensive as possible concerning different alcohol-related topics. Volume 1 ("Statistics and Calculation Bases") and Volume 2 ("laws") are updated at shorter intervals than Volume 3 ("Selected Topics") due to their smaller size. This Volume 3 provides essential empirical findings on the epidemiology of alcohol consumption in Austria and offers a detailed discussion of basic principles, methods and concepts on individual topics. Compared with previous editions of Volume 3, two chapters were added on health warnings (chapter 6.1) and alcohol consumption during pregnancy (chapter 2.3).

## Methods

The present work is based on literature searches and secondary analyses of existing data sources.

## Findings

The demand for an evidence-based alcohol policy commonly ignores the fact that political approaches are inevitably based on value judgments, which should be explicitly part of the debate for reasons of transparency. At the European level, alcohol policy is confronted with a tension between the two poles of alcohol-critical control approach and a problem-focused approach. In Austria – as in other countries of the Southern European and Alpine regions – the problem-focused approach has traditionally dominated, while in Northern European and English speaking countries the restrictive alcohol control approach has dominated. The alcohol-critical control approach dominates the discourses of international organizations.

The epidemiology of alcohol consumption utilizes different methods to describe alcohol consumption and its consequences with conclusive figures. These include estimates based on tertiary variables, estimates based on sales and production statistics, and survey data (and combinations of these estimation methods). Highly problematic alcohol consumption is characterized by different terms (alcoholism, alcohol dependence, alcohol addiction). In addition to the common diagnostic codes (ICD-10 and DSM 5), there are also numerous typologies that divide pathological alcohol consumption into sub-categories according to its cause or its symptomatology.

## Discussion

Knowledge of the underlying assumptions leading to epidemiological estimation models is required to adequately assess meaning and precision of the findings and progressions presented.

## Keywords

Alcohol, epidemiology, explanatory models, typologies, effects, politics, prevention, treatment approaches, legislation

# Inhalt

Kurzfassung .....	III
Summary .....	IV
Abbildungen.....	IX
Tabellen .....	XI
Abkürzungen.....	XIII
1 Einleitung .....	1
2 Alkoholpolitik: Grundlagen und Strategien .....	2
2.1 Evidenzbasierung und Werthaltungen in der Alkoholpolitik.....	2
2.1.1 Unzulässige Gleichsetzungen: Wirksamkeit/Messbarkeit, faktische/normative Aussagen .....	3
2.1.2 Unterschiedliche Trinkkulturen und die Akzeptanz von alkoholpolitischen Maßnahmen .....	5
2.1.3 Argumentationsunterschiede in Bezug auf unterschiedliche Substanzen .....	6
2.1.4 Europäische Alkoholpolitik im Spannungsfeld zwischen alkoholkritischem Kontrollansatz und problemfokussierendem Ansatz .....	6
2.1.5 EU-Forschungsprojekte, europäische Positionspapiere und die Rolle von Advocacy Groups .....	8
2.1.6 Historische Entwicklung und zentrale alkoholpolitische Dokumente .....	13
2.2 Alkoholpolitik in Österreich.....	30
2.2.1 Was ist eine „Alkohol-Policy“?.....	30
2.2.2 Gibt es eine österreichische „Alkohol-Policy“?.....	32
2.2.3 Österreichische alkoholpolitische Maßnahmen in Relation zu internationalen Strategiepapieren .....	32
2.3 Gesundheitsbezogene Warnhinweise auf alkoholischen Getränken.....	47
2.3.1 Definitionen und rechtliche Grundlagen.....	48
2.3.2 Aktuelle Einsatzformen von Warnhinweisen .....	50
2.3.3 Beurteilung der Wirksamkeit von Warnhinweisen.....	53
2.3.4 Ethische Grundlagen der Informationsvermittlung in Zusammen- hang mit alkoholischen Getränken.....	58
3 Grundlagen der Alkoholepidemiologie .....	63
3.1 Operationalisierung der konsumierten Alkoholmenge.....	63
3.1.1 Durchschnittlicher Alkoholgehalt von Getränken.....	64
3.1.2 Messung in Standardglas.....	65
3.1.3 Durchschnittskonsum in Gramm pro Tag bzw. Liter pro Jahr.....	67
3.2 Schätzungen auf der Basis offizieller Produktions-, Verkaufs-, Verwertungs-, Import- und Exportzahlen .....	67
3.2.1 Bierverbrauch nach der „Versorgungsbilanz Bier“ .....	69
3.2.2 Weinverbrauch nach der „Versorgungsbilanz Wein“ .....	69
3.2.3 Spirituosenverbrauch .....	70
3.2.4 Dunkelzifferschätzung des Mostkonsums.....	70
3.3 Schätzungen über den Zusammenhang zwischen Alkoholverbrauch und bekannten Drittvariablen.....	71
3.3.1 Ledermann-Modell.....	71
3.3.2 Theorie der Gemeinsamkeit innerhalb trinkender Kulturen vs. Polarisierungshypothese.....	72

3.3.3	Alkoholkonsum und Leberzirrhose-Sterblichkeit – die „Jellinek-Formel“ .....	73
3.4	Schätzungen auf der Basis von Befragungsergebnissen.....	75
3.4.1	Kombinierte Ansätze .....	76
3.4.2	Regelmäßig durchgeführte österreichweite Erhebungen und Befragungen .....	77
4	Alkoholbezogene Konzepte, Diagnosen und Klassifikationssysteme .....	82
4.1	Beschreibung des Konsumverhaltens mittels Befragungsdaten: Konzepte und Indikatoren .....	82
4.1.1	„Alkoholrausch“ und „Betrunkensein“ .....	82
4.1.2	„Binge-Drinking“ .....	83
4.1.3	Erstkonsum-Alter .....	85
4.2	„Harmlosigkeitsgrenze“ und „Gefährdungsgrenze“ .....	86
4.3	Alkoholismus, Alkoholabhängigkeit, Alkoholsucht.....	89
4.4	Typologien für alkoholassoziierte Störungen .....	91
4.4.1	Typologie nach Jellinek.....	91
4.4.2	Typologie nach Cloninger.....	93
4.4.3	Primärer Alkoholismus vs. sekundärer Alkoholismus nach Schuckit.....	94
4.5	Klassifikationssysteme .....	94
4.5.1	Kategoriale vs. dimensional-quantitative Diagnostik.....	94
4.5.2	Klassifikation nach ICD.....	95
4.5.3	Klassifikation nach DSM 5 .....	104
4.6	Klassifizierung nach dem selbstberichteten Alkoholkonsumverhalten .....	105
5	Auswirkungen des akuten und chronischen Alkoholkonsums .....	109
5.1	Alkoholmetabolismus .....	109
5.1.1	Alkoholaufnahme .....	109
5.1.2	Theoretischer und tatsächlicher Gipfel des Blutalkoholspiegels .....	110
5.1.3	Berechnung des theoretischen Alkoholspiegels .....	112
5.1.4	Abbau des Ethylalkohols .....	115
5.1.5	Abbau des Methylalkohols.....	117
5.1.6	Messung der Blutalkohol-, Atemalkohol- und Urinalkohol-konzentration .....	117
5.1.7	Konsumierte Alkoholmenge und Promille-Wert.....	119
5.1.8	Identische vs. äquivalente Alkoholkonsummengen.....	120
5.1.9	Rausch und Vergiftung .....	121
5.1.10	Toleranz, Abhängigkeit und Entzugssymptome .....	122
5.1.11	„Kater“ nach dem Alkoholkonsum.....	123
5.2	Alkohol und Morbidität .....	126
5.2.1	Beurteilung der gesundheitlichen Belastung durch Alkohol .....	126
5.2.2	Begleit- und Folgeerkrankungen von Alkoholkonsumstörungen.....	129
5.2.3	Komorbidität von Alkoholkonsumstörungen und psychischen Störungen .....	132
5.2.4	Bedeutungen von Komorbidität für die Behandlung von Menschen mit Alkoholkrankungen.....	135
5.2.5	Art und Ausmaß der psychiatrischen Komorbidität bei Alkoholabhängigkeitserkrankungen in Österreich .....	138
5.3	Alkohol und Mortalität .....	146
5.3.1	Akut tödliche Alkoholdosis .....	147
5.3.2	Häufigkeit des akuten Alkoholtodes .....	148
5.3.3	Anzahl der Menschen, die jährlich an Alkohol sterben.....	149
5.3.4	Verlorene Lebensjahre durch Alkoholismus und Alkoholmissbrauch .....	153
5.4	Alkohol und Krebs .....	156
5.4.1	Wirkmechanismen zwischen Alkoholkonsum und Krebs .....	158
5.4.2	Epidemiologische Schätzungen des Ausmaßes und der Verteilung alkoholassoziierter Krebserkrankungen .....	159



5.4.3	Die Bedeutung von Brustkrebs innerhalb des Alkohol-Krebs-Diskurses .....	160
5.4.4	Herausforderungen bei der Beurteilung des Risikos geringer Alkoholmengen in Bezug auf Krebserkrankungen .....	161
5.4.5	Implikationen für Gesundheitsinformation und alkoholpolitische Maßnahmen .....	163
5.5	Alkohol und Suizidalität .....	164
5.5.1	Einflussfaktoren des Suizidrisikos.....	166
5.5.2	Suizid und Alkoholabhängigkeit .....	166
5.5.3	Suizid und akute Effekte durch Alkoholkonsum .....	167
5.5.4	Einfluss von Alter und Geschlecht.....	168
5.5.5	Daten zur Stärke des Zusammenhangs zwischen Alkohol und Suizidalität.....	171
5.6	Alkohol, Geschlecht und Gender.....	173
5.6.1	Einflussfaktoren .....	173
5.6.2	Konvergenz des Alkoholkonsumverhaltens .....	176
5.6.3	Alkoholkonsumstörungen und Geschlecht .....	178
5.7	Gesundheitsfördernde Alkoholwirkung oder Risikofaktor Alkoholabstinenz? .....	180
5.7.1	Wirkungsmodelle zur Erklärung des J-Zusammenhangs.....	182
5.7.2	Selbstselektionsmodelle zur Erklärung des J-Zusammenhangs .....	183
5.7.3	Zusammenfassende Beurteilung der sieben genannten Modelle .....	185
5.8	Beeinträchtigung durch den Alkoholkonsum anderer („Harm from Others Drinking“) .....	186
5.9	Alkohol und Sexualität .....	187
6	Spezielle Probleme in unterschiedlichen Settings und Subpopulationen .....	189
6.1	Alkohol und Schwangerschaft .....	189
6.1.1	Alkoholkonsum in der Schwangerschaft.....	189
6.1.2	Auswirkungen auf das Ungeborene – Fetale Alkoholspektrumstörungen .....	190
6.1.3	Implikationen für die Prävention und Versorgung .....	195
6.2	Alkoholkonsum und Stillen.....	200
6.3	Akute Alkoholvulnerabilität von Kindern.....	203
6.4	Alkohol und Behinderung.....	204
6.5	Jugend und Alkohol .....	210
6.6	Kinder aus alkoholbelasteten Familien.....	211
6.7	Das Konzept Co-Abhängigkeit.....	212
6.8	Alkoholvulnerabilität von Frauen .....	214
6.9	Übermortalitätsbias und Unterschätzung von Alkoholproblemen im Alter .....	216
6.10	Alkohol am Arbeitsplatz.....	216
6.11	Alkohol im Straßenverkehr .....	217
7	Alkoholkonsum in Österreich .....	220
7.1	Charakteristik und Entwicklung des Alkoholkonsums in Österreich.....	220
7.2	Alkoholkonsum von Jugendlichen.....	223
7.3	Problematischer Alkoholkonsum in der erwachsenen Bevölkerung .....	225
7.4	Prävalenz, Gesamtlebenszeitprävalenz und Inzidenz des Alkoholismus in Österreich .....	226
7.5	Entwicklung der Behandlung von Alkoholismus nach Geschlecht.....	228
7.6	Durchschnittlicher Alkoholkonsum der Alkoholiker/-innen und der Nichtalkoholiker/-innen .....	230
7.7	Alkoholkonsum und Alkoholpreis.....	232
7.8	Alkoholberauschung, bezogen auf Alter und Geschlecht.....	238
7.9	Stellenwert alkoholfreien Biers in Österreich .....	240

8	Alkoholabhängigkeit und Stigma.....	242
8.1	Was ist Stigma? .....	242
8.2	Stereotype und Vorurteile gegenüber Menschen mit Alkoholerkrankungen .....	245
8.3	Folgen von Stigma für Betroffene .....	247
8.4	Besonderheiten im Kontext von Stigma bei Alkoholerkrankungen .....	249
8.5	Ziele und Interventionsmöglichkeiten zum Abbau von Stigma bei Alkoholerkrankungen.....	254
8.6	Was wird in Österreich getan, um das Stigma bei Suchterkrankungen abzubauen? .....	257
9	Alkoholsuchtprävention .....	259
9.1	Die Entwicklung der modernen Suchtprävention .....	260
9.1.1	Alkohol im Fokus der Suchtprävention.....	263
9.2	Klassifikation von Prävention und Präventionsmaßnahmen.....	263
9.3	Theoretische Ansätze in der Suchtprävention .....	265
9.3.1	Verhältnisorientierte Ansätze den Alkohol betreffend .....	266
9.3.2	Verhaltenorientierte Ansätze.....	268
9.4	Evidenzbasierte Alkoholsuchtprävention.....	276
9.5	Die Rolle der Fachstellen für Suchtprävention in den Bundesländern und Beispiele für suchtpreventive Maßnahmen in Österreich .....	279
10	Behandlung des Alkoholismus in Österreich .....	284
10.1	Historische Entwicklung des professionellen Behandlungs- und Betreuungsangebots für Alkoholiker/-innen in Österreich.....	284
10.2	Aktuelle Entwicklungen .....	285
10.3	Unterstützung für Angehörige von Alkoholkranken .....	287
10.4	Selbsthilfe für Alkoholkranken und Angehörige von Alkoholkranken in Österreich.....	288
11	Alkohol als Wirtschaftsfaktor.....	290
11.1	Ausgaben der Österreicher/-innen für alkoholische Getränke.....	290
11.2	Haushaltsausgaben im internationalen Vergleich .....	293
11.3	Steuereinnahmen in Zusammenhang mit alkoholischen Getränken.....	294
11.4	Kosten des Alkoholkonsums: Messbarkeit und Auswirkungen.....	297
12	Quellen.....	302

# Abbildungen

Abbildung 3.1: Schätzung der Alkoholikerzahl in Österreich, basierend auf der Jellinek-Formel.....	75
Abbildung 4.1: Grenzwerte für geringes Risiko durch Alkoholkonsum in europäischen Staaten.....	88
Abbildung 4.2: Entwicklung des Diagnose-Codes für Alkoholberauschung Hauptdiagnosen F10.0 und T51.0).....	104
Abbildung 5.1: Abbau des Ethylalkohols.....	116
Abbildung 5.2: Anteil der Verstorbenen nach Alter zum Todeszeitpunkt mit alkoholassozierten Todesursachen und mit allen Todesursachen (2016).....	152
Abbildung 5.3: Alkoholassozierte Todesfälle in Prozent aller Verstorbenen, nach Geschlechtern im Zeitverlauf (1955 bis 2015).....	153
Abbildung 5.4: Anzahl der Suizide in absoluten Zahlen pro 100.000 Einwohner/-innen und pro 1.000 Todesfälle (Durchschnitt pro Jahr im Zeitraum 2010–2019 und getrennt für Männer und Frauen).....	165
Abbildung 6.1: Entwicklung der Alkohol-Test- und der Anzeigenanzahl wegen Alkohols am Steuer.....	218
Abbildung 6.2: Entwicklung von alkoholassozierten Unfällen, Verletzten und Verkehrstoten sowie Unfällen, Verletzten und Verkehrstoten insgesamt, jeweils in Relation zur Anzahl an zugelassenen Personenkraftwagen.....	219
Abbildung 7.1: Prävalenz von Alkoholkonsum nach Altersgruppen.....	220
Abbildung 7.2: Verlauf des durchschnittlichen Pro-Kopf-Konsums für Personen ab 15 Jahren in Gramm Alkohol (1955–2020).....	222
Abbildung 7.3: Verteilung des konsumierten Alkohols auf unterschiedliche Getränke-kategorien.....	223
Abbildung 7.4: Durchschnittskonsum pro Tag nach Geschlecht (in Gramm Alkohol).....	225
Abbildung 7.5: Problematischer Konsum (mehr als 40 bzw. 60 g Alkohol pro Tag) nach Geschlecht und Alter.....	226
Abbildung 7.6: Entwicklung der Anzahl stationärer Aufenthalte wegen Alkoholabhängig-keit für Männer und Frauen.....	229
Abbildung 7.7: Pro-Kopf-Reinalkoholkonsum der Erwachsenen und reale Alkoholpreise, Basisjahr 1958 = 100 (1958–2020).....	235
Abbildung 7.8: Pro-Kopf-Reinalkoholkonsum der Erwachsenen und Alkoholpreise relativ zur Kaufkraft, Basisjahr 1976 = 100 (1976–2017).....	236
Abbildung 7.9: Spirituosenhaltiger Alkopops-Konsum in Österreich und Deutschland 1994 bis 2008.....	237

Abbildung 7.10: Monatsprävalenz Berausung nach Alter.....	239
Abbildung 7.11: Entwicklung selbstberichteter Rausche der 14- bis 17-Jährigen 2003, 2007, 2015 und 2019 (ESPAD) .....	240
Abbildung 7.12: Anteil von alkoholfreiem Bier und Radler an der Gesamt-Bierproduktion, 1991–2017 .....	241
Abbildung 11.1: Anteil der Ausgaben für Alkohol (Heimkonsum) an privaten Haushaltsaus- gaben in europäischen Ländern, 2017.....	294
Abbildung 11.2: Steuereinnahmen durch alkoholrelevante Steuern im Zeitverlauf (absolutes Steuervolumen in Millionen Euro pro Jahr).....	295
Abbildung 11.3: Steuereinnahmen aus alkoholrelevanten Steuern im Zeitverlauf relatives Steuervolumen gemessen an allen Gütersteuern pro Jahr) .....	296

# Tabellen

Tabelle 2.1: Übersicht über wichtige internationale alkoholpolitische Entwicklungen und Dokumente .....	15
Tabelle 2.2: Textinhalte für gesundheitsbezogene Hinweise in Ländern der WHO Europe Region .....	52
Tabelle 3.1: Umrechnung von Mengen alkoholischer Getränke auf Standardglas (ÖSG bzw. ASG).....	66
Tabelle 3.2: Verhältnis von Rohangaben und Korrekturfaktoren für den durchschnittlichen Pro-Kopf-Konsum laut vier Repräsentativerhebungen in Österreich.....	77
Tabelle 4.1: „Harmlosigkeitsgrenze“ und „Gefährdungsgrenze“ .....	87
Tabelle 4.2: „Alkoholassoziierte Störungen“ nach Kategorien (ICD-9) .....	97
Tabelle 4.3: Überführung alkoholrelevanter Spitalsentlassungsdiagnosecodes von ICD-9 in ICD-10.....	98
Tabelle 4.4: „Alkoholassoziierte Störungen“ nach Diagnose-Codes (ICD-10) .....	99
Tabelle 4.5: Kriterien für substanzbezogene Störungen laut DSM 5.....	105
Tabelle 4.6: Kategorien nach selbstberichtetem Alkoholkonsumverhalten im Rahmen der österreichischen Repräsentativerhebung zu Substanzgebrauch.....	107
Tabelle 5.1: Beispiele für die praktische Anwendung der Widmark'schen Formel.....	114
Tabelle 5.2: Gegenüberstellung zweier idealtypischer Ansätze zur Beurteilung der gesundheitlichen Belastung durch Alkohol .....	128
Tabelle 5.3: Anteil der Patientinnen und Patienten mit Hauptdiagnose Alkoholabhängigkeit im Jahr 2019, die zusätzlich im selben Jahr eine der folgenden Erkrankungen als Nebendiagnose gestellt bekamen (nach Geschlecht, Auswertungsebene „Diagnosegruppen“ bzw. „Dreisteller“) .....	141
Tabelle 5.4: Patientinnen und Patienten mit stationärer Behandlung wegen einer Suchtdiagnose (exklusive Alkohol) bzw. einer F-Diagnose (exklusive Suchtdiagnosen) innerhalb der letzten fünf Jahre pro 1.000 Personen mit Alkoholabhängigkeitsdiagnose bzw. pro 1.000 EW (nach Geschlecht, Auswertungszeitraum 2015 bis 2019, Auswertungsebene „Diagnosegruppen“ bzw. „Dreisteller) .....	145
Tabelle 5.5: Explizit in Zusammenhang mit Alkohol stehende Todesursachen und Todesursachen mit begünstigender Wirkung von exzessivem Alkoholkonsum (2016, getrennt nach Geschlechtern).....	151
Tabelle 5.6: Zahlen zu Alkohol und Suizidalität im Überblick .....	172
Tabelle 6.1: Die doppelte Verdünnung des Alkoholgehalts beim Stillen.....	202
Tabelle 6.2: Alkoholgehalt in Speisen und Getränken .....	202

Tabelle 6.3:	Primärer vs. sekundärer Alkoholismus bei stationären Patienten und Patientinnen des API .....	215
Tabelle 7.1:	Prävalenz, Gesamtlebenszeitprävalenz und Inzidenz des chronischen Alkoholismus in Österreich .....	227
Tabelle 7.2:	Alkoholkonsum von Klientinnen und Klienten des Anton Proksch Instituts vor Antritt einer stationären Behandlung wegen Alkoholproblemen .....	230
Tabelle 7.3:	Täglicher Pro-Kopf-Alkoholkonsum von (Nicht-)Alkoholikerinnen/ (Nicht-)Alkoholikern nach Geschlecht .....	231
Tabelle 7.4:	Verteilung des Gesamtkonsums reinen Alkohols nach Alkoholkonsumklassen .....	232
Tabelle 9.1:	Stufen der Verhaltensänderung im transtheoretischen Modell .....	271
Tabelle 9.2:	Theoretische Konzepte im transtheoretischen Modell nach Prochaska et al. ....	272
Tabelle 9.3:	Unterschiede zwischen kurativer Medizin und Suchtprävention im Kontext der Evidenzbasierung.....	276
Tabelle 9.4:	Methodische Unterschiede in der Evidenzgenerierung zwischen kurativer Medizin und Suchtprävention .....	277
Tabelle 9.5:	Handlungsempfehlungen der „ARGE Suchtvorbeugung“ zur Förderung eines verantwortungsvollen Umgangs mit Alkohol in Österreich .....	281
Tabelle 11.1:	Verbrauchsausgaben für den Heimkonsum von alkoholischen Getränken in Relation zu Ernährungs- und Gesamtausgaben .....	293
Tabelle 11.2:	Geschätzte Kosten des Alkoholkonsums pro Kopf und Jahr (in Euro, umgerechnet von U.S. Dollar, Kurs 1993: 1 U.S. Dollar = 0,91 €) nach Robson & Single (1995).....	301

# Abkürzungen

AA	Alcoholics Anonymous (Anonyme Alkoholiker)
AAK	Atemalkoholkonzentration
ADH	Alkohol-Dehydrogenase
ADS	Aufmerksamkeitsdefizit-/Hyperaktivitätsstörung
ALDH	Aldehyd-Dehydrogenase
ALKGEW	Gesamtgewicht des konsumierten Reinalkohols (zur Berechnung des Blutalkoholspiegels)
Al-Anon	Alcoholics Anonymous Family Groups (Anonyme Alkoholiker Angehörigengruppen)
ATHIS	Österreichische Gesundheitsbefragung (Austrian Health Interview Survey)
ARGE	Arbeitsgemeinschaft
ASG	angelsächsisches Standardglas
AUDIT	Alcohol Use Disorders Identification Test
BAK	Blutalkoholkonzentration
BMASGK	Bundesministerium für Arbeit, Soziales, Gesundheit und Konsumentenschutz
BWAK	Blutwasser-Alkoholkonzentration (zur Berechnung des Blutalkoholspiegels)
BWK	Blutwasserkonzentration (zur Berechnung des Blutalkoholspiegels)
CAGE	Alkoholscreening-Test; Akronym aus den Anfangsbuchstaben der Items „Cut-down Drinking“, „Annoyance“, „Guilt“, „Eye Opener“ (Trinkreduktion, Verärgerung, Schuldgefühle, Augenöffner)
CAN	Swedish Council for Information on Alcohol and Drugs“
ChAPAPs	Children Affected by Parental Alcohol Problems
CNAPA	Committee on National Alcohol Policy and Action
COA	Children of Alcoholics
COICOP	Classification of the Individual Consumption Expenditures by Purpose
DALY	Disability-adjusted life years (behinderungsbereinigte Lebensjahr)
DDR	Deutsche Demokratische Republik
DNA	Desoxyribonukleinsäure
DSM	Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders
EAAP-1	Erster Europäischer Alkohol-Aktionsplan
EAAP-2	Zweiter Europäischer Alkohol-Aktionsplan
EDV	elektronische Datenverarbeitung
ENCARE	European Network for Children Affected by Risky Environments within the Family
ESPAD	Europäisches Schülerbefragungsprojekt zu Alkohol und anderen Drogen (European School Survey Project on Alcohol and Other Drugs)
EU	Europäische Union
EUROCARE	European Council for Alcohol Research Rehabilitation and Education
EUROSTAT	Statistisches Amt der Europäischen Union
FAS	fetales Alkoholsyndrom
FAE	fetaler Alkoholeffekt
FASD	Fetal Alcohol Spectrum Disorder
HBAÖ	Handbuch Alkohol – Österreich
HIV/AIDS	Humanes Immundefizienz-Virus / Acquired immunodeficiency syndrome
GABA	Gamma-Aminobuttersäure

GO	Gewerbeordnung
GÖG	Gesundheit Österreich GmbH
GPS	Repräsentativerhebung (General Population Survey)
HBSC	Health Behaviour in School-aged Children
IACR	International Association of Cancer Registries
IARD	International Alliance for Responsible Drinking
ICAP	International Center for Alcohol Policy
ICD	International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems
KBS	Kettil Bruun Society for Social and Epidemiological Research on Alcohol
KGEW	Körpergewicht (zur Berechnung des Blutalkoholspiegels)
KGR	Körpergröße
KWAK	Körperwasseralkoholkonzentration (zur Berechnung des Blutalkoholspiegels)
KWGEW	Körperwassergewicht (zur Berechnung des Blutalkoholspiegels)
KWK	Körperwasserkonzentration (zur Berechnung des Blutalkoholspiegels)
KWVOL	Körperwasservolumen (zur Berechnung des Blutalkoholspiegels)
LKF	Leistungsorientierte Krankenanstaltenfinanzierung
MEOS	mikrosomales ethanoxidierendes System
MIO	Million/Millionen
NGO	Nichtregierungsorganisation / Non-Governmental Organisation
NIAAA	National Institute on Alcohol Abuse and Alcoholism“
ÖSG	österreichisches Standardglas
PKW	Personenkraftwagen
PTSD	Posttraumatische Belastungsstörung
QALY	Quality-adjusted life year (qualitätskorrigiertes Lebensjahr)
RAPS	Rapid Alcohol Problem Screen
RED	Reduktionsfaktor (zur Berechnung des Blutalkoholspiegels)
REM	Rapid Eye Movement
SPG	Sicherheitspolizeigesetz
TBC	Tuberkulose
UAK	Urinalkoholkonzentration
UVT	ursachenbezogene vorzeitige Todesfälle
WCRF	World Cancer Research Fund International
WHA	Weltgesundheitsversammlung (World Health Assembly), das Entscheidungsgremium der WHO
WHO	Weltgesundheitsorganisation / World Health Organization
WHO-EURO	Regionalbüro für Europa der Weltgesundheitsorganisation



# 1 Einleitung

Eine der Aufgaben des Kompetenzzentrums Sucht an der Gesundheit Österreich GmbH (GÖG) ist es, im Auftrag des Bundesministeriums für Arbeit, Soziales, Gesundheit und Konsumentenschutz (BMASGK) alkoholrelevante Informationen systematisch zu sammeln und sie Interessierten als Druck- bzw. Webversion zur Verfügung zu stellen.

Die vorliegende erste Ausgabe des *Bandes 3: Ausgewählte Themen* ist Teil der 4. Auflage des *Handbuch Alkohol – Österreich* (HBAÖ) nach den Auflagen der Jahre 1999, 2001 und 2009. Da die Datenmenge zum Thema Alkohol im Laufe der Jahre zunehmend angewachsen ist und zusätzliche Inhalte in das *Handbuch Alkohol – Österreich* (HBAÖ) integriert wurden, wurde im Jahr 2015 das Handbuch in zunächst vier Teile gegliedert. Nachdem sämtliche Inhalte des bisherigen „Band 2: Einrichtungen“ in den Suchhilfekompass integriert wurden und nun ausschließlich online zur Verfügung gestellt werden (<https://suchhilfekompass.goeg.at/>), setzt sich das *Handbuch Alkohol – Österreich* nunmehr aus drei Bänden zusammen.

„**HBAÖ, Band 1: Statistiken und Berechnungsgrundlagen**“ ist ein Band mit aktuellen alkoholbezogenen Statistiken inkl. einer Auflistung relevanter Formeln und rechnerischer Grundlagen.

„**HBAÖ, Band 2: Gesetzliche Grundlagen**“ (bis zur Ausgabe 2019 noch als Band 3 ausgewiesen) gibt einen Überblick über die Entwicklung und den aktuellen Stand von alkoholbezogenen Gesetzen und alkoholpolitischen Strategien.

„**HBAÖ, Band 3: Ausgewählte Themen**“ bietet theoretische Auseinandersetzungen mit ausgewählten alkoholbezogenen Themen.

Durch die Aufteilung in drei Bände ist es möglich, schneller auf Änderungen und Neuerungen zu reagieren. Die Bände 1 und 2, die aktuelle Daten beinhalten, werden in kürzeren Abständen aktualisiert und veröffentlicht, während Band 3 mit den Ausführungen zu ausgewählten Themenkomplexen in größeren Intervallen publiziert wird.

## 2 Alkoholpolitik: Grundlagen und Strategien

### 2.1 Evidenzbasierung und Werthaltungen in der Alkoholpolitik

Ohne Zweifel sollen Entscheidungen – im privaten sowie auch im politischen Bereich – auf Basis einer möglichst umfassenden Informiertheit getroffen werden. Die Bereitstellung von Information ist Aufgabe einer (im optimalen Fall vorurteilsfrei agierenden) Wissenschaft, die mit der Forderung nach „Evidence Based Policy“<sup>1</sup> versucht, sich auf politischer Ebene für ihre Erkenntnisse Gehör zu verschaffen. Diese Forderung ist absolut zu unterstützen, allerdings sollte beachtet werden, dass alle Informationen bewertet werden müssen, um als Grundlage für Entscheidungen nutzbar zu sein, wobei es oft nicht einfach ist, die Fakten- und die Bewertungsebene voneinander zu trennen.

Jedes politische Handeln fußt letztendlich auf normativen Überzeugungen und Werturteilen, die in ihrer Summe eine bestimmte Weltanschauung oder ein bestimmtes Menschenbild ergeben. Diese sind entscheidend dafür, welchen Themen Bedeutung zugemessen wird und welche Zustände und Ziele als erstrebenswert erscheinen bzw. vermieden werden. Abhängig von diesen Urteilen rücken unterschiedliche Aspekte ins Zentrum der Aufmerksamkeit.

Veranschaulichen lässt sich dieser Umstand im Alkoholbereich beispielsweise in der Diskussion darüber, ob Alkoholkonsum in der gesundheitspolitischen Kommunikation per se als Problem präsentiert werden soll (weil bereits geringe Alkoholmengen mit einem geringfügig erhöhten Gesundheitsrisiko assoziiert werden = **alkoholkritische Perspektive**), oder ob ausschließlich jener Alkoholkonsum, bei dem aufgrund von Art und Menge des Konsums auch mit deutlich erhöhten Gefahren und Schäden zu rechnen ist, problematisiert werden sollte (**problemfokussierende Perspektive**) (vgl. Kap. 2.1.4). Diese beiden Haltungen spiegeln sich in den populären Schlagworten „Weniger ist besser!“ (womit implizit ausgesagt wird, dass am besten gar kein Alkohol konsumiert werden soll) auf der einen Seite und „Trinke verantwortungsbewusst“ bzw. „Trinke moderat“ (womit moderater Konsum nicht problematisiert wird) auf der anderen Seite wider.

---

1

Der Ausdruck „Policy“ ist ein in der englischen Sprache gebräuchlicher und äußerst mehrdeutiger Ausdruck, den man je nach Kontext mit Worten wie „Handlungsplan“, „Verhaltensregel“, „Handlungsprinzip“, „verbindliche Grundsätze des Handelns“, „Gesetz(e)“, „Verordnung(en)“, „Direktive(n)“, „Hausordnung“ u v. m. umschreiben kann. Unklar ohne Präzisierung ist, ob es sich bloß um einen Plan oder um ein gültiges Prinzip handelt, ob die Festlegung unverbindlich oder verbindlich ist, ob die Bestimmung vage oder konkret ist, ob diese bloß implizit existiert, verbal ausgedrückt wurde oder niedergeschrieben ist, ob es sich um ein konsistentes Prinzip oder eine nicht genau festgelegte Sammlung von Prinzipien, Dokumenten oder Vorschriften handelt. Die Vagheit und Mehrdeutigkeit des Ausdrucks lässt sich aus den folgenden Formulierungen unmittelbar erkennen: „It is my policy never to drink when I am driving!“, „Different US departments decide how to implement the foreign policy decided by the President, and Congress, due to budget sovereignty, can prevent this policy from being implemented.“ „The Austrian federal law concerning school policy lays down that alcohol consumption in school is illegal.“

Eng damit verbunden ist die Frage, ob man aus einer risiko-aversen Grundhaltung heraus jegliche Gefahren und Risiken meiden sollte, oder ob man im Sinne einer hedonistischen Grundhaltung den subjektiven Nutzen gegen potenzielle Risiken so abwägen sollte, dass man Wohlbefinden maximiert, ohne sich übermäßig großen Gefahren auszusetzen. Ergänzend zur Frage, welche Grundhaltung zum eigenen Alkoholkonsum man für angemessen hält, stellt sich die Frage, welche Interventionen die Öffentlichkeit ergreifen darf bzw. ergreifen muss, wenn Menschen im Zusammenhang mit ihrem Alkoholkonsum sich selbst oder andere erheblich schädigen. Derartige grundlegende Standpunkte werden nur selten explizit zur Diskussion gestellt, sind aber entscheidend für die Ausrichtung von alkoholpolitischen Strategien und Maßnahmen, weil diese Grundhaltungen sich nicht aus empirischen Fakten ableiten lassen.

### 2.1.1 Unzulässige Gleichsetzungen: Wirksamkeit/Messbarkeit, faktische/normative Aussagen

Seit vielen Jahrzehnten existiert eine Gruppe renommierter internationaler – überwiegend aus dem skandinavischen bzw. angelsächsischen Raum stammender – Alkoholforscher/-innen, die es sich – in enger Kooperation mit der WHO – zur Aufgabe gemacht haben, wissenschaftlich fundierte Schlussfolgerungen zu möglichen alkoholpolitischen Maßnahmen zu formulieren und zu begründen (vgl. auch Kap. 2.1.4).

Wichtige Schlüsselpublikationen zur Epidemiologie von Alkoholkonsum, teilweise verfasst von denselben Autoren und Autorinnen<sup>2</sup>, stammen von Bruun et al. (1975a), Edwards et al. (1994) und Babor et al. (2003)<sup>3</sup>. Die Hauptthese dieser Publikationen ist, dass man vor allem auf strukturelle Alkoholkontrollmaßnahmen setzen sollte, die auf eine Beschränkung der Alkoholverfügbarkeit abzielen (Steuererhöhung, Begrenzung der Zahl alkoholanbietender Geschäfte und Lokale, sowie Begrenzung der Öffnungszeiten von derartigen Betrieben), auf eine Senkung der tolerierten Blutalkohollimits im Straßenverkehr sowie auf verstärkte Kontrollen und auf konsequente Strafen bei Übertretungen. Vor allem in der letzten der drei genannten Schlüsselpublikationen ist ein starkes Plädoyer für den alkoholkritischen Kontrollansatz und schätzt die Wirksamkeit von personenorientierter Primärprävention, von Werbebeschränkungen und von Suchttherapie explizit als relativ gering ein. Babor et al. (2003) leiten den Gültigkeitsanspruch ihrer Schlussfolgerungen zur Suchtprävention davon ab, dass harte Belege für die Wirksamkeit von Präventionsmaßnahmen fehlen und es daher im Sinne einer „evidenzbasierten“ Alkoholpolitik unwissenschaftlich sei, an diesen „weitgehende ineffektiven“ Maßnahmen festzuhalten.

---

2

Drei Autoren haben an allen drei Schlüsselpublikationen mitgeschrieben und sechs Autoren bzw. Autorinnen an jeweils zwei dieser Bücher, wobei an den drei Büchern jeweils zwischen elf und siebzehn Autoren/Autorinnen beteiligt waren.

3

Dieses Buch liegt in einer deutschen Übersetzung vor, die auch ergänzende Kapitel enthält, in denen deutsche, Schweizer und österreichische Experten und Expertinnen (Uhl et al. 2005a) die Aussagen des Buches aus der jeweiligen nationalen Perspektive kommentieren.

Vom Attribut „nicht nachgewiesenermaßen effektiv“ auf „unwirksam“ zu schließen, ist allerdings forschungslogisch unhaltbar, wie z. B. Romanus (2003) in einem Kommentar zu „Alcohol. No Ordinary Commodity“ sehr gut begründete:

“The authors conclude that there is very little scientific evidence that education and public service messages have effect on drinking habits and alcohol problems. They also indicate low efficiency for the strategy ‘advertising bans’, implying, I take it, that alcohol advertising does not have any considerable effect on alcohol consumption and harm. However, the fact that no studies have shown sustained effects of education, alcohol risk information and/or advertising does not prove that such effects do not exist. It is possible that these activities have long-term effects, which are very hard to separate from other influences and document in scientific studies. I happen to believe that both education, public service information about the risks connected with the consumption of alcohol, and commercial advertising for alcohol have long-term effects on alcohol consumption. Consequently, it would be very risky to stop alcohol education in schools, to refrain from public service messages, and – above all – to accept commercial advertising without any restrictions.” (Romanus 2003, 1367)

Von Personen, deren Forderungen auf das Buch „Alcohol: No Ordinary Commodity“ aufbauen, werden die proklamierten politischen Forderungen durchwegs so dargestellt, als ob sie sich zwingend aus vorliegenden Forschungsergebnissen ableiten ließen, ohne zwischen der faktischen und der normativen Ebene zu unterscheiden (Uhl 2005).

Diese Argumentationslinie baut auf einem „naturalistischen Fehlschluss“ auf, denn ethische Forderungen („Wie man sich verhalten soll“) lassen sich logisch nicht aus der Empirie („Was faktisch ist“) ableiten. Sachaussagen, die im Zusammenhang mit der alkoholpolitischen Diskussion formuliert werden, sollten zwar empirisch möglichst gut fundiert sein, aber ohne zusätzliche normative Zielvorstellungen lassen sich aus der empirischen Situation keine praktischen Handlungsanweisungen ableiten. Seit Hume (1740) ist das in der Erkenntnistheorie weitgehend anerkannt. „Naturalistische Fehlschlüsse“ führen dazu, dass implizite Werturteile verschleiert und als Sachurteile getarnt werden, anstatt diese zum expliziten Gegenstand der wissenschaftlichen Erörterung zu machen (Diekmann 2007). Der Ausdruck „evidenzbasierte Suchtpolitik“ im Sinne einer Politik, deren Entscheidungen sich aus empirischer Forschung ableiten lassen, entpuppt sich bei logischer Analyse als Widerspruch in sich (Uhl 2005).

In Zusammenhang mit der Evaluation von Präventionsprojekten wäre es wichtig, realistisch abzuschätzen, ob bestimmte Fragestellungen beantwortbar sind und welche Zugänge einen relevanten Informationsgewinn ermöglichen. Dazu muss man von der Vorstellung abrücken, dass man Effekte von Maßnahmen grundsätzlich experimentell überprüfen kann bzw. muss. Wo viele unkontrollierte Einflüsse auftreten, wo die Wirkperspektive sehr lange ist und wo Effekte nur schwer verlässlich messbar sind, sind alternative Forschungszugänge unumgänglich und legitim (Beywl et al. 2002; Uhl 1999; Uhl 2000b). Vor allem im Zusammenhang mit universeller Prävention geht es um das sukzessive Verändern von Einstellungen, Konventionen und Verhaltensweisen in der Gesellschaft. Da ältere Personen in der Regel weit weniger bereit sind, von etablierten Haltungen und Gewohnheiten Abstand zu nehmen als jüngere, setzen sich viele relevante Änderungen der Alltagskultur nur langsam über den Generationenwechsel durch. Viele Evaluationsvorhaben erweisen sich bei genauerem Hinsehen als „Pseudo-Evaluationen“, die der häufig formulierten – wengleich in dieser

Form überzogenen – Forderung, alles hinsichtlich der Wirksamkeit zu evaluieren, bloß vordergründig nachkommen. Evaluationen werden selbst dann durchgeführt, wenn das mit den intendierten Zielvorstellungen weder möglich noch sinnvoll ist (zum Begriff der Evalopathie vgl. Uhl 2000a).

## 2.1.2 Unterschiedliche Trinkkulturen und die Akzeptanz von alkoholpolitischen Maßnahmen

Im englischsprachigen und nordeuropäischen Raum herrschen tendenziell explosive Trinksitten vor, d. h. Personen, die Alkohol konsumieren, tun dies im Durchschnitt seltener, dann aber häufig in einem exzessiven Ausmaß. Derartige explosive Trinksitten führen dazu, dass auch Unbeteiligte bzw. Personen, die keinen Alkohol konsumieren, in alkoholverursachte Probleme involviert werden. Aus diesem Grund sind in diesen Ländern Strategien gegen jeglichen Alkoholkonsum erheblich leichter durchzusetzen als im mediterranen und alpinen Raum, wo integrative Trinkmuster überwiegen, d. h. Alkohol wird von vielen Personen regelmäßig getrunken, wohingegen Rauschexzesse verhältnismäßig selten vorkommen und gesellschaftlich verpönt sind. Gleichzeitig treten vergleichsweise weniger Probleme pro Liter getrunkenem Reinalkohol auf und nur wenige Menschen leben völlig alkoholabstinent (Leifman et al. 2002). In mediterranen/alpinen Trinkkulturen – und damit auch in Österreich – finden daher Maßnahmen, die auf einen problematischen oder risikobehafteten Alkoholkonsum fokussieren (z. B. „Punktnüchternheit“ im Straßenverkehr, während der Arbeit oder in der Schwangerschaft), tendenziell auf breitere Zustimmung in der Bevölkerung als restriktive Maßnahmen, die alle Menschen gleichermaßen treffen (für Einstellungen zu alkoholpolitischen Aussagen in Österreich vgl. Strizek/Uhl 2016).

Aufbauend auf Einstellungen zum Alkoholkonsum unterscheidet Pittman (1964) vier Trinkkulturen:

- » Abstinenzkulturen (abstinent cultures)
- » Ambivalenzkulturen („ambivalent cultures)
- » Permissivkulturen (permissive cultures)
- » extreme Permissivkulturen (over-permissive cultures)

In „Abstinenzkulturen“, z. B. in manchen islamischen Ländern, ist Alkoholkonsum gesetzlich verboten und dieses Verbot wird von der Bevölkerungsmehrheit auch anerkannt.

In „Ambivalenzkulturen“, z. B. den nordeuropäischen Staaten, gibt es in Teilen der Bevölkerung starke Vorbehalte gegen jeglichen Alkoholkonsum, aber auch viele Personen, die ein kategorisches Alkoholverbot nicht als anstrebenswert erleben und auch nicht tolerieren würden.

In Permissivkulturen, zu denen unter anderem Österreich und Deutschland zählen, wird der moderate Alkoholkonsum vom überwiegenden Teil der Bevölkerung akzeptiert und nur exzessiver Konsum, der deutliche Probleme verursacht, wird problematisiert.

In extremen Permissivkulturen wird auch exzessiver Konsum, der zur deutlichen Berauschung führt, weitgehend akzeptiert. Eine extrem permissive Haltung im Sinne Pittmans kann man in Österreich und Deutschland bei einem Teil der Bevölkerung anlassbezogen feststellen, z. B. bei Zeltfesten, dem Münchner Oktoberfest, Hochzeiten, Silvesterfeiern etc.

### 2.1.3 Argumentationsunterschiede in Bezug auf unterschiedliche Substanzen

Es wäre eine unzulässige Verkürzung, Befürwortern/Befürworterinnen von (restriktiven) Kontrollmaßnahmen im Alkoholbereich pauschal eine paternalistische Werthaltung in Suchtfragen zu unterstellen bzw. – im Gegenschluss – bei Befürwortern/Befürworterinnen eines (liberalen) problemfokussierten Ansatzes pauschal liberale Werthaltungen in Suchtfragen zu vermuten. Tatsächlich ist erstaunlich häufig das Gegenteil der Fall: Manche Personen, die bei Alkohol – und in einem noch größeren Ausmaß bei Tabak – sehr restriktive Positionen einnehmen, sprechen sich für eine liberale Politik hinsichtlich illegaler Substanzen aus (etwa gegen Sanktionen für Konsumentinnen/Konsumenten von Cannabis oder für eine kontrollierte Abgabe anstelle eines generellen Verbots von Cannabis). Viele Personen hingegen, die Alkoholkonsum (und Tabakkonsum) nur wenig problematisieren, nehmen eine sehr restriktive Haltung in Bezug auf den Konsum von illegalisierten Drogen ein.

Dieser scheinbare Widerspruch ergibt sich aus dem Legalstatus sowie dem Grad der gesellschaftlichen Akzeptanz der verschiedenen Substanzen. Während diese unterschiedlichen Rahmenbedingungen manche Personen veranlassen, Alkohol zu verharmlosen und illegale Substanzen zu verurteilen, orten andere hinter dem gesetzlichen Verbot illegalisierter Drogen eine willkürliche Entscheidung, was eine kritischere Haltung zu den legalen Substanzen Alkohol und Tabak bewirkt. Argumentiert wird von letzteren Personen, dass der Einfluss einer lobbyierenden Alkohol- und Tabakindustrie es erforderlich mache, diesem Einfluss vehement entgegenzuwirken, wodurch gewisse Übertreibungen oder kritische Konsumentenbeschreibungen zulässig erschienen, während im Bereich der illegalen Substanzen Dramatisierungen und stigmatisierende Aussagen über Konsumenten/Konsumentinnen unzulässig seien, da sie das Leid der Betroffenen noch vergrößern und die Implementierung von schadensbegrenzenden Maßnahmen erschweren.

### 2.1.4 Europäische Alkoholpolitik im Spannungsfeld zwischen alkoholkritischem Kontrollansatz und problemfokussierendem Ansatz

Vor ihrer Einbindung in die Europäische Union (EU) konnten die europäischen Staaten ihre Alkoholpolitik weitgehend souverän gestalten. Im Zuge der wirtschaftlichen Integration Europas mit wegfallenden Zollgrenzen, europäischen Deregulierungsbestrebungen und der wachsenden Zahl

europaweiter Gesetze und Regulative zur Sicherstellung des freien Warenverkehrs gingen den Nationalstaaten wichtige wirtschaftspolitische Werkzeuge (z. B. Preisgestaltung, staatliche Monopole, eingeschränkte Öffnungszeiten) verloren.

Im Gegensatz zu wirtschaftspolitischen Agenden sind Gesundheitsfragen nach wie vor im Bereich von nationaler Agenden angesiedelt. Alkoholpolitik im Sinne von gesetzlichen Regelungen, wie z. B. Jugendschutzmaßnahmen oder die Organisation von Beratung und Behandlung, findet daher nach wie vor in den einzelnen EU-Nationalstaaten statt. Insgesamt hat der Gestaltungsspielraum der einzelnen Staaten infolge des Wegfalls der Grenzen und Zölle jedoch deutlich abgenommen. Dadurch ist die Notwendigkeit entstanden, andere Staaten bzw. Gremien der Europäischen Union von den eigenen Vorstellungen aktiv zu überzeugen, wenn man die traditionelle Alkoholpolitik im eigenen Land beibehalten möchte. Weitgehende Einigkeit herrscht in Europa in Gesundheitspolitik und Forschung darüber, dass Alkoholmissbrauch und Alkoholismus große gesellschaftliche Probleme verursachen und hier Handlungsbedarf besteht. Abweichende Vorstellungen gibt es allerdings hinsichtlich der Frage, wie die Ziele der Alkoholpolitik konkret zu definieren seien bzw. welche präventiven Maßnahmen gesetzt werden sollten.

#### **„Bevölkerungsansatz“ oder „alkoholkritischer Kontrollansatz“**

Auf der einen Seite besteht eine alkoholkritische Position, die im Alkoholkonsum generell ein Übel sieht und kaum zwischen moderatem Alkoholkonsum und Alkoholmissbrauch unterscheidet. Diese alkoholkritische Position spielt in den angelsächsischen Ländern sowie in den protestantisch geprägten nordeuropäischen Regionen eine große Rolle – also in jenen Kulturen, die Pittman (1967) in Hinblick auf Alkoholkonsum als „Ambivalenzkulturen“ bezeichnete (vgl. Abschn. 2.1.2). Da hier paternalistisch motivierte, strukturelle Kontrollmaßnahmen zur Begrenzung jeglichen Alkoholkonsums begrüßt werden, die auf die gesamte Bevölkerung zielen – also auch auf jenen Bevölkerungsteil, dessen Konsumverhalten unbedenklich ist – wird diese Position häufig als „Bevölkerungsansatz“ oder „Kontrollansatz“ bezeichnet. Die Vorstellung, dass im Sinne des Bevölkerungsansatzes auch der moderate Alkoholkonsum, also jeglicher Alkoholkonsum in der Gesellschaft, erschwert werden müsse, leitet sich primär aus der „Theorie der Gemeinsamkeit innerhalb trinkender Kulturen“ ab (Kap. 3.3.2).

Da in Nordeuropa infolge der wirtschaftlichen Integration Europas Umfang und Ausmaß von Alkoholkontrollmaßnahmen reduziert wurden und gleichzeitig der Alkoholkonsum zu steigen begann<sup>4</sup>, sind seither die Aktivitäten verstärkt worden, dieses nordische Modell der Alkoholpolitik verstärkt für ganz Europa zu propagieren. Die Dominanz dieses Modells in der europäischen Alkoholforschung liegt unter anderem darin begründet, dass in skandinavischen Ländern im Gegensatz zum restlichen Europa schon über Jahrzehnte sehr viel Geld in epidemiologische Alkoholforschung

---

4

Dieser Konsumanstieg wird in Nordeuropa meist im Sinne der Hypothese „Konsum reagiert auf Policy-Änderungen“ interpretiert und nicht im Sinne der angesichts der Datenlage zumindest ebenso plausiblen „Policy-unabhängigen europäischen Konvergenzhypothese“.

schaft investiert wurde und das bewirkte, dass ein Großteil der international renommierten europäischen Alkoholepidemiologen und -epidemiologinnen aus diesem Raum stammen und von dieser Perspektive geprägt sind. Die drei bereits erwähnten, von der WHO geförderten alkoholpolitischen Publikationen (vgl. Abschn. 2.1.1) wurden überwiegend von Forschenden verfasst, die von der Tradition der nordeuropäischen und angelsächsischen Alkoholpolitik geprägt sind, und dienen unter anderem dazu, diese Position europaweit und international zu popularisieren.

#### „Personenbezogener Ansatz“ oder „problemfokussierender Ansatz“

Auf der anderen Seite findet man eine problemfokussierende Position, die zwar Alkoholmissbrauch und Alkoholismus als wichtige Problemfelder anerkennt, aber moderaten Alkoholkonsum als einen Bestandteil von Kultur betrachtet, der sich positiv auf die Lebensqualität auswirken kann, und diesen nicht problematisiert sehen will. Hier wird klar zwischen Problemkonsum und unproblematischem Konsum unterschieden. Die problemfokussierende Position dominiert in den katholisch geprägten alpinen und südeuropäischen Kulturen, die Pittman (1967) als „Permissivkulturen“ (vgl. Abschnitt 2.1.2) bezeichnete. Da Vertreter/-innen der problemfokussierenden Position einerseits auf Maßnahmen zur Aufklärung und Erziehung der Individuen und andererseits auf die emanzipatorische Förderung von protektiven Faktoren im Sinne der Ottawa-Charta (WHO 1986) setzen, wird dieser Ansatz oft auch als „personenbezogener Ansatz“ oder auch als „Gesundheitsförderungsansatz“ bezeichnet.

### 2.1.5 EU-Forschungsprojekte, europäische Positionspapiere und die Rolle von Advocacy<sup>5</sup> Groups

Die populäre Forderung nach einer „evidenzbasierten Alkoholpolitik“ hat dazu geführt, dass auf europäischer Ebene wiederholt groß angelegte **EU-Forschungsprojekte** ins Leben gerufen wurden, in denen unterschiedliche alkoholpolitisch relevante Schwerpunktthemen untersucht wurden. In diese Projekte wurden zwar Repräsentanten und Repräsentantinnen aus ganz Europa einbezogen, geprägt wurden sie jedoch durch jene namhaften Alkoholepidemiologen/-epidemiologinnen aus Nordeuropa bzw. der angelsächsischen Welt, die dem Bevölkerungsansatz anhängen und teilweise auch Autoren/Autorinnen der genannten drei Schlüsselpublikationen (vgl. Kap. 2.1.1) waren. Entsprechend dominierte in diesen Projekten die Kontrollperspektive gegenüber einer problemfokussierten Perspektive und wird dieser Umstand mit dem Schlagwort „evidenzbasierte Alkoholpolitik“ gerechtfertigt. EU-Forschungsprojekte stehen zudem in einem wechselseitigen Zusammenhang mit Positionspapieren von supranationalen Organisationen wie der WHO oder der Europäischen Kommission: Positionspapiere bilden die Rahmenbedingungen für Forschungsprojekte und legen

---

5

Der Ausdruck „Advocacy“ bedeutet argumentatives Stimmungsmachen für eine bestimmte Sache, ähnlich wie der Ausdruck „Lobbying“, hat aber anders als „Stimmungsmache“ und „Lobbying“ eine positive Konnotation, weswegen man „Advocacy“ nicht einfach durch einen deutschen Ausdruck ersetzen sollte.



die Schwerpunkte fest. Die Ergebnisse dieser Projekte bilden in weitere Folge die Basis für Positionspapiere auf EU-Ebene.

### Europäische Forschungsprojekte zur Epidemiologie des Alkoholkonsums

Von 1998 bis 2001<sup>6</sup> wurde ein von der EU und Schweden finanziertes Projekt (**European Comparative Alcohol Study, ECAS**) durchgeführt, das vom schwedischen „National Institute of Public Health“ koordiniert wurde, einen systematischen Überblick über die Alkoholpolitik der EU-Staaten bot und sich grundlegend an den drei genannten Schlüsselpublikation (vgl. Kap. 2.1.1) orientierte (Leifman et al. 2002; Österberg 2002).

Daran anschließend (2004-2006) fand das von EUROCARE<sup>7</sup> initiiert EU-Projekt **„Bridging the Gap“ (BtG)** statt, das von der WHO, einigen europaweiten Initiativen und den Regierungen von Finnland, Schweden, Norwegen, Polen sowie Slowenien kofinanziert wurde. Die Ergebnisse wurden von Anderson/Baumberg (2006) in einem Bericht zusammengefasst, wobei die Schlussfolgerungen von Babor et al. (2003) in wesentlichen Zügen wiederholt wurden. Der „Anderson-Baumberg-Report“ kann nach den drei erwähnten Schlüsselpublikationen als vierte Schlüsselpublikation bezeichnet werden und stellte eine zentrale Grundlage der im Jahr 2006 veröffentlichten „EU-Strategie zur Unterstützung der Mitgliedsstaaten bei der Verringerung alkoholbedingter Schäden“ (2006/14851/06 KOM (2006)0625) dar. Die Vorschläge des Anderson-Baumberg-Reports wurden auf EU-Ebene mit Vertretern und Vertreterinnen unterschiedlicher Interessengruppen erörtert, wodurch sich eine Mittelposition im Sinne eines Interessenausgleichs zwischen allen betroffenen Gruppen ergab. Im Sinne des Spannungsfeldes zwischen den in Kapitel 2.1.4 dargestellten Positionen wird in der EU-Strategie explizit betont, dass die geplanten Maßnahmen nicht auf den Alkoholkonsum generell zielen soll (alkoholkritische Perspektive), sondern bloß auf den exzessiven Alkoholkonsum (problemfokussierende Perspektive), und dass auch nicht daran gedacht ist, die Subsidiarität der EU-Mitgliedsstaaten in Gesundheitsfragen einzuschränken.

Unmittelbar nach „BtG“ (2007-2010) und quasi als dessen Fortsetzung fand, koordiniert von der slowenischen „Public Health Executive Agency (PHEA)“, das EU-Projekt **„Building Capacities“** statt, wobei Teilnehmer/-innen und Ausrichtung weitestgehend ident blieb.

Darauf folgte von 2010 bis 2013 das EU-Projekt **AMPHORA** (Alcohol Measures for Public Health Research Alliance), das aus sieben inhaltlichen Arbeitspakete bestand (Anderson et al. 2012), die eine Bandbreite von „Policy Analysen“, sozialen und kulturellen Rahmenbedingungen von Alkoholkonsum, Einfluss von Marketing, Einfluss von Preis und Verfügbarkeit sowie die Rolle von Kurz-

---

6

Die folgende Aufzählung stellt einen Abriss dieses Prozesses dar, eine ausführliche Beschreibung der Positionspapiere ist Kapitel 2.1.6 zu entnehmen.

7

Hintergrund und Zielsetzung von EUROCARE wird einige Absätze weiter unten beschrieben.

und Frühinterventionen abdeckten. Diese inhaltliche Breite geht jedoch in der Kurzfassung verloren. Wenn Kurzfassung und Disseminationsmaterialien des Projekts („Amphora Manifesto“, Executive Summary, Promotionsvideo<sup>8</sup>) betrachtet werden, wird deutlich, dass sie einen eindeutigen Fokus auf Kontrollmaßnahmen legen und die „Three Best Buys“ in den Mittelpunkt stellen: Reduktion von Verfügbarkeit, höhere Preise und ein Werbeverbot für alkoholische Getränke seien demnach die wirksamsten Werkzeuge, um alkoholverursachte Probleme zu reduzieren.

Eine evidenzbasierte Alkoholpolitik auf europäischer Ebene ist natürlich in erster Linie auf vergleichbare Daten aus verschiedenen europäischen Ländern angewiesen. Im Projekt **RARHA** (Reducing Alcohol Related Harm Alliance, 2015-2017) lag ein wesentliches Augenmerk darauf, bestehende Befragungsdaten zu harmonisieren und neue Befragungsdaten unter Einsatz eines einheitlichen Instruments („Standardised European Alcohol Survey“; SEAS) zu erheben (Moskalewicz et al. 2016). Ein wesentliches Merkmal dieses Erhebungsinstruments ist die umfassende Bedeutung, die dem Themenbereich „Harm from Others Drinking“ zugemessen wird, mittels dessen soziale Probleme und negative Auswirkungen durch den Alkoholkonsum anderer an Bedeutung gewinnen (vgl. dazu Kapitel 5.7).

Ausschließlich mit Alkoholwerbung beschäftigte sich von 2005 bis 2007 das EU-Projekt **ELSA** (Enforcement of National Laws and Self-Regulation on Advertising and Marketing of Alcohol<sup>9</sup>, wobei hier teilweise die gleichen Experten und Expertinnen wie bei den bereits genannten Projekten tonangebend waren.

Parallel dazu fand von 2011-2016 das EU-Projekt **ALICE-RAP** statt. In diesem Projekt wurde zwar eine substanzübergreifende Perspektive verfolgt, aus der aber auch alkoholspezifische Forderungen an Forschung und Politik abgeleitet wurden (Anderson 2012). Eine solche ist etwa die Forderung, dass als Problemindikator in erster Linie das Ausmaß der konsumierten Alkoholmenge in Gramm Reinalkohol im Mittelpunkt stehen sollte. Das wird einerseits mit forschungsmethodologischen Überlegungen begründet (Der Einsatz von Instrumenten auf Basis von klinischen Kriterien für Alkoholismus wie dem CIDI<sup>10</sup> ist mit vielfältigen Problemen verbunden), andererseits unterstützt die Betonung der konsumierten Alkoholmenge eine Haltung, die jeglichen Alkoholkonsum problematisiert („There is no drinking level without risk“), was auf ein sehr spezielles Verständnis von Risiko rückschließen lässt. Als Werkzeuge für die somit angezielte Verringerung des Pro-Kopf-Konsum (= Bevölkerungs- oder Kontrollansatz) werden die bereits aus dem AMPHORA-Projekt bekannten „Three Best Buys“ propagiert und gleichzeitig andere Maßnahmen (speziell Aufklärungs-

---

8  
verfügbar unter <https://cordis.europa.eu/project/id/223059> (zuletzt aufgerufen am 16.2.2023)

9  
[https://www.stap.nl/elsa/elsa\\_project/](https://www.stap.nl/elsa/elsa_project/) (zuletzt aufgerufen am 16.2.2023)

10  
Das "Composite International Diagnostic Interview" (CIDI) der WHO ist ein strukturierter Interviewleitfaden zur Erfassung psychiatrischer Erkrankung. Das Interview wurde für epidemiologische Studien konzipiert, um von Interviewern durchgeführt zu werden, die nicht klinisch ausgebildet sind und nur wenig Zeit für die Befragung aufwenden können (Robins 1989).

und Präventionsmaßnahmen oder auch gemeindeorientierte Programme) als unwirksam diskreditiert.

### Zwischen Forschung, Advocacy und „conflict of interest“

Bei kritischer Betrachtung sind die erwähnten Schlüsselpublikationen und EU-Forschungsprogramme im Graubereich zwischen Forschung und Advocacy<sup>11</sup> anzusiedeln, bei der eine Gruppe etablierter Forscher/-innen Ergebnisse produziert bzw. reproduziert, die eine bestimmte Perspektive unterstützen, anstatt auf Fragestellungen ergebnisoffen zuzugehen. Dabei ist eine klare Orientierung an der alkoholkritischen Kontrollperspektive festzustellen, wie sie von nordeuropäischen Staaten, Alkohol-Advocacy-Gruppen und einer Mehrzahl der in der *Kettil Bruun Society* organisierten Forscher/-innen unterstützt wird.

Eine eindeutig im Bereich „Alcohol Advocacy“ anzusiedelnde Organisation ist die EU-umspannende **„Europäische Allianz für Alkoholpolitik“ (European Alcohol Policy Alliance, EUROCARE)**<sup>12</sup>, deren Akronym sich von der offiziellen Bezeichnung **„European Council for Alcohol Research Rehabilitation and Education“** ableitet. EUROCARE wurde im Jahre 1990 gegründet, umfasst inzwischen 60 ehrenamtliche Nichtregierungsorganisation (NGOs) und Public-Health-Organisationen (Stand 2018) und agiert als Pressure Group für die europaweite Umsetzung der in den genannten Schlüsselpublikationen (vgl. Kap. 2.1.1) empfohlenen alkoholpolitischen Maßnahmen. Wie schon erwähnt, initiierte EUROCARE das EU-Projekt „Bridging the Gap“ und war auch in zahlreiche andere EU-Forschungsprojekte involviert.

Viele der Autoren und Autorinnen der genannten Schlüsselpublikationen sowie viele maßgebliche Wissenschaftler/-innen in den genannten EU-Forschungsprojekten sind in der 1985 gegründeten **„Kettil Bruun Society for Social and Epidemiological Research on Alcohol (KBS)“** organisiert, die nach dem Hauptautor der ersten der genannten Schlüsselpublikation (Bruun et al. 1975a) benannt ist. Kettil Bruun war ein finnischer Sozialwissenschaftler, der das bedeutende „Sozialforschungsinstitut für Alkoholstudien“ in Finnland leitete, Sekretär der „Finnischen Stiftung für Alkoholstudien“ war, an der Universität von Stockholm unterrichtete, wiederholt als Experte der WHO tätig war und 1983 starb. Die KBS ist gegenwärtig die wichtigste Vereinigung international anerkannter Forscher/-innen, die sich mit Alkoholepidemiologie und Alkoholpolitik auseinandersetzen, und vertritt auch eine dezidiert alkoholkritische Kontrollperspektive.

Ebenfalls im Bereich der „Alcohol Advocacy“ anzusiedeln, wenn auch mit einer gänzlich anderen Orientierung, sind Initiativen, die eine problemfokussierende Perspektive vertreten, einen verantwortungsbewussten Umgang mit Alkohol fordern sowie eine Partnerschaft zwischen Alkoholindustrie, Forschung und Gesundheitswesen anstreben und primär von der Alkoholindustrie

---

11  
vgl. Kapitel „Englische Fremdworte im Text“

12  
<https://www.eurocare.org> (zuletzt aufgerufen am 1. 2.2024)

finanziert werden. Die wichtigsten Organisationen in diesem Zusammenhang waren von 1995 bis 2015 das „**International Center for Alcohol Policy (ICAP)**“ und seit 2015 dessen Folgeorganisation „**International Alliance for Responsible Drinking (IARD)**“<sup>13</sup>. ICAP wurde im Jahr 1995 von Marcus Grant in Washington gegründet, der zuvor 10 Jahre lang in der WHO leitend für Alkohol- und Drogenfragen zuständig war und dort zur Überzeugung gelangte, dass „Menschen guten Willens“ in Wissenschaft, Regierungen und Industrie kooperieren sollten, um in der Alkoholpolitik gemeinsam schädlichem Alkoholkonsum vorzubeugen sowie verantwortungsvolles Trinken zu fördern. ICAP und nunmehr IARD werden von führenden internationalen Alkoholerzeugern finanziert und sehen sich in einer Mittlerfunktion zwischen Industrie, Wissenschaft und Gesundheitswesen. Mit den von ihnen geförderten Publikationen – z. B. mit dem Buch „Alcohol and Pleasure“<sup>14</sup> (Peele/Grant 1999) – wenden sie sich dezidiert gegen eine ausschließlich negative Darstellung des Alkoholkonsums.

Unter dem Titel „Interessenkonflikte“ wird immer wieder heftig diskutiert, ob es in der Alkoholforschung eine sinnvolle Kooperation zwischen Wissenschaft, Politik und Wirtschaft geben kann, sofern strenge Regeln die inhaltliche Einflussnahme der Industrie begrenzen, oder ob Forschungsfinanzierung ausschließlich durch die öffentliche Hand (z. B. durch Universitäten oder über öffentlich finanzierte Forschungsförderungstöpfe) oder von alkoholkritischen Advocacy-Gruppen zulässig ist. In diesem Zusammenhang vertraten z. B. Bühringer/Batra (2004) dass eine Kooperation mit der Industrie vertretbar ist, wenn man einen ethischen Kodex penibel einhält. Room (2000) hingegen lehnt jede Kooperation mit der Alkoholindustrie in Forschungsfragen kategorisch ab und vertritt, dass sich der Industrieinfluss längerfristig nachteilig auf Forschung und Alkoholpolitik auswirke.

Unbestreitbar ist, dass Aktivitäten seitens der Alkoholindustrie – wie jegliches unternehmerische Handeln – letztendlich durch kommerzielle Interessen geleitet werden. Kooperationen mit Akteuren der Wissenschaft sind für die Industrie prinzipiell strategisch sinnvoll, weil sie zur Verbesserung des Images beitragen. Zugeständnisse zu gewissen Selbsteinschränkungen und Maßnahmen können zudem helfen, weitergehende bzw. restriktivere Maßnahmen abzuwenden.

Ein populäres Argument gegen Industriebeteiligung in der Forschung lautet, dass wegen der kommerziellen Interessenlage von Alkoholerzeugern die Industrie immer nur Gegner und nie Partner von gesundheitsrelevanter Forschung sein kann, weil die Zielsetzungen von Gesundheitsforschung und Alkoholindustrie grundsätzlich diametral zueinander stehen. Für diese Position spricht, dass weitreichende Maßnahmen gegen den Alkoholkonsum das bestehende Geschäftsmodell von Alkoholproduzenten gefährden und Umsatzeinbußen verursachen können. Dagegen spricht, dass bei einer entsprechenden Anpassung von Unternehmensstrategien auch bei sinkenden Verkaufsmengen alkoholhaltiger Produkte Gewinne erzielt werden können (etwa durch höherpreisige Produkte

---

13  
<https://www.iard.org/> (zuletzt aufgerufen am 16.2.2023)

14  
„Alkohol und Genuss“

oder durch Produkte mit einem geringeren Alkoholgehalt), weswegen ein Rückgang der umgesetzten Alkoholmenge nicht automatisch mit den kommerziellen Interessen der Getränkeindustrie kollidieren muss.

Ein zweites Argument lautet, dass die kommerzielle Interessenlage von Alkoholherzeugern zwangsläufig bedingt, dass industriefinanzierte Forschung nicht dem wissenschaftlichen Anspruch von Unabhängigkeit genügen kann. Für diese Schlussfolgerung spricht, dass Werturteile bei der Auswahl von Forschungsthemen grundsätzlich immer eine große Rolle spielen, sowohl bei der Auswahl dessen, was untersuchungswürdig ist, als auch bei der Interpretation von Ergebnissen (Diekmann 2007). Handelt es sich um Auftragsforschung durch kommerzielle Auftraggeber, werden Forschungsfragen zumindest teilweise vom Auftraggeber festgelegt.

Die derzeit übliche Praxis, Interessenkonflikte (Conflict of Interest) von wissenschaftlich tätigen Personen ausschließlich bei Auftragsforschung durch kommerzielle Auftraggeber zu vermuten, stellt allerdings eine starke Verkürzung des Problems dar. Auch öffentliche Auftraggeber (etwa Ministerien oder EU-Behörden) und Alcohol Advocacy Groups verfolgen ganz konkrete Interessen abseits eines reinen Erkenntnisinteresses. Im Alkoholbereich nehmen dabei, wie bereits mehrmals erwähnt, alkoholkritische Positionen aus öffentlich finanzierter nordeuropäischer Forschung eine markante Rolle ein. Und schließlich sind auch wissenschaftlich tätige Personen keine meinungslosen Personen, sondern in der Schwerpunktsetzung ihrer Forschungsarbeit von normativen Überzeugungen darüber, was wichtig und was weniger wichtig ist, geleitet und müssen sich mehr oder weniger stark an den Vorgaben ihrer Auftraggeber/-innen orientieren. Dazu kommt, dass die Bearbeitung vieler angewandter Forschungsfragen generell nur möglich ist, wenn wichtige Stakeholder kooperieren, und dass die erfolgreiche Umsetzung von Maßnahmen, die auf Forschungsergebnissen aufbauen, einen aktiven Dialog zwischen allen Interessengruppen erfordert (inklusive der Wirtschaft, wie die Europäische Kommission 2007, im Zuge der Konstituierung des „Europäischen Alkohol- und Gesundheitsforums“ betonte).

## 2.1.6 Historische Entwicklung und zentrale alkoholpolitische Dokumente

Entsprechend der in Kap. 2.1.5 beschriebenen Verzahnung von maßgeblichen Forschungsprojekten und alkoholpolitischen Strategiepapieren ist die alkoholpolitische Entwicklung auf europäischer Ebene als eine zeitliche Abfolge von unterschiedlichen Prozessen und Ereignissen zu verstehen (vgl. Tabelle 2.1), die in ihrer Summe die Rahmenbedingungen für die alkoholpolitische Entwicklung auf europäischer Ebene darstellen.

Unterschieden können folgende Prozess- oder Ereignisarten werden:

- » Wissenschaftliche Arbeiten, die kein explizites ideologisches Ziel verfolgen sollen, aber durch die thematische Auswahl und Schwerpunktsetzung gewisse Perspektiven eindeutig in den Vordergrund stellen

- » Gründung und anschließende Lobbying-Tätigkeit von Advocacy Groups und Interessenorganisationen, die sowohl in Richtung Förderung von Alkoholabstinenz (EUROCARE) als auch gegen Abstinenzorientierung (ICAP/IARD) agieren
- » WHO-Grundlagendokumente und Strategiepapiere, die Alkoholkonsum als einen Aspekt unter mehreren behandeln (z. B. die Strategie „Health for all“ oder „Action Plans on Non-Communicable Diseases“)
- » WHO-Strategiepapiere, die ausschließlich auf Alkoholkonsum abzielen (z. B. European Alcohol Action Plan)
- » Empfehlungen und Strategien seitens der EU-Kommission bzw. des Europäischen Rates

Insbesondere die Unterschiede zwischen WHO-Papieren und Strategien des Europäischen Rates bzw. der Kommission sind relevant, da erstere ausschließlich durch den Gesundheitssektor geprägt sind, während in Strategien des Europäischen Rates bzw. der Kommission neben dem Gesundheitssektor auch andere Sektoren der Verwaltung (Landwirtschaft, Handel, Tourismus, Finanz etc.) involviert sind, wodurch sich andere Schwerpunktsetzungen bzw. Priorisierungen von Zielen ergeben.

Tabelle 2.1:

## Übersicht über wichtige internationale alkoholpolitische Entwicklungen und Dokumente

<b>1946:</b>	Definition von „Gesundheit“ durch die WHO bei der Gründungsversammlung (WHO 1946) in New York im Rahmen der WHO-Satzung (engl. WHO Constitution)
<b>1975:</b>	Publikation von „Alcohol Control Policies in Public Health Perspective“ (Bruun et al. 1975)
<b>1977:</b>	Entschluss „Gesundheit für alle bis zum Jahr 2000“ bei der 30. Weltgesundheitsversammlung (World Health Assembly WHA), Genf
<b>1980:</b>	Die Vertreter/-innen der Mitgliedsstaaten der Europäischen Region der WHO einigen sich auf eine „Europäische Strategie zur Erreichung des Ziels Gesundheit für alle“.
<b>1984:</b>	Das Regionalbüro der WHO für Europa präzisierte 38 Ziele zur Erreichung des Ziels „Gesundheit für alle“ inklusive einer 25-prozentigen Reduktion des durchschnittlichen Alkoholkonsums bis zum Jahr 2000 (Ziel 17).
<b>1986:</b>	Verabschiedung der „Ottawa-Charta“ auf der „Ersten Internationalen Konferenz zur Gesundheitsförderung“, die den Begriff „Empowerment“ ins Zentrum von Gesundheitsförderung stellt
<b>1987:</b>	Gründung der „Kettil Bruun Society for Social and Epidemiological Research on Alcohol“
<b>1990:</b>	Gründung von EUROCARE
<b>1991:</b>	Bestätigung von „Ziel 17“ des Aktionsplans „Gesundheit für alle“
<b>1992:</b>	Beschluss des ersten „Ersten Europäischen Alkohol-Aktionsplans“ (EAAP-1) durch die WHO
<b>1994:</b>	Publikation von „Alcohol Policy and the Public Good“ (Edwards 1997)
<b>1995:</b>	Beschluss der „Europäischen Charta Alkohol“ und Aufforderung an die Mitgliedsstaaten, alkoholpolitische Konzepte zu erarbeiten und Programme umzusetzen, um die Ziele EAAP-1 zu erreichen
<b>1995:</b>	Gründung des „International Center for Alcohol Politics“ (ICAP)
<b>1997:</b>	Verabschiedung der „Dublin Principles“ durch eine Versammlung von Vertretern und Vertreterinnen aus Wissenschaft, Industrie und öffentlicher Verwaltung auf Einladung des industrienahen Instituts ICAP sowie des National College of Ireland
<b>1998:</b>	Neufassung des Ziels „Gesundheit für alle bis zum Jahr 2000“ unter dem Namen „Gesundheit 21 – Gesundheit für alle im 21. Jahrhundert“; Evaluation des ersten europäischen Alkohol-Aktionsplans durch die WHO; Vorstellen des Entwurfs eines zweiten europäischen Alkohol-Aktionsplans
<b>1999:</b>	Beschluss des „Zweiten Europäischen Alkohol-Aktionsplans (EAAP-2), 2000-2005“ ohne das Kriterium „Reduktion des Durchschnittskonsums um 25 Prozent“ zugunsten einer „Reduktion des schädlichen Gebrauchs“
<b>2000:</b>	Erarbeitung der „The Geneva Partnership on Alcohol – Towards a Global Charter“ unter der Leitung von ICAP
<b>2001:</b>	Zweite europäische Ministerkonferenz zu Alkohol in Paris mit Arbeitsschwerpunkt „Jugend und Alkohol“
<b>2001:</b>	Veröffentlichung der „Empfehlung des Rates vom 5. Juni 2001 zum Alkoholkonsum von jungen Menschen, insbesondere von Kindern und Jugendlichen“ (Rat der Europäischen Union 2001)
<b>2003:</b>	Publikation von „Alcohol: No Ordinary Commodity – Research and Public Policy“ (Babor et al. 2003)
<b>2005:</b>	Verabschiedung des „Handlungsrahmen für eine Alkoholpolitik“ (Framework for Alcohol Policy) durch die WHO als Nachfolgedokument des zweiten „Europäischen Alkohol-Aktionsplans“.
<b>2006:</b>	Publikation von „Alcohol in Europe: A Public Health Perspective“ (Anderson/Baumberg 2006)
<b>2006:</b>	Finalisierung und Veröffentlichung der „EU-Strategie zur Unterstützung der Mitgliedsstaaten bei der Verringerung alkoholbedingter Schäden“ durch die EU-Kommission
<b>2006:</b>	Etablierung des „Committee on National Alcohol Policy and Action“ (CNAPA)
<b>2007:</b>	Beschluss der „Charta, die das Europäische Alkohol- und Gesundheitsforum installiert“ durch die Europäische Kommission
<b>2009-2012:</b>	Durchführung des EU-Projekts AMPHORA.
<b>2010:</b>	Verabschiedung der „Globalen Strategie zur Verringerung des schädlichen Alkoholkonsums“ (Global Strategy to Reduce the Harmful Use of Alcohol“ durch die WHO
<b>2011:</b>	Ratifizierung des „Europäischen Aktionsplan zur Verringerung des schädlichen Alkoholkonsums 2012–2020“ (kurz: Europäischer Aktionsplan) durch alle 53 Mitgliedstaaten der Europäischen Region der WHO
<b>2011-2016:</b>	Durchführung des EU-Projekts „ALICE-RAP“ (Addiction and Lifestyles in Contemporary Europe – Reframing Addictions Project)
<b>2012:</b>	Ratifizierung von „Gesundheit 2020 – Rahmenkonzept und Strategie der Europäischen Region für das 21. Jahrhundert“ (kurz: „Gesundheit 2020“ (A European Policy Framework and Strategy for the 21st Century)
<b>2013:</b>	Ratifizierung des „Globalen Aktionsplans zur Verhütung und Bekämpfung nicht übertragbarer Krankheiten“ (Global Action Plan for the Prevention and Control of Non-Communicable Diseases)
<b>2012-2015:</b>	Durchführung des EU-Projekts RARHA (Reducing Alcohol Related Harm Alliance)
<b>2014:</b>	Verabschiedung des „Action Plan on Youth Drinking and on Heavy Episodic Drinking (Binge Drinking) (2014-2016)“ durch das CNAPA-Gremium
<b>2015:</b>	Auflösung des International Center for Alcohol Policy (ICAP), Gründung von „International Alliance for Responsible Drinking“ (IARD)
<b>2017:</b>	Diskussionspapier der WHO zum Thema Etikettierungsvorschriften (englisch Labelling), das zusätzliche Angaben zum Inhalt und Warnhinweise mit Piktogrammen auf alkoholischen Getränken fordert

Quellen: siehe nachfolgenden Fließtext; Darstellung: GÖG

**1946:** Die Definition von „Gesundheit“ der WHO wird bei der Gründungsversammlung (WHO 1946) in New York im Rahmen der **WHO-Satzung** (engl. WHO Constitution) beschlossen, hat seitdem alle Novellierungen unverändert überstanden, ist damit auch noch heute Grundlage für das Selbstverständnis der WHO und durch den Beitritt Österreichs zur WHO Teil des österreichischen Rechts.

„Die Gesundheit ist ein Zustand vollkommenen physischen, geistigen und sozialen Wohlbefindens und nicht bloß das Fehlen von Krankheit oder Gebrechen.“ (WHO 1946)<sup>15</sup>

**1975:** Einige international renommierte Alkoholforscher/-innen publizieren das Buch „Alcohol Control Policies in Public Health Perspective“ (Bruun et al. 1975a), das durch die im nordeuropäischen Raum gebräuchliche Alkoholkontrollstrategie geprägt ist und in der Folge starken Einfluss auf die alkoholpolitische Linie des Regionalbüros der WHO in Europa ausübt.

**1977:** Auf der 30. Weltgesundheitsversammlung (World Health Assembly, WHA) in Genf wird der Entschluss „**Gesundheit für alle bis zum Jahr 2000**“ (Resolution WHA 30.43) angenommen. Dieser besagt, dass das Hauptziel der Regierungen und der WHO im Sozialbereich in den kommenden Jahrzehnten darin bestehen sollte, dass alle Menschen auf der Welt bis zum Jahr 2000 ein Gesundheitsniveau erreichen, das es ihnen erlaubt, ein sozial und wirtschaftlich produktives Leben zu führen (WHO 1977).

**1980:** Die Vertreter/-innen der Mitgliedsstaaten der Europäischen Region der WHO einigen sich in Fez auf eine „**Europäische Strategie zur Erreichung des Ziels Gesundheit für alle**“.

**1984:** Das Regionalbüro der WHO für Europa präzisiert 38 Ziele zum Erreichen des Ziels „**Gesundheit für alle**“ (WHO 1985). Das „Ziel 17“ dieses Aktionsplans bezieht sich auf eine Verringerung der gesundheitsschädigenden Einflüsse von Alkohol, Tabak und psychoaktiven Substanzen in Europa. Das „Ziel 17“ strebt bezüglich Alkohol eine **25-prozentige Reduktion des durchschnittlichen Alkoholkonsums** bis zum Jahr 2000 an, wobei als Vergleichsbasis der Konsum des Jahres 1980 dient (WHO 1993b). Im Kriterium „Reduktion des Durchschnittskonsums um 25 Prozent“ spiegelt sich deutlich eine Orientierung am Bevölkerungsansatz wieder, auch wenn der Zusatz „mit besonderem Augenmerk auf die Reduktion des schädlichen Gebrauchs“ ein gewisses Zugeständnis an die Vertreter des „problemfokussierenden Ansatzes“ darstellt.

**1986:** Auf der Ersten Internationalen Konferenz zur Gesundheitsförderung in Ottawa wurde die seither so genannte **Ottawa-Charta** verabschiedet, die den Begriff Empowerment ins Zentrum von Gesundheitsförderung stellt. Zudem wird der Gesundheitsbegriff im Sinne der WHO-Satzung sehr umfassend definiert sowie eine breitere Verankerung von Gesundheitsthemen in unterschiedlichen Politiksektoren gefordert: Health in all Policies (WHO 1986b).

---

15

Die offizielle österreichische Übersetzung des englischen Originaltextes findet sich als Teil des österreichischen Rechts im „Schlussakt der Internationalen Gesundheitskonferenz (BGBl. III Nr. 7/2006, zuletzt aufgerufen am 16.2.2023). Der englische Ausdruck „Constitution“ wird dabei nicht als „Verfassung“, sondern als „Satzung“ übersetzt.



*„Gesundheitsförderung zielt auf einen Prozess, allen Menschen ein höheres Maß an Selbstbestimmung über ihre Gesundheit zu ermöglichen und sie damit zur Stärkung ihrer Gesundheit zu befähigen. Um ein umfassendes körperliches, seelisches und soziales Wohlbefinden zu erlangen, ist es notwendig, dass sowohl einzelne als auch Gruppen ihre Bedürfnisse befriedigen, ihre Wünsche und Hoffnungen wahrnehmen und verwirklichen sowie ihre Umwelt meistern bzw. sie verändern können. In diesem Sinne ist die Gesundheit als ein wesentlicher Bestandteil des alltäglichen Lebens zu verstehen und nicht als vorrangiges Lebensziel. Gesundheit steht für ein positives Konzept, das die Bedeutung sozialer und individueller Ressourcen für die Gesundheit ebenso betont wie die körperlichen Fähigkeiten. Die Verantwortung für Gesundheitsförderung liegt deshalb nicht nur bei dem Gesundheitssektor, sondern bei allen Politikbereichen und zielt über die Entwicklung gesünderer Lebensweisen hinaus auf die Förderung von umfassendem Wohlbefinden“ (WHO 1986b).*

In einem weiterführenden Papier zu Grundlagen der Ottawa-Charta weisen die Autorinnen und Autoren derselben auf das ethische Dilemma möglicher Interventionen auf individuelle Handlungsentscheidungen hin und betonen, dass Gesundheitsförderung nicht eine bevormundende Haltung einnehmen soll.

*„In Zusammenhang mit Gesundheitsförderung könnte passieren, dass Gesundheit als ultimatives Lebensziel angesehen wird. Diese Ideologie wird manchmal als „Gesundheitswahn“ (Healthism) bezeichnet. Das könnte dazu führen, dass andere Individuen vorschreiben, was diese für sich selbst tun sollen und wie sie sich zu verhalten haben. Das ist genau das Gegenteil von dem, was Gesundheitsförderung anstrebt.“ (WHO 1986a)*

**1987:** Gründung der „Kettil Bruun Society for Social and Epidemiological Research on Alcohol“, der viele international renommierte Alkoholepidemiologen und -epidemiologinnen angehören, die seit damals starken Einfluss auf die alkoholpolitische Diskussion in Europa und darüber hinaus ausüben.

**1990:** Gründung von EUROCARE (vgl. Kap. 2.1.5)

**1991:** Auf der 41. Sitzung des WHO-Regionalkomitees für Europa in Lissabon bestätigen die Delegierten das „Ziel 17“ des Aktionsplans **„Gesundheit für alle“** und beschließen ferner, dass Alkoholkonsum ein Problem mit hoher Priorität darstelle. Die Zielsetzung einer 25-prozentigen Reduktion des durchschnittlichen Alkoholkonsums bis zum Jahr 2000 wird bestätigt in der Annahme, so indirekt auch eine signifikante Reduktion des gesundheitsschädigenden Alkoholkonsums erzielen zu können (WHO 1993a).

**1992:** In der 42. Sitzung des Regionalkomitees der WHO für Europa in Kopenhagen legt das Regionalbüro den **„Ersten Europäischen Alkohol-Aktionsplan“ (EAAP-1)** vor (WHO 1993a), der dann von den Delegierten beschlossen wird. Die wesentlichen Überlegungen, die dem EAAP-1 zugrunde liegen, sind:

- » *Es besteht ein Zusammenhang zwischen dem Pro-Kopf-Alkoholkonsum und den durch Alkohol verursachten Problemen wie etwa Leberzirrhosen.*

- » *Kosten durch alkoholverursachte Probleme betreffen nicht nur Individuen, sondern auch gesellschaftliche Institutionen wie das Gesundheits- oder Sozialsystem, weswegen Alkohol nicht wie andere Konsumgüter gehandhabt werden kann.*
- » *Alkohol ist aufgrund von Export sowie des hohen Konsumniveaus für viele Länder ein wichtiger Wirtschaftsfaktor.*
- » *Die Bedeutung, die Alkohol und seiner Wirkung zugemessen wird, unterscheidet sich stark zwischen unterschiedlichen europäischen Ländern.*

Aufbauend auf diesen Überlegungen werden **neun konkrete Ziele** festgelegt:

- » *Stärkung der Gesundheitsförderungspolitik in den Mitgliedsländern zur Prävention alkoholbedingter Gesundheitsschäden.*
- » *Konsensbildung mit internationalen Organisationen und Vereinigungen über gemeinsame Aktionen zur Prävention alkoholbedingter Gesundheitsschäden.*
- » *Stärkung von Praktiken in der Alkoholindustrie und im Gastgewerbe, die die Prävention von alkoholbedingten Gesundheitsschäden unterstützen.*
- » *Schaffung von gesundheitsfördernden Lebensbereichen, die Motivation und Fähigkeiten der/des Einzelnen stärken, Gesundheitsschäden durch Alkohol entgegenzuwirken.*
- » *Unterstützung kommunaler Initiativen zur Prävention und Bewältigung alkoholbedingter Gesundheitsschäden.*
- » *Medienkampagnen, um die öffentliche Unterstützung für einen sicheren Umgang mit Alkohol zu stärken.*
- » *Erhöhung des Beitrags der Gesundheitsdienste, insbesondere der primären Gesundheitsversorgung, zur Prävention und Bewältigung von alkoholbedingten Gesundheitsschäden.*
- » *Erhöhung des Beitrags der Sozialdienste zur Prävention alkoholbedingter Gesundheitsschäden.*
- » *Erhöhung des Beitrags der Strafverfolgungsbehörden zur Prävention alkoholbedingter Gesundheitsschäden.*

(WHO 1993a, Übersetzung aus dem Englischen durch die Autoren)

**1994:** Eine Reihe international renommierter Alkoholforscher/-innen (Edwards et al. 1994) publiziert das Buch „**Alcohol Policy and the Public Good**“ als Aktualisierung des 1975 veröffentlichten Buchs „Alcohol Control Policies in Public Health Perspective“, das, wie das Vorgängerbuch, starken Einfluss auf die alkoholpolitische Linie des Regionalbüros der WHO in Europa ausübt – und auch in deutscher Übersetzung verfügbar ist (Edwards 1997).

**1995:** Auf der ersten Europäischen Konferenz der WHO zum Thema „Gesundheit, Gesellschaft und Alkohol“ in Paris wird die „**Europäische Charta Alkohol**“ beschlossen, die zwar keine Rechtsverbindlichkeit besitzt, aber die Mitgliedsstaaten auffordert, alkoholpolitische Konzepte zu erarbeiten und Programm umzusetzen, um die Ziele des EAAP-1 zu erreichen. Die Charta wurde von Österreich mitbeschlossen und legt unter anderem „ethische Prinzipien zum Umgang mit Alkohol“ sowie „zehn Strategien für alkoholbezogene Maßnahmen“ fest, die in Einklang mit den unterschiedlichen kulturellen, sozialen, rechtlichen und wirtschaftlichen Gegebenheiten in den Mitgliedsstaaten umzusetzen sind (Anderson 1996; WHO 1995).

### **Ethische Prinzipien der Europäischen Charta Alkohol zum Umgang mit Alkohol**

- » *Alle Menschen haben ein Recht auf ein vor Unfällen, Gewalttätigkeit und anderen negativen Folgen des Alkoholkonsums geschütztes Familien-, Gesellschafts- und Arbeitsleben.*
- » *Alle Menschen haben von früher Jugend an ein Recht auf korrekte, unparteiische Information und Aufklärung über die Folgen des Alkoholkonsums für Gesundheit, Familie und Gesellschaft.*
- » *Alle Kinder und Jugendlichen haben ein Recht, in einer Umwelt aufzuwachsen, in der sie vor den negativen Folgen des Alkoholkonsums und soweit wie möglich vor Alkoholwerbung geschützt werden.*
- » *Alle alkoholgefährdeten oder alkoholgeschädigten Menschen und ihre Familienangehörigen haben ein Recht auf Zugang zu Therapie und Betreuung.*
- » *Alle Menschen, die keinen Alkohol trinken möchten oder die aus gesundheitlichen oder anderen Gründen keinen Alkohol trinken dürfen, haben ein Recht darauf, keinem Druck zum Alkoholkonsum ausgesetzt und in ihrem abstinenten Verhalten bestärkt zu werden.*

(Originaltext WHO 1995)

### **Zehn Strategien der Europäischen Charta Alkohol für alkoholbezogene Maßnahmen**

- » *Informiere die Bevölkerung – im Rahmen von Aufklärungsprogrammen – von früher Jugend an über die Folgen des Alkoholkonsums für Gesundheit, Familie und Gesellschaft und über wirkungsvolle Maßnahmen, die zur Verhinderung oder Verringerung schädlicher Folgen ergriffen werden können.*
- » *Fördere ein öffentliches, privates und berufliches Umfeld, in dem die Bevölkerung vor Unfällen, Gewalttätigkeit und anderen negativen Folgen des Alkoholkonsums geschützt ist.*
- » *Beschließe und exekutiere wirkungsvolle Gesetze, die vom Lenken eines Fahrzeuges in alkoholisiertem Zustand abschrecken.*
- » *Betreibe Gesundheitsförderung durch Einschränkung der Verfügbarkeit alkoholischer Getränke, z. B. für Jugendliche, und durch Einflussnahme auf den Alkoholpreis, z. B. über Steuern.*
- » *Führe strenge Kontrollmaßnahmen ein, die direkte und indirekte Bewerbung alkoholischer Getränke betreffen, wobei auf die in manchen Ländern bereits existierenden Werbeeinschränkungen und -verbote Rücksicht genommen werden soll, und stelle sicher, dass sich keine Form der Werbung spezifisch an Jugendliche richtet, z. B. durch die Verbindung von Alkohol mit Sportausübung.*
- » *Gewährleiste, dass alkoholgefährdete oder alkoholgeschädigte Personen und deren Familienangehörige Zugang zu effizienten Therapie- und Rehabilitationseinrichtungen mit geschultem Personal haben.*
- » *Fördere ein ethisches und rechtliches Verantwortungsbewusstsein bei denjenigen, die für die Vermarktung oder den Ausschank alkoholischer Getränke zuständig sind, gewährleiste eine strenge Kontrolle der Produktsicherheit und setze angemessene Maßnahmen gegen illegale Alkoholherstellung und illegalen Verkauf.*
- » *Verbessere die Fähigkeit der Gesellschaft, mit Alkohol umzugehen, durch Schulungsmaßnahmen für Fachkräfte aus unterschiedlichen Bereichen, z. B. aus Gesundheits-, Sozial-, Erziehungs- und Rechtswesen, sowie durch Stärkung von Gemeindeentwicklung und -führung.*

- » *Unterstütze nichtstaatliche Organisationen und Selbsthilfeinitiativen, die einen gesunden Lebensstil fördern, speziell solche, die die Verhinderung oder Verringerung alkoholbedingter Schäden zum Ziel haben.*
  - » *Entwickle breit gefächerte Programme in den Mitgliedsstaaten auf der Basis der vorliegenden Charta Alkohol, gib klare Ziele und Ergebnisindikatoren vor, messe den Fortschritt und gewährleiste eine regelmäßige Aktualisierung der Programme auf Grundlage einer Evaluierung.*
- (Originaltext WHO 1995)

**1995:** Gründung des International Center for Alcohol Politics (ICAP) (vgl. Kap. 2.1.5)

**1997:** Verabschiedung der „**Dublin Principles**“ durch eine Versammlung von Vertretern und Vertreterinnen aus Wissenschaft, Industrie und öffentlicher Verwaltung auf Einladung des industrienahe Instituts ICAP sowie des National College of Ireland. Die „Dublin Principles“ legen fest, dass jede der involvierten Parteien Verantwortung für das gesundheitliche Wohlergehen der Bevölkerung trägt und dass alle Beteiligten zu diesem Zweck kooperieren sollten. Im Sinne derartiger Kooperationen werden etwa Selbstbeschränkungsaufgaben für den Vertrieb von alkoholischen Getränken oder Rahmenbedingungen für industriefinanzierte Forschung im Bereich Alkohol definiert (National College of Ireland 1997).

**1998:** Im Mai 1998 nimmt die 51. Weltgesundheitsversammlung der WHO eine Neufassung des Ziels „Gesundheit für alle bis zum Jahr 2000“ unter dem Namen „**Gesundheit 21 – Gesundheit für alle im 21. Jahrhundert**“ an und legt diese zur Umsetzung in den einzelnen Mitgliedsländern vor (WHO 1998). Zudem führt die WHO eine Evaluation des ersten Europäischen Alkohol-Aktionsplans durch und stellt am vierten Treffen der nationalen Counterparts<sup>16</sup> für den Europäischen Alkohol-Aktionsplan im Oktober 1998 in Madrid einen **Entwurf des zweiten Europäischen Alkohol-Aktionsplans** vor. In dieser Tagung wurde in Reaktion auf Diskussionsbeiträge der Teilnehmenden die allgemeine Orientierung dahingehend verändert, dass der Schwerpunkt von der Reduktion jeglichen Alkoholkonsums um 25 Prozent weg auf eine signifikante, quantitativ aber nicht bestimmte Reduktion des problematischen Alkoholkonsums gelegt werden sollte, was eine deutliche semantische Verschiebung vom Bevölkerungsansatz in Richtung problemfokussierender Ansatz bedeutet (WHO 1998).

### **Evaluierung der Umsetzung des EAAP-1**

Die Evaluierung der Umsetzung des EAAP-1 im Zeitraum 1992-1998 erfolgte auf Grundlage eines von 33 Ländern beantworteten Fragebogens. Zusammengefasst ergaben sich die folgenden wichtigsten Resultate:

- » Über die Hälfte der Länder arbeitet an einem landesspezifischen „Aktionsplan Alkohol“ und hat ein für die Umsetzung zuständiges Koordinationsgremium geschaffen.

---

16

„Counterparts“ der WHO sind von den WHO-Mitgliedsstaaten nominierte Expertinnen/Experten, die bei bestimmten von der WHO organisierten Treffen ihre Expertise einbringen und die Positionen ihrer Staaten vertreten, um mit den WHO-Vertretern und -Vertreterinnen gemeinsame Lösungen zu finden und offizielle Beschlüsse vorzubereiten.

- » Gesetzliche Maßnahmen, die für hilfreich gehalten werden, sind unter anderem: strenge Bestimmungen für die Vermarktung von Alkohol, auf Prävention ausgerichtete Steuererhöhungen sowie in einigen Ländern eine Straffung der sich gegen Alkohol am Steuer richtenden Bestimmungen.
- » Die in einigen Ländern zu beobachtende Senkung der Alkoholsteuer war teilweise durch den Versuch einer Steuerharmonisierung in der Europäischen Union bedingt, wobei man auch meinte, dass dies das Risiko alkoholbedingter Schäden erhöhe.
- » Insgesamt war man der Ansicht, dass die Alkoholindustrie in der Verhütung von alkoholbedingten Schäden nur eine unzureichende Rolle spiele. Zu beobachten war, dass sich die Alkoholindustrie verstärkt um eine intensiviertere Vermarktung bemühte, was als ein wichtiges Hindernis für die Umsetzung des EAAP-1 empfunden wurde.
- » Junge Menschen und alle, die sich mit Alkohol im Blut ans Steuer setzen, waren die wichtigsten Zielgruppen der Programme. Einrichtungen der primären Gesundheitsversorgung und Allgemeinkrankenhäuser galten in vielen Ländern als die wichtigsten Stützen für das Auffinden und Behandeln von Personen mit alkoholbedingten Problemen.
- » Von den Ländern, für die zur Zeit der Evaluierung Daten vorlagen, hatten elf einen Rückgang des Pro-Kopf-Konsums erlebt, drei (Italien, Polen, Spanien) hatten das in der Politik „Gesundheit für alle“ (GFA) festgesetzte Ziel einer 25-prozentigen Reduktion erreicht, während der Konsum in elf Ländern seit 1992 gestiegen war.

(Originaltext WHO 1999a)

**1999:** In Florenz wird vom Regionalkomitee der WHO der „Zweite Europäische Alkohol-Aktionsplan (EAAP-2), 2000-2005“ (WHO 1999a) beschlossen. Ausgangspunkt bildet Ziel 12 („Verringerung der durch Alkohol, Drogen und Tabak verursachten Schäden“) des WHO-Rahmenkonzepts „Gesundheit 21“ (WHO 1999b), demzufolge bis zum Jahr 2015 in allen Mitgliedsstaaten die gesundheitlichen Beeinträchtigungen, die auf den Konsum von suchterzeugenden Substanzen wie Tabak, Alkohol und psychotropen Substanzen zurückzuführen sind, signifikant reduziert werden sollten. Das Kriterium „Reduktion des Durchschnittskonsums um 25 Prozent“ wird, wie beim Treffen der nationalen Counterparts für den Europäischen Alkohol-Aktionsplan im Oktober 1998 in Madrid ange-regt, nun tatsächlich fallen gelassen und ein Ziel mit einer quantitativ nicht bestimmten „Reduktion des schädlichen Gebrauchs“ festgelegt.

Die konkreten Ziele des EAAP-2 sind vor allem

- » Implementierung einer geeigneten Gesundheitspolitik in den Mitgliedsstaaten in Hinblick auf Schadensminderung,
- » Reduktion des Risikos, das mit Alkohol vor allem am Arbeitsplatz und in anderen Settings verbunden ist,
- » Reduktion der Folgeschäden, die durch Alkohol verursacht werden (Unfälle, Gewalt, Kindesmissbrauch und -vernachlässigung, Familienprobleme etc.),
- » effiziente therapeutische Versorgung und verbesserter Schutz von Kindern und Jugendlichen.

Dem letzten Punkt sollte durch die Verabschiedung einer Deklaration zum Thema „Jugend und Alkohol“ auf der Ministerkonferenz in Stockholm 2001 entschieden Nachdruck verliehen werden. Für die Umsetzung der anderen Ziele wurden entsprechende Maßnahmen und Evaluationskriterien

definiert. Die übergeordneten Ziele des „Zweiten Europäischen Aktionsplans Alkohol“ (EAAP-2) lauten:

- » *Es soll ein verstärktes Bewusstsein für gesundheitspolitische Konzepte geschaffen werden, mit denen die Aufgabe angegangen werden kann, die Schäden, die der Alkohol verursachen würde, zu verhüten;*
- » *das Risiko alkoholbedingter Probleme, die in den unterschiedlichsten Zusammenhängen, beispielsweise zu Hause, am Arbeitsplatz, in der Gemeinschaft oder bei Anlässen, wo getrunken wird, auftreten könnten, soll verringert werden;*
- » *alkoholbedingte Schäden wie Todesfälle, Unfälle, Gewalttätigkeit, Missbrauch und Vernachlässigung von Kindern sowie Familienkrisen sollen sowohl vom Umfang als auch von der Tiefe ihrer Wirkung her verringert werden;*
- » *Menschen, deren Alkoholverbrauch als gefährlich und schädlich zu bezeichnen ist, und Alkoholabhängigen soll eine zugängliche und wirksame Behandlung angeboten werden;*
- » *Kinder, junge Menschen und alle, die keinen Alkohol trinken wollen, sollen besser vor dem von ihrer Umwelt ausgehenden Druck geschützt werden.*

(Originaltext nach WHO 1999a)

Der wesentliche Unterschied zwischen EAAP-1 und EAAP-2 liegt darin, dass letztere deutlich konkretere Zielsetzungen formuliert und auch explizit Maßnahmen nennt, die für eine Zielerreichung als sinnvoll erachtet werden, wohingegen im EAAP-1 noch vermehrt allgemeine strategische Formulierung verwendet wurden. Gemäß EAAP-2 sollen bis zum Jahr 2005 alle Länder der Europäischen Region (gegliedert nach Themenbereichen) ...

#### Information und Aufklärung

- » *... in der Öffentlichkeit das Bewusstsein für die Schäden wecken, die der Alkohol bewirken kann, und ihr die Konsequenzen für Gesundheit und Wohlergehen des Einzelnen, der Familie und ganzer Gemeinschaften vor Augen führen;*
- » *Unterstützung für eine Gesundheitspolitik schaffen, die mit dem „Europäischen Aktionsplan Alkohol“ übereinstimmt;*
- » *dafür sorgen, dass Kinder und junge Menschen wirksam imstande sind, gesundheitszuträgliche Entscheidungen zu treffen, und dass sie gefestigt genug sind, um dem Druck zum Trinken vor dem gesetzlichen Mindestalter zu widerstehen.*

#### Öffentliche Räume, Privatsphäre und Arbeitsplatz

- » *... das Vorkommen alkoholbedingter Probleme in der Öffentlichkeit, vor allem die bei Freizeittätigkeiten und Sportveranstaltungen auftretenden Probleme, verringern;*
- » *das Risiko alkoholbedingter Schäden in der Familie verringern und ein nicht gefährdendes häusliches Umfeld für Kinder sicherstellen;*
- » *die Schäden, die der Alkohol am Arbeitsplatz anrichten kann, vor allem Unfälle und Gewalt, verringern.*

#### Alkohol am Steuer

- » *... sich darum bemühen, die Zahl der alkoholbedingten Unfälle, Todesfälle und Verletzungen, die auf Alkohol am Steuer zurückzuführen sind, erheblich zu verringern.*

#### Verfügbarkeit von alkoholischen Produkten

- » ... eine Steuerpolitik verfolgen, die dazu beiträgt, die Schäden, die der Alkohol bewirken kann, zu verringern;
- » das Ausmaß des Trinkens von Minderjährigen, vor allem von ganz jungen Jugendlichen, verringern.

#### Werbung für Alkoholprodukte

- » ... Maßnahmen zum Schutz von Kindern und Jugendlichen vor Alkoholwerbung einführen.

#### Behandlung

- » ... eine zugängliche und wirksame Behandlung für die Personen (und ihre Familien) sicherstellen, deren Alkoholkonsum in den Bereich des gefährlichen oder schädlichen Konsums fällt und bis zur Alkoholabhängigkeit reicht.

#### Verantwortung der Alkoholgetränke-Industrie und des Gastgewerbes

- » ... die alkoholbedingten Probleme in dem Milieu, in dem getrunken wird, verringern;
- » dafür sorgen, dass weniger Betrunkene eine Gaststätte verlassen und danach in Tötlichkeiten, Gewalt und alkoholbedingte Verkehrsunfälle verwickelt werden;
- » zweckgerechte Maßnahmen umsetzen, die jungen Menschen den Zugang zu Alkohol erschweren.

#### Die Fähigkeit der Gesellschaft, auf alkoholbedingte Schäden zu reagieren

- » ... verstärkt bürgernahe Maßnahmen einsetzen, die darauf abzielen, die alkoholbedingten Probleme im Nahbereich (z. B. Verkehrsunfälle, bei denen Alkoholkonsum eine Rolle spielt; Verkauf von alkoholischen Getränken an Minderjährige) durch einen verantwortlicheren Getränkeausschank und den verstärkten Einsatz kommunaler Bestimmungen zu verringern;
- » unter allen staatlichen Sektoren, die einen Einfluss auf eine wirksame Alkoholpolitik haben können, das Problembewusstsein und die entsprechende Kompetenz stärken.

#### Nichtstaatliche Organisationen

- » ... nichtstaatliche Organisationen und Selbsthilfebewegungen unterstützen, die Initiativen fördern, die alkoholbedingte Schäden verhindern oder verringern sollen.

#### Aufstellung, Umsetzung und Verlaufsbeobachtung der Politik

- » ... eine umfassende, auf eine breite Grundlage gestützte Alkoholpolitik führen;
- » ein Meldesystem für den Alkoholkonsum sowie Verlaufsbeobachtung und Evaluierung der Umsetzung der Alkoholpolitik sowie der Schäden, die durch Alkohol bewirkt werden, betreiben.

(Originalformulierungen nach WHO 1999a)

**2000:** Die „The Geneva Partnership on Alcohol – Towards a Global Charter“<sup>17</sup> wird unter der Leitung von ICAP gemeinsam mit Vertretern und Vertreterinnen von Alkoholwirtschaft, Forschung und Gesundheitsberufen erarbeitet (ICAP 2000). Dieses Dokument enthält einerseits ein starkes Zugeständnis der Industrie an Regierungen und Gesundheitsberufe, Probleme in Zusammenhang mit Alkohol gezielt zu bekämpfen, andererseits wird im Gegenzug das Recht des Individuums, in verantwortlichem Umfang Alkohol zu konsumieren sowie eine Partnerstellung der Industrie bei alkoholpolitischen Entscheidungen gefordert.

**2001:** In Stockholm wird in Nachfolge der Konferenz von Paris die zweite europäische Ministerkonferenz zu Alkohol abgehalten. Arbeitsschwerpunkt der Konferenz ist das Thema „Jugend und Alkohol“. Die im Rahmen dieser Ministerkonferenz verabschiedete Deklaration (WHO 2001) fordert ein Bündel von alkoholpolitischen Maßnahmen in vier großen Bereichen:

1. *Schutz von Kindern und Heranwachsenden vor Alkoholwerbung und Sponsoring bzw. die Steuerung des Zugangs zu Alkohol durch ein festzulegendes Mindestalter und andere wirtschaftliche Maßnahmen, wie etwa Preisgestaltung;*
2. *Aufklärung im Rahmen von Gesundheitsförderungsprogrammen, die auch Alkoholfragen in Settings wie Bildungseinrichtungen, Jugendorganisationen, Arbeitsplätzen und Gemeindeeinrichtungen behandeln sollen, wobei auch das Erwerben von „Life Skills“ durchaus in den Bereich „Aufklärung“ fällt;*
3. *Schaffung eines stützenden Umfelds als Voraussetzung dafür, dass Alternativen zur Trinkkultur entwickelt werden können;*
4. *Schadensminderung durch Training von Gastgewerbepersonal, Festlegen von Promillegrenzen und Strafen für Fahren unter Alkoholeinfluss sowie durch geeignete Therapieprogramme für Jugendliche mit Alkoholproblemen.*

Diese Maßnahmen sollen dabei helfen, die folgenden Ziele zu erreichen:

- » *die Zahl der Jugendlichen, die mit Alkoholkonsum beginnen, erheblich verringern;*
- » *das Alter des Alkoholkonsum-Beginns bei Jugendlichen erhöhen;*
- » *das Auftreten und die Häufigkeit von hochriskantem Alkoholkonsum bei jungen Menschen, insbesondere Jugendlichen und jungen Erwachsenen, erheblich verringern;*
- » *sinnvolle Alternativen zum Alkohol- und Drogenkonsum anbieten bzw. ausweiten und Ausbildung von Personen, die mit jungen Menschen arbeiten, verbessern;*
- » *junge Menschen in gesundheitsbezogene Jugendpolitikfelder verstärkt einbeziehen, insbesondere in Bezug auf alkoholbezogene Fragen;*
- » *die Aufklärung über Alkohol unter jungen Menschen verbessern;*
- » *den Druck auf Jugendliche, Alkohol zu konsumieren, insbesondere in Bezug auf Alkoholwerbung, kostenlose Verteilaktionen, Werbung, Sponsoring und Verfügbarkeit so gering wie möglich halten – mit speziellem Bezug zu besonderen Anlässen;*
- » *Unterstützung von Maßnahmen gegen den illegalen Verkauf von Alkohol;*

---

17

„Genfer Partnerschaft für Alkoholfragen – in Richtung globale Charta“



- » *den Zugang zu Gesundheits- und Beratungsdiensten gewährleisten und/oder verbessern, insbesondere für Jugendliche mit Alkoholproblemen und/oder alkoholabhängigen Eltern bzw. Familienangehörigen;*
- » *alkoholbedingte Schäden reduzieren – insbesondere Unfälle, Übergriffe und Gewalt – vor allem, wenn sie von jungen Menschen erfahren werden müssen.*

(Originalformulierung nach WHO 2001)

**2001:** Veröffentlichung der „Empfehlung des Rates vom 5. Juni 2001 zum Alkoholkonsum von jungen Menschen, insbesondere von Kindern und Jugendlichen“ (Rat der Europäischen Union 2001). Besonderer Wert wird darauf gelegt, dass die Maßnahmen durch die Entwicklung eines umfassenden Ansatzes, der nicht unbedingt nur auf Alkohol beschränkt ist, gemeinsam mit jungen Menschen umgesetzt und evaluiert werden sollen. Auch die – gemeinsam mit den Herstellern und Vertreibern von alkoholischen Getränken sowie mit einschlägigen NGO zu fördernde – Einführung bzw. der Ausbau von wirksamen Mechanismen in den Bereichen Werbung, Vermarktung und Abgabe an den/die Verbraucher/-in nimmt eine wesentliche Rolle in diesem Dokument ein.

**2003:** Eine Reihe international renommierter Alkoholforscher/-innen (Babor et al. 2003) publiziert das Buch „**Alcohol: No Ordinary Commodity – Research and Public Policy**“ als Aktualisierung des 1975 veröffentlichten Buchs „Alcohol Policy and the Public Good“, das wie seine Vorgänger starken Einfluss auf die alkoholpolitische Linie des Regionalbüros der WHO in Europa und nunmehr auch auf die Europäische Kommission ausübt. Dieses Buch ist auch in deutscher Übersetzung verfügbar (Babor et al. 2005). Wie die Vorgängerbücher argumentiert diese Publikation unter Bezugnahme auf Forschungsergebnisse, dass man im Sinne einer „evidenzbasierten Alkoholpolitik“ primär auf Alkoholkontrollmaßnahmen setzen sollte, da nur diese effektiv und kostenwirksam seien (vgl. Kap. 2.1.1).

**2005:** Das WHO-Regionalkomitee für Europa verabschiedet in Bukarest das Dokument „**Handlungsrahmen für eine Alkoholpolitik**<sup>18</sup>“ („**Framework for Alcohol Policy**“) (WHO 2006), das als Nachfolgedokument des EAAP-2 gilt, und verfasst eine Resolution an die Mitgliedsstaaten mit der Forderung, den „Handlungsrahmen“ tatkräftig umzusetzen und diese Umsetzung in weiterer Folge zu evaluieren. Zentraler Inhalt des „Handlungsrahmens für eine Alkoholpolitik“ ist die Bekräftigung der von Babor et al. (2003) vertretenen Forderung nach einer Beschränkung der Alkoholverfügbarkeit. Zusätzlich werden die „Europäische Charta Alkohol“ und die „zehn Strategien für alkoholbezogene Maßnahmen“ wiederholt und bekräftigt.

**2006:** Anderson/Baumberg (2006) publizieren im Rahmen des EU-Projektes „**Bridging the Gap**“ das Buch „**Alcohol in Europe: A Public Health Perspective**“. Dieses vertritt ähnliche Alkoholkontrollpositionen wie Babor et al. (2003) und wurde von der Europäischen Kommission als Grundlage für

---

18

Der englische Ausdruck „Framework for Alcohol Policy“ (WHO 2006) wurde in der offiziellen WHO-Übersetzung mit „Handlungsrahmen für die Alkoholpolitik“ übersetzt, was inhaltlich insofern inkorrekt ist, als man „Policy“ nicht einfach mit „Politik“ übersetzen kann, und im internationalen Diskurs immer wieder für Verwirrung sorgt. Um auf dieses Problem hinzuweisen, wird in den folgenden Abschnitten, wenn „Alkoholpolitik“ als Übersetzung von „Alcohol Policy“ zitiert wird, in Klammer der englische Originalausdruck ergänzt.

eine geplante Mitteilung an den Rat unter dem Titel „Eine EU-Strategie zur Unterstützung der Mitgliedsstaaten bei der Verringerung alkoholbedingter Schäden“ in Auftrag gegeben.

**2006:** Im selben Jahr erfolgt die Finalisierung und Veröffentlichung der erwähnten „**EU-Strategie zur Unterstützung der Mitgliedsstaaten bei der Verringerung alkoholbedingter Schäden**“ (Kommission der europäischen Gemeinschaften 2006). Im Gegensatz zu den Forderungen von Babor et al. (2003) sowie Anderson/Baumberg (2006) vertritt diese EU-Strategie keine erklärte Alkoholkontrollpolitik, sondern eine moderate Mittelposition im Sinne eines Interessenausgleichs zwischen allen betroffenen Interessengruppen. Es wird explizit betont, dass die geplanten Maßnahmen nicht auf den Alkoholkonsum generell, sondern nur auf exzessiven oder problembehafteten Alkoholkonsum zielen und dass nicht daran gedacht ist, die Subsidiarität der EU-Mitgliedsstaaten in Gesundheitsfragen zu beschränken bzw. bestehende nationale Maßnahmen durch Maßnahmen der Gemeinschaft zu ersetzen. Außerdem wird betont, dass es Aufgabe der Wirtschaft (Erzeuger, Handel und Gastronomie) sei, hohe ethische Standards einzuhalten, um an der Verringerung alkoholbezogener Probleme mitzuwirken, und dass bei der Gestaltung der Alkoholpolitik neben Akteuren des Gesundheitssektors und der Forschung auch die Wirtschaft einzubeziehen ist. In diesem Zusammenhang wird die Gründung eines Europäischen Alkohol- und Gesundheitsforums angekündigt.

Folgende Themen werden für gemeinschaftliche Aktivitäten auf europäischer Ebene in Ergänzung zu nationalen Zielsetzungen als prioritär und sinnvoll erachtet:

- » *Schutz von Jugendlichen, Kindern und der Kinder im Mutterleib*
- » *Senkung der Zahl der Verletzungen durch alkoholbedingte Straßenverkehrsunfälle*
- » *Vorbeugung alkoholbedingter Schädigung bei Erwachsenen und Verringerung der negativen Auswirkungen auf den Arbeitsplatz*
- » *Information, Aufklärung und Bewusstseinsbildung in Bezug auf die Auswirkungen schädlichen und riskanten Alkoholkonsums und auf angemessene Konsummuster*
- » *Aufbau und Aktualisierung einer gemeinsamen Grundlage wissenschaftlich gesicherter Erkenntnisse auf EU-Ebene.*

(Kommission der europäischen Gemeinschaften 2006)

**2006:** In Verbindung mit der „EU-Strategie zur Unterstützung der Mitgliedsstaaten bei der Verringerung alkoholbedingter Schäden“ wird das „**Committee on National Alcohol Policy and Action**“ (CNAPA) etabliert. CNAPA setzt sich zusammen aus Repräsentanten/Repräsentantinnen der Mitgliedsstaaten, die von den einzelnen Regierungen ernannt werden. Durch einen regelmäßigen Austausch (mindestens zwei Treffen pro Jahr) über aktuelle Entwicklungen und darauf aufbauende Diskussionen dient CNAPA der weiteren Koordination und Abstimmung in Hinblick auf Entwicklungen im Bereich „Alcohol Policy“ in Europa, wobei die Annäherung der unterschiedlichen Positionen als Ziel formuliert wird (European Commission 2006).

**2007:** Die Europäische Kommission beschließt eine „**Charta, die das Europäische Alkohol- und Gesundheitsforum installiert**“ (European Commission 2007). Dieses Forum ist eine Plattform unter Vorsitz der Generaldirektion für Gesundheit und Konsumentenschutz der europäischen Kommission mit Interessenvertretern aus Behörden, Nichtregierungsorganisationen und der Wirtschaft,

die sich dazu verpflichten, relevante Schritte zu setzen, um Probleme in Zusammenhang mit Alkohol zu verringern. Eine Mitgliedschaft ist europaweit agierenden Dachorganisationen vorbehalten, die in der Lage sind, bei der Verringerung alkoholassoziierter Probleme in der EU eine aktive Rolle zu spielen, und bereit sind, sich konkret und überprüfbar aktiv für die Ziele zu engagieren.

**2009 -2012:** Die Autoren des Berichts zum EU-Projekt „Alcohol Measures for Public Health Research Alliance (**AMPHORA**)“ wiederholen die in den alkoholepidemiologischen Standardwerken propagierten Thesen, dass die kostengünstigsten und zugleich effizientesten Strategien gegen alkoholbedingte Schäden die Reduktion der Verfügbarkeit von Alkohol, höhere Preise und ein Werbeverbot für alkoholische Getränke seien (Anderson et al. 2012). Die Autoren übernehmen in diesem Zusammenhang den von World Economic Forum und WHO (2011) geprägten Ausdruck „Three Best Buys“.

**2010:** Verabschiedung der „Globalen Strategie zur Verringerung des schädlichen Alkoholkonsums“ (**Global Strategy to Reduce the Harmful Use of Alcohol**) (WHO 2010). Harmful Use (schädlicher Gebrauch) wird dabei definiert als Konsumverhalten, das negative gesundheitliche oder soziale Folgen für die konsumierende Person, deren soziales Umfeld oder die Gesellschaft insgesamt mit sich bringt, sowie Konsummuster, die mit einem erhöhten Risiko von negativen Gesundheitsauswirkungen einhergehen. Während auf die zahlreichen negativen Auswirkungen eines schädlichen Gebrauchs hingewiesen wird und bei manchen Erkrankungen das Risiko mit steigenden Mengen immer weiter ansteigt, wird gleichzeitig festgestellt, dass geringe Konsummengen nicht zwingend mit einem erhöhten Risiko einhergehen müssen. Herausforderungen werden unter anderem in der Notwendigkeit intersektoraler Zusammenarbeit unterschiedlicher Stakeholder gesehen (unterschiedliche Sektoren der öffentlichen Verwaltung, aber auch Zivilgesellschaft und ökonomische Stakeholder), deren Interessen teilweise in Konflikt zu einander stehen können. Auch der Einfluss sozialer Ungleichheit, wonach ärmere Bevölkerungsgruppen bei identen Alkoholmengen häufiger mit negativen Auswirkungen konfrontiert sind, wird betont und entsprechend ein spezifischer Fokus auf negative Auswirkungen für marginalisierte Personengruppen gefordert. Maßnahmen werden zu folgenden zehn Aktionsbereichen gruppiert (genauere Beschreibung in Kap. 2.2.3):

1. Führungsstärke, Bewusstsein und Entschlossenheit
2. Maßnahmen des Gesundheitswesens
3. Maßnahmen in der Gemeinschaft und am Arbeitsplatz
4. Promillegrenzen im Verkehr und ihre Durchsetzung
5. Verfügbarkeit von Alkohol
6. Vermarktung alkoholischer Getränke
7. Preispolitik
8. Verringerung der negativen Folgen des Trink- und Rauschverhaltens
9. Verringerung der gesundheitspolitischen Folgen illegalen und unregistriert erzeugten Alkohols
10. Beobachtung und Überwachung

2011: Der „Europäische Aktionsplan zur Verringerung des schädlichen Alkoholkonsums 2012-2020“ (kurz: **Europäischer Aktionsplan**) wird von allen 53 Mitgliedsstaaten der Europäischen Region der WHO ratifiziert und stellt somit das aktuellste alkoholspezifische Strategiepapier der WHO-EURO dar (WHO 2012).

Als Voraussetzungen für eine effektive „Alcohol Policy“ werden die folgenden Punkte genannt:

- » *Alkoholkonzepte in die umfassendere Wirtschafts- und Wohlfahrtspolitik einbinden und zur erfolgreichen Entwicklung der Gesellschaft und des gesellschaftlichen und gesundheitlichen und wirtschaftlichen Nutzens beitragen,*
- » *das gemeinsame Vorgehen unterschiedlicher Regierungsressorts und Bereiche aufeinander abstimmen und die erforderlichen positiven Anreize für einzelne Sektoren und die Gesellschaft insgesamt benennen und schaffen,*
- » *öffentliche wie private Akteure aufeinander abstimmen und einbinden und positive Anreize für die maßgeblichen öffentlichen und privaten Akteure benennen und schaffen,*
- » *Alkoholkonzepte in alle übrigen Maßnahmen für Wohlbefinden und gesunde Lebensweisen und gegen nicht übertragbare und übertragbare Krankheiten einbeziehen,*
- » *Städten, Lokalverwaltungen und Bürgergruppen Raum und Gelegenheit zur Umsetzung wirksamer Alkoholkonzepte und -programme geben, die auf alle Ebenen der Gesellschaft zugeschnitten sind,*
- » *Anreize sowie Negativanreize für Einzelpersonen und Familien schaffen, die ihnen gesundheitsförderliche Entscheidungen in Bezug auf ihren Alkoholkonsum erleichtern,*
- » *die Nachfrage in Angriff nehmen und Alkohol als bedeutenden Faktor neben anderen im Leben der Menschen aufgreifen,*
- » *die jeweiligen Rollen von Einzelpersonen, Gruppen, örtlichen Einrichtungen der Gesundheits- und Sozialfürsorge, nichtstaatlichen Organisationen, Alkoholbranche und Staat anerkennen.*

Die fünf übergeordneten Ziele des vorliegenden Aktionsplans bauen auf den früheren Aktionsplänen auf und lauten:

- » *Bewusstsein für Ausmaß und Art der gesundheitlichen, gesellschaftlichen und wirtschaftlichen Belastung durch schädlichen Alkoholkonsum schaffen und Regierungen stärker zur Bewältigung dieser Last verpflichten*
- » *Das Grundlagenwissen über Ausmaß und bestimmende Faktoren der alkoholbedingten Schäden sowie wirksame Maßnahmen zur Reduktion und Prävention dieser Schäden erweitern und verbreiten*
- » *Fachliche Unterstützung der Mitgliedsstaaten ausweiten und ihre Fähigkeit zur Verringerung alkoholbedingter Schäden und zur Behandlung von Alkoholmissbrauch und damit verknüpften Erkrankungen stärken*
- » *Partnerschaften stärken und Koordinierung zwischen Akteuren verbessern sowie mehr Mittel für gemeinsame Maßnahmen gegen den schädlichen Alkoholkonsum mobilisieren*
- » *Systeme zur Beobachtung und Überwachung auf subnationaler, nationaler und regionaler Ebene verbessern und so eine wirksamere Verbreitung und Anwendung von Informationen für die Überzeugungsarbeit, Politikgestaltung und Auswertung sichern*

(Originaltext nach WHO 2012)

Die auf diesen Zielen aufbauenden zehn Aktionspunkte werden aus der „Global Strategy to Reduce the Harmful Use of Alcohol“ übernommen, auch wenn die konkrete Ableitung von Empfehlungen teilweise anders ausfällt und insgesamt eine stärkere Orientierung am Kontrollansatz erkennen lässt (vgl. auch Kap. 2.2.3).

**2011-2016** im EU Projekt „**ALICE-RAP**“ (Addiction and Lifestyles in Contemporary Europe – Reframing Addictions Project) werden neben Alkohol auch die Bereiche illegale Substanzen, neue psychoaktive Substanzen und Glücksspiel untersucht. Es wird somit eine substanzübergreifende Perspektive forciert. Die Ergebnisse im Alkoholbereich schließen im Wesentlichen aber an Forderungen aus Vorgängerprojekten an (Anderson 2012).

**2012** ratifiziert das WHO-Regionalkomitee für Europa das Dokument **“Gesundheit 2020 – Rahmenkonzept und Strategie der Europäischen Region für das 21. Jahrhundert ”** (kurz: “Gesundheit 2020”) (WHO 2013). Alkohol wird dort in einem weiteren Kontext von Gesundheits- und Wohlfahrtspolitik behandelt, etwa in Zusammenhang mit psychischer Gesundheit und sozialer Ungleichheit. Es werden nicht übertragbare Erkrankungen und die dahinterstehenden Risikofaktoren zum Schwerpunkt der Gesundheitspolitik definiert, wodurch den Lebensstilfaktoren, wie Alkoholkonsum, aber auch Rauchen und unzureichender Bewegung, eine wesentliche Bedeutung zugemessen wird, um Gesundheit und Wohlbefinden in Europa steigern zu können. Steuermaßnahmen, Angebotsreduktion und Werbeverbote werden auch hier als kosteneffektive alkoholpolitische Maßnahmen propagiert. Als ebenfalls wirksam, wenngleich weniger kostengünstig, werden Maßnahmen gegen Alkohol am Steuer, ärztliche Kurzinterventionen und Therapieangebote für alkoholbedingte Störungen gesehen. Gleichzeitig wird betont, dass die Effekte fiskalischer Maßnahmen nur schwer vorhersehbar seien, dass diese vor allem Niedrigeinkommensgruppen treffen und dass auch soziale und ökonomische Determinanten thematisiert werden müssen, die zu Ungleichverteilung von Risikofaktoren führen, zu denen auch Alkoholkonsum gehört. Alkoholkonsum wird in dem Dokument primär als Ursache für psychiatrische und soziale Probleme präsentiert. Auf den Umstand, dass der Zusammenhang zu einem relevanten Teil auch umgekehrt erklärbar ist, wird nicht eingegangen.

**2013:** Die Weltgesundheitsversammlung ratifiziert den **„Globaler Aktionsplan zur Verhütung und Bekämpfung nicht übertragbarer Krankheiten“** (Global Action Plan for the Prevention and Control of Non-Communicable Diseases) (WHO 2013) mit inhaltlich ähnlichen Zielsetzungen, Strategien und Maßnahmen wie das europäische WHO-Dokument „Gesundheit 2020“.

Bei genauerer Betrachtung lässt sich aber eine etwas andere Perspektive erkennen. Die Unterschiede sind analog zu den semantischen Unterschieden zwischen dem „Europäischen Aktionsplan zur Verringerung des schädlichen Alkoholkonsums 2012-2020“ (WHO 2011) und der Globalen Strategie zur Verringerung des schädlichen Alkoholkonsums“ (WHO 2010). Das europäische Strategiepapier „Gesundheit 2020“ orientiert sich stärker an der Zielesetzung einer alkoholkritischen Kontrollpolitik und stellt Alkoholkonsum generell als Problem dar (verdeutlicht durch Formulierungen wie „Strategien gegen Alkohol“, „Herausforderungen wie Alkoholkonsum“). Politische Überzeugungsarbeit soll dabei helfen, kulturelle Gegebenheiten im Sinne dieser Vorstellungen zu

beeinflussen. Im Gegensatz dazu ist der „Globale Aktionsplan“ stärker durch eine problemfokussierte Perspektive geprägt. In diesem wird ausschließlich „schädlicher Alkoholkonsum“ kritisiert und in Maßnahmenvorschlägen empfohlen, auch kulturelle Aspekte zu berücksichtigen.

**2012–2015:** Im EU-Projekt **RARHA** (Reducing Alcohol Related Harm Alliance) kommt unter anderem erstmalig ein einheitliches Erhebungsinstrument zur Messung des Alkoholkonsums und damit verbundener Probleme in 19 europäischen Ländern zum Einsatz (Moskalewicz et al. 2016).

**2014:** Das CNAPA-Gremium verabschiedet den **“Action Plan on Youth Drinking and on Heavy Episodic Drinking (Binge Drinking) (2014-2016)”**. Aufbauend auf den fünf Zielen der „EU-Strategie zur Unterstützung der Mitgliedsstaaten bei der Verringerung alkoholbedingter Schäden“ aus dem Jahr 2006 werden sechs Aktionsbereiche definiert, die sich speziell dem Schutz von Jugendlichen und Kindern widmen:

- » *Reduktion von episodenhaftem Rauschtrinken (“binge-drinking”)*
  - » *Reduktion der Verfügbarkeit von alkoholischen Getränken für Jugendliche*
  - » *Reduktion der Exposition von Jugendlichen gegenüber Alkoholwerbung*
  - » *Reduktion des Schadens durch Alkohol während der Schwangerschaft*
  - » *Sicherstellung einer gesunden und sicheren Umwelt für Jugendliche*
  - » *Unterstützung von Monitoring-Aktivitäten und Intensivierung von Forschung*
- (CNAPA 2014, Übersetzung durch die Autoren)

**2015:** Auflösung des „International Center for Alcohol Policy“ (ICAP) und Gründung von **„International Alliance for Responsible Drinking“** (IARD) (vgl. Kap. 2.1.5).

**2017:** Ein Diskussionspapier der WHO (2017) zum Thema Etikettierungsvorschriften (englisch: Labelling) erscheint, das zusätzliche Inhaltsangaben und Warnhinweise mit Piktogrammen auf alkoholischen Getränken fordert. Dabei wird Bezug genommen auf den Aktionsbereich 8 der im Jahr 2010 verabschiedeten **Globalen Strategie zur Verringerung des schädlichen Alkoholkonsums** (WHO 2010), in der die Angabe von Inhaltsstoffen und insbesondere des Kaloriengehalts gefordert wurde. In dem Dokument wird kritisiert, dass mit der EU-Verordnung Nr. 1169/2011 (2011) des Europäischen Parlaments und des Rates alkoholische Getränke ausdrücklich von der Verpflichtung ausgenommen wurden, detaillierte Inhaltsangaben machen zu müssen. Der Diskurs über die Frage, welche Angaben den Konsumenten auf alkoholischen Getränken angeboten werden sollten, gewinnt in diesem Zusammenhang zunehmend an Bedeutung.

## 2.2 Alkoholpolitik in Österreich

### 2.2.1 Was ist eine „Alkohol-Policy“?

In international vergleichenden Studien sowie in internationalen Organisationen ist häufig von „Alcohol Policy“ die Rede, wenn gesetzliche und politische Rahmenbedingungen verschiedener Län-

der verglichen werden. „Policy“ ist ein in der englischen Sprache allgemein gebräuchlicher Ausdruck, der in allen englischsprachigen Originaltexten der WHO und der EU zur Alkoholpolitik eine zentrale Rolle spielt. Für den Ausdruck „Policy“ existiert aber leider keine adäquate deutsche Übersetzung. Am besten lässt sich „Policy“ umschreiben mit „mehr oder weniger verbindlichen Verhaltensregeln in bestimmten Situationen“, mit „Handlungsprinzipien“ oder auch mit „Grundsätzen des Handelns“ (vgl. dazu auch Fußnote 1).

Die Antwort auf die Frage, wie die „Alkohol-Policy“ in einem Land gestaltet ist, hängt erheblich davon abhängig, ob man „Alkohol-Policy“ unspezifisch als „Summe aller Regelungen für den Umgang mit Alkohol“ versteht oder spezifisch als „Summe aller Regelungen, die das erklärte Ziel haben, alkoholspezifische Probleme zu verringern“. Verkehrsgesetze, die Blutalkohol-Grenzen zur Sicherung der Verkehrssicherheit festlegen, zielen dabei grundsätzlich auf eine Verringerung von alkoholspezifischen Problemen ab, während bei der alkoholbezogenen Steuerpolitik überwiegend oder sogar ausschließlich fiskalische und wirtschaftliche Hintergründe im Vordergrund stehen können, ohne dass dahinter eine explizite Intention zur Minimierung von alkoholverursachten Problemen erkennbar wäre. Selbst bei einem spezifischen Verständnis von „Alcohol Policy“ ist davon auszugehen, dass jedes über Land eine solche verfügt, da es wohl kein Land gibt, in dem nicht irgendein Gesetz oder irgendeine Regelung mit der ausdrücklichen Intention beschlossen wurde, alkoholbezogene Probleme zu verringern.

In Ländern mit einer alkoholkritischen Kontrollperspektive wird davon ausgegangen, dass sämtliche Bestimmungen in Bezug auf Alkohol auf eine Verringerung des Durchschnittskonsums abzielen. Im Gegensatz dazu rücken in Ländern mit einer problemfokussierten Perspektive nur dann Gesundheitsüberlegungen stärker ins Zentrum, wenn in diesem Bereich massive Probleme im Zusammenhang mit Alkohol verortet werden. Wegen des hohen Stellenwerts der Alkoholpolitik gibt es in ersteren Staaten oft offizielle Dokumente, Strategien oder Aktionspläne, die alle geplanten bzw. bereits umgesetzten alkoholbezogenen Maßnahmen des Staates unter der Zielsetzung „Verringerung des Alkoholkonsums“ zusammenfassen und die offiziell als „Alkohol-Policy-Dokumente“ bezeichnet werden – Dokumente, die es in dieser Form in der zweiten Gruppe von Staaten eher nicht gibt.

Interpretiert man die Frage „Gibt es in dem Land eine Alcohol Policy?“ in diesem Lichte, gewinnt die Frage einen anderen Sinn. Sie bedeutet dann „Werden in dem Land alle alkoholbezogenen Fragen mit der Zielsetzung ‚Reduktion des Durchschnittskonsums‘ aus einer Kontrollperspektive diskutiert und getroffen und gibt es offizielle Dokumente, die das inhaltlich untermauern?“ Ganz auf dieser Line liegen auch Instrumente zur Erfassung der „Strenge der ‚Alcohol Policy‘“, wie der Fragebogen von Karlsson/Österberg (2001) oder der von der WHO mit Unterstützung dieser beiden Autoren entwickelte WHO-Fragebogen zur Vergleichsmessung der „Alcohol Policy“ in unterschiedlichen Staaten (WHO 1997).

## 2.2.2 Gibt es eine österreichische „Alkohol-Policy“?

Alkoholpolitische Maßnahmen in Österreich sind im Gegensatz zu dem oben beschriebenen Ansatz dadurch gekennzeichnet, dass sie nicht vor dem Hintergrund einer expliziten und alkohol-spezifischen Strategie durchgeführt werden.

Die für unterschiedliche Aspekte mit Relevanz zu Alkohol verantwortlichen Ministerien und Landesbehörden stimmen sich zwar inhaltlich bis zu einem gewissen Grad ab, es ist aber z. B. bis 2018 nicht gelungen, bundesweit einheitliche Jugendschutzbestimmungen durchzusetzen<sup>19</sup>. Auch manche Strategien, wie etwa Maßnahmen zur Weinabsatzförderung durch das Landwirtschaftsressort oder Präventionsideen des Gesundheitsministeriums zur Begrenzung des exzessiven Alkoholkonsums, stehen in Widerspruch zueinander und werden nur begrenzt ressortübergreifend abgestimmt (einen Überblick über alle gesetzlichen Grundlagen bieten Uhl et al. 2018).

Zwei Veränderungen sind jedoch zu beobachten: Erstens verdeutlicht das zunehmend aus Fachkreisen formulierte Prinzip von „Health in all Policies“, dass es auch in Österreich Bestrebungen gibt, gesundheitspolitische Zielsetzungen verstärkt als Querschnittmaterie in unterschiedlichen Sektoren der Verwaltung zu verankern. Zweitens sind im Suchtbereich diese Bemühungen eher in Form eines substanzübergreifenden Ansatzes als in Form einer umfassenden „Alkohol-Policy“ zu beobachten, was sich unter anderem in der Verabschiedung der „Suchtpräventionsstrategie“ verdeutlicht (BMG 2015).

## 2.2.3 Österreichische alkoholpolitische Maßnahmen in Relation zu internationalen Strategiepapieren

Die folgenden Überlegungen orientieren sich an den in der **„Globalen Strategie zur Verringerung des schädlichen Alkoholkonsums“** (WHO 2010), im weiteren: „Global Strategy“ genannten, definierten 10 Aktionsbereichen, die auch in späteren Dokumenten – insbesondere im **Europäischen Aktionsplan zur Verringerung des schädlichen Alkoholkonsums 2012-2020** (WHO, 2011) im weiteren „Europäischer Aktionsplan“ genannt – aufgegriffen wurden. Sofern inhaltlich bedeutend, werden Unterschiede in der Schwerpunktsetzung zwischen der „Globalen Strategie“ und dem „Europäischen Aktionsplan“ kurz erläutert.

---

19

Für Anfang 2019 ist erstmals eine Harmonisierung der alkoholspezifischen Jugendschutzbestimmungen in allen Bundesländern vorgesehen.



### 2.2.3.1 Aktionsbereich 1: Führungsstärke, Bewusstseinsbildung und Entschlossenheit

In Aktionsbereich 1 der Global Strategy (WHO 2010) wird empfohlen, nationale Aktionspläne zur Reduktion des schädlichen Alkoholkonsums zu entwickeln und koordinierende Gremien von Stakeholdern zu etablieren, um sicherzustellen, dass alle relevanten Bereiche in Entscheidungen zu alkoholpolitischen Themen eingebunden werden. Während auf europäischer Ebene eine Beteiligung von Industrievertretern ausdrücklich abgelehnt wird („... adequately resourced nongovernmental sector, free of potential conflict of interest with the public health interest ...“), wird deren Beteiligung auf globaler Ebene ausdrücklich empfohlen („The appropriate engagement of civil society and economic operators is essential ...“).

Zum Aktionsbereich 1 gehört auch Bewusstseinsbildung in der Bevölkerung, wobei auf europäischer Ebene Aufklärungs- und Informationskampagnen kritisch beurteilt werden, weil man den Eindruck fürchtet, man habe allein damit schon genug zur Prävention getan („... it may reflect the view, contradicted by evidence, that information and education alone can solve alcohol related problem ...“). Auf globaler Ebene werden derartige Kampagnen ausdrücklich empfohlen („... ensuring broad access to information and effective education and public awareness programmes ...“).

#### Nationale Strategien und Beratungsgremien in Österreich

Im Jahr 2015 wurde eine nationale Suchtpräventionsstrategie verabschiedet, die Grundlagen für eine kohärente Präventions- und Suchtpolitik bieten soll und dabei sowohl die Bereiche legale und illegale psychoaktive Substanzen als auch Glücksspiel abdeckt. Die österreichische Suchtpräventionsstrategie kann somit auch für den Alkoholbereich Gültigkeit beanspruchen (BMG 2015). Es gibt allerdings noch keinen darauf aufbauenden und detaillierten österreichweiten Aktionsplan mit konkreten Schritten und keine Vorstellung über die Finanzierung, wohingegen auf Länderebene derartige Aktionspläne teilweise bereits verabschiedet wurden (Land Steiermark 2013).

Ein wesentlicher Inhalt dieser österreichischen Suchtpräventionsstrategie sind grundlegende ethische Haltungen und Ziele der österreichischen Präventions- und Suchtpolitik. Konkret werden folgende Ziele definiert:

- » Negative Auswirkungen durch den Gebrauch psychotroper Substanzen und durch Verhaltenssüchte so gering wie möglich halten, das heißt, durch suchtpreventive Maßnahmen Probleme in diesem Zusammenhang möglichst nicht entstehen zu lassen bzw. Probleme, wenn sie aufgetreten sind, durch Suchtberatung, Therapie, Rehabilitation, Überlebenshilfe/ Schadensminimierung sowie soziale und berufliche Integrations- bzw. Reintegrationsmaßnahmen begrenzen bzw. lösen.
- » Suchtkranke Menschen, häufig mit chronischem Krankheitsverlauf, bedarfsorientiert im Gesundheits- und Sozialsystem betreuen, Sorge tragen, dass Menschen mit einer Suchtproblematik sowohl objektiv als auch subjektiv gesünder werden und in das gesellschaftliche Leben integriert bleiben bzw. werden.

- » Suchtkranken eine selbstbestimmte und sinnstiftende Lebensführung mittels (Re-)Integration in den Arbeitsmarkt und sozialer (Re-)Integration ermöglichen.
- » Ein sozial verträgliches Mit- oder Nebeneinander aller Menschen im öffentlichen Raum sowie im Gemeinwesen bewirken.

Maßnahmen zur Vermeidung eines problematischen Konsums, die Förderung von Risikokompetenz und die Reflexion des Konsumverhaltens werden als spezifische Zielsetzungen im Bereich Alkoholkonsum genannt.

Im Jahre 2007 wurde unter der Leitung des damaligen Bundesministeriums für Gesundheit, Familie und Jugend ein nationales „Alkoholforum“ gegründet, dem neben Vertretern und Vertreterinnen von Ministerien und Ländern auch eine Reihe von Experten und Expertinnen aus Interessenvertretungen, Prävention, Forschung und Therapie angehörten. Entgegen der ursprünglichen Intention entwickelte sich aus dem Alkoholforum allerdings keine dauerhafte Institution, auch wenn es nie zu einer formalen Auflösung kam und wiederholt eine Wiederbelebung in unterschiedlichen Formen überlegt wurde.

Zur Rolle der Fachstellen für Suchtprävention in den Bundesländern, deren Positionspaper mit 20 Handlungsempfehlungen zur Förderung eines verantwortungsvollen Umgangs mit Alkohol in Österreich sowie zu Beispiele für suchtpreventive Maßnahmen in Österreich vergleiche Kapitel 9.5.

### 2.2.3.2 Aktionsbereich 2: Maßnahmen des Gesundheitswesens

Zum Aktionsbereich 2 gehört laut „Global Strategy“ (WHO 2010) ein Angebot von Präventions- und Aufklärungsmaßnahmen, die Sicherstellung eines universalen Zugang zu Gesundheitsleistungen und die Sicherstellung eines adäquaten Monitoring-Systems. Im Gegensatz dazu fokussiert der „Europäische Aktionsplan“ ausschließlich auf Behandlungsaspekte, wobei hierbei eine bestimmte Formen der Behandlung, nämlich Früherkennungsprogramme und Kurzinterventionen, gegenüber anderen Behandlungsformen, etwa einer langfristigen stationären Behandlung, als besonders bedeutsam hervorgehoben werden.

#### **Gesundheitsdienstleistungen für Menschen mit Alkoholproblemen in Österreich**

Die österreichische Alkoholpolitik setzte schon sehr früh einen eindeutigen Schwerpunkt auf Behandlung (Eisenbach–Stangl 1991 a). So wurde die erste größere österreichische Trinkerheilstätte in Wien bereits 1922 gegründet. Als wesentliches positives Merkmal im internationalen Vergleich ist hervorzuheben, dass der Zugang zum spezialisierten Behandlungssystem für alle Bürger/-innen – inklusive Arbeitslose und Sozialhilfebezieher/-innen ohne Krankenversicherungsschutz – finanziell abgesichert ist (vgl. Kap. 6.2). Die Bereitstellung einer breiten Palette an unterstützenden, kurativen und integrativen Maßnahmen (Suchtberatung, Therapie, Rehabilitation, Überlebenshilfe/Schadensminimierung, soziale und berufliche Integrations- bzw. Reintegrationsmaßnahmen) wird auch in der „Österreichischen Suchtpräventionsstrategie“ festgehalten (BMG 2015).

Im Vergleich zu anderen europäischen Ländern spielen in Österreich Früherkennung und Vorbeugung im nicht spezialisierten Setting im Sinne von Primär- und Sekundärprävention (etwa bei niedergelassenen Medizinerinnen bzw. Medizinerinnen für Allgemeinmedizin oder in der akutmedizinischen Versorgung) nach wie vor nur eine untergeordnete Rolle (Wolstenholme et al. 2012), auch wenn in den letzten Jahren diesem Thema auch in Österreich mehr Bedeutung geschenkt wurde und etwa eine Kurzversion des AUDIT<sup>20</sup>-Fragebogens in die von den Krankenversicherungen propagierten und finanzierten Vorsorgeuntersuchung integriert wurde. Internationale Vergleiche zwischen bestimmten Behandlungsangeboten in unterschiedlichen Ländern sind nur mit großen Einschränkungen möglich, da die Existenz oder das Fehlen eines spezifischen Angebots immer nur in Relation zum Gesamtsystem interpretiert werden kann. In diesem Sinn sollte das geringe Ausmaß an – international immer wieder propagierten – Kurzinterventionen nicht als Mangel im österreichischen Behandlungssystem interpretiert werden, sondern im Kontext mit anderen Systemparametern beurteilt werden (etwa mit dem überdurchschnittlich gut ausgebauten System an spezialisierten ambulanten und stationären Behandlungs- und Beratungsangeboten).

Die strategische Planung von alkoholspezifischen Versorgungsangeboten wird – wie auch andere Dienstleistungen der Gesundheitsversorgung – im Österreichischen Strukturplan Gesundheit (ÖSG) festgelegt, der gemeinsam von Bund, Ländern und Gemeinden beschlossen wird und als qualifiziertes Sachverständigengutachten die Grundlage für die (per Verordnung verbindlichen) regionalen Strukturpläne Gesundheit darstellt (BMSGK 2018b). Mit Bezug zur Versorgung von Personen mit Alkoholproblemen wird im ÖSG ein Richtwert von einem stationären Behandlungsplatz für Personen mit Abhängigkeitserkrankungen pro 6.500 Einwohner/-innen im Einzugsgebiet einer Versorgungsregion angestrebt. Von diesen Behandlungsplätzen sind drei Viertel für Personen mit Abhängigkeitserkrankungen aus den Bereichen Alkohol- und Medikamentensucht sowie substanzungebundene Süchte und ein Viertel für Personen mit Abhängigkeitserkrankungen durch illegale Drogen vorgesehen (Behandlungsplätze für akuten Entzug sind davon ausgenommen).

Allgemein ist für Abhängigkeitserkrankungen – wie auch für andere psychische Erkrankungen – eine modulare Versorgung vorgesehen, die intramurale (stationäre Behandlung, Tageskliniken), extramurale (Beratungsstellen, niederschwellige Angebote, ambulante Einrichtungen, Nachbetreuung) und komplementäre (z. B. Einrichtungen für Wohnen, Arbeit und Tagesstruktur) Versorgungsangebote umfasst. Als Grundsätze der Versorgung werden u. a. Gemeindenähe, Vernetzung von unterschiedlichen multiprofessionellen Versorgungsbereichen und Stärkung der ambulanten Versorgung genannt (BMSGK 2018b) – Aspekte, die teilweise unter dem Schlagwort „integrierte Versorgung“ auch in Suchtstrategien auf Länderebene diskutiert werden (Horvath et al. 2017). Die Gesamtplanung der Versorgung von Personen mit Suchterkrankungen wird zwischen dem Gesundheits- und dem Sozialbereich unter Einbezug der Suchtkoordinationen abgestimmt.

---

20

Der Alcohol Use Disorders Identification Test (AUDIT) wurde von der WHO zum Selbsttest entwickelt und besteht aus 10 Fragen, die über das Ausmaß alkoholbezogener Probleme Auskunft geben. Ab einem gewissen Punktwert wird problematischer Alkoholkonsum und ab einem höheren Wert ein pathologisches Alkoholkonsumverhalten angenommen.

Im Sinne von Qualitätskriterien werden im ÖSG zusätzlich für den ambulanten Bereich unter der Rubrik „Präventive Maßnahmen betreffend Risiken chronischer Erkrankungen sowie psychische und psychosomatische Gesundheitsrisiken“ Hausbesuche bei Personen mit Alkoholmissbrauch als ein Aufgabenbereich von Primärversorgungseinheiten definiert. Ebenso wird die Früherkennung von Alkoholmissbrauch mit entsprechenden Beratungsangeboten als Aufgabenbereich für die ambulante Versorgung im Fachbereich Innere Medizin genannt (BMASGK 2018b).

### 2.2.3.3 Aktionsbereich 3: Maßnahmen in der Gemeinschaft und am Arbeitsplatz

Zum Aktionsbereich 3 der Global Strategy (WHO 2010) gehören Interventionen auf Gemeindeebene, die angepasst an lokale Gegebenheiten umgesetzt werden soll. Daneben werden auch Interventionen aufgezählt, die sich auf spezifische Settings beziehen (z. B. Schule, Arbeitsplatz oder Familie).

#### **Suchtpräventive Maßnahmen und Rahmenbedingungen im Setting Familie, Schule, Arbeitswelt und Gemeinde in Österreich**

Die Gestaltung von gesundheitsfördernden Rahmenbedingungen in verschiedenen Settings (u. a. Betriebe, Schule, Familie, Gemeinde) ist eine explizite Empfehlung des Positionspapiers der ARGE Suchtvorbeugung (ARGE Suchtvorbeugung 2016) und wird auch von den Fachstellen für Suchtprävention umgesetzt. Darüber hinaus geht auch von gewissen rechtlichen Rahmenbedingungen eine suchtpräventive Wirkung aus.

Ansätze zur Abwendung von negativen Folgen des Alkoholkonsums im *Setting Familie* bestehen zunächst darin, Akutmaßnahmen insbesondere zum Schutz von betroffenen Frauen und Kindern zu ermöglichen, die das österreichische Rechtssystem zulässt. Frauenhäuser ermöglichen etwa die rasche Aufnahme von Frauen gemeinsam mit Kindern, wenn diese vor gewalttätigen Männern flüchten müssen. Aufgrund einer Novellierung des Sicherheitspolizeigesetzes sowie der Exekutivverordnung ist es zudem seit 1997 möglich, Personen, von welchen eine Bedrohung für Leben oder Gesundheit ausgeht, bis zu 14 Tage die Rückkehr in die Wohnung zu verbieten (Betretungsverbot und Wegweisung zum Schutz vor Gewalt, § 38a SPG); dies geschieht mittels einer einstweiligen Verfügung eines Zivilgerichtes, die sofort exekutiert werden kann. Unterstützungsmöglichkeiten für belastete Familien werden in Österreich auch durch das Netzwerk „Frühe Hilfen“ geboten, das unter anderem Eltern mit psychischen Belastungen bzw. psychischen Erkrankungen, zu denen auch Suchterkrankung zählen, als Zielgruppe definiert und das im Jahr 2016 insgesamt 1.313 Familien betreute (Anzenberger et al. 2017; Haas 2017). Stärker spezialisierte Angebote zur (Mit-)Behandlung betroffener Familienmitglieder sind inzwischen Standard in vielen spezialisierten Suchteinrichtungen (vgl. Kap. 8.2), wobei mittlerweile – unter bestimmten Bedingungen – auch die Kosten für eine Familientherapie von den Krankenkassen übernommen werden können. Zusätzlich zu professionellen Angeboten gibt es Selbsthilfegruppen, die sich speziell an Angehörige von Alkoholkranken wenden (AI-Anon, vgl. Kap. 8.4).

Das *Setting Schule* ist traditionell jenes Setting, in dem ein Großteil von Maßnahmen zur Suchtprävention sowie auch von allgemeinen Maßnahmen zur Gesundheitsförderung angesiedelt ist. Für letztere wurde im Jahr 1993 das Netzwerk gesundheitsfördernder Schulen ins Leben gerufen und ein Leitfaden für Lehrer/-innen und Schulleiter/-innen entworfen (Dietscher 2001; Lobnig et al. 1998). Zudem wurde per Grundsatzerlass „Gesundheitserziehung“ als Unterrichtsprinzip festgelegt, das einem umfassenden Gesundheitsbegriff (psychische, physische, soziale Gesundheit) folgt und einen zentralen Bestandteil in allen Unterrichtsgegenständen und Schularten darstellen soll. Zielsetzung ist sowohl die Förderung eines gesundheitsförderlichen Arbeits- und Lernumfelds in Schulen als auch die Förderung von Gesundheitskompetenz von Schülern und Schülerinnen in Hinblick gesundheitsbewusstes, eigenverantwortliches Handeln (Rundschreiben Nr. 7/1997 1997).

Schulische Suchtprävention ist zu einem Großteil substanzübergreifend, wobei Materialien insbesondere vom Gesundheits- und Unterrichtsressort, aber auch von den Fachstellen für Suchtprävention zur Verfügung gestellt werden. Eine zentrale Stellung in der Schulprävention nehmen die Programme „eigenständig werden“ (Zielgruppe: Schüler/-innen der Primarstufe, seit 2002 im Einsatz) und „PLUS“ (Zielgruppe: Schüler/-innen der Sekundarstufe, seit 2009 in allen neun Bundesländern im Einsatz) ein, die einen primärpräventiven Ansatz verfolgen. PLUS besteht aus 40 Unterrichtseinheiten, die in einem Zeitraum von 4 Schuljahren von geschulten Lehrkräften umgesetzt werden (ARGE Suchtvorbeugung 2018). Eine Evaluation zwischen teilnehmenden und nicht teilnehmenden Klassen bescheinigt PLUS eine präventive Wirkung in Bezug auf Alkohol- und Nikotinkonsum (Juen/Polleichtner 2017). Indizierte Präventionsmaßnahmen werden im schulischen Setting im Rahmen des Projekts „Step by Step“ angeboten (BMBWF 2018).

Seit einiger Zeit gibt es einen zunehmenden Trend zu innerbetrieblichen Alkoholpräventionsprogrammen (Setting Arbeitsplatz), um Alkoholprobleme am Arbeitsplatz zu verringern bzw. zu vermeiden und Personen mit Alkoholproblemen bei der Lösung der Probleme zu unterstützen. Die Programme umfassen sowohl primärpräventive Ansätze (Arbeitsplatzbelastung, Angebot alkoholfreier Getränke in Kantinen und bei Betriebsfeiern etc.) als auch Sekundärprävention (Früherkennung von Gefährdeten, Motivationsgespräche etc.) und sogar Behandlung bereits erkrankter Mitarbeiter/-innen (über sogenannte Stufenprogramme) mit dem Ziel, Mitarbeiter/-innen mit Problemen nach Möglichkeit auch weiterhin im Betrieb zu behalten. Mittlerweile gibt es ein breit gefächertes Angebot an Seminaren, in denen Führungskräfte mit Strategien zur Reduktion des Alkoholproblems in Betrieben vertraut gemacht werden (vgl. Kap. 6.9), wobei in letzter Zeit – in Analogie zu Entwicklungen in der Suchtpräventionslandschaft im Allgemeinen – der Fokus von reiner Alkoholprävention am Arbeitsplatz zu Suchtprävention am Arbeitsplatz erweitert wurde (Leoni/Uhl 2016).

Auch gemeindeorientierte oder sozialraumorientierte Ansätze der Suchtprävention werden seit einigen Jahren verstärkt als erfolgversprechende Maßnahme propagiert und gehören inzwischen zum Standardrepertoire der österreichischen Fachstellen für Suchtprävention. Ziel ist dabei, Kooperationen zwischen Institutionen auf Gemeindeebene zu stärken und Maßnahmen möglichst passgenau den vorliegenden Bedürfnissen entsprechend zu entwickeln, um komplexe Probleme nachhaltiger lösen zu können (Horvath et al. 2009).

## 2.2.3.4 Aktionsbereich 4: Promillegrenzen im Straßenverkehr und ihre Durchsetzung

Der Aktionsbereich 4 der Global Strategy (WHO 2010) ist thematisch eng umrissen und beinhaltet die Festlegung von Promillegrenzen im Straßenverkehr und deren Durchsetzung mit dem Ziel, letztlich tödliche und nicht tödliche Verkehrsunfälle unter Alkoholeinfluss zu reduzieren.

### Maßnahmen zu Alkohol im Straßenverkehr in Österreich

Die Gesetzgebung zum Alkoholkonsum im Straßenverkehr hat in Österreich eine lange Tradition. Bereits im 19. Jahrhundert existierten erste Vorschriften, die den Umgang mit Alkohol im Schiffs- und Eisenbahnverkehr reglementierten (Eisenbach-Stangl 1991b), doch erst Ende der 1950er-Jahre setzte sich die Alkoholgesetzgebung in den Straßenverkehrsgesetzen durch. Im Jahr 1960 wurde das Lenken eines Kraftfahrzeuges in einem alkoholbeeinträchtigten Zustand von mehr als 0,8 Promille Blutalkoholkonzentration (BAK) definitiv verboten. Seit 1998 ist das Lenken von Kraftfahrzeugen mit einem Blutalkoholwert von mehr als 0,5 Promille verboten. Gleichzeitig ist es verboten, in alkoholbeeinträchtigtem Zustand Kraftfahrzeuge zu lenken, was bedeutet, dass unter gewissen Umständen auch Blutalkoholwerte unter 0,5 Promille sanktioniert werden können. Für Führerschein-Neulinge und Berufskraftfahrer/-innen gilt seit 1990 eine 0,1-Promille-Grenze, was de facto einem Alkoholkonsumverbot im Zusammenhang mit dem Lenken von Kraftfahrzeugen gleichkommt. Ausführliche Informationen zur Entwicklung und zur aktuellen Gesetzgebung zum Thema Alkohol und Straßenverkehr finden sich im Band „Gesetzliche Grundlagen“ des HBAÖ (Uhl et al. 2018, 69 ff).

Die hohe Bedeutung, die Maßnahmen gegen Alkoholkonsum im Straßenverkehr zukommt, spiegelt den Stellenwert wider, den Punktnüchternheit in alkoholpolitischen Maßnahmen in Österreich einnimmt. Im Zeitvergleich zeigt sich dieser Bereich als Erfolgsgeschichte, der stark rückläufige Zahlen zu alkoholassoziierten Unfällen aufweisen kann (vgl. Abschnitt 6.10). In Österreich eingesetzte Maßnahmen reichen von Atemluftkontrollen, strengen Auflagen für Führerschein-Neulinge, Strafen und Schulungen bei Vergehen bis zum Einsatz von Alko-Locks. Alkohol im Straßenverkehr ist auch jener Problembereich, der am häufigsten in Medien-Kampagnen thematisiert wurde. Die Forderung nach einem Ausbau des öffentlichen Verkehrs in diesem Zusammenhang findet sich als Handlungsempfehlung im Positionspapier der ARGE Suchtvorbeugung (ARGE Suchtvorbeugung 2016). Maßnahmen gegen Alkohol im Straßenverkehr stoßen traditionell auch auf breite Zustimmung in der Bevölkerung (Strizek/Uhl 2016).

## 2.2.3.5 Aktionsbereich 5: Verfügbarkeit von Alkohol

Der Aktionsbereich 5 der Global Strategy (WHO 2010) „Verfügbarkeit von Alkohol“ ist jener Bereich, dem aus Sicht der alkoholkritischen Kontrollperspektive die größte Bedeutung zukommt. Er umfasst zwei der drei Punkte, die unter dem Schlagwort „Best Buy“ als sehr kostengünstig und be-

sonders wirksam propagiert werden: eine Begrenzung der Zahl der Geschäfte und Gastronomiebetriebe, die zum Verkauf bzw. zum Ausschank von Alkohol berechtigt sind, und die Regelung der Öffnungszeiten. Auch Jugenschutzgesetze und deren Einhaltung sowie der Ausschank von Alkohol an Betrunkene fallen in diesen Bereich.

### **Maßnahmen zur Einschränkung der Verfügbarkeit von Alkohol in Österreich**

Eine Alkoholprohibition, wie in den USA oder Schweden, hat es in Österreich nie gegeben und wäre angesichts der allgemeinen gesellschaftlichen Akzeptanz von Alkohol auch kaum durchsetzbar. Auch Verkaufsmonopole wie in den skandinavischen Ländern wurden in Österreich nie ernsthaft erwogen.

Der Vergleich der Bestimmungen zu Öffnungszeiten in anderen Ländern im Rahmen von internationalen Vergleichsstudien ist äußerst schwierig. Was in manchen Regionen als Selbstverständlichkeit erlebt wird, ist in anderen Regionen unbekannt. Lizenzen, um Alkohol verkaufen oder ausschenken zu dürfen, werden in Nordeuropa und der angelsächsischen Welt primär als Möglichkeiten diskutiert, um den Alkoholkonsum zu begrenzen. Die Verpflichtung, Gewerbelizenzen für Geschäfte und Gastronomiebetriebe zu erwerben, gibt es zwar auch in Ländern wie Österreich, aber hier ist die Erteilung der Lizenzen nicht an alkoholpolitische Überlegungen geknüpft. Wer in Österreich eine Gewerbeberechtigung für ein Lebensmittelgeschäft oder einen Gastronomiebetrieb bekommt, ist automatisch dazu berechtigt, Alkohol auszuschanken. Analoges gilt auch für Öffnungszeiten. Diese werden in Nordeuropa und der angelsächsischen Welt mit alkoholpolitischen Argumenten gerechtfertigt, in Österreich ausschließlich mit sozialen und ordnungspolitischen Argumenten. Auch die in Nordeuropa und der angelsächsischen Welt mit alkoholpolitischen Argumenten begründete Beschränkung der Anzahl an Geschäften und Gastronomiebetriebe, die Alkohol verkaufen bzw. ausschenken dürfen, ist in Österreich unbekannt.

Verkaufseinschränkungen an bestimmte Personengruppen bestehen in Österreich in Form von Jugenschutzgesetzen, die den Ausschank bzw. Verkauf an Jugendliche unter dem gesetzlichen Schutzalter verbieten<sup>21</sup>, oder in Form des Verbots eines Ausschanks an betrunkene Personen<sup>22</sup>.

---

21

Jugenschutzbestimmungen in Österreich sind auf Ebene der Bundesländer angesiedelt und legen Mindestaltersgrenzen für den öffentlichen Konsum oder für jeglichen Konsum von Alkohol durch junge Menschen bzw. die Abgabe von Alkohol an diese fest. Die von Bundesland zu Bundesland differierenden Regelungen stellen für alle Beteiligten eine verwirrende Situation dar; es gibt schon seit langem starke Bestrebungen, die Jugenschutzgesetze der Bundesländer zu vereinheitlichen. Nach derzeitigem Stand soll eine bundesweite Harmonisierung Anfang 2019 erstmals realisiert werden (Details in HBAÖ „Gesetzliche Grundlagen“).

22

Laut Gewerbeordnung (§ 112 Abs. 5) dürfen Gastgewerbetreibende an Personen, die durch Trunkenheit, durch ihr sonstiges Verhalten oder ihren Zustand die Ruhe und Ordnung im Betrieb stören, keine alkoholischen Getränke auszuschanken. Da man unterschiedlicher Auffassung darüber sein kann, wann ein Gast Ruhe und Ordnung im Betrieb stört und wie Trunkenheit zu verstehen ist, stellt die Bestimmung de facto aber kein „umfassendes Alkoholausschankverbot an Betrunkene“ dar.

Die Nichterteilung einer Gewerbe­lizenz für Geschäfte und Gastronomiebetriebe oder der Verlust der Gewerbe­lizenz im Zusammenhang mit alkoholbezogenen Problemen kommt in Österreich zwar auch vor, ist aber vergleichsweise selten. Solche Fälle kommen dann zustande, wenn gravierende Verstöße aufgrund von Problemen zu befürchten sind oder bereits wiederholt stattgefunden haben – z. B. Ruhestörung oder gewalttätige Auseinandersetzungen. Diese Probleme können, müssen aber nicht zwangsläufig mit übermäßigem Alkoholkonsum in Verbindung stehen.

Ob eine zahlenmäßige Begrenzung von Geschäften und Gastronomiebetrieben, die Alkohol im Angebot haben, gesellschaftlich durchsetzbar wäre und ob eine generelle Begrenzung der Öffnungszeiten zu einem relevanten Rückgang des Problemkonsums in Österreich führen würde, ist schwer zu beurteilen. Die Tatsache, dass es in Österreich seit dem EU-Beitritt zur weitgehenden Deregulierung der Öffnungszeiten von Geschäften und Gastronomiebetrieben gekommen ist und es entgegen den Erwartungen nicht zu einer Steigerung des Alkohol-Durchschnittskonsums gekommen ist, sondern im Gegenteil zu einem deutlichen Rückgang, lässt auch Zweifel am Stellenwert einer solchen Maßnahmen aufkommen. Auch andere in Österreich bestehende Begrenzungsmaßnahmen, die indirekt zu einer Angebotsreduktion führen, wie die Stilllegung von Weingärten und die Begrenzung der Weinanbauflächen, sind nicht als gesundheitspolitische Maßnahme zu sehen, sondern rein wirtschaftspolitisch motiviert, um die Qualität der Weine zu gewährleisten und Überproduktion zu verhindern (vgl. Uhl et al. 2018).

Spezielle Maßnahmen, die sich gegen konkrete Probleme durch Alkoholkonsum richten, sind hingegen lokale Alkoholkonsumverbote an Orten, an denen eine verstärkte Störung der öffentlichen Ordnung wahrgenommen wurde, wie etwa in Bahnhöfen und auf deren Vorplätzen. Derartige lokale Konsumverbotszonen sind in Österreich in letzter Zeit wiederholt ausgesprochen worden.

### 2.2.3.6 Aktionsbereich 6: Vermarktung alkoholischer Getränke

Der Aktionsbereich 6 der Global Strategy (WHO 2010) „Vermarktung alkoholischer Getränke“ umfasst klassische Werbung und Werbung über neue soziale Medien sowie Sponsorings von Veranstaltungen durch Alkoholerzeuger. Es ist sehr plausibel, dass Werbung Konsumententscheidungen beeinflusst – zu diesem Zweck wird Werbung ja beauftragt -, aber der quantitative Nachweis von längerfristigen Werbeeffekten ist angesichts der Fülle gleichzeitig auftretender unkontrollierbarer Trends, Modeströmungen und Einflüssen wissenschaftlich kaum verlässlich möglich. Aus einer wirtschaftspolitischen Perspektive ist auch zu bedenken, dass ein kategorisches Werbeverbot etablierte Anbieter begünstigt und verhindert, dass neue Anbieter auf den Markt kommen können.

#### **Einschränkung der Werbung von alkoholischen Getränken in Österreich**

Werbung für Alkohol ist im Gegensatz zu Werbung für Tabakprodukte in Österreich nicht prinzipiell verboten, sondern erlaubt, sofern sie nicht gesetzlichen Vorgaben und Beschränkungen widerspricht (Details und gesetzliche Bestimmungen zu Werbebeschränkungen finden sich in HBAÖ,



Band „Gesetzliche Grundlagen“). Im Wesentlichen bestehen in Österreich gesetzliche Bestimmungen zur Alkoholwerbung im ORF-Gesetz, im Privatradiogesetz, im Audiovisuelle-Mediendienste-Gesetz und im Europäischen Übereinkommen über grenzüberschreitendes Fernsehen. In diesen nationalen Gesetzestexten werden die Einschränkungen der EU-Richtlinie über audiovisuelle Mediendienste umgesetzt<sup>23</sup> und wird festgelegt, welche Aussagen und Inhalte in der Werbung von alkoholischen Getränken zulässig sind. Darüber hinaus ist in Österreich Werbung für Spirituosen sowohl im öffentlichen Rundfunk als auch im Privatradio und -fernsehen generell verboten. Ebenso besteht ein generelles Werbeverbot für alkoholische Getränke in Schulen.

Abgesehen von den gesetzlich verbindlichen Beschränkungen findet eine Einschränkung der Alkoholwerbung über freiwillige Selbstbeschränkungsmaßnahmen der Werbewirtschaft (Richtlinien des österreichischen Werberates) bzw. der Alkoholproduzenten statt (Kommunikationskodex der österreichischen Brauwirtschaft bzw. der österreichischen Spirituosenindustrie). Die Selbstbeschränkungen von Werbewirtschaft und Alkoholproduzenten legen in ähnliche Weise wie Mediengesetze fest, welche Aussagen und Inhalte in alkoholbezogener Werbung unzulässig sind. Bei Zuwiderhandeln gegen diese Selbstbeschränkungsauflagen kann beim österreichischen Werberat Beschwerde eingereicht werden. Für den Fall von Verstößen gibt es allerdings keine Sanktionen, nur veröffentlichte Kritik.

Indirekte Formen der Werbung, wie Produktplatzierung oder Sponsoring, sind nicht prinzipiell untersagt und unterliegen denselben Einschränkungen wie direkte Produktwerbung. Einschränkungen in Hinblick auf das Ausmaß der Werbung bestehen beim öffentlich-rechtlichen Rundfunk allerdings insofern, als die Werbezeiten für jegliche Werbung insgesamt beschränkt sind.

Sponsoring von Sport- und Kulturveranstaltungen durch Alkoholerzeuger ist in Österreich nicht verboten und widerspricht damit den unverbindlichen – und teilweise über die verbindliche Vorgabe der EU-Richtlinie – hinausgehenden „Empfehlungen des Rates vom 5. Juni 2001 zum Alkoholkonsum von jungen Menschen, insbesondere von Kindern und Jugendlichen“ (Rat der Europäischen Union 2001). Dies bedeutet aber nicht, dass Veranstalter nicht selbst Einschränkungen vornehmen können, wie dies etwa beim internationalen Schiverband (FIS) der Fall ist (Verbot von Alkoholwerbung durch aktive Sportler/-innen und Beschränkung der Werbefläche bei Ski-Rennen auf maximal 25 Prozent der Werbefläche).

---

23

Im Sinne dieser EU-Richtlinie muss Werbung für alkoholische Getränke folgenden Kriterien entsprechen: a) Sie darf nicht speziell an Minderjährige gerichtet sein und insbesondere nicht Minderjährige beim Alkoholgenuss darstellen; b) es darf keinerlei Verbindung zwischen einer Verbesserung der physischen Leistung und Alkoholgenuss oder dem Führen von Kraftfahrzeugen und Alkoholgenuss hergestellt werden; c) es darf nicht der Eindruck erweckt werden, Alkoholgenuss fördere sozialen oder sexuellen Erfolg; d) sie darf nicht eine therapeutische, stimulierende, beruhigende oder konfliktlösende Wirkung von Alkohol suggerieren; e) Unmäßigkeit im Genuss alkoholischer Getränke darf nicht gefördert und Enthaltensamkeit oder Mäßigung nicht negativ dargestellt werden; f) die Höhe des Alkoholgehalts von Getränken darf nicht als positive Eigenschaft hervorgehoben werden (Richtlinie über audiovisuelle Mediendienste 2010).

Werbung im Bereich Social Media sowie im Internet (mit Ausnahme des Internetauftritts des ORF, für den die Beschränkungen aus dem ORF-Gesetz gelten) ist teilweise der freiwilligen Selbstbeschränkung der Werbewirtschaft unterworfen, aber nur dann, wenn es sich bei den tätigen Unternehmen um offizielle Werbefirmen oder Alkoholproduzenten handelt.

### 2.2.3.7 Aktionsbereich 7: Preispolitik

Der Aktionsbereich 7 der Global Strategy (WHO 2010) „Preispolitik“ ist aus Sicht der alkoholkritischen Kontrollperspektive der zweite Bereich, dem große Bedeutung zugemessen wird. Preiserhöhungen – durch höhere Steuern oder hohe Mindestpreise – sind einer der drei Punkte, die unter dem Schlagwort „Best Buy“ als kostengünstig und besonders wirksam propagiert werden. Internationale Strategiepapiere legen Steuerpolitik als Instrument nahe, um alkoholische Getränke zu verteuern und so den Zugang zu Alkohol zu begrenzen und alkoholassoziierte Probleme verringern. Sie postulieren, dass Preisveränderungen den Konsum konsequent indirekt proportional beeinflussen. Diese Auffassung entspricht dem aktuellen wissenschaftlichen Mainstream und es steht außer Frage, dass deutlich erhöhte Steuern auf alkoholische Getränke und die damit verbundene Preissteigerung den Zugang zu Alkohol erschweren, auch wenn es international einige Beispiele dafür gibt, dass Alkoholpreise und Konsum anderes zusammenhängen, als das die Befürworter/-innen von Steuererhöhungen vorhersagen.<sup>24</sup>

Gegner/-innen von Steuererhöhungen argumentieren, dass moderate Preisänderungen den Konsum nur geringfügig beeinflussen und dass erhebliche Steuererhöhungen zu illegaler Alkoholherzeugung führen, was Kriminalität fördert und den Konsumentenschutz unterminiert. Außerdem treffen Preismaßnahmen überproportional ökonomisch schwächere Personen. Abseits von gesundheitspolitischen Argumenten werden aus der Perspektive von Wirtschaftstreibenden Umsatzbußen in der Gastronomie und in alkoholherzeugenden Betrieben befürchtet.

Weitere und spezifische im Rahmen von Preispolitik diskutierte Maßnahmen sind etwa das Festsetzen eines Minimumpreises, die Orientierung des Steuersatzes am Alkoholgehalt von Getränken, das Verbot von Fixpreisen für unbegrenzte Konsummengen („Flat Rates“) oder Anreize für die Gastronomie, billige alkoholfreie Getränke anzubieten.

---

24

So ist z. B. in Österreich seit den 1970er-Jahren zwar der reale Bierpreis annähernd konstant geblieben, aber der reale Wein- und der reale Spirituosenpreis sind um rund 50 Prozent gesunken. Der üblichen ökonomischen Theorie entsprechend hätte man ein Ansteigen der Nachfrage erwarten müssen. Es ist aber das Gegenteil passiert: Der durchschnittliche Alkoholkonsum der erwachsenen Bevölkerung ist in diesem Zeitraum um mehr als 20 Prozent gesunken und es hat auch keine Verlagerung des Konsums weg von Bier stattgefunden. Auch die Konsumententwicklung der ehemals mit viel Argwohn betrachteten Alkopops legt nahe, dass andere Faktoren, abseits der Preisgestaltung, eine wichtige Rolle spielen: Der Alkopops-Pro-Kopf-Konsum entwickelte sich in Ländern, die um das Jahr 2004 eine Alkopopsteuer eingeführt haben (z. B. Deutschland, Schweiz, Frankreich) nahezu identisch zum Pro-Kopf-Konsum in Österreich, wo keine derartige Steuer eingeführt wurde.

## Alkoholpolitische Preismaßnahmen in Österreich

Die Besteuerung von alkoholischen Getränken wird in Österreich in erster Linie als eine fiskalische und kaum je als gesundheitspolitische Maßnahme gesehen. Derzeit werden auf alkoholische Getränke folgende Verbrauchsteuern erhoben: Alkoholsteuer, Biersteuer, Schaumweinsteuer und Zwischenerzeugnisteuer (Details und Beispielrechnungen finden sich in den Abschnitten „Fiskalische Bestimmungen“ im HBAÖ, Band „Gesetzliche Grundlagen“). Durch den EU-Beitritt Österreichs und die deutliche Erhöhung der Grenzmengen für abgabenfreie Eigenimporte aus den EU-Nachbarstaaten für den Privatgebrauch<sup>25</sup> haben sich die Möglichkeiten, über steuerliche Maßnahmen auf den Alkoholpreis Einfluss zu nehmen, erheblich verringert.

Eine dezidiert gesundheitspolitisch motivierte Preismaßnahme ist die gesetzliche Regelung, dass Gastgewerbetreibende, die alkoholische Getränke ausschenken, zumindest zwei Sorten nichtalkoholischer Getränke anbieten müssen, die nicht teurer sein dürfen als das billigste kalte alkoholische Getränk (Obstwein ist dabei als Vergleichsgetränk ausgenommen) (Gewerbeordnung § 114 Abs. 4). Das bereits mehrfach zitierte Positionspapier der ARGE Suchtvorbeugung (2016) spricht sich in seinen Handlungsempfehlungen insbesondere gegen Billigangebote und Flat-Rate-Angebote aus.

### 2.2.3.8 Aktionsbereich 8: Verringerung der negativen Folgen von Trinkverhalten und Berauschung

Aktionsbereich 8 der Global Strategy (WHO 2010) umfasst ein heterogenes Bündel von empfohlenen Maßnahmen, die nicht direkt auf den Konsum bzw. eine Konsumreduktion abzielen, sondern zum Ziel haben, die negativen Auswirkungen des Konsums zu verringern. Darunter werden einerseits Maßnahmen zur Gestaltung von Trinksituationen (z. B. Schulung von Personal in der Gastronomie, Vermeidung von Glasbehältern bei Großveranstaltungen, Kontrollen zur Einhaltung gesetzlicher Vorgaben und Verhängen von entsprechenden Sanktionen bei Zuwiderhandeln), andererseits auch Maßnahmen aus dem Bereich des Konsumentenschutzes (Anbringung von Warnhinweisen zu möglichen Folgen des Alkoholkonsums sowie Deklaration von Inhaltsstoffen und Nährwert). Auch eine Reduktion des Alkoholgehalts in Getränken oder die Schaffung von Notunterkünften sowie Versorgungsmöglichkeiten für stark intoxikierte Personen gehören in diesen Bereich.

---

25

110 Liter Bier, 90 Liter leichter Wein/Schaumwein (davon maximal 60 Liter Schaumwein) und 10 Liter Spirituosen können eingeführt werden, ohne dass dafür Verbrauchssteuern fällig werden.

## Maßnahmen zur Reduktion von negativen Folgen des Alkoholkonsums in Österreich

Im Bereich Produktinformation bzw. Konsumentenschutz erfüllt Österreich die geltende EU-Verordnung, wonach für Getränke ab einem Alkoholgehalt 1,2 Volumprozent (Vol.-%) der Alkoholgehalt in Vol.-% ausgewiesen werden muss (Verordnung 1169/2011 2011). Gesundheitswarnungen (wie bei Tabakwaren), wie sie in einigen EU-Ländern, z. B. in Frankreich und Finnland, auch für alkoholische Getränke bestehen, sind derzeit in Österreich nicht vorgesehen.

Flächendeckende und verpflichtende Maßnahmen im Sinne eines „Responsible Server Trainings“ für Gastronomiepersonal – wie Schulungen über Alkoholmissbrauch, Wissen über den Zusammenhang zwischen Alkoholkonsum und Promillegehalt, Umgang mit Alkoholisierten etc. – existieren derzeit in Österreich kaum. Ausnahmen bilden lokale Initiativen, wie beispielsweise die Aktion „Jugend-OK-Partnerbetrieb“, die im Jahr 2003 durch das Jugendreferat des Landes Niederösterreich in Kooperation mit der Wirtschaftskammer zur Förderung eines bewussten Umgangs mit Alkohol und Nikotin in der Gastronomie ins Leben gerufen wurde und in deren Rahmen teilnehmende Betriebe ausgezeichnet wurden (Gruber et al. 2004).

Werden stark alkoholisierte Personen im öffentlichen Raum angetroffen, so können Passantinnen/Passanten die Polizei oder Rettung kontaktieren, die betreffende Person wird von der Rettung zur Ausnüchterung bzw. zur ärztlichen Versorgung in ein Krankenhaus gebracht. Dabei wird grundsätzlich nicht darauf geachtet, ob die Person krankenversichert ist oder ob sie die Behandlung aus eigener Tasche bezahlen kann. Immer wieder werden die Kosten für den Krankentransport und die Behandlung der betroffenen Personen rückgefordert, auch wenn das bei krankenversicherten Personen aus gesetzlichen Gründen eigentlich nicht passieren sollte (vgl. Strizek et al. 2009).

### 2.2.3.9 Aktionsbereich 9: Verringerung der gesundheitspolitischen Folgen des illegal bzw. unregistriert erzeugten Alkohols

Unregistrierte Alkoholproduktion, im Sinne des Aktionsbereichs 9 der Global Strategy (WHO 2010), also Alkohol, der behördlich nicht erfasst wird, spielt in manchen Staaten eine bedeutende Rolle und stellt aufgrund des Fehlens formaler Qualitätskontrollen teilweise ein relevantes Gesundheitsrisiko dar. „Registrierter Alkohol“ wird im bäuerlichen, gewerblichen oder industriellen Bereich erzeugt. Unregistrierter Alkohol unterteilt sich in die folgenden drei Kategorien:

1. Illegal produzierter oder illegal importierter Alkohol (Schwarzbrennen, Schmuggel)
2. Unregistriert – abseits staatlicher Kontrollmechanismen – hergestellter Alkohol (nicht registrierte legale Produktion oder legale Eigenproduktion)
3. Missbräuchliche Verwendung von nicht für den Konsum gedachten alkoholhaltigen Produkten (Surrogat-Alkohol)

Insbesondere sehr restriktive alkoholpolitische Maßnahmen (Hochsteuerpolitik, Verkaufsmonopole) oder im Vergleich zum Einkommensniveau als sehr hoch wahrgenommene Alkoholpreise

können die Attraktivität des offiziellen Alkoholmarkts einschränken und einen Anreiz für die Entwicklung eines illegalen oder informellen Alkoholmarkts darstellen. In Europa sind vor allem Skandinavien und Osteuropa mit diesem Problem konfrontiert.

Die effektivste Möglichkeit, nicht kontrollierte toxische alkoholische Getränke vom Markt zu halten und illegale Aktivitäten im Zusammenhang mit Produktion und Schmuggel zu verhindern, ist, in ausreichenden Mengen qualitativ hochwertigen Alkohol zu moderaten Preisen zur Verfügung zu stellen. Diese Strategie widerspricht aber dem Bestreben, den Alkoholkonsum durch eine drastische Begrenzung der Bezugsmöglichkeiten und durch hohe Preise einzudämmen. Um bei einer Politik, die stark auf Beschränkungen der Verfügbarkeit setzt, gesundheitliche Probleme durch toxische Alkoholprodukte zu minimieren, werden in diesen Ländern Informationen über bedenkliche Produkte gesammelt und entsprechende Warnungen weitergegeben sowie gezielte Schritte gegen den illegalen Verkehr dieser Produkte unternommen.

### **Illegal und informell produzierter Alkohol in Österreich**

In Österreich spielen hoch toxische alkoholische Getränke und organisierte Kriminalität im Zusammenhang mit der Erzeugung und dem Schmuggel von Alkohol nur eine sehr geringe Rolle, weil über formale Märkte ausreichend qualitativ hochwertiger Alkohol zu moderaten Preisen zur Verfügung steht. Da die Alkoholpreise in Österreich relativ zum Einkommen als nicht überhöht erlebt werden, besteht wenig Anreiz, bedenkliche alkoholische Produkte zu schmuggeln, qualitativ minderwertige alkoholische Produkte für den Eigenkonsum herzustellen oder gar Surrogat-Alkohol zu konsumieren. Sowohl im bäuerlichen als auch im gewerblichen und industriellen Bereich gibt es präzise Regeln für die Alkoholerzeugung, die Einhaltung dieser Bestimmungen wird genau kontrolliert.

Abgesehen von gebranntem Alkohol ist die private Erzeugung von alkoholischen Getränken für den Eigenbedarf weder meldepflichtig noch steuerpflichtig, spielt aber außer im bäuerlichen Umfeld nur eine geringe Rolle. Der Anreiz für Laien, qualitativ minderwertige alkoholische Produkte für den Eigenkonsum herzustellen, ist eher gering. Die Produktion von Spirituosen, Bier und Sekt kann daher über die eingemommene Verbrauchssteuer relativ gut quantitativ abgeschätzt werden; in der Weinproduktion erlaubt ein engmaschiges Netz der Qualitätssicherung eine gute Dokumentation.

In Bezug auf die Produktion von Spirituosen gibt es eine gewisse Dunkelziffer durch nicht angemeldetes Brennen, wobei dies nach Einschätzung von Zoll und Wirtschaftsverbänden in Relation zur registrierten Produktion nur eine marginale Rolle spielen dürfte. Einzig bei Obstwein aus Äpfeln und Birnen (= Most) fehlen jegliche offizielle Statistiken. Deren Erzeugung ist weder meldepflichtig noch verbrauchssteuerpflichtig. Zu bedenken ist auch, dass relative große Mengen innerhalb der EU ohne Anmeldung importiert und exportiert werden dürfen. Man kann aber mutmaßen, dass sich die exportierten und die importierten Mengen weitgehend entsprechen, weil es kein großes Preisgefälle zu den Nachbarstaaten gibt (Detail zur Besteuerung von alkoholischen Getränken finden sich im HBAÖ, Band „Gesetzliche Grundlagen“; Details zur Schätzung des durchschnittlichen Alkoholkonsums in Kap. 7).

## 2.2.3.10 Aktionsbereich 10: Beobachtung und Überwachung

Der Aktionsbereich 10 der Global Strategy (WHO 2010) ist thematisch eng umrissen und beinhaltet die Beobachtung von alkoholrelevanten Entwicklungen („Monitoring“) und die Evaluation von Maßnahmen gegen problematischen Alkoholkonsum. In diesem Zusammenhang sollen möglichst alle national verfügbaren Informationen gesammelt bzw. zusammengetragen und mit internationalen Indikatoren und Berichten in Zusammenhang gesetzt werden.

### **Dokumentation und Monitoring von alkoholrelevanten Daten in Österreich**

In Österreich werden vom Kompetenzzentrum Sucht der Gesundheit Österreich GmbH (GÖG) im Auftrag des Bundesministeriums für Arbeit, Soziales, Gesundheit und Konsumentenschutz (BMSGK) systematisch Daten zu Alkohol und Alkoholkonsum gesammelt und mittels Bevölkerungsbefragungen zusätzliche Daten erhoben. Diese Tätigkeiten bauen auf eine langjährige Forschungstradition auf, die Anfang 2000 durch die Gründung der Alkoholkoordinations- und -informationsstelle (AKIS) initiiert wurde. Ergebnissen dieses Alkohol-Monitorings wurden ursprünglich in einer einzigen und sehr umfassenden Publikation veröffentlicht und nunmehr in drei Bände aufgeteilt (Band 1: „Statistiken und Berechnungsgrundlagen“, Band 2: „Gesetzliche Grundlagen“, sowie der gegenständliche Band 3: „Ausgewählte Themen“). Ein wesentliches Ziel des Alkohol-Monitorings in Österreich ist die Bereitstellung von Daten und die Beschreibung der Entwicklung von Indikatoren. Darüber hinaus wird Wert darauf gelegt, zentrale Diskurse und theoretische Positionen darzustellen, um eine kritische Auseinandersetzung mit den Hintergründen der alkoholspezifischen Entwicklungen und alkoholpolitischen Einflussmöglichkeiten zu erarbeiten.

## 2.3 Gesundheitsbezogene Warnhinweise auf alkoholischen Getränken

Gesundheitsbezogene Hinweise auf Behältnissen alkoholischer Getränke (in der englischen Literatur: *alcohol health warning labels*, hier im Weiteren kurz „Warnhinweise“ genannt) sind eine Form der behördlichen Intervention, die im alkoholpolitischen Diskurs zusehends an Bedeutung gewinnt. Argumentiert wird hier einerseits mit der **Idee des Konsumentenschutzes** – das Anrecht der Bevölkerung, zu wissen, welche Risiken mit einem Produkt verbunden sind – und andererseits damit, dass man durch ihre Platzierung auf Getränken ohne großen finanziellen Aufwand **eine hohe Anzahl potenzieller Konsumentinnen und Konsumenten** im Moment der Kauf- oder Konsumentscheidung erreichen und beeinflussen kann.

Durch die Koinzidenz der Einführung gesundheitsbezogener Warnhinweise und eines rückläufigen Tabakkonsums gelten Erstere in der Tabakprävention als **Erfolgsgeschichte** (Cunningham 2022). Viele Fachleute gehen davon aus, dass ihre Übertragung auf alkoholische Getränke zu einer relevanten Senkung des durchschnittlichen Alkoholkonsums beitragen kann und befürworten daher die Implementierung alkoholspezifischer Warnhinweise.<sup>26</sup> Auch der zunehmende Stellenwert der Vermeidung von Krebsrisiken im gesundheitspolitischen Diskurs – vieles spricht dafür, dass es einen Zusammenhang zwischen Alkoholkonsum und manchen Krebserkrankungen gibt (vgl. Kap. 5.4) – unterstützt die Forderung, alkoholspezifische Warnhinweise einzuführen.

Gleichzeitig gibt es unterschiedliche Positionen in Bezug auf die **inhaltliche Ausrichtung der Intervention** (welche Informationen oder Warnungen sollen im Vordergrund stehen?), die zu adressierenden **Zielgruppen** (Personen mit erhöhtem Risikoprofil oder alle potenziellen Konsumentinnen und Konsumenten) und die angemessenen **Methoden zur Zielerreichung** (Wissensvermittlung oder gezielte Beeinflussung zur Veränderung von Normen).

Das folgende Kapitel 2.3.1 beschreibt einleitend einschlägige **Definitionen und rechtliche Grundlagen**. Anschließend wird die Bandbreite des derzeitigen Einsatzes von Warnhinweisen in unterschiedlichen Ländern in Bezug auf **Zielgruppen und Inhalte** dargestellt. In Kapitel 2.3.3 werden empirische Ergebnisse zur Wirksamkeit unterschiedlicher Warnhinweise zusammengefasst und abschließend durch Bezugnahme auf dahinterliegende implizite ethische Positionen (vgl. Kap. 2.3.4) kontextualisiert.

---

26

zu allgemeinen alkoholpolitischen Zielsetzungen und der Kontroverse zwischen dem Bevölkerungs- und dem Problemzugang – die rund um die Frage ausgetragen wird, ob man auf eine Verringerung jeglichen Alkoholkonsums oder bloß auf eine Verringerung des problematischen Alkoholkonsums abzielen sollte – vgl. Kap. 2.1.4.

## 2.3.1 Definitionen und rechtliche Grundlagen

### Definition und Abgrenzung

Warnhinweise sind eine spezifische Form der Beschriftung oder Kennzeichnung alkoholischer Getränke, die sich an Konsumentinnen und Konsumenten richtet und potenzielle **gesundheitsrelevante Folgen des Alkoholkonsums in Form von Texten oder visuellen Darstellungen (Piktogrammen)** kommuniziert. Anders als von den Produzenten kreierte Inhalte, die der Vermarktung eines Produkts dienen („Branding“), werden Warnhinweise durchwegs gesetzlich bzw. behördlich veranlasst (national oder international).

In der englischsprachigen Literatur werden gesundheitsbezogene Warnhinweise auf alkoholischen Getränken unter *alcohol labelling* subsumiert. Warnhinweise sind eines von fünf Elementen, die laut einer Übersichtsarbeit von Martin–Moreno et al. (2013) als gesundheitsrelevante Informationen für Konsumentinnen und Konsumenten alkoholischer Getränke empfohlen werden. Die anderen vier Elemente sind: Inhaltsstoffe, Nährwertdeklaration, Kalorienangaben pro definierte Einheit und Trinkempfehlungen für risikoarmen Alkoholkonsum, z. B. im Sinne einer maximalen Konsummenge pro Tag oder im Tagesdurchschnitt über längere Zeiträume.

In der (Forschungs-)Praxis besteht jedoch **keine einheitliche Grenzziehung zwischen gesundheitsrelevanten Informationen und Warnhinweisen**. Dies verdeutlicht sich beispielsweise in zwei rezenten systematischen Übersichtsarbeiten zu Warnhinweisen, die eine jeweils unterschiedliche Grenzziehung vornehmen. So schließen Kokole et al. (2021) z. B. in ihrer Review zum Thema „Warnhinweise“ Trinkempfehlungen oder Hinweise auf Standarddrinks explizit aus, während Giesbrecht et al. (2022) auch Studien einbeziehen, welche diese Form der Konsumenteninformation unter dem Begriff Warnhinweise subsumieren.

### Rechtliche Grundlagen zur Kennzeichnung alkoholischer Getränke

Die **EU-Lebensmittelinformationsverordnung (LMIV)**<sup>27</sup> gilt seit Ende 2014 in allen Mitgliedstaaten und ist damit auch in Österreich geltendes Recht. Die LMIV regelt, dass bei Getränken mit einem Alkoholgehalt von mehr als 1,2 Volumenprozent der Alkoholgehalt in Volumenprozent verpflichtend anzugeben ist (Artikel 9, Absatz k). Ferner muss bei Getränken mit einem Alkoholgehalt von zehn oder mehr Volumenprozent kein Mindesthaltbarkeitsdatum angegeben werden (Anhang X, Punkt 1, Absatz d) und können bei Getränken mit einem Alkoholgehalt von mehr als 1,2 Volumenprozent die in anderen Unionsvorschriften festgelegten verpflichtenden Angaben von Zutaten und Nährwerten unterbleiben (Artikel 16, Absatz 4). Das gilt allerdings nicht für Wein und Obstwein, bei denen die **Verordnung zur Änderung der gemeinsamen Marktorganisation (GMO)** aus

---

27

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/PDF/?uri=CELEX:02011R1169-20180101> [abgerufen am 3. 8. 2023]



dem Jahr 2021<sup>28</sup> mit dem Ziel einer gesteigerten Verbraucherinformation die Einführung eines Zutatenverzeichnisses und einer Nährwertdeklaration festlegt, wobei diese Bestimmung seit Dezember 2023 EU-weit verpflichtend umzusetzen ist. Wein, der vor diesem Datum nach den bis dahin geltenden Kennzeichnungsanforderungen hergestellt wurde, darf allerdings weiterhin ohne diese Kennzeichnungen zum Verkauf gelangen, bis die Bestände erschöpft sind.

In Österreich bestehen keine über die Bestimmungen der LMIV bzw. GMO hinausgehenden gesetzlichen Kennzeichnungspflichten für alkoholische Getränke.<sup>29</sup>

### Die Sonderrolle Irlands

Innerhalb der EU-Staaten nimmt derzeit **Irland eine Sonderrolle** ein, da es sich in Form der nationalen Public Health (Alcohol) (Labelling) Regulations 2023 als erstes EU-Land zu umfangreichen und uneingeschränkten Gesundheitswarnungen auf alkoholischen Getränken verpflichtet hat. Nach einer dreijährigen Übergangsphase sind dort ab 2026 folgende Informationen<sup>30</sup> verpflichtend auf allen alkoholischen Getränken anzuführen:

- » Kalorienangaben
- » Gesamtalkoholmenge in Gramm Alkohol
- » Warnung vor Alkoholkonsum in der Schwangerschaft in Form eines Piktogramms
- » Hinweis, dass Alkohol Erkrankungen der Leber verursacht (im Original: „Drinking alcohol causes liver disease“)
- » Hinweis, dass es eine direkte Verbindung zwischen Alkoholkonsum und Krebs gibt (im Original: „There is a direct link between alcohol and fatal cancers“).

Die **grafische Gestaltung** dieser Hinweise ist weitestgehend standardisiert und gesetzlich vorgegeben, wie etwa eine Mindestgröße für die gesamte der Informationen dienende Fläche (mindestens 6 mal 3 Zentimeter) auf dem alkoholischen Getränk oder die Farbgestaltung und Größe von Schriftzügen und Piktogrammen. Analoge Hinweise müssen auch gut sichtbar in **alkoholausschenkenden Lokalen** ausgehängt bzw. auf Websites platziert werden, über die Alkohol verkauft wird (Quelle siehe Fußnote 30).

Nationale Marktbeschränkungen eines EU-Staates können einen Widerspruch zu EU-weiten Vorgaben zur Sicherstellung eines gemeinsamen EU-Binnenmarkts darstellen, sind aber zulässig, sofern diese Einschränkungen als verhältnismäßig eingestuft werden (Zöckler 2022). In einer Prüfung des

---

28

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R2117&qid=1680785933794&from=DE> [abgerufen am 3. 8. 2023]

29

Eine Beschränkung der Bewerbung positiver Aspekte des Alkoholkonsums existiert hingegen in Österreich für den Bereich der Radio- und Fernsehwerbung (vgl. Kap. 4.1 in Band 2: „Gesetzliche Grundlagen 2023“).

30

<https://www.irishstatutebook.ie/eli/2023/si/249/made/en/pdf> [abgerufen am 7. 8. 2023]

irischen Vorhabens durch die EU-Kommission (2023) wurde festgehalten, dass aus deren Sicht **kein Verstoß gegen die Single Market Transparency Directive vorliege** und mögliche Einschränkungen des Binnenmarkts durch die vorgeschlagenen Kennzeichnungspflichten als verhältnismäßig in Relation zum verfolgten Ziel (Gesundheitsförderung) beurteilt würden.<sup>31</sup>

### Initiativen auf europäischer Ebene

Im zuvor erwähnten Kommentar der EU-Kommission zu den geplanten Maßnahmen in Irland wird auch auf **Initiativen zur Einführung gesundheitsrelevanter Informationen und Warnhinweise auf EU-Ebene** verwiesen. Im Europe's Beating Cancer Plan (EU-Kommission 2021) wird das Ziel festgelegt, verpflichtende Zutatenverzeichnisse und Nährwertdeklarationen bis Ende 2022 und bis Ende 2023 verpflichtende Warnhinweise auf allen alkoholischen Getränken einzuführen. Auch im Handlungsrahmen für die Alkoholpolitik in der Europäischen Region (2022–2025) der WHO (2022) ist Gesundheitsinformation – mit einem expliziten Fokus auf Kennzeichnungspflichten für alkoholische Getränke – einer von sechs priorisierten Bereichen. Diese Priorisierung findet sich auch in dem von der WHO finanzierten Projekt EVID-ACTION wieder, das eine Verbesserung der Kennzeichnungsvorschriften für alkoholische Getränke als eines von drei Zielen definiert<sup>32</sup>.

## 2.3.2 Aktuelle Einsatzformen von Warnhinweisen

### Wo werden welche gesundheitsbezogenen Informationen eingesetzt?

Laut dem Global Information System on Alcohol and Health (GISAH) der WHO werden mit Stand 2023 in **47 von 197 Ländern weltweit** Warnhinweise auf alkoholischen Getränken eingesetzt.<sup>33</sup> Einer Publikation des Health Evidence Networks der WHO (Jané-Llopis et al. 2020) zufolge beste-

---

31

im Original: „[...] the Commission considered that the Irish authorities demonstrated that the notified measures were justified on public health grounds considering the situation in Ireland and that any resulting restrictions for the internal market that the measures may have were proportionate to the objective pursued.“ Die gesamte Reaktion der EU-Kommission ist online verfügbar unter [https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/E-9-2023-000108-ASW\\_EN.pdf](https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/E-9-2023-000108-ASW_EN.pdf) [abgerufen am 7. 8. 2023]

32

<https://www.who.int/europe/de/news/item/07-12-2022-new--10-million-who-eu-project-will-translate-evidence-into-action-to-reduce-alcohol-consumption-and-harms> [abgerufen am 3. 8. 2023]

33

<https://www.who.int/data/gho/data/themes/global-information-system-on-alcohol-and-health> [abgerufen am: 1. 2. 2024]

hen in über einem Viertel aller Staaten der WHO Europe Region Verpflichtungen, spezifische gesundheitsbezogene Informationen auf alkoholischen Getränken anzubringen; am häufigsten ist dies in Staaten außerhalb der Europäischen Union der Fall<sup>34</sup>.

Innerhalb der Europäischen Union werden laut dem Health Evidence Network der WHO mit Stand 2020 in **vier der insgesamt 28 EU-Staaten entsprechende Warnhinweise** vorgeschrieben (Frankreich, Deutschland, Irland und Litauen). Die umfassendsten Warnhinweise bestehen dabei in Irland (siehe Abschnitt zuvor). In Frankreich (Text und Piktogramm) und Litauen (Piktogramm) wird ausschließlich der Alkoholkonsum in der Schwangerschaft problematisiert. In Deutschland sind Hinweise ausschließlich auf Alkopops vorgeschrieben und beinhalten die Information, dass diese erst ab 18 Jahren konsumiert werden dürfen (Jané-Llopis et al. 2020).

Explizite und verpflichtende Vorgaben für die Größe und Darstellungsform der Warnhinweise existieren derzeit innerhalb der EU ausschließlich in Irland und Litauen. Rotierende Informationen – wie sie etwa bei Tabakprodukten eingesetzt werden, um eine „Informations sättigung“ der Konsumentinnen und Konsumenten abzuwenden – werden in keinem der untersuchten Länder der Region WHO Europe eingesetzt (Jané-Llopis et al. 2020).

---

34

Die Definition der WHO Region Europe weicht sowohl von den geografischen Grenzen des Kontinents Europas als auch von jenen der Europäischen Union ab und umfasst beispielsweise auch die Russische Föderation, die zentralasiatischen Republiken, die Türkei oder Israel. Warnhinweise in der Russischen Föderation, Kasachstan, Weißrussland, Kirgistan und Armenien werden einheitlich durch Vorgaben der Eurasian Economic Union geregelt (Jané-Llopis et al. 2020).

Tabelle 2.2:

## Textinhalte für gesundheitsbezogene Hinweise in Ländern der WHO Europe Region

Textinhalt	Land
<b>allgemeine Gesundheitswarnung</b>	
Excessive consumption of alcohol is dangerous to your health.	Armenien, Weißrussland, Kasachstan, Kirgistan, Russische Föderation
Warning: Excessive consumption of alcohol is life-threatening and is detrimental to health.	Israel
Alcohol is not for children and teenagers up to age 18, pregnant and nursing women, or for persons with diseases of the central nervous system, kidneys, liver, and other digestive organs.	Russische Föderation
Alcoholic beverages are harmful to your health!	Turkmenistan
The excessive consumption of alcoholic beverages leads to severe diseases of the human nervous system and internal organs.	Usbekistan
Drinking alcohol causes liver disease. There is a direct link between alcohol and fatal cancers.	Irland
<b>Schwangerschaft</b>	
Consumption of alcoholic beverages during pregnancy, even in small amounts, can have serious consequences for the child's health.	Frankreich
<b>Konsum durch Minderjährige</b>	
Sale is prohibited to persons under 18 under § 9 of the Youth Protection Act.*	Deutschland
<b>andere</b>	
Warning: Contains alcohol – it is recommended to refrain from excessive consumption.	Israel
Alcohol is not your friend.	Türkei

Anmerkung: Warnungen in Form von Piktogrammen werden zusätzlich in Bezug auf das Lenken von Kraftfahrzeugen (Türkei), Schwangerschaft (Frankreich, Irland, Republik Moldau, Türkei, Litauen) sowie für Alkoholkonsum durch Minderjährige (Türkei) verwendet. Für eine etwas ältere Sammlung weiterer Beispiele von außerhalb der WHO Europe Region vgl. Stockwell (2006)

\*betrifft ausschließlich Alkopops, aber keine anderen alkoholischen Getränke

Quelle: WHO Health Evidence Network Synthesis Report 68 (Jané-Llopis et al. 2020); Ergänzung zu Irland durch GÖG; Darstellung: GÖG 2023

In den **Vereinigten Staaten von Amerika** besteht mit dem „Alcoholic Beverage Labeling Act<sup>35</sup> seit 1988 eine gesetzliche Verpflichtung, eine US-weit einheitliche gesundheitsbezogene Warnung auf

35

<https://www.govinfo.gov/content/pkg/USCODE-2014-title27/pdf/USCODE-2014-title27-chap8-subchapII.pdf> [abgerufen am 3. 8. 2023]

sämtlichen Behältnissen anzubringen, die alkoholische Getränke beinhalten. Diese Warnung bezieht sich dabei ausschließlich auf **Alkoholkonsum in der Schwangerschaft**<sup>36</sup> sowie das **Lenken von Fahrzeugen** bzw. **Bedienen von Maschinen unter dem Einfluss von Alkohol**<sup>37</sup>. Dass eine US-weit standardisierte Formulierung vorgeschrieben ist, wird im Gesetzestext damit begründet, dass abweichende bzw. missverständliche Botschaften sowie Hindernisse im Warenverkehr zwischen Bundesstaaten, die auf unterschiedlichen Kennzeichnungsanforderungen gründen, vermieden werden sollen.

Eine schon etwas ältere Sammlung von Textbeispielen aus größtenteils außereuropäischen Ländern findet sich in einer Publikation von Stockwell (2006).

### 2.3.3 Beurteilung der Wirksamkeit von Warnhinweisen

#### Welcher Wirkungseffekt soll überhaupt erzielt werden?

Aussagen über die Effektivität von Warnhinweisen sind grundsätzlich davon abhängig, **welche Kriterien für eine solche Beurteilung herangezogen werden**. Übliche Kriterien sind

- » das Wissen über Zusammenhänge zwischen Alkohol und bestimmten Krankheiten,
- » Kauf- oder Konsumintentionen,
- » bestimmte Emotionen (z. B. Angst vor gesundheitlichen Folgen) oder
- » Einstellungen (bzw. der Umstand, ob Warnhinweise akzeptiert werden oder ob ihnen geglaubt wird).

Wie sich diese Kriterien auf das tatsächliche Kauf- oder Konsumverhalten auswirken, wird hingegen seltener gemessen (Kokole et al. 2021).

Zum Verständnis der teilweise sehr divergierenden Einschätzungen in Bezug auf die Sinnhaftigkeit von Warnhinweisen ist es zudem sinnvoll, zwischen **direkten Effekten**, die auf eine unmittelbare Veränderung des Konsumverhaltens abzielen, und **indirekten Effekten** zu unterscheiden.

---

36

Schwangere Frauen sind eine schon seit langer Zeit adressierte Zielgruppe gesundheitsbezogener Warnhinweise, deren Bedeutung durch das wachsende Bewusstsein für negative Auswirkungen des Konsums auch geringer Alkoholmengen während der Schwangerschaft sowohl auf die Schwangerschaft selbst (z. B. in Form von Fehl- oder Frühgeburtlichkeit) als auch auf die Entwicklung des Kindes (fetale Alkoholspektrum-Störungen (FASD) noch weiter zugenommen hat (zu Alkohol in der Schwangerschaft vgl. auch Kapitel 6.1). Die in unterschiedlichen Ländern zum Einsatz kommenden Warnhinweise unterscheiden sich ebenso wie Warnhinweise für andere Zielgruppen hinsichtlich der Verbindlichkeit (verpflichtend vs. freiwillig), der zu verwendenden Formulierungen, der Verwendung schriftlichen Warnhinweise vs. Piktogramme und der Details für die Verwendung (Schriftgröße, Platzierung) (Thomas et al. 2014).

37

der volle Wortlaut im Original: „GOVERNMENT WARNING: (1) According to the Surgeon General, women should not drink alcoholic beverages during pregnancy because of the risk of birth defects. (2) Consumption of alcoholic beverages impairs your ability to drive a car or operate machinery, and may cause health problems.“

Giesbrecht et al. (2022) verweisen in Bezug auf indirekte Effekte darauf, dass Warnhinweise die Unterstützung für restriktive und in der Bevölkerung häufig unbeliebte alkoholpolitische Maßnahmen (z. B. Preiserhöhungen, Angebotsreduktion, Werbebeschränkungen) bzw. deren Legitimität erhöhen können. Wilkinson/Room (2009) schrieben in diesem Zusammenhang von dem Potenzial von Warnhinweisen, „to change the conversation about alcohol“ und somit zur Unterstützung einer strengeren Regulierung von Alkohol beizutragen oder auch soziale Normen in Richtung Abstinenz bzw. Konsumreduktion zu verschieben (Thomas et al. 2014).

Ein zusammenfassendes Urteil über die Wirksamkeit gesundheitsbezogener Informationen wird dadurch erschwert, dass – wie bereits in Kap. 2.3.2 dargelegt – ihre Form und Gestaltung stark variiert. Das gilt sowohl in Bezug auf ihre grafische Gestaltung als auch hinsichtlich der **adressierten Zielgruppe** und der damit verbundenen Auswahl der Inhalte.

### **An wen sind Warnhinweise adressiert?**

Da es in den USA seit 1988 verpflichtende Hinweise auf alkoholischen Getränken gibt, die sich im Speziellen an **schwängere Frauen und Lenker:innen von Kraftfahrzeugen** richten, existiert eine große Zahl von Publikationen zur Wirksamkeit derartiger Hinweise. In Summe lautet das zusammenfassende Urteil, dass diese Warnhinweise zwar das Bewusstsein für die kommunizierten Risiken erhöht haben, aber zu keinen messbaren Veränderungen des Konsumverhaltens geführt haben (Stockwell 2006; Wilkinson/Room 2009).

Relativiert wird die negative Beurteilung der Wirksamkeit dieser Warnhinweise u. a. von Stockwell (2006), der die hohe öffentliche Unterstützung für Warnhinweise betont und den Umstand, dass sich Risikogruppen (schwängere Frauen, Konsumentinnen/Konsumenten großer Mengen Alkohols) in besonderem Maße an die Inhalte der Warnhinweise erinnern können. Auch hatten Personen, die sich an entsprechende Warnhinweise erinnern konnten, seltener mit Problemen durch Alkohol im Straßenverkehr zu tun. Dem stehen Befunde gegenüber, wonach Warnhinweise den größten Effekt auf Gelegenheitskonsumentinnen und -konsumenten haben, aber kaum bis gar keinen Effekt auf stark konsumierende Personen (Thomas et al. 2014). Kritisch zu Warnhinweisen äußern sich Kersbergen/Field (2017) in Hinblick darauf, dass sogar Personen, die ihren Konsum reduzieren wollen, Warnhinweisen nur wenig Aufmerksamkeit schenken.

Kritik besteht auch in Hinblick auf die Gestaltung dieser Warnhinweise und daran, dass sie nur an bestimmte Zielgruppen gerichtet und zu wenig direktiv gestaltet seien, wodurch ihr Potenzial, Einstellungen oder Verhalten zu verändern, nicht ausgeschöpft werde (Giesbrecht et al. 2022). Die Frage, wie sachlich bzw. direktiv Interventionen zur Gesundheitsförderung sein sollen, ist jedoch nicht wissenschaftlich zu beantworten (im Sinne dessen, „was wirkt“), wie das Giesbrecht et al. (2022) implizieren, sondern tangiert in hohem Maße ethische Fragen dahingehend, welche Maßnahmen mit Grundprinzipien der Gesundheitsförderung bzw. Krankheitsprävention vereinbar sind (vgl. dazu auch Kap. 2.3.4).

Bei der Zielgruppe schwangerer Frauen wird der allgemeine Diskurs zu Warnhinweisen durch feministische Überlegungen ergänzt, inwiefern es gerechtfertigt ist, Frauen die alleinige Verantwor-

tung für Abstinenz während der Schwangerschaft (vgl. auch Kap. 6.1) zu übertragen (wie es beispielsweise in Form eines Piktogramms einer schwangeren Frau mit einem Glas / einer Flasche in einem rot umrandeten und durchgestrichenen Kreis der Fall ist) (Chikritzhs et al. 2021). Um die Bedeutung der Partner beim Alkoholverzicht ihrer Partnerinnen zu untermauern, wird beispielsweise vorgeschlagen, ein solches Piktogramm um einen Mann zu ergänzen um damit werdende Väter zu adressieren, denen ein wichtiger Part beim Konsumverhalten der Frauen während der Schwangerschaft zugeschrieben wird (Caprara et al. 2004). Die Angelegenheit ist allerdings nicht unproblematisch, da es aus einer feministischen Sicht wohl ebenso kritisch zu beurteilen ist, wenn werdende Väter und das Umfeld schwangerer Frauen dies als Auftrag interpretieren, Druck auf Schwangere auszuüben, damit diese keinen Alkohol konsumieren.

### Der Sonderfall des Yukon-Experiments

Um die Wirksamkeit von Warnhinweisen zu untersuchen, werden häufig Experimente durchgeführt, bei denen Versuchspersonen mit unterschiedlichen Kennzeichnungen auf alkoholischen Getränken konfrontiert werden, deren Reaktion darauf gemessen wird. Die künstliche „Laborsituation“ sowie der in der Regel kurze Beobachtungszeitraum (Kokole et al. 2021) erlauben nur sehr bedingt belastbare Rückschlüsse dahingehend, ob die praktische Implementierung dieser Warnhinweise sich längerfristig relevant und positiv auf das Alkoholkonsumverhalten der Bevölkerung auswirken würde (geringe externe Validität). Erschwerend kommt hinzu, dass in der Regel nicht Alkoholkonsumverhalten, sondern Wissen über alkoholspezifische Risiken, Emotionen oder Einstellungen abgefragt werden, bei denen ein Kausalzusammenhang zum tatsächlichen Alkoholkonsumverhalten nur vermutet werden kann.

Ein interessanter Forschungszugang, der belastbarere Interpretationen zulässt, liegt dem sogenannten **Yukon-Experiment** zugrunde. Dabei kamen in einem quasiexperimentellen Design unterschiedliche Warnhinweise im tatsächlichen Alkoholverkauf zum Einsatz, deren konkrete Auswirkungen mittels Selbstauskunft und Verkaufszahlen evaluiert wurden (Zhao et al. 2020).

Die Durchführung des Yukon-Experiments erfolgte in zwei kanadischen Gebieten (Whitehorse in Yukon und Yellowknife in den Nordwestterritorien) mit vergleichbarem Pro-Kopf-Alkoholkonsum (Hobin et al. 2020). In Kanada gibt es bereits seit 1991 verpflichtende Warnhinweise, die Verbraucher:innen auf Risiken des Alkoholkonsums während der Schwangerschaft, beim Führen von Fahrzeugen und beim Bedienen von Maschinen sowie auf mit Alkoholkonsum assoziierte gesundheitliche Folgen hinweisen (Schoueri-Mychasiw et al. 2020). In Whitehorse (Yukon) wurden für einen Monat zusätzlich neu konzipierte Warnhinweise implementiert (Interventionsregion) und in Yellowknife (Nordwestterritorien) wurden keine Veränderungen der herkömmlichen Warnhinweise vorgenommen (Kontrollregion). Die im Rahmen der Studie neu konzipierten Warnhinweise verwiesen auf mögliche Krebserkrankungen durch Alkohol, auf nationale Richtlinien für den Alkoholkonsum und boten Informationen zum Alkoholgehalt eines Standardglases (Zhao et al. 2020).

In der Interventionsregion sank der Pro-Kopf-Umsatz der Alkoholverkäufe mit den neu konzipierten Warnhinweisen um ca. sechs Prozent, wohingegen der Pro-Kopf-Umsatz jener alkoholischen Getränke mit den herkömmlich gekennzeichneten Warnhinweisen (ein sehr geringer Anteil, der noch vor der neuen Regelung erzeugt worden war) um ca. sieben Prozent zunahm. Die Umsätze

in Spirituosgeschäften in den anderen Regionen Yukons (also außerhalb der Interventionsregion Whitehorse) stiegen in diesem Zeitraum leicht an, und in Yellowknife (Norwestterritorien; Kontrollregion) wurden keine Veränderungen beobachtet (Zhao et al. 2020). Da es in den Regionen um die Versuchsregion zu einer Zunahme kam und auch alte Produkte ohne die neuen Warnhinweise häufiger verkauft wurden, ist nicht klar, ob die neuen Warnhinweise zu einer kurzfristigen Reduktion des durchschnittlichen Alkoholkonsums geführt haben oder bloß zu einer Verschiebung der Einkäufe hin zu alten Produkten in der Versuchsregion oder deren näherer Umgebung. Erschwert wird die Interpretation der Effekte auch, weil das Experiment nur einen Monat lang dauerte und danach aufgrund rechtlicher Beschwerden durch die kanadische Alkoholwirtschaft abgebrochen werden musste.

### **Einfluss der grafischen Gestaltung von Warnhinweisen**

Zahlreiche Studien beschäftigen sich damit, welche **Form der Darstellung** die stärksten Effekte auslöst. Untersucht wird dabei sowohl die Gestaltung (Schrift, Piktogramme, Bilder und verschiedene Kombinationen daraus) als auch der Einsatz gleichbleibender bzw. wechselnder Botschaften (Kokole et al. 2021).

In Bezug auf die Inhalte der Botschaften lautet die wenig überraschende Erkenntnis, dass eine deutliche Betonung des Kausalzusammenhangs zwischen Alkoholkonsum und dessen negativen Auswirkungen die Überzeugungskraft der Botschaft verstärkt (Sillero-Rejon et al. 2018) und dass Bilder im Vergleich zu reinen Textbotschaften in einem stärkeren Ausmaß Gefühle (Angst, negative Gefühlsregungen) auslösen können (Kokole et al. 2021). Ebenso auf der Wirksamkeit der Intuition beruhen Ergebnisse, die zeigen, dass die Platzierung auf der Vorderseite der Getränkeverpackung, eine große und farblich auffallende Gestaltung oder der kombinierte Einsatz von Bild- und Textbotschaften zu mehr Aufmerksamkeit führen (Giesbrecht et al. 2022; Jones et al. 2021). In einer Studie (Sillero-Rejon et al. 2018) ergab sich, dass der Einsatz abschreckender Bilder im Vergleich zu neutraleren Bildern die Aufmerksamkeit zwar nicht erhöht, dass damit aber verstärkt negative Reaktionen ausgelöst werden (Probandinnen und Probanden erachteten den Hinweis z. B. häufiger als manipulierend, überzogen oder unangenehm), wobei die selbstberichtete Motivation, zukünftig weniger zu trinken, aber nichtsdestoweniger zunahm.

### **Bewertung selbstaufgelegter Warnhinweise der Alkoholwirtschaft**

Bis dato gibt es nur wenige Untersuchungen, die sich mit Effekten selbstaufgelegter Warnhinweise der Alkoholwirtschaft beschäftigen. Auf Basis einer Onlineerhebung zur Evaluation einer in Kooperation mit der Industrie gestalteten „Get the facts“-Kampagne in Australien mit dem Ziel, einer breiten Öffentlichkeit Gesundheitsbotschaften zu vermitteln, stellen Coomber et al. (2015) kritisch fest, dass sich von 500 Personen niemand an das Logo der Kampagne und nur ein Sechstel der Befragten sich an Warnhinweise erinnern konnte und dass weniger als jeder Zwölfte die mit weiterführenden Informationen versehene Website „DrinkWise“ besuchte.



## Bedeutung von Warnhinweisen in puncto Krebs

Den Stellenwert des Themas „Alkohol und Krebs“<sup>38</sup> im aktuellen Diskurs verdeutlicht der Umstand, dass in einer Übersichtsarbeit von Kokole et al. (2021) 19 von 27 berücksichtigten Primärstudien zu alkoholspezifischen Warnhinweisen unter anderem einen Warnhinweis in Bezug auf Krebserkrankungen beinhalten. Die Implementierung von Warnhinweisen mit Bezug zu Krebserkrankungen wird unter anderem damit argumentiert, dass eine enorme **Diskrepanz zwischen der hohen Zahl alkoholassoziierter Krebserkrankungen** (vgl. dazu Kap. 5.4) **und dem geringen Wissen in der Bevölkerung** um diesen Zusammenhang besteht. Auswertungen des World Drug Survey (Winstock et al. 2020) zeigten, dass von sieben Statements zu den gesundheitlichen Auswirkungen von Alkoholkonsum der Zusammenhang zwischen Alkohol und Krebs am wenigsten bekannt war. Insbesondere in Bezug auf den Zusammenhang zwischen Alkohol und Brustkrebs wird unzureichendes Wissen in der Bevölkerung attestiert (Kokole et al. 2021). Hobin et al. (2020) vertreten die Position, dass der Einsatz von Warnhinweisen zum Thema Alkohol und Krebs das diesbezügliche Wissen der Bevölkerung erhöhen könne und dass dieses Wissen auch mit einer gesteigerten Akzeptanz von Warnhinweisen einhergehe. Unterschiedliche Befunde bestehen (jeweils basierend auf groß angelegten Onlineexperimenten) dazu, inwieweit Hinweise auf Krebsgefahren in einem relevanten Ausmaß Verhaltensänderungen begünstigen: Blackwell et al. (2018) beurteilen Hinweise auf ein Krebsrisiko am ehesten als Auslöser für Verhaltensänderung. Gold et al. (2021) finden hingegen in ihrer Untersuchung in ergänzenden Warnhinweisen zu Krebs keinen zusätzlichen Effekt dahingehend, dass Personen sich von einer Konsumreduktion einen gesundheitlichen Gewinn erhoffen würden oder sie dadurch motiviert seien, zukünftig weniger zu trinken.

## Nichtintendierte Nebeneffekte

Wie Maynard et al. (2018) ausführen, können gesundheitsbezogene Informationen neben den erwünschten Effekten auch **unerwünschte Nebeneffekte** erzeugen. Sie verweisen darauf, dass Kalorienangaben auf alkoholischen Getränken mitunter dazu führen könnten, dass vor dem Alkoholkonsum weniger gegessen werde, was die unmittelbare und mittelbare Alkoholwirkung verstärke. Angaben zu Getränkeeinheiten könnten Personen, bei denen Berausung ein wesentliches Konsummotiv darstelle, zu einer „Effizienzsteigerung“ verleiten, in dem Sinne dass möglichst billige Getränke mit einer besonders hohen Alkoholmenge konsumiert würden.

Im Diskurs zu Warnhinweisen für schwangere Frauen werden Befürchtungen in Bezug auf **Stigmatisierungen und unerwünschte Nebeneffekte durch einschlägige Warnhinweise** geäußert: Alkohol

---

38

Ethanol (= reiner Alkohol) wird vom World Cancer Research Fund/American Institute for Cancer Research (2022) mit der obersten Evidenzstärke als karzinogener Wirkstoff klassifiziert. Ausreichende Belege für eine krebsfördernde Wirkung des Alkoholkonsums bestehen für Krebs der Mundhöhle, des Kehlkopfs und Rachens, der Speiseröhre, der Leber, des Dickdarms und der weiblichen Brust (nach der Menopause). Für die meisten dieser Krebsarten ergibt sich ein erhöhtes Risiko allerdings erst bei größeren Konsummengen. Die Ausnahme stellt der weibliche Brustkrebs dar, für den Studien ein leichte, aber nahezu lineare Risikozunahme bereits bei geringen Konsummengen ausweisen (für eine ausführliche Diskussion des Themas Alkohol und Krebs vgl. Kap. 5.4).

konsumierende Schwangere könnten aus Angst vor einer moralischen Verurteilung Schwangeren-  
vorsorgeuntersuchungen vermeiden, wodurch sich zusätzliche negative Auswirkungen auf die Ge-  
sundheit der Frauen bzw. Kinder ergeben (Chikritzhs et al. 2021). Eine übermäßige Verängstigung  
von Frauen, die vor dem Bekanntwerden der Schwangerschaft moderat Alkohol konsumiert haben,  
kann, obwohl kein relevantes Schädigungsrisiko besteht, in manchen Fällen zu Schwangerschafts-  
abbrüchen führen (Caprara et al. 2004). Nach der Geburt kann es zu belastenden Schuldgefühlen  
kommen, wenn übliche Probleme in den Entwicklungsphasen von Kindern und Jugendlichen fälsch-  
lich auf den Alkoholkonsum während der Schwangerschaft zurückgeführt werden. Das alles unter-  
streicht die Notwendigkeit differenzierter und ausgewogener Formulierungen (Thomas et al. 2014).

### **Zusammenfassung zur Wirksamkeit von Warnhinweisen**

Die aufgezeigten und teilweise einander widersprechenden Urteile über die Sinnhaftigkeit bzw.  
Wirksamkeit von Warnhinweisen machen deutlich, dass ein eindeutiges und präzises wissen-  
schaftliches Urteil über diese Fragestellung nicht vorliegt. Zu bedenken ist hier, dass viele Inter-  
pretationen auf nichtexperimentellen Beobachtungsdaten aufbauen, die nur sehr bedingt kausal  
interpretierbar sind, weil parallel zu eingeführten Warnhinweisen auch viele andere Veränderun-  
gen und Trends stattgefunden haben. Bei experimentellen Untersuchungen ist das zentrale Pro-  
blem, dass es eigentlich um langfristige Veränderungen des kulturell geprägten Alkoholkonsums  
gehen sollte, man aber durchwegs nur kurzfristige Effekte erfasst, oder dass statt des Alkohol-  
konsumverhaltens andere Kriterien wie Einstellungen, Wissen oder Emotionen herangezogen wer-  
den, die sich nicht zwangsläufig auf das konkrete Verhalten der Bevölkerung auswirken müssen.

## **2.3.4 Ethische Grundlagen der Informationsvermittlung in Zusammenhang mit alkoholischen Getränken**

In einer an Menschenrechten orientierten Demokratie müssen alle von der öffentlichen Hand in-  
itiierten Maßnahmen verhältnismäßig sein, was sowohl wissenschaftliche Diskurse (z. B. zur Wirk-  
samkeit) als auch ethische Diskurse (inklusive Werturteilen) erfordert. Kommerzielle Kommunika-  
tion (als erweiterter Begriff für unterschiedliche Formen der Werbung oder auch die Gestaltung  
von Etiketten) erfolgt ebenso wie Gesundheitskommunikation aus dem Public-Health-Bereich in-  
nerhalb eines ethischen Rahmens, in dem grundlegende Prinzipien und Grenzen diskutiert werden,  
innerhalb deren sowohl positive Eigenschaften des Produkts in den Vordergrund gestellt als auch  
Hinweise zu dessen möglichen schädlichen Folgen oder Risiken kommuniziert werden können.

### **Gesetzliche Grundlagen und ethische Überlegungen zur kommerziellen Kommunikation (Werbung)**

Der Sinn von Werbung aus der Perspektive der Wirtschaft besteht darin, neue sowie bestehende  
Konsumentinnen bzw. Konsumenten durch die Vermittlung ausgewählter Informationen (z. B.: Wie  
viel kostet das Produkt? Wo kann ich es kaufen? Welche Eigenschaften hat es?) davon zu überzeu-

gen, ein Produkt (weiterhin) zu benutzen (Chapman 1996). Werbung darf laut § 2 des Bundesgesetzes gegen den unlauteren Wettbewerb (UWG<sup>39</sup>) **keine unrichtigen Angaben** enthalten oder sonst dazu geeignet sein, Marktteilnehmer:innen zu Entscheidungen zu bewegen, welche diese ohne Täuschung nicht getroffen hätten<sup>40</sup>.

Aufgrund der Begrenztheit der Aufmerksamkeit potenzieller bzw. bestehender Konsumentinnen und Konsumentinnen **muss Werbung immer selektiv sein**. Die Auswahl bereitgestellter Informationen dient in erster Linie dazu, ein Produkt möglichst attraktiv erscheinen zu lassen und positive Assoziationen mit ihm zu wecken. Mögliche Risiken und negative Auswirkungen eines Produkts auf individueller oder gesellschaftlicher Ebene sind aus diesem Grund in aller Regel nicht Gegenstand kommerzieller Kommunikation, sofern dies nicht explizit gesetzlich vorgeschrieben ist.<sup>41</sup> In diesem Spannungsfeld findet die Diskussion statt, inwiefern eine ausschließlich positive Gestaltung kommerzieller Kommunikation bei bestimmten Produkten zu einer „**Täuschung durch Unterlassung**“ (Chapman 1996) führt, weil die negativen Auswirkungen als so gravierend eingeschätzt werden, dass verpflichtende Warnungen als Gegenpol zur positiven Darstellung der kommerziellen Kommunikation gefordert werden.

Ein permanenter Diskurs besteht dazu, ob man **Werbung für bestimmte Produkte generell verbieten oder stark einschränken** soll. Ein weitgehendes Werbeverbot gibt es in Österreich und vielen anderen Staaten z. B. für Zigaretten. Auch für alkoholische Getränke gibt es in manchen Bereichen Werbeverbote sowie gesetzliche (z. B. Verbot von Spirituosenwerbung im Fernsehen) und freiwillige Werbebeschränkungen (vgl. Handbuch Alkohol Bd. 2, Kapitel 4: Alkohol und Werbung). Als Argument für Werbebeschränkungen wird oft angeführt, dass sie leichter durchzusetzen seien als andere alkoholpolitische Maßnahmen zur staatlichen Marktregulierung wie etwa Angebotsreduktion oder Steuererhöhungen. Werbebeschränkungen werden von der Bevölkerung als deutlich weniger einschränkend erlebt und sind daher populärer als restriktive Maßnahmen. Ein völliges Verbot führt jedoch zu Problemen in Hinblick auf den freien Wettbewerb, da in diesem Fall neue Anbieter ihre Produkte nur schwer bekannt machen können und sich daraus ein deutlicher Vorteil für etablierte Anbieter ergibt.

---

39

<https://www.ris.bka.gv.at/GeltendeFassung.wxe?Abfrage=Bundesnormen&Gesetzesnummer=10002665&Fassung-Vom=2023-08-31>

40

Der Großteil kommerzieller Kommunikation funktioniert jedoch ohnehin über Konnotation – d. h. setzt stark auf Assoziationen und positive Gefühle – und entzieht sich damit einem Urteil zwischen „wahr“ oder „falsch“.

41

Dieser Grundsatz gilt jedoch keinesfalls ausschließlich für alkoholische Getränke. Auch Werbung für Autos setzt beispielsweise auf positive Assoziationen mit dem beworbenen Produkt und enthält keinerlei Information zu möglichen negativen Auswirkungen wie einem erhöhten Unfallrisiko oder Umweltbelastungen.

## Ethische Grundlagen gesundheitsbezogener Informationsmaßnahmen

Informationen an die Bevölkerung über gesundheitsschädigende Auswirkungen von Produkten – ganz gleich, ob das über Broschüren, Informationskampagnen oder Warnschilder auf Produkten erfolgt, werden häufig unter dem Begriff **Gegenwerbung** (engl. „counter advertisement“) zusammengefasst, weil diese Aktivitäten teilweise gesetzt werden, um den Einfluss der kommerziellen Werbung zu kompensieren (Agostinelli/Grube 2002). Fox (2005) weist jedoch darauf hin, dass alkoholpolitische Maßnahmen von der Bevölkerung eher unterstützt würden, wenn sie **sachlich und ethisch gerechtfertigt erschienen** und wenn nicht der Eindruck erweckt werde, dass sie bloß Ausdruck eines „Kampfes gegen die Alkoholwirtschaft“ seien.

Novotny/Carlin (2005) nennen grundlegende Prinzipien, die seitens des Public-Health-Sektors im Rahmen der Regulierung von Tabakprodukten<sup>42</sup> einer Abwägung bedurften: die **Wahrung der Autonomie des individuellen Handelns**, die **Steigerung von Gesundheit und Wohlbefinden**, das **Abwenden von Schäden**, sowie die **Förderung gesundheitlicher Chancengerechtigkeit**. Fox (2005) betont, dass diese Prinzipien teilweise in Konkurrenz zueinander stünden wie etwa die Abwendung von Schäden bei gleichzeitiger Wahrung der Autonomie des individuellen Handelns. Er plädiert zudem allein aus pragmatischen Gründen dafür, der Wahrung der Autonomie individuellen Handelns genügend Raum zuzugestehen, da sonst die Alkoholwirtschaft die Position „Sicherung individueller Freiheiten“ unwidersprochen für ihre Interessen beanspruchen kann (Fox 2005).

Ein wichtiges Kriterium, wenn es um die Beurteilung der Legitimität von Gesundheitsinterventionen geht, ist, ob Konsumierende sich primär selbst schädigen oder ob durch deren Verhalten relevante Risiken für Dritte entstehen. Maßnahmen zur Verhinderung von **Fremdschädigungen** (z. B. im Zusammenhang mit Alkoholeinfluss im Straßenverkehr oder während der Schwangerschaft) sind erheblich einfacher zu rechtfertigen und werden von der Bevölkerung daher auch leichter akzeptiert als Maßnahmen, die auf **selbstschädigendes Verhalten abzielen**.<sup>43</sup>

Wenn es um eine erhebliche Selbstschädigung durch den Konsum von Speisen oder Getränken geht, ist noch ein weiteres Unterscheidungskriterium relevant. Handelt es sich um eine nicht oder nur schwer vermeidbare Risikoexposition wie z. B. gegenüber giftigen Inhaltsstoffen im Trinkwasser, sind konsequente behördliche Interventionen zum Schutze der Bevölkerung unerlässlich (und ist damit **starker Paternalismus** gerechtfertigt). Sind mit dem Konsum verbundene vermeidbare Risiken aber vielen Menschen nicht bewusst, ist eine konsequente **Risikoaufklärung** zweckmäßig – was allerdings nicht zwangsläufig bedeutet, dass dieses Ziel über Warnhinweise auf den Produkten

---

42

Diese Überlegungen entstammen Diskursen aus dem Bereich der Tabakkontrolle. Ähnlich wie bei Fragen zur Wirkungsweise und Effektivität von Warnhinweisen, bei denen häufig auf den Tabakbereich verwiesen wird, können auch bei ethischen Fragestellungen Diskurse aus dem Tabakbereich als Grundlage für Überlegungen im Alkoholbereich herangezogen werden.

43

Wie bereits oben skizziert, lag der Fokus bei den seit den späten 1980er-Jahren bestehenden alkoholspezifischen Warnhinweisen in den USA zunächst primär auf schwangeren Frauen und Kfz-Lenkenden, also auf fremdschädigendem Verhalten. In der letzten Zeit beziehen sich Warnhinweise allerdings zusehends auch auf Auswirkungen, welche die Gesundheit der Konsumentinnen und Konsumenten selbst betreffen.

erreicht werden muss. Wird eine Risikoexposition hingegen von mündigen und informierten Erwachsenen bewusst in Kauf genommen, spricht zwar nichts gegen neuerliche Informationsvermittlung und Überzeugungsarbeit (**sanfter Paternalismus**), die aber laut dem gängigen Verständnis von Gesundheitsförderung Menschen eine möglichst umfassende Grundlage für eigenständige gesundheitsrelevante Entscheidungen bieten sollen, aber nicht so weit gehen sollten, dass Menschen vorgeschrieben wird, wie sie zu leben haben (WHO 2009).

Ein Problem im Zusammenhang mit Wissensvermittlung zur Verringerung schädlicher Verhaltensweisen ist, dass Wissen über Gefahren nicht zwangsläufig zu entsprechenden Verhaltensänderungen führt, da menschliche Entscheidungsprozesse **nicht immer rational ablaufen**. So beschreibt z. B. Fox (2005), dass viele Personen dazu neigen, jeweils dieselben Risiken für die eigene Gesundheit zu unterschätzen und für andere Personen zu überschätzen. Die Vermittlung von Gesundheitsinformationen muss zudem ebenso wie Werbung Zugeständnisse in Hinblick darauf machen, **wie viel Information über ein ausgewähltes Medium transportiert werden kann** und wie viel Information der:die Adressat:in aufzunehmen bereit oder fähig ist. Diese allgemeine Einschränkung gilt im Falle von Warnhinweisen im Besonderen, da der Platz auf Etiketten beschränkt ist und es schwieriger als bei Informationskampagnen ist, ausgewogen und differenziert zu informieren. Daraus ergibt sich die Notwendigkeit, **komplexe Zusammenhänge auf leicht kommunizierbare Botschaften** („Frames“) zu reduzieren.

Angesichts dieser Rahmenbedingungen ist es verlockend, zur Beeinflussung des Verhaltens anderer Menschen **vorrangig Assoziationen und Gefühle** zu wecken, anstatt Informationsvermittlung in den Vordergrund der Kommunikation zu rücken. Kommerzielle Werbung folgt nahezu ausschließlich diesem Prinzip, wohingegen im Falle behördlicher Gesundheitsförderung die Frage legitim ist, ob und in welchem Ausmaß diese auch zu manipulativen Strategien greifen darf, indem einseitig ausgewählte und übertriebene Inhalte (im Extremfall in Form von „Schockbildern“) verwendet werden dürfen, um Gefühle und Assoziationen als Instrument zur Beeinflussung von Konsumentscheidungen zu verwenden.

In der Praxis ist der **Übergang zwischen einer vorrangig auf Informationsvermittlung setzenden und einer vorrangig emotionsfördernden Kommunikation fließend**. Die Angabe von Inhaltsstoffen, eine Nährwertdeklaration oder Kalorienangaben sind eindeutig der Informationsvermittlung zuzuordnen. Zusammenhänge zwischen Alkoholkonsum und Gesundheitsrisiken können aber auf eine Weise kommuniziert werden, die versucht, entweder möglichst viel Komplexität des Inhalts beizubehalten (z. B. über die grafische Darstellung von Dosis-Risiko-Kurven, vgl. Kap. 5.7.1) oder diese Komplexität stark zu verkürzen<sup>44</sup>. In letzterem Fall ist die Frage berechtigt, inwieweit eine

---

44

Die in Irland geplante Warnung („There is a direct link between alcohol and fatal cancers“) zielt darauf ab, den Zusammenhang zwischen Alkoholkonsum und Krebs in einer einfachen Formulierung zu kommunizieren, verzichtet damit aber auch auf eine genauere Differenzierung. Damit steht hier wohl die Absicht im Vordergrund, eine möglichst große emotionale Wirkung zu erzielen, anstatt in wissenschaftlich fundierter Weise die Dosis-Risiko-Relation zu beschreiben. Im Gegensatz dazu differenziert die französische Gesetzgebung zwischen Konsumformen in Zusammenhang mit Alkohol und schreibt folgende verpflichtende Warnung vor: „Alkoholmissbrauch ist gefährlich für die Gesundheit.“

undifferenzierte und stark emotionalisierte Vermittlung von Gesundheitsinformationen als gerechtfertigt beurteilt wird (im Sinne einer „Waffengleichheit“ eines „counter advertising“ als Gegenstück zur kommerziellen Kommunikation) oder im Sinne der bereits genannten Täuschung durch Unterlassung bzw. durch eine selektive Informationsvermittlung als Manipulation abzulehnen ist.

## 3 Grundlagen der Alkoholepidemiologie

Wenn über Probleme im Zusammenhang mit Alkohol diskutiert wird, werden häufig Fragen zum Durchschnittskonsum, zum Ausmaß des Alkoholmissbrauchs und zur Zahl der Alkoholiker/-innen gestellt. Meist werden auch Fragen zum Alkoholkonsum in unterschiedlichen Bevölkerungssegmenten und zu Trends aufgeworfen. Zur Beantwortung dieser Fragen bietet die Epidemiologie vier Zugänge:

- » Schätzungen, die auf offiziellen Produktions-, Verkaufs-, Verwertungs-, Import- und Exportzahlen aufbauen (Kap. 0)
- » Schätzungen über den Zusammenhang mit bekannten Drittvariablen (z. B. die Schätzung der Alkoholikerzahl aus der Leberzirrhosen-Sterblichkeit oder aus dem durchschnittlichen Alkoholkonsum, Kap. 3.3)
- » Schätzungen, die auf Befragungsergebnissen beruhen (Kap. 3.4)
- » Schätzungen, die auf einer Kombinationen der genannten Methoden basieren (Kap. 3.4.1)

### 3.1 Operationalisierung der konsumierten Alkoholmenge

Das wesentliche Datum aus gesundheitspolitischer Sicht ist nicht die gesamte Menge an alkoholhaltigen Getränken, die eine Person zu sich nimmt, sondern die darin enthaltene Alkoholmenge (präziser Ethylalkohol- bzw. Reinalkoholmenge) sowie weitere im Getränk enthaltene gesundheits-schädigende Substanzen (besonders Methylalkohol und andere Fuselalkohole sowie mitunter auch weitere giftige Inhaltsstoffe). Auf Fuselalkohole und andere giftige Inhaltsstoffe wird in diesem Abschnitt nicht näher eingegangen. Diese liegen bei kontrollierter Erzeugung durchwegs unter den zulässigen Grenzwerten. Bei unkontrolliert erzeugten Produkten kann man allerdings nicht ausschließen, dass von diesen Zusatzstoffen ein erhebliches Gesundheitsrisiko ausgeht<sup>45</sup>.

Die Bestimmung der konsumierten Reinalkoholmenge ist dadurch erschwert, dass verschiedene alkoholische Getränke unterschiedliche Alkoholanteile aufweisen, die sowohl zwischen als auch innerhalb von Getränkekategorien stark variieren können und sich auch im internationalen Vergleich erheblich unterscheiden.

Daten sind oft nur in Form von Mengenangaben über alkoholhaltige Getränke verfügbar, sei es auf Basis von Produktionszahlen oder auf Basis von Selbstauskünften von Konsumenten und Konsumentinnen. In diesen Fällen ist eine approximative Umrechnung auf Basis von Durchschnittswerten erforderlich (vgl. Kap. 3.1.1). Nur für Spirituosen, die nach dem enthaltenen Alkohol be-

---

45

Illegal erzeugte und verkaufte alkoholische Getränke mit hohem Methylalkoholgehalt verursachen in zahlreichen Ländern immer wieder Häufungen von Todesfällen durch Methylalkoholvergiftung, in Österreich kommen tödliche Vergiftungsfälle aber nur sehr selten vor.

steuert werden, ist die Menge des erzeugten, importierten, exportierten oder gelagerten Reinalkohols über die Alkoholsteuer unmittelbar berechenbar. Der Alkoholgehalt alkoholischer Getränke wird in der Regel in Volumprozent (Vol.-%) ausgewiesen, die Angabe in Gewichtsprozent (Gew.-%) ist theoretisch aber ebenfalls möglich. Reinalkoholmengen werden in der Regel in Liter (Volumen) gemessen, bei geringen Mengen ist aber auch die Angabe in Gramm (Gewicht) üblich (für detaillierte Formeln und Umrechnungsbeispiele vgl. HBAÖ „Statistiken und Berechnungsgrundlagen“).

Will man Aussagen über Subgruppen generieren, so ist es notwendig, Informationen darüber zu sammeln, welche Bevölkerungsgruppen mehr und welche weniger konsumieren. Diese Aussagen können nicht über Verkaufs- oder Produktionsstatistiken gewonnen werden, sondern benötigen Informationen aus Befragungsdaten. Selbstauskünfte zum Alkoholkonsum sind allerdings mit unterschiedlichen Fehlerquellen behaftet und erfordern Unterstützungshilfen für die Befragten (vgl. Kap. 3.1.2 und 3.4).

### 3.1.1 Durchschnittlicher Alkoholgehalt von Getränken

Der durchschnittliche Alkoholgehalt von Bier, Wein und Spirituosen ist von Land zu Land verschieden. Das hängt mit gesetzlichen Bestimmungen und Traditionen bezüglich Produktion und Konsum von alkoholischen Getränken zusammen. So machen beispielsweise Leichtbiere (definiert als Biere mit weniger als 3,7 Vol.-% Alkohol) in den USA einen wesentlichen Anteil am Bierkonsum aus, spielen hingegen in Österreich mit einem jährlichen Ausstoß von ungefähr 10.000 Hektoliter (inklusive Exporte) und einem Marktanteil von nur 0,1 Prozent so gut wie keine Rolle (Verband der Brauereien Österreichs 2018b).

Die Kategorie „Spirituosen“ wiederum umfasst sowohl Liköre (größtenteils 20 Vol.-% Alkohol) als auch gebrannte Schnäpse (um 40 Vol.-% Alkohol) und hochprozentigen Rum (60-80 Vol.-% Alkohol). Auch bei Weinen ergibt sich aus dem Umstand, dass Südweine und Dessertweine, auch unter dem Begriff Likörweine bekannt, einen höheren Alkoholgehalt haben als Durchschnittsweine und dass Obstweine teilweise einen deutlich niedrigeren Alkoholgehalt haben als Durchschnittsweine, eine ähnliche Problematik. Es ist daher zweckmäßig, Berechnungen, die auf den durchschnittlichen Alkoholgehalt von Getränken aufbauen, soweit wie möglich auf die spezifischen Gegebenheiten im jeweiligen Land abzustimmen.

In Österreich lag im Jahr 2017 der durchschnittliche Alkoholgehalt von Bier bei etwa 5 Vol.-%, wobei rund 90 Prozent des österreichischen Bierausstoßes (exklusive alkoholfreies Bier) dieser Kategorie zuzuordnen sind (Lager/Märzenbier, Pilsbier, Weizenbier, Spezialbier, Vollbier). Leichtbier mit unter 3,7 Vol.-%, Schankbier mit rund 4,3 Vol.-% und Starkbiere mit über 6,2 Vol.-% Alkohol sowie Radler spielen mit einem Marktanteil von 0,1 Prozent (Leichtbier), 4,2 Prozent (Schankbier), 0,2 Prozent (Starkbier) bzw. 5,1 Prozent (Radler) nur eine untergeordnete Rolle. Die Anteile der Biersorten am Konsum sind laut Brauerverband nur geringen Schwankungen unterworfen (Verband der Brauereien Österreichs 2018a).



Der Alkoholgehalt österreichischer Weine lag in der Zwischenkriegszeit deutlich unter dem heutzutage üblichen Alkoholgehalt und schwankte zwischen 8 und 10 Vol.-% (Eisenbach–Stangl 1991b). Der Alkoholgehalt des Weins ist in erster Linie vom Zuckergehalt der Trauben und vom beigefügten Zucker abhängig. Mit dem Weingesetz 1961 und dem EU-Beitritt wurde die Aufzuckerungsgrenze deutlich reduziert, die Produktionsbedingungen wurden homogener gestaltet. Im Jahr 1998 lag der durchschnittliche Alkoholgehalt des österreichischen Weines zwischen 11 und 12 Vol.-%, weswegen man bei Berechnungen von ca. 11,5 Vol.-% ausgehen konnte (Bandion 1998). Aktuell liegt der durchschnittliche Alkoholgehalt von Weißwein eher um 12,5 Vol.-% und von Rotwein um 13,5 Vol.-% (Eder 2018).

Die in der Versorgungsbilanz Wein ausgewiesene Weinmenge umfasst nur den Wein aus Weintrauben, jedoch keine Obstweine. Über die Produktion von „Obstweinen“, die in Österreich meist als „Most“ bezeichnet werden, gibt es keine offiziellen Statistiken. In Österreich produzierter Most ist überwiegend „Apfel- und Birnenmost“, also „Kernobstwein“, dessen Alkoholgehalt zwischen 4 und 8 Vol.-% (Weingesetz, HBAÖ, Band „Gesetzliche Grundlagen“, 2017) liegen muss. Durchschnittlich hat Most 6 Vol.-% Alkohol (Lukas 1998).

In einer langfristigen historischen Perspektive ist der Alkoholgehalt von Spirituosen in Österreich gesunken. In der Zwischenkriegszeit wurde der Alkoholgehalt von Branntwein<sup>46</sup> noch mit 50 Vol.-% angegeben (Eisenbach–Stangl 1991b), inzwischen liegt der durchschnittliche Alkoholgehalt von Spirituosen bei 37,5 Vol.-% und von Likören bei etwa 22 Vol.-% (80-prozentiger Inländerrum ist von dieser Berechnung ausgenommen) (Mayer 2010).

Zusammenfassend kann man festhalten: Der durchschnittliche Alkoholgehalt von Bier liegt in Österreich um 5 Vol.-%, jener von Wein um 13 Vol.-%, jener von Most um 6 Vol.-% und jener von Spirituosen um 35 Vol.-%.

### 3.1.2 Messung in Standardglas

Nur wenige Menschen sind ohne ausführliche Erläuterungen und Taschenrechner in der Lage, den Alkoholgehalt von Getränken spontan in Gramm oder Milliliter reinen Alkohols umzurechnen. Die in der österreichischen Bevölkerung übliche Form, Alkohol zu konsumieren, ist das „Krügel“ bzw. die „Halbe“ (0,5 l), das „Seidel“ (0,3 l) oder die Flasche Bier (0,5 l), das „Achtel“ (0,125 l) oder das „Viertel“ Wein (0,25 l), das kleine oder große Stamperl Schnaps (20 ml bzw. 40 ml). Aus diesem Grund hat es sich bewährt, in Befragungen und Veröffentlichungen die abstraktere Einheit „Gramm Reinalkohol pro Tag“ durch die wesentlich anschaulichere Einheit „Standardgläser“ oder „Standardeinheiten“ zu ergänzen bzw. zu ersetzen.

---

46

Mit „Branntwein“ bezeichnete man früher alle durch Brennen (Destillation) hergestellten Getränke und Mischungen mit diesen, wie Liköre. Inzwischen ist dafür der Ausdruck „Spirituosen“ gebräuchlicher, der Ausdruck „Branntwein“ wird nur mehr für Weindestillate verwendet, die nicht mit anderen Getränken oder Stoffen versetzt wurden (vgl. Uhl et al. 2016, 11 ff).

Als praktikabel für die Messung und Darstellung der Konsumgewohnheiten in Österreich hat sich das „österreichische Standardglas“ (ÖSG) mit rund 20 Gramm reinem Alkohol erwiesen, das umgerechnet etwa 0,5 Liter Bier oder Most, einem Viertelliter leichtem Wein oder 3 kleinen Stamperln Spirituosen entspricht. Dabei wird der Alkoholgehalt von Bier und Most mit 5 Vol.-%, jener von Wein mit 10 Vol.-%, jener von Likören mit 20 Vol.-% und jener von höherprozentigen Spirituosen mit 40 Vol.-% angenommen. Man nimmt dabei bewusst in Kauf, dass der durchschnittliche Alkoholgehalt von Spirituosen etwas zu hoch und jener von Wein und Most etwas zu niedrig angesetzt ist. Wenn der Alkoholkonsum an bestimmten Tagen abgefragt wird, empfiehlt es sich, nach den üblichen Glasgrößen und der Art der Getränke zu fragen, da das zu wesentlich genaueren Ergebnissen führt.

Im angelsächsischen Raum, wo alkoholische Getränke üblicherweise in kleineren Einheiten ausgeschenkt und konsumiert werden und Biere und Wein im Durchschnitt wesentlich schwächer sind als in Österreich, hat sich eine andere Standardglaseinheit (meist als „Drink“, „Standarddrink“ oder „Standardunit“ bezeichnet) eingebürgert. Dieses „angelsächsische Standardglas“ (ASG) enthält rund 8 Gramm reinen Alkohol und entspricht grob einem Zehntelliter leichtem Wein oder einem Viertelliter des im angelsächsischen Raum üblichen Leichtbieres (Health Education Council 1989).

Tabelle 3.1:  
Umrechnung von Mengen alkoholischer Getränke auf Standardglas (ÖSG bzw. ASG)

	<b>Bier/Most</b>	<b>Wein/Sekt</b>	<b>Spirituosen</b>	<b>Südwein/Likör</b>
Österreichisches Standardglas („ÖSG“) à 20 Gramm Alkohol	1/2 Liter Normalbier od. Most (5 Vol.-%)	1/4 Liter (10 Vol.-%)	1/16 Liter, das sind 3 kleine Schnäpse à 20 Milliliter (40 Vol.-%)	1/8 Liter (20 Vol.-%)
Angelsächsisches Standardglas („ASG“) à 8 Gramm Alkohol	1/4 Liter Leichtbier od. Most (3,5 Vol.-%)	0,125 Liter (8 Vol.-%)	1 kleiner Schnaps à 25 Milliliter (40 Vol.-%)	50 Milliliter (20 Vol.-%)

Quelle: ÖSG: eigene Recherchen, ASG: Health Education Council (1989)  
Die Umrechnung von „österreichischen Standardglaseinheiten“ (ÖSG à 20 Gramm Alkohol) in „angelsächsische Standardglaseinheiten“ (ASG à 8 Gramm Alkohol) und umgekehrt erfolgt nach Formel 3.1 bzw. 3.2.

Formel 3.2. Versuche, eine international verbindliche und einheitliche Glaseinheit einzuführen, sind bislang an den landestypischen Gewohnheiten, an denen sich die Definitionen durch Experten und Expertinnen auf Landesebene orientieren müssen, gescheitert. Internationale Befragungsergebnisse haben zudem gezeigt, dass der Bekanntheitsgrad einer Standardglaseinheit für alkoholische Getränke stark variiert (Tricas–Sauras et al. 2015): In manchen Ländern gaben über 80 Prozent der Befragten an, dass ihnen dieses Konzept vertraut ist (Dänemark, Finnland, Schweden), während in anderen Ländern dieser Wert unter 30 Prozent betrug (Deutschland, Griechenland, Tschechische Republik).

Formel 3.1:  
Umrechnung von angelsächsischen in österreichische Standardglaseinheiten

---


$$ASG * 2,5 = \text{ÖSG}$$


---

Formel 3.2:

Umrechnung von österreichischen in angelsächsische Standardglaseinheiten

---

$$\text{ÖSG} * 0,4 = \text{ASG}$$

---

### 3.1.3 Durchschnittskonsum in Gramm pro Tag bzw. Liter pro Jahr

Der Durchschnittsalkoholkonsum eines Landes wird üblicherweise in „Gramm Alkohol pro Tag“ oder in „Liter Alkohol pro Jahr“ angegeben. Diese beiden Größen können mittels Formel 3.3 und Formel 3.4 leicht wechselseitig umgerechnet werden. Als grobe Relation entsprechen 20 Gramm Alkohol pro Tag ca. 9 Liter Alkohol pro Jahr (exakt: 9,24 Liter) und entsprechen 10 Liter Alkohol pro Jahr in knapp 22 Gramm pro Tag (exakt: 21,6 Gramm).

Formel 3.3:

Umrechnung von „Gramm Alkohol pro Tag“ in „Liter Alkohol pro Jahr“

---

$$\frac{\text{Gramm Alkohol pro Tag} * 356}{0,789 * 1000} = \text{Liter Alkohol pro Jahr}$$

---

Formel 3.4:

Umrechnung von „Liter Alkohol pro Jahr“ in „Gramm Alkohol pro Tag“

---

$$\frac{\text{Liter Alkohol pro Jahr} * 0,789 * 1000}{365} = \text{Gramm Alkohol pro Tag}$$

---

## 3.2 Schätzungen auf der Basis offizieller Produktions-, Verkaufs-, Verwertungs-, Import- und Exportzahlen

Der Vorteil von Schätzungen, die auf offizielle Produktions-, Verkaufs-, Verwertungs-, Import- und Exportzahlen (im weiteren Sinne Wirtschaftsdaten) aufbauen, liegt darin, dass diese nicht auf Selbstauskünften von Konsumenten und Konsumentinnen beruhen, sondern Aufzeichnungen einbeziehen, die aufgrund gesetzlicher Vorgaben professionell geführt werden. Der Umstand, dass der auf Basis von Wirtschaftsdaten geschätzte Pro-Kopf-Alkoholkonsum nur geringen Schwankungen im Zeitverlauf unterworfen ist und konstant deutlich höher ist als die Schätzung des Pro-Kopf-Konsums auf Basis von Befragungsergebnissen, ist einerseits ein Indiz für die Verlässlichkeit von Wirtschaftsdaten und verdeutlicht andererseits, dass Wirtschaftsdaten weniger anfällig für eine Un-

terschätzung des Konsumverhaltens sind als Befragungsdaten. Der große Nachteil von Wirtschaftsdaten ist, dass man bei diesem Zugang nur den Durchschnittskonsum der gesamten Bevölkerung, jedoch keine differenzierteren Aussagen ableiten kann.

Schätzungen, die auf offizielle Produktions-, Verkaufs-, Verwertungs-, Import- und Exportzahlen aufbauen, sind in jenen Ländern besonders verlässlich, in denen

- » die Erzeuger gesetzlich verpflichtet sind, Produktions- und Lagerbestände zu melden,
- » alle oder zumindest ein Großteil der alkoholischen Getränke einer speziellen Steuer unterliegen,
- » die Mengen alkoholischer Getränke, die unregistriert importiert oder exportiert werden können, gering sind,
- » infolge moderater Preise weder Schwarzmarktproduktion noch Schmuggel ein großes Ausmaß erreichen und
- » sich der touristische Inlandskonsum durch Ausländer/-innen und der touristische Auslandskonsum durch Inländer/-innen weitgehend ausgleichen.

Bei Statistiken zum Pro-Kopf-Konsum von Alkohol wird üblicherweise der Mostkonsum nicht berücksichtigt (Eisenbach-Stangl 1991b). Historische Untersuchung des Mostverbrauchs von Eisenbach-Stangl (1991b) kamen zu dem Ergebnisse, dass ca. 4–6 Prozent des Reinalkohol-Pro-Kopf-Konsums im Jahre 1920 auf Mostkonsum entfallen. Auf Basis von wiederholt durchgeführten Befragungen (Uhl/Springer 1996; Uhl et al. 2005c; Uhl et al. 2009c) wurden festgestellt, dass die Menge des konsumierten Mosts tendenziell rückläufig ist, wobei aktuell davon ausgegangen werden kann, dass rund drei Prozent des in Österreich eingenommenen Reinalkohols über Apfel- oder Birnenmost konsumiert wird.

Sieht man von Erhebungsschwierigkeiten im Bereich des Mostkonsums ab, so war die Erhebungssituation in Österreich bis Anfang der Neunzigerjahre relativ gut. Insbesondere seit dem EU-Beitritt (1995) können aber weit größere Mengen alkoholischer Getränke ohne statistische Erfassung die Grenze passieren (vgl. Veränderung der Zollregelungen in HBAÖ, Band „Gesetzliche Grundlagen“), daher wurde die Datenlage im Bereich Import/Export unsicherer. Verpflichtende Infrastat-Meldungen<sup>47</sup> erfolgen derzeit für Unternehmen nur, wenn die Summe ihrer EU-weiten Warenlieferung einen jährlichen Schwellenwert von 750.000 Euro überschreiten (UPS 2018); Lieferungen unter dieser Schwelle, Kleinsendungen und so genannte Kofferraumexporte werden nicht erfasst (ÖWM 2018).

Von Statistik Austria werden zu diversen Produktionsbereichen sogenannte „Versorgungsbilanzen“ erstellt, in welchen unter Berücksichtigung von Produktionsziffern, Bestandsveränderungen, Import und Export die für den heimischen Verbrauch zur Verfügung stehenden Mengen – insgesamt und pro Kopf – berechnet werden. Die „Versorgungsbilanz Bier“ und „Versorgungsbilanz Wein“

---

47

Das Erhebungssysteme Infrastat erfasst grenzüberschreitende Warentransaktionen innerhalb der EU und liefert einen wesentlichen Beitrag zur Erstellung der monatlichen Außenhandelsstatistik Österreichs.

werden von Statistik Austria jährlich veröffentlicht. Für die Spirituosen wird vom Verband der Spirituosenindustrie (im Fachverband der Nahrungs- und Genussmittelindustrie Österreichs) eine jährliche Produktionsstatistik erstellt.

Für Wein und Bier wird in der offiziellen österreichischen Statistik ausschließlich die Gesamtmenge des Getränkes und nicht der enthaltene Alkoholanteil ausgewiesen. Die Menge an konsumiertem Alkohol wird deswegen durch Multiplikation der Gesamtmenge mit dem durchschnittlichen Alkoholgehalt geschätzt werden. Für Österreich wurden bisher 5 Volumprozent für Bier und Most, 11,5 Volumprozent für Wein<sup>48</sup> und 35 Volumprozent für Spirituosen herangezogen. Die Auswertung des Pro-Kopf-Konsums erfolgt internationalen Konventionen zufolge für die Bevölkerung im Alter von 15 Jahren und älter, um zu verhindern, dass bei internationalen Vergleichen bzw. bei Zeitreihenanalysen demographische Entwicklungen die Ergebnisse verzerren.<sup>49</sup>

### 3.2.1 Bierverbrauch nach der „Versorgungsbilanz Bier“

In die von Statistik Austria erstellte „Versorgungsbilanz Bier“ fließen die von den Produktionsbetrieben gemeldeten Bierausstoßmengen ein. Diese setzen sich zusammen aus der Konjunkturstatistik des produzierenden Bereichs bzw. aus der für Nahrungsmittelbetriebe bestehenden monatlichen Meldeverpflichtung sowie aus Import- und Exportdaten der Außenhandelsstatistik (HBAÖ, Bd. 1).

Da Bier üblicherweise (mit Ausnahme von Spezial- und Bockbieren) nicht sonderlich lange gelagert wird, kann angenommen werden, dass trotz Nichtberücksichtigung von Lagerveränderungen die für den Konsum zur Verfügung stehende Menge durch die Erzeugungsmenge recht gut abgebildet wird.

### 3.2.2 Weinverbrauch nach der „Versorgungsbilanz Wein“

Die Bestimmungen des Weingesetzes 1999 (für Auszüge aus dem Weingesetz vgl. Uhl et al. (2018)) sehen genaue Ernte- und Bestandsmeldungen vor. Die von Statistik Austria jährlich erstellte „Versorgungsbilanz Wein“ berücksichtigt darauf aufbauend sowohl die von den Weinbaubetrieben gemeldete Jahresernte und Bestandveränderung als auch Ein- und Ausfuhr (aus der Außenhandelsstatistik) und industrielle Verwertung (aus der Konjunkturstatistik, z. B. Wein für Branntwein-, Essig- oder Wermuterzeugung). Die sich daraus ergebende Menge (inklusive Schaumwein) entspricht

---

48

Um dem steigenden durchschnittlichen Alkoholgehalt von Wein in Österreich Rechnung zu tragen, ist zukünftig eine Erhöhung des Faktors für Wein geplant.

49

Ein überdurchschnittlich hohes oder niedriges Bevölkerungswachstum führt zu einem überdurchschnittlich hohen bzw. niedrigen Anteil von Kindern an der Bevölkerung, die normalerweise keinen Alkohol konsumieren.

dann der für die Ernährung verbrauchten Weinmenge (HBAÖ, Band „Statistiken und Berechnungsgrundlagen“).

### 3.2.3 Spirituosenverbrauch

Abweichend von den beschriebenen Ernährungs- oder Versorgungsbilanzen erfolgt die Schätzung des Spirituosenkonsums primär über Steuerstatistiken der Zollbehörden. Die zentrale Datenquelle ist die von den Zollbehörden eingehobene Alkoholsteuer, die sowohl für in Österreich produzierten als auch für nach Österreich importierten gebrannten Alkohol fällig wird<sup>50</sup>. Die Alkoholsteuer umfasst sowohl die Herstellung von gebranntem Alkohol unter Abfindung als auch die Herstellung von gebranntem Alkohol in Verschlussbrennereien. Auch steuerfrei („Hausbrand“ unter Abfindung) oder zu einem reduzierten Steuersatz erzeugte Mengen werden in den Statistiken der Zollbehörden erfasst. Da für den Fall, dass bereits versteuerter gebrannter Alkohol ins Ausland exportiert wird, die Alkoholsteuer rückerstattet wird, sind auch die exportierten Mengen an gebranntem Alkohol gut dokumentiert. Nicht erfasst wird mit dieser Schätzmethode lediglich jener Alkohol, der im Rahmen des Reiseverkehrs nach Österreich importiert bzw. exportiert wird, sowie jener, der illegal hergestellt wird (Schwarzbrennen). Da sich legale Exporte und Importe im Reiseverkehr zumindest teilweise ausgleichen, kann man mutmaßen, dass sich daraus keine wirklich relevanten Fehleinschätzungen ergeben. Das Ausmaß des Schwarzbrennens in Österreich wird sowohl von Seiten der Wirtschaftsvertretung als auch von Seiten der Kontrollbehörde in Relation zur offiziell erfassten Menge ebenfalls als vernachlässigbar eingeschätzt.

### 3.2.4 Dunkelzifferschätzung des Mostkonsums

Die landwirtschaftliche Erzeugung von vergorenem Most (Obstweinen, in Österreich primär Apfel- und Birnenmost) ist nicht meldepflichtig und es gibt auch keine offizielle Statistik, aus der man die Produktion oder den Verbrauch dieser Getränkeart ablesen könnte. Ein möglicher Zugang ist, aus Bevölkerungsbefragungen zu schätzen, wie groß der Verbrauch an vergorenem Most relativ zu anderen alkoholischen Getränken ist, den darin enthaltenen Alkoholanteil zu schätzen und darauf aufbauend Hochrechnungen durchzuführen. Laut Befragungsergebnissen (Uhl et al. 2009c) werden etwa vier Prozent des konsumierten reinen Alkohols in Österreich in Form von Most getrunken. Alternativ kann man, ausgehend von der Mostobsterzeugung und einer Schätzung des Anteils des Mostobstes, das in die Mosterzeugung geht, berechnen, dass etwas mehr als drei Prozent des in Österreich konsumierten Reinalkohols über vergorenen Most getrunken wird (Details in Uhl et al. 2009a).

---

50

Jegliche Erzeugung und jeglicher Transport von gebranntem Alkohol muss den Zollbehörden angezeigt werden. Wenn Alkohol aus der Produktion bzw. aus dem Import lediglich in ein Alkohollager transportiert wird, kann die Steuerpflicht vorläufig ausgesetzt werden, die aber schlagend wird, sobald der Alkohol ausgelagert, also in den für den Verbraucher / die Verbraucherin zugänglichen Handel übergeführt wird.

### 3.3 Schätzungen über den Zusammenhang zwischen Alkoholverbrauch und bekannten Drittvariablen

Der Vorteil von Schätzungen zum Zusammenhang zwischen Alkoholverbrauch und bekannten Drittvariablen ist, dass man rasch und ohne großen empirischen Aufwand aus leicht verfügbaren Statistiken zu groben Schätzungen für Regionen, Zeitpunkte und/oder Teilgruppen kommt, für die verlässlichere und genauere Schätzungen (noch) nicht vorliegen. Die Genauigkeit der Schätzung hängt im Wesentlichen davon ab, ob die Annahmen über den Zusammenhang zwischen Konsum und Drittvariablen zutreffen. Die beiden in Zusammenhang mit der Alkoholepidemiologie bekanntesten Ansätze sind das Ledermann-Modell und das Jellinek-Modell, das zur Gruppe der Indikator-Multiplikationsmodelle gehört.

Andere Indikator-Multiplikationsmodelle sowie multivariate Indikatormodelle, wie z. B. Capture-Recapture-Ansätze zur Schätzung von unbekanntem Populationen, gehören im Bereich der Epidemiologie des Konsums illegaler Substanzen zum Standardrepertoire (Bühninger et al. 1997; EMCDDA 1997; Simon et al. 1998) und wären grundsätzlich auch für die Epidemiologie von Alkoholkonsum geeignet, spielen hier aber bloß eine untergeordnete Rolle.

#### 3.3.1 Ledermann-Modell

Ledermann (1964) vertrat die Ansicht, dass der Alkoholkonsum in einer homogenen Population von Alkoholkonsumenten und -konsumentinnen „log-normal“ verteilt sei. Homogen bedeutet in diesem Fall, dass die Konsumverteilung innerhalb von Subgruppen, z. B. Männern und Frauen, möglichst ident ist und somit auch der Verteilung in der Gesamtpopulation entspricht. Trifft diese Annahme in der Realität zu und kennt man den Pro-Kopf-Verbrauch dieser Population, so kann man daraus

- » berechnen, wie viele Personen in problematischem Umfang Alkohol konsumieren (wobei man als Problemgrenze jede beliebige Alkoholmenge ansetzen kann), und
- » abschätzen, wie sich eine Veränderung des Durchschnittskonsums auf die Zahl der Problemtrinker/-innen auswirken würde.

Vieles deutet darauf hin, dass die Verteilung des Alkoholverbrauchs in gewissen Fällen durch eine log-normale Funktion grob angenähert werden kann, und es ist daher auch durchaus möglich, auf der Basis der Ledermann-Formel grobe Schätzungen über Problembereiche abzugeben. Man sollte sich allerdings auch nicht zu sehr auf diesen Ansatz stützen, da Teilgruppen von natürlichen Populationen hinsichtlich ihrer Alkoholkonsumgewohnheiten oft erheblich unterschiedliche Verteilungen aufweisen und sich teilweise aus diesem Grund in der Praxis empfindliche Abweichungen von der Log-Normal-Verteilung in natürlichen Populationen zeigen.

Ganz sicher eignet sich das Ledermann-Modell nicht als Argument in der kontroversiellen Entweder-oder-Fragestellung in dem Sinne,

1. ob es durch gezielte Präventionsmaßnahmen möglich ist, erfolgreich gegen den Problemkonsum vorzugehen, ohne einen hemmenden Einfluss auf moderate Alkoholkonsumenten und -konsumentinnen auszuüben, und
2. ob jede erfolgreiche Präventionspolitik zwangsläufig auch einen Rückgang des Alkoholkonsums im moderaten Bereich bedingt.

Dass es bei einer deutlichen Zunahme des Durchschnittskonsum über soziale Prozesse in der Regel längerfristig auch zu mehr Problemkonsum kommen kann, ist ebenso plausibel wie die Annahme, dass Veränderungen des Alkoholkonsums in Teilpopulationen stattfinden können, ohne dass zwangsläufig auch alle Teilpopulationen diese Veränderung synchron mitmachen.

### 3.3.2 Theorie der Gemeinsamkeit innerhalb trinkender Kulturen vs. Polarisierungshypothese

In engem Zusammenhang mit dem Ledermann-Modell steht die auf Skog (1985) zurückgehende „Theorie der Gemeinsamkeit innerhalb trinkender Kulturen“ („Theory of the Collectivity of Drinking Cultures“). Diese Theorie besagt, dass die Individuen einer Alkohol trinkenden Kultur sich bezüglich ihres Alkoholkonsums in gleichförmiger Richtung beeinflussen, was durchaus plausibel ist. Wie Skog in späteren Publikationen betonte (Skog 1999), ist diese Theorie aber kein Naturgesetz, das einen definitiven Zusammenhang zwischen Durchschnittskonsum und dem Ausmaß des Problemkonsums postuliert. Laut Skog kann es grundsätzlich sein, dass moderat trinkende Teilgruppen weniger und stark trinkende Teilgruppen mehr trinken (was zu einer Zunahme der Varianz führt) oder umgekehrt (was zu einer Abnahme der Varianz führt). Skog schließt auch nicht aus, dass man gezielt auf Problemkonsum Einfluss nehmen kann, ohne die moderaten Konsumenten einzuschränken.

Die „Theory of the Collectivity of Drinking Cultures“ ist im alkoholpolitischen Diskurs vor allem deswegen sehr wichtig, weil die Anhänger einer konsequenten Alkoholkontrollpolitik daraus unmittelbar ableiten, dass man den Alkoholdurchschnittskonsum durch Maßnahmen, die auch moderat Konsumierende betreffen, verändern muss, um so die Anzahl der Problemkonsumenten indirekt zu beeinflussen, während die Anhänger eines problemfokussierten Ansatzes die Meinung vertreten, dass vor allem spezielle Maßnahmen zur Verringerung des Problemkonsums, die moderat Konsumierende nicht tangieren, angemessen sind, um Probleme im Zusammenhang mit Alkoholmissbrauch zu verringern. Wie Skog meinte, ist die Frage, welche Strategie man bevorzugt, eher eine weltanschauliche als eine wissenschaftliche Frage.

Commonsense und die internationale Beobachtungen legen nahe, dass Veränderungen des Trinkverhaltens in einer Gesellschaft nicht in allen Subgruppen in genau dem gleichem Maße ablaufen müssen, dass es also keine ganz starre gesetzmäßige Verteilung des Konsumverhaltens im Sinne eines Naturgesetzes gibt.

Commonsense sagt aber auch, dass von einer Kultur, in der Alkoholkonsum unpopulär ist, über soziale Kontrollmechanismen ein positiver Einfluss auf jene Personen ausgeübt werden kann, die



zum Alkoholmissbrauch neigen, was aus einer gesundheitspolitischen Sicht positiv zu beurteilen wäre. Umgekehrt ist allerdings auch denkbar, dass massive Einflussnahmen gegen Alkoholkonsum eine gesellschaftliche Polarisierung fördern, wodurch die Trinkgewohnheiten der mäßigen Alkoholkonsumenten/-konsumentinnen und der exzessiven Trinker/-innen in entgegengesetzter Richtung beeinflusst werden könnten. Insbesondere die Stigmatisierung extremer Verhaltensmuster kann auch dazu führen, dass Individuen in ihren Gewohnheiten fixiert und verstärkt werden. Eine Intervention, die zu einem Bumerangeffekt im Sinne der Polarisierungshypothese führt, wäre aus gesundheitspolitischer Sicht kontraproduktiv.

Für alle denkbaren Erklärungsansätze gibt es Argumente und diverse internationale Beispiele zur Illustration, die aber nur begrenzt auf andere Regionen und Zeiten übertragbar sind. Die Art und das Ausmaß des Zusammenhanges zwischen Durchschnittskonsum und dem Anteil der Problemkonsumenten/-konsumentinnen sagt aber nichts darüber aus, welche der genannten Entwicklungen eingetreten ist bzw. eintreten könnte. Durchschnittskonsum und der Anteil der problematisch Konsumierenden sind keine unabhängigen Variablen, die man willkürlich beeinflussen kann, sondern sie ergeben sich aus dem Alkoholkonsumverhaltens der Bevölkerung. Zwei diametrale Annahmen zeigen das anschaulich:

- » Angenommen es gelingt, das Ausmaß des Problemkonsums in einer Gesellschaft deutlich zu verringern, ohne dass sich das Alkoholkonsumverhalten der unproblematisch trinkenden Bevölkerung verändert. Da problematische und pathologische Alkoholkonsumenten und -konsumentinnen ca. zwei Drittel des in Österreich konsumierten Reinalkohols trinken, würde nicht nur die Anzahl der problematisch Konsumierenden abnehmen, sondern auch der Durchschnittskonsum erheblich sinken.
- » Angenommen, alle Menschen in einer Region reduzieren die von ihnen konsumierte Alkoholmenge gleichmäßig um 50 Prozent. Auch in diesem Fall würde sowohl die Anzahl der Problemkonsumenten und -konsumentinnen als auch der Durchschnittskonsum deutlich abnehmen.

Der Zusammenhang zwischen der Anzahl der Problemkonsumenten/-konsumentinnen und dem Durchschnittskonsum kann also durch völlig diametrale Entwicklungen zustande kommen – daher kann man aus diesem Zusammenhang nicht auf eine bestimmte Entwicklung rückschließen.

### 3.3.3 Alkoholkonsum und Leberzirrhose-Sterblichkeit – die „Jellinek-Formel“

Es ist seit langem bekannt, dass die Alkoholismusrate und die Wahrscheinlichkeit, an Leberzirrhose zu erkranken, hoch miteinander korrelieren. Oft zitiert, aber auch oft kritisiert wurde die weit verbreitete „Jellinek-Formel“, mit der Jellinek versuchte, den Alkoholikeranteil (A) in einer Gesellschaft aus der offiziellen Zirrhosesterberate (D) hochzurechnen. Dazu benötigt man zusätzlich den Prozentsatz der Leberzirrhosen, die durch Alkoholismus verursacht werden (P), den Anteil

aller Alkoholiker/-innen mit alkoholverursachten Krankheiten, die pro Jahr an Leberzirrhose sterben (K) und das Verhältnis aller Alkoholiker/-innen zu jenen, die an alkoholverursachten Krankheiten leiden (R).

Formel 3.5:  
Die Jellinek-Formel

---

$$R * \frac{P * D}{K} = A$$

---

Quelle: Expert Committee on Mental Health (1951)

Das folgende konkrete Berechnungsbeispiel soll die Jellinek-Formel etwas anschaulicher machen: So schätzte Brenner (1959) für die USA, dass von vier Alkoholikerinnen/Alkoholikern eine/r an einer alkoholverursachten Krankheit litt (R = 4), dass mindestens 49 Prozent der Leberzirrhosen alkoholverursacht waren (P = 0,49) und dass pro Jahr ca. 0,7 Prozent der Alkoholiker/-innen mit alkoholverursachten Krankheiten aufgrund der offiziellen Todesursache „Leberzirrhose“ starben (K = 0,007). Ferner gab er an, dass pro Jahr sechs von 100.000 Erwachsenen mit der Diagnose Leberzirrhose starben (D = 0,00006). Setzt man diese Werte in die Jellinek-Formel ein, so ergibt sich eine Schätzung, nach der 1959 rund 1,7 Prozent der US-amerikanischen Erwachsenen an Alkoholismus erkrankt waren.

Formel 3.6:  
Rechenbeispiel für die Jellinek-Formel

---

$$4 * \frac{0,49 * 0,00006}{0,007} = 0,0168 = 1,68 \%$$

---

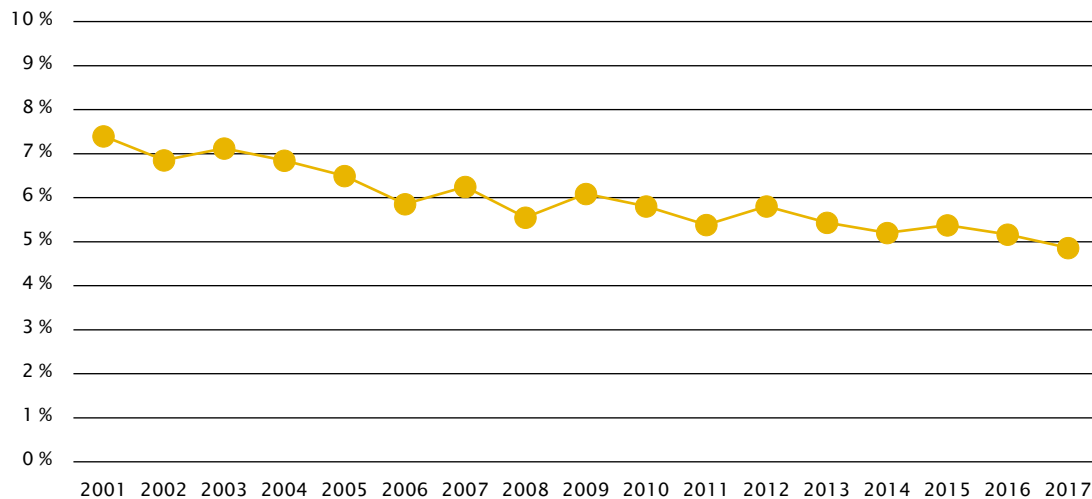
Quelle: Brenner (1959)

In Österreich starben 2017 bei einer Wohnbevölkerung von 7.509.125 Personen ab 15 Jahren (Statistik Austria 2018a) 1.304 Personen an „chronischen Leberkrankheiten und Leberzirrhose“ (Bachmayer et al. 2020), was, sofern man alle Fälle zunächst als Leberzirrhose-Tote interpretiert, einen Wert D von 0,000174 ergibt. Nimmt man nun die Werte R, P und K als Konstante an, wie das von Jellinek ursprünglich intendiert war, so ergeben sich unter Anwendung von Formel 3.6 für Österreich 4,9 Prozent Alkoholiker/-innen im Jahr 2017 in der Bevölkerung ab 15 Jahren.

Werden Daten zum Bevölkerungsstand sowie zur Anzahl der Leberzirrhose-Toten für die Jahre 2001 bis 2017 in die Jellinek-Formel eingesetzt, zeigt sich ein Rückgang um etwa 2 Prozentpunkte. Aufgrund der starken Abhängigkeit dieser Schätzung von nur zwei empirischen Parametern sowie der Annahme, dass alle weiteren Parameter konstant sind, kann dies aber lediglich als Indiz für einen allgemeinen Trend gewertet werden, die einzelnen Werte sollten nicht als exakte Schätzwerte (miss)interpretiert werden.

Abbildung 3.1:

Schätzung der Alkoholikerzahl in Österreich, basierend auf der Jellinek-Formel



Quelle: Bevölkerung zu Jahresbeginn (Statistik Austria 2018a) und BMGF – Diagnosen- und Leistungsdocumentation

Der mit der Jellinek-Formel grob geschätzte Alkoholikeranteil in der Bevölkerung liegt im Jahr 2001 mit 8,5 Prozent deutlich über der von den Autoren bevorzugten Schätzung von 5 Prozent (vgl. Kapitel 7.4), nähert sich bis 2017 aber dem Wert von fünf Prozent an. Auch wenn man festhält, dass diese Formel nur sehr grobe Schätzungen ermöglicht und man daher die Verlässlichkeit der Daten in Abbildung 3.1 nicht überschätzen sollte, leitet sich daraus doch ein Hinweis darauf ab, dass die Zahl der Alkoholiker/-innen in den letzten Jahren etwas rückläufig gewesen sein könnte.

### 3.4 Schätzungen auf der Basis von Befragungsergebnissen

Für eine detaillierte Beschreibung von Konsummustern ist es wichtig, nach der Qualität (Art des konsumierten Getränkes), Quantität (Menge des konsumierten Alkohols) und der Frequenz (Häufigkeit der Alkoholeinnahme) unterscheiden zu können.

Der Vorteil von Schätzungen, die auf Befragungsergebnissen beruhen, liegt im Umstand, dass diese Informationen auf Individualebene vorliegen und somit Zusammenhänge zwischen Alkoholgewohnheiten und anderen Variablen hergestellt werden können, während Wirtschaftsdaten bloß Auskunft über den Durchschnittskonsum auf Populationsebene bieten. Der Nachteil von Repräsentativbefragungen ist, dass man mit dieser Methode nach allen bestehenden Erfahrungen den tatsächlichen Pro-Kopf-Konsum von Alkohol in der Gesamtbevölkerung erheblich unterschätzt.

Die auf Befragungsergebnissen basierende Unterschätzung des Alkohol-Pro-Kopf-Konsums lässt sich durch drei Hauptkomponenten erklären:

- » **Stichprobenverzerrungen:** Alkoholiker/-innen und Personen mit sehr hohem Alkoholkonsum sind in üblichen Befragungsstichproben durchwegs stark unterrepräsentiert („Under-sampling“).
- » **Fehlangaben:** Auch mehr oder weniger bewusste Fehlangaben spielen eine wesentliche Rolle. Personen, die zu viel trinken, und/oder Personen, die das Gefühl haben, dass andere ihren Alkoholkonsum kritisch beurteilen, tendieren häufig dazu, ihr Konsumverhalten mehr oder weniger bewusst zu beschönigen. Alkoholiker/-innen untertreiben ihren Alkoholkonsum oft sehr lange, bis sich das Problem nicht mehr leugnen lässt und sie – z. B. im Zusammenhang mit einer Entziehungsbehandlung – sich selbst und ihrer Umgebung eingestehen müssen, dass sie alkoholkrank sind. Auch Personen, die nicht an Alkoholismus erkrankt sind, neigen dazu, ihren Alkoholkonsum nicht korrekt anzugeben, d. h. zu untertreiben („Underreporting“) oder – deutlich seltener – zu übertreiben („Overreporting“).
- » **Vergessen:** Da Alkoholkonsum für die meisten Personen nichts besonders Bemerkenswertes darstellt, das man sich unweigerlich genau einprägt, und da darüber hinaus der tägliche Alkoholkonsum großen Schwankungen unterworfen ist, fällt es vielen Menschen nicht leicht, sich verlässlich und detailliert an den Alkoholkonsum der letzten Tage zu erinnern. Mit zunehmendem zeitlichen Abstand zum Tag der Befragung treten immer stärkeren Erinnerungsverzerrung im Sinne einer erheblichen Unterschätzung auf.

### 3.4.1 Kombinierte Ansätze

Repräsentativerhebungen unterschätzen den gesamten Alkoholkonsum einer Population aus den eben angeführten Gründen erheblich. Schätzungen, die auf offiziellen Produktions-, Verkaufs-, Verwertungs-, Import- und Exportzahlen beruhen, ermöglichen hingegen keine detaillierten Angaben über Teilgruppen. Aus diesem Grund ist es zweckmäßig, beide Ansätze und so die Vorteile beider Ansätze zu kombinieren.

Eine solche Strategie wurde in der österreichischen „Repräsentativerhebung 1993/94“ (Uhl/Springer 1996) sowie in den Folgeerhebungen 2004, 2008 und 2015 gewählt (Strizek/Uhl 2016; Uhl et al. 2005c; Uhl et al. 2009c). Auf die adjustierten Ergebnisse dieser Studien wird im Zuge der vorliegenden Publikation wiederholt Bezug genommen. In allen anderen Erhebungen, die in Kapitel 3.4.2 beschrieben sind, werden Rohdaten präsentiert, weil die beschriebene Adjustierung ausschließlich bei Befragungen möglich ist, die die gesamte alkoholkonsumierende Population zur Zielgruppe haben<sup>51</sup> und Zugang zu den Rohdaten besteht.

---

51

Da Wirtschaftsdaten nicht für Subpopulationen vorliegen, bestehen keine Referenzwerte für das Ausmaß des Alkoholkonsums von Jugendlichen.

Die Auswertungen der Rohdaten zum durchschnittlichen Pro-Kopf-Konsum liegen in den vier Repräsentativerhebungen jeweils deutlich unter dem Pro-Kopf-Konsum laut Wirtschaftsdaten und decken diesen Wert nur etwa zu einem Drittel ab (zwischen 30 % im Jahr 2004 und 42 % im Jahr 2008). Tabelle 3.2 zeigt das Ausmaß der Unterschätzung sowie das in weiteren Berechnungen ermittelte Ausmaß der drei beschriebenen Fehlerquellen (Vergessensbias, Underreporting und Undersampling) an der Gesamtdiskrepanz. Aufgrund einer Änderung des Fragemoduls in der Erhebung 2015 konnte die Vergessenskorrektur hier nicht berechnet werden.

Tabelle 3.2:

Verhältnis von Rohangaben und Korrekturfaktoren für den durchschnittlichen Pro-Kopf-Konsum laut vier Repräsentativerhebungen in Österreich

	1993/94	2004	2008	2015
Adjustierter Gesamtwert (= entspricht Wirtschaftsdaten; durchschnittliche Gramm Alkohol pro Kopf und Tag)	31,2	27,4	27,9	27,2
Rohwert (Gramm Alkohol bzw. Anteil an adjustierten Werte)	11,8 (38 %)	11,4 (42 %)	8,3 (30 %)	9,2 (34 %)
dazu geschätzte Korrekturmenge (Gramm Alkohol bzw. Anteil an adjustierten Wert)	19,4 (62 %)	16 (58 %)	19,6 (70 %)	18 (66 %)
... von dieser Korrekturmenge entfällt auf den Korrekturfaktor "Undersampling" (Gramm Alkohol)	6,8	6,6	6,6	7,9
... von dieser Korrekturmenge entfällt auf den Korrekturfaktor "Underreporting" (Gramm Alkohol)	6,8	4,1	10,5	10,1
... von dieser Korrekturmenge entfällt auf den Korrekturfaktor "Vergessen" (Gramm Alkohol)	5,8	5,3	2,5	*

Quelle: Strizek/Uhl (2016); Uhl/Springer (1996); Uhl et al. (2005c); Uhl et al. (2009c)

Da man, wenn es um die Ergebnisse von Befragungen geht, in der Regel mit Rohdaten konfrontiert ist, die erheblich unter den realistischeren Wirtschaftsdaten liegen, ist es bei intra- und internationalen Vergleichen unbedingt wichtig zu beachten, ob es sich um (1) Befragungsrohdaten oder um (2) an die Wirtschaftsdaten adjustierte Befragungsdaten bzw. um Wirtschaftsdaten handelt, weil der Vergleich ersterer Ergebnisse mit letzteren Ergebnissen hochgradig irreführend ist.

### 3.4.2 Regelmäßig durchgeführte österreichweite Erhebungen und Befragungen

Fragen zum Alkoholkonsum finden sich in unterschiedlichem Ausmaß sowohl in suchtspezifischen Erhebungen als auch in allgemeinen Gesundheitsbefragungen. Zur ersten Gruppe gehört die ESPAD-Erhebung (European School Survey Project on Alcohol and Other Drugs) sowie die bereits erwähnte Repräsentativ- oder Bevölkerungserhebung zum Substanzgebrauch (international häufig mit GPS (General Population Survey) abgekürzt). In der Gruppe der allgemeinen Gesundheitsbefragungen sind vor allem die österreichische Gesundheitsbefragung ATHIS (Austrian Health Interview Survey) und die HBSC-Studie (Health Behaviour in School-Aged Children) zu nennen.

Das zweite Unterscheidungskriterium betrifft die Zielgruppe, die einerseits die gesamte Wohnbevölkerung (Bevölkerungserhebung zu Substanzgebrauch und ATHIS) und andererseits eine Schülerpopulation (ESPAD, HBSC) umfasst. Von den vier genannten Erhebungsprojekten wurden in Österreich bereits mehrere Erhebungswellen durchgeführt; durch die Verwendung weitgehend standardisierter Fragebögen sind auch Vergleiche mit Erhebungen in anderen europäischen Ländern möglich und sinnvoll.

Neben diesen vier regelmäßig durchgeführten Erhebungen werden in unregelmäßigen Abständen auch zusätzliche österreichweite und regionale Repräsentativerhebungen zum Thema „Alkohol“ durchgeführt, z. B. von der Allgemeinen Unfallversicherung im Jahr 2014 unter dem Titel „Alkoholismus in Österreich“ (GfK 2014). Regionale Datenerhebungen finden zusätzlich auf Landesebene statt, z. B. das Wiener Suchtmittelmonitoring oder das Oberösterreichische Drogenmonitoring, die beide ebenfalls Fragen zu Alkoholkonsum enthalten. Auf europäischer Ebene sind weiters die Eurobarometer-Erhebungen zu nennen, die sich in unregelmäßigen Abständen immer wieder auch mit dem Thema Alkoholkonsum beschäftigen. Letztere Erhebung weist für detailliertere Auswertungen auf nationaler Ebene aber eine zu geringe Fallzahl auf. Darüber hinaus gibt es noch eine große Anzahl kleiner Erhebungen, die aber nur auf eine sehr eingeschränkte Population abzielen (z. B. das Konsumverhalten von Studenten/Studentinnen im Rahmen wissenschaftlicher Abschlussarbeiten), und Erhebungen, die gar nicht auf Repräsentativität abzielen (wie z. B. der Global Drug Survey) und aus diesem Grund nicht für Prävalenzaussagen herangezogen werden können.

### **Health Behaviour in School-Aged Children (HBSC)**

Das HBSC-Projekt entstand 1982 durch die Initiative von Forschern/Forscherinnen aus anfänglich vier Ländern: England, Finnland, Norwegen und Österreich. Seit 1986 werden im Vier-Jahres-Rhythmus repräsentative Surveys unter der Patronanz und mit Unterstützung der Weltgesundheitsorganisation (WHO-Regionalbüro für Europa) durchgeführt. Aktuell nehmen alle EU-Staaten sowie weitere OECD-Mitgliedsstaaten teil.

Inhalte des Surveys sind Fragen zur Gesundheit, zum Gesundheitsverhalten und zu relevanten Gesundheitsdeterminanten mittels Selbstausfüllerfragebogen. Zielgruppe sind Schüler/-innen im Alter von 11, 13, 15 und (seit der Erhebung 2010) auch 17 Jahren.

Die übergeordneten Zielsetzungen des HBSC-Projekts sind (HBSC 2016):

- » neue Einblicke in Gesundheit und Wohlbefinden von jungen Menschen zu gewinnen,
- » soziale Determinanten von Gesundheit zu verstehen und
- » Politiker/-innen und Entscheidungsträger/-innen über Möglichkeiten zu informieren, wie das Leben von jungen Menschen verbessert werden kann.

Die Ergebnisse des HBSC-Survey werden vom WHO-Regionalbüro für Europa (Kopenhagen) als eine der wesentlichen Informationsquellen zur Gesundheit von Kindern und Jugendlichen in Europa genutzt. Auch die Europäische Kommission und andere Organisationen, wie etwa die UNICEF, greifen auf die Ergebnisse der HBSC-Studie zurück. Die letzten verfügbaren Publikationen aus Österreich im Rahmen der HBSC-Studie basieren auf den Daten der Erhebung von 2014 (Felder-Puig et

al. 2014; Ramelow et al. 2015), wobei Ergebnissen der Erhebungswelle 2018 spätestens im Jahr 2019 zu erwarten sind.

## **Eurobarometer**

Das Eurobarometer ist eine in regelmäßigen Abständen von der Europäischen Kommission in Auftrag gegebene Meinungsumfrage. Die erste Erhebung fand im Jahr 1974 statt. In den Ländern der EU werden halbjährlich ca. 1.000 Personen mittels persönlichem Interview befragt. Der sogenannte Standard-Eurobarometer wird zweimal jährlich durchgeführt.

Zusätzlich zum Standard-Eurobarometer existieren die beiden Erhebungsformate „Special Eurobarometer“ zu ausgewählten Schwerpunktthemen sowie „Flash Eurobarometer“, die anlassspezifisch beauftragt werden. Insgesamt wurden vier „Special Eurobarometer“ zu alkoholspezifischen Fragestellungen durchgeführt. Während in der Erhebung von 2003 unter dem Titel „Health, Food and Alcohol and Safety“ (Special Eurobarometer 2003) ausschließlich Konsummuster erhoben wurden, standen bei den Erhebungen von 2007 („Attitudes towards Alcohol“, Special Eurobarometer 2007) und 2009 („EU Citizens‘ Attitudes towards Alcohol“, Special Eurobarometer 2010), auch Einstellungen, wie etwa die Wahrnehmung von Risiken in Zusammenhang mit Alkoholkonsum oder Zustimmung bzw. Ablehnung von alkoholpolitischen Maßnahmen, im Zentrum des Interesses. Der auf Jugendliche abzielende „Special Eurobarometer“ mit dem Titel „Attitudes and Opinions of Young People in the European Union on Drugs“ (Special Eurobarometer 2002) wurde in vier weiteren Erhebungswellen im Format „Flash Eurobarometer“ weiterverfolgt, wobei allerdings nicht Alkoholkonsummuster, sondern erneut Risikoeinschätzungen im Vordergrund standen (Flash Eurobarometer 2004; Flash Eurobarometer 2008; Flash Eurobarometer 2011; Flash Eurobarometer 2014).

## **The European School Survey Project on Alcohol and Other Drugs (ESPAD)**

Das Projekt „The European School Survey Project on Alcohol and Other Drugs“ (ESPAD) ist eine europaweite und alle vier Jahre stattfindende Erhebung zu Konsum von und Einstellungen zu Alkohol, Tabak und anderen Drogen. Seit der Erhebungswelle von 2015 wurden aufgrund des steigenden Interesses an stoffungebundenen Süchten auch die Themen Glücksspiel und „Gaming“ (Computerspielen) sowie die Nutzung von Social-Media-Seiten inkludiert.

Österreich, Deutschland und die Schweiz beteiligten sich 2003 erstmals an der Schülerbefragung; Daten aus Österreich stehen zudem für die Erhebungswellen aus den Jahren 2007 und 2015 zur Verfügung. Zusätzlich zur quantitativen Erhebung wurde in Österreich im Jahr 2007 eine qualitative Validierungsstudie durchgeführt, um herauszufinden, in welchem Ausmaß und auf welche Weise Fragen des ESPAD-Fragebogens missverstanden, gar nicht verstanden bzw. nicht ernst genommen werden und wie sich diese Verzerrungen auf die Ergebnisse auswirken (Schmutterer et al. 2008b).

ESPAD wurde lange Jahre vom „Swedish Council for Information on Alcohol and Drugs“ (CAN) koordiniert und von der "Co-operating Group to Combat Drug Abuse and Illicit Trafficking in Drugs"

(Pompidou Group) des Europäischen Rates unterstützt. Nach der vorerst letzten Erhebungswelle im Jahr 2015 übernahm die Europäische Beobachtungsstelle für Drogen und Drogensucht in Lissabon (EBDD)<sup>52</sup> die Koordinationsfunktion.

Der wesentliche Vorteil der ESPAD-Erhebung liegt in der – im Vergleich zur HBSC-Studie – umfassenderen Erhebung von unterschiedlichen Konsumindikatoren sowie in der internationalen Vergleichbarkeit und der Kontinuität des Erhebungsinstruments, wodurch gleichermaßen internationale Vergleiche und Zeitreihen-Analysen ermöglicht werden.

### **Österreichweite repräsentative Bevölkerungserhebung zu Substanzgebrauch (General Population Survey – GPS)**

In den Jahren 1994, 2004 und 2008 führte das Ludwig-Boltzmann-Institut für Suchtforschung (LBISucht) und 2015 die Gesundheit Österreich GmbH im Auftrag des jeweils für Gesundheit zuständigen Bundesministeriums sowie in Kooperation mit Marktforschungsinstituten österreichweite repräsentative Bevölkerungserhebungen zu Substanzgebrauch durch. Zielgruppe war jeweils die österreichische Wohnbevölkerung ab 15 Jahren.

Fragen zu Alkohol waren Bestandteil aller vier Erhebungswellen. Damit bietet diese Erhebungsreihe die umfassendste Datenquelle zum Alkoholkonsum in Österreich. In der Erhebung 2015 wurde erstmals davon abgewichen, ausschließlich Face-to-Face-Interviews durchzuführen, die Hälfte der Befragungen wurde mittels eines Online-Fragebogens durchgeführt.<sup>53</sup> Für die Erhebung 2015 ergab sich auch eine leichte Adaption der alkoholspezifischen Fragen durch Anpassungen an das EU-Projekts RARHA (Moskalewicz et al. 2016), in dem erstmals ein einheitlicher Fragebogen in 19 europäischen Ländern zum Einsatz kam.

### **Österreichische Gesundheitsbefragung (ATHIS)**

Im Jahr 2014 wurde in Österreich (nach 2006) zum zweiten Mal eine Gesundheitsbefragung durchgeführt, die unter anderem auch ein Modul zu Alkoholkonsum enthielt. Das Projekt wurde von Statistik Austria mittels Telefoninterviews realisiert. Die Stichprobe ist die mit Abstand größte, die in Österreich im Gesundheitsbereich zur Verfügung steht.

Die Gesundheitsbefragung zielt darauf ab, Zusammenhänge von Krankheitshäufigkeiten (Morbidität), Gesundheitsverhalten und gesundheitsrelevanten Risikofaktoren zu analysieren und Unterschiede nach Alter, Geschlecht sowie weiteren sozialen und umweltbedingten Einflussfaktoren

---

52

EBDD wird häufig auch mit dem Englischen Akronym EMCDDA (European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction) abgekürzt.

53

Analysen der Prävalenzraten nach Erhebungsmethode ließen keine relevanten Unterschiede zwischen dem Online-Sample und dem Face-to-face-Sample erkennen (Strizek/Uhl 2016).



darzustellen. Zudem gibt die Gesundheitsbefragung Auskunft über die Inanspruchnahme von Versorgungseinrichtungen und die Teilnahme der Bevölkerung an Präventions- und Früherkennungsangeboten (Klimont/Baldaszi 2015).<sup>54</sup>

---

54

Der gesamte Kernbereich des Fragenkatalogs umfasst die Module „Subjektive Gesundheitswahrnehmung“, „Chronische Krankheiten und Gesundheitsprobleme“, „Unfälle/Verletzungen“, „Funktionelle Beeinträchtigungen“, „Psychische Gesundheit“, „Lebensqualität“, „Risikofaktoren und gesundheitsrelevantes Verhalten“, „Inanspruchnahme von Leistungen des Gesundheitssystems“, „Vorsorgeverhalten“ und „Soziodemographische Merkmale“.

## 4 Alkoholbezogene Konzepte, Diagnosen und Klassifikationssysteme

Problematischer Alkoholkonsum und Alkoholismus sind komplexe und vielschichtige Phänomene und daher nicht einfach messbar. Im klinischen Bereich bestehen standardisierte Klassifikationssysteme (International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems, ICD; Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders, DSM), die für unterschiedliche alkohol-spezifische Erkrankungen Kriterien festlegen, nach denen medizinisches Personal bzw. Therapeutinnen und Therapeuten Einschätzungen vornehmen sollen, ob ein krankheitswertiger Zustand vorliegt oder nicht (vgl. Kap. 4.5). Die Kriterien aus diesen Diagnoseinstrumenten richten sich dezidiert an ausgebildete Fachleute.

Ein generelles Problem in diesem Zusammenhang ist auch, dass viele gebräuchliche Begriffe nur vage und mehrdeutig definiert sind (vgl. Kap. 4.1). Werden komplexe Phänomene einer klinisch relevanten Alkoholerkrankung, wie etwa die Kriterien Toleranzentwicklung oder die Vernachlässigung anderer Verpflichtungen, ohne entsprechendes Hintergrundwissen und ohne Erfahrungen von Laien beurteilt, so ist mit gravierenden Fehleinschätzungen zu rechnen. Aus diesem Grund sind Selbstausfüllerbögen und nicht durch aufwändig geschultes Personal durchgeführte Interviews nur wenig geeignet, um das Ausmaß von Alkoholproblemen in einer Gesellschaft zu erheben.

Bekannt ist aus der Behandlungspraxis, dass Personen mit Alkoholproblemen keine homogene Gruppe, sondern durch sehr unterschiedliche Konsummuster und -verläufe charakterisiert sind. Darauf aufbauend wurden unterschiedliche Typologien von Alkoholikern/Alkoholikerinnen entwickelt, auf die in Kap. 4.4 eingegangen wird.

### 4.1 Beschreibung des Konsumverhaltens mittels Befragungsdaten: Konzepte und Indikatoren

#### 4.1.1 „Alkoholrausch“ und „Betrunkensein“

Der Begriff „Rausch“ ist in unserem Kulturkreis ein vieldeutiger Begriff. Im Sinne eines Oberbegriffs für jegliche Beeinträchtigung durch Alkoholkonsum umfasst „Rausch“ die Spanne von einer kaum merkbaren geringfügigen Beeinträchtigung („leichter Schwips“) über eine deutlich merkbare Berausung bis zu einer sehr starken Berausung („Vollrausch“) mit sehr auffälliger Beeinträchtigung sowie „Kater“ und Erinnerungslücken am nächsten Tag. Gleichzeitig existieren auch engere Begriffsverständnisse, die erst ab einem bestimmten Grad der Berausung (im Sinne von „deutlicher Beeinträchtigung“ oder im Sinne von „Vollrausch“) von „Rausch“ sprechen. Die Bandbreite des Verständnisses von „Rausch“ verdeutlicht sich, wenn explizit nach unterschiedlichen Graden der Berausung gefragt wird. So gaben in der „Repräsentativerhebung 2008“ (Uhl et al. 2009c) knapp mehr als die Hälfte der Befragten (51 %) an, in den letzten 12 Monaten einen leichten

Schwips gehabt zu haben, während lediglich vier Prozent von einem Vollrausch im gleichen Zeitraum berichteten.

Auch im Rahmen der ESPAD-Erhebung 2007 (Strizek et al. 2008) wurde auf zwei unterschiedliche Arten nach Rauschen gefragt: einmal allgemein nach der Anzahl der Rausche in einem Zeitraum und anschließend spezifiziert nach Anzeichen eines schweren Rausches. In der begleitenden ESPAD-Validierungsstudie (Schmutterer et al. 2008a) wurde mittels qualitativer Interviews erhoben, wie die Fragen zur Berausung verstanden wurden und welche Kriterien zur Abgrenzung zwischen einem undefinierten „Rausch“ und einem „schweren Rausch“ herangezogen wurden. Daraus ergab sich, dass „nicht näher spezifizierter Rausch“ im Verständnis der Befragten eine Bandbreite von „jede Beeinträchtigung inklusive leichter Schwips“ bis „ausschließlich schwere Berausung“ einnahm. Was unter „Rausch“ ohne Präzisierung verstanden wird und was ein „schwerer Rausch“ ist, wird von Person zu Person recht unterschiedlich beurteilt: Für manche Befragte wurde die Anzahl der konsumierten Getränken als Kriterium herangezogen, für andere war entscheidend, ob der Alkoholkonsum zu Erbrechen führte oder nicht. Vier Prozent der Befragten hatten die Unterscheidung zwischen „Rausch“ und „schwerer Rausch“ in der schriftlichen Erhebung gar nicht bemerkt oder verstanden und gaben eine höhere Anzahl an „schweren Rauschen“ als an „Rauschen“ ohne Präzisierung an.

Insbesondere wenn es um Kinder und Jugendliche geht, sollte man bedenken, dass alkoholunereifere Personen schon bei geringen Alkoholmengen eine Beeinträchtigung im Sinne eines Rausches erleben. Aus diesem Grund ist es weniger bedenklich, wenn alkoholunereifere 16-jährige Jugendliche, die in Österreich ja bereits legal in der Öffentlichkeit Alkohol konsumieren dürfen, sich nach einem Glas Wein oder Bier beschwipst fühlen, als wenn Jugendliche eine so hohe Alkoholtoleranz entwickelt haben, dass sie auch bei großen Alkoholmengen keine Anzeichen von Beeinträchtigung erleben.

## 4.1.2 „Binge-Drinking“

„Binge-Drinking“ ist eine Formulierung, die auch abseits der Fachwelt Bekanntheit erlangt hat, die aber durch sehr unterschiedliche Bedeutungen und teilweise unpassende Konnotationen gekennzeichnet ist.

Wörtlich übersetzt bedeutet der englische Ausdruck „Binge“ ein „Sauf- oder Fressgelage“ (Messinger 1994). Der Herausgeber des renommierten „Journal of Studies on Alcohol“ definierte „Binge Drinking“ im Sinne dieses traditionellen Verständnisses als „über mehrere Tage hinweg anhaltenden Alkoholkonsum bis zur Berausung, wobei übliche Aktivitäten und Verpflichtungen vernachlässigt werden“ (Schuckit 2006)<sup>55</sup>.

---

55

Im Original: „...the term “binge” should only be used to describe an extended period of time (usually two or more days) during which a person repeatedly administers alcohol or another substance to the point of intoxication, and gives up his/her usual activities and obligations in order to use the substance. It is the combination of prolonged use and the giving up of usual activities that forms the core of the definition of a “binge.” (Schuckit 2006)

Ein ganz anderes Verständnis geht auf Wechsler et al. (1994) zurück, die „Binge Drinking“ als „Konsum von mindestens fünf Glas Alkohol ohne zeitliche Begrenzung“ festlegten, wobei ein Glas mit 0,12 Liter leichtem Wein, 0,36 Liter Bier oder 0,04 Liter Spirituosen quantifiziert wurde (insg. also rund 60 Gramm Reinalkohol, Kap. 3.1.2).

Während „Binge Drinking“ im Sinne des traditionellen Verständnisses eine bei uns relativ seltene Form des exzessiven Alkoholkonsums darstellt, ist „Binge Drinking“ nach der Wechsler’schen Definition ein weit verbreitetes und vergleichsweise wenig dramatisches Phänomen, sofern die fünf Glas nicht erheblich überschritten und in kurzer Zeit getrunken werden. An der Wechsler’schen Definition (mindestens fünf Glas) orientiert sich auch der Fragebogen der ESPAD-Erhebung.

Das US-amerikanische „National Institute on Alcohol Abuse and Alcoholism“ (NIAAA) entschied sich für eine ähnliche Definition, schränkte allerdings ein, dass dabei ein Blutalkoholspiegel von mindestens 0,8 Promille erreicht werden muss<sup>56</sup>. Diese Einschränkung ist eine Reaktion auf den Umstand, dass Binge-Drinking im Sinne der Wechsler’schen Definition unter Umständen nicht einmal zu einem leichten Schwips führen muss, sofern der Alkoholkonsum über einen Zeitraum von mehreren Stunden stattfindet und die Person alkoholerfahren ist.

Medial wird „Binge-Drinking“ häufig mit „Kampf- oder Wetttrinken“, „bewusstem Rauschtrinken“, „Trinken bis zum Umfallen“ oder „Komasaufen“ gleichgesetzt, was dem Ausdruck eine weitere, völlig andere Bedeutung zuweist. Das Thema „Binge-Drinking“ im Sinne von „Komasaufen“ wird insbesondere im Zusammenhang mit jugendlichem Alkoholkonsum bzw. jugendlicher Alkoholintoxikationen thematisiert. Zwei zeitgleich stattfindende Studien (Starzer et al. 2009; Strizek et al. 2009) kamen dabei zum Ergebnis, dass die häufig in der öffentlichen Diskussion thematisierten Aspekte – geplanter Konsum, der regelmäßig stattfindet und bewusst zu komatösen Zuständen führt – die Ausnahme und nicht die Regel darstellt. Von 54 in Wien befragten Jugendlichen, die am Vortag wegen einer Alkoholintoxikation eingeliefert worden waren, waren drei zur Zeit der Einlieferung in einem komatösen und 16 in einem präkomatösen Zustand. Nur 13 Jugendliche hatten bereits in der Vergangenheit schwere Rausche gehabt. Drei Jugendliche waren bereits zuvor aufgrund von Alkoholintoxikation im Spital behandelt worden. 13 Jugendliche hatten zuvor überhaupt noch nie (8) bzw. maximal zwei- bis dreimal pro Jahr (5) Alkohol getrunken. Lediglich drei der Jugendlichen gaben an, einen „Vollrausch“ angestrebt zu haben. Insbesondere bei Erstkonsumenten/-konsumentinnen und Jugendlichen mit wenig Konsumerfahrung muss eine schwere Alkoholisierung primär als nicht intendiertes Ergebnis von Unerfahrenheit und geringer Alkoholtoleranz interpretiert werden (Strizek et al. 2009).

Definitionen können logisch betrachtet weder falsch noch richtig sein und es sei daher jedem unbenommen, den Ausdruck „Binge-Drinking“ dem persönlich favorisierten Konzept entsprechend

---

56

Nachdem die auf Wechsler zurückgehende Definition immer wieder kritisiert wurde, weil beim Konsum derartiger Alkoholmengen über längere Zeiträume häufig nicht einmal eine leichte Berausung auftritt, hat NIAAA (2004) die Definition dahingehend geändert, dass jener Alkoholkonsum, der eine Blutalkoholkonzentration von mindestens 0,8 Promille erzeugt, als „Binge-Drinking“ zu bezeichnen ist.

zu interpretieren. Inakzeptabel ist hingegen, inhaltlich „Binge-Drinking“ als gezieltes exzessives Rauschtrinken zu verstehen und die Häufigkeit des Phänomens aus Befragungen abzuleiten, die darunter Konsumformen verstehen, die teilweise nicht einmal einen merklichen Schwips verursachen.

### 4.1.3 Erstkonsum-Alter

Häufig werden in Erhebungen Fragen dazu inkludiert, wann die Befragten zum ersten Mal ein bestimmtes Verhalten gezeigt haben, also z. B. das erste Mal ein ganze Glas Alkohol getrunken haben oder zum ersten Mal betrunken waren. Der Hintergrund derartiger Fragen ist, dass bei jüngeren Menschen eine höhere Vulnerabilität in Bezug auf Alkoholkonsum (z. B. mögliche Schäden auf die Entwicklung des Gehirns) vermutet wird und ein früherer Konsumbeginn als Risikofaktor für späteren Problemkonsum interpretiert wird.

Bezüglich des Zusammenhangs zwischen früherem Konsumbeginn und späterem Problemkonsum ist zu beachten, dass alle Risiko- und Problemverhaltensweisen von Jugendlichen deutlich korrelieren, d. h. ein überdurchschnittlich früher Alkoholkonsum geht meist auch mit anderen Risikofaktoren einher, die sich im Lebensverlauf negativ auf das Verhalten und die Gesundheit auswirken können (Problem-Behavior-Theory nach Jessor 1987). Wenn nun retrospektiv festgestellt wird, dass Menschen mit Alkoholproblemen überdurchschnittlich häufig auch schon sehr früh damit begonnen haben, Alkohol zu trinken, lässt sich ohne eine sehr umfassende Drittvariablenkontrolle nicht feststellen, ob es sich bei diesem Zusammenhang tatsächlich um einen kausalen Zusammenhang oder lediglich um eine Scheinkorrelation handelt, die durch „dahinterliegende“ Faktoren (wie etwa eine schlechte Eltern-Kind-Beziehung) zustande gekommen ist.

Das Erfassen des Erstkonsumalters ist sowohl für Jugendliche als auch für Erwachsene mit gravierenden methodischen Problemen verbunden: Älteren Menschen ist es zumeist schlicht nicht möglich, das Alter anzugeben, in dem sie etwas, das für sie rückblickend keinen großen Einfluss auf ihr weiteres Leben gehabt hat (in den meisten Fällen hat weder das erste Glas Alkohol noch der erste Rausch eine bedeutsame Wendung im Leben verursacht), zum ersten Mal getan haben. Jüngeren Menschen mag der Zeitpunkt des ersten Glases oder der erste Rausch in vielen Fällen noch in Erinnerung sein, älteren Menschen wird eine präzise Angabe in der Regeln nicht möglich sein.

Für viele Personen ist zudem das Probieren von kleinen Mengen (Erstkonsum) nicht mit dem Einstieg in ein mehr oder weniger regelmäßiges Trinken gleichzusetzen. Korrekt ist es daher, von „Erstkonsumalter“ zu sprechen, nicht aber von einem „Einstiegsalter“, das den Einstieg in den mehr oder weniger regelmäßigen Alkoholkonsum beschreibt, also den Zeitpunkt, zu dem Alkoholkonsum Teil des Soziallebens wurde. Insbesondere in permissiven Kulturen ist es nicht unüblich, auch Kindern sehr geringe Mengen Alkohol kosten zu lassen, regelmäßigen Alkoholkonsum aber klar zu verbieten, wodurch „Erstkonsumalter“ und „Einstiegsalter“ stark voneinander abweichen können.

Sieht man von diesen Problemen ab, so ist die korrekte Darstellung des Einstiegs in den Alkoholkonsum eine Verlaufskurve, die anzeigt, wie viele Personen in einem gewissen Alter schon eingestiegen sind. Aus dieser Kurve kann man aber kein „durchschnittliches Einstiegsalter“ (Mittelwert) oder „mittleres Einstiegsalter“ (Median) ableiten, weil die Daten zensiert sind; d. h. bei all jenen, die noch nicht eingestiegen sind, weiß man nicht, ob und wann sie einsteigen werden. Diese Information ist aber unerlässlich, um das durchschnittliche oder mittlere Einstiegsalter berechnen zu können. Wer nun Angaben über das durchschnittliche oder mittlere Einstiegsalter formuliert – und das kommt in der Fachwelt oft vor –, behandelt die Daten der Personen, die noch nicht eingestiegen sind, fälschlicherweise als „fehlende Werte“ und impliziert damit, dass diese Personen nie einsteigen werden. Als Folge dieser Nichtberücksichtigung von Späteinsteigern/Späteinsteigerinnen wird das tatsächliche Einstiegsalter systematisch unterschätzt.

## 4.2 „Harmlosigkeitsgrenze“ und „Gefährdungsgrenze“

Wird Alkoholkonsum nicht per se abgelehnt, so stellt sich für viele die Frage, ab welcher durchschnittlichen Menge pro Tag (über einen längeren Zeitraum) der Konsum als gesundheitsbedenklich eingestuft werden muss. Die frühesten in der Literatur erwähnten und mit empirischen Resultaten begründeten Grenzmengen für den Durchschnittskonsum stammen von Péquignot (1961) und werden heute generell als viel zu hoch erachtet: Péquignot hatte die „Harmlosigkeitsgrenze“ mit 80 Gramm und die „Gefährdungsgrenze“, ab der ein hohes Gesundheitsrisiko gegeben ist, mit 160 Gramm reinem Alkohol pro Tag definiert. Diese Grenzziehung wurde später von Péquignot (1974) selbst dahingehend modifiziert, dass er die „Gefährdungsgrenze“ auf 60 Gramm (Männer) und 20 Gramm (Frauen) pro Tag reduzierte. In einer noch späteren Publikation (Péquignot et al. 1978) hat der Autor dann allerdings – wohl angesichts des inzwischen von ihm festgestellten kontinuierlichen geometrischen Zusammenhangs zwischen Alkoholkonsummenge und Leberzirrhose-Risiko – gänzlich davon Abstand genommen, Grenzwerte zu formulieren.

Eine weitere frühe Publikation der Gefährdungsgrenze, ab der ein hohes Gesundheitsrisiko gegeben ist, bietet das Royal College of Psychiatrists (1979) mit rund 60 Gramm Alkohol pro Tag (d. h. 3 große Biere oder 0,7 Liter leichtem Wein oder 4 doppelte Schnäpse), wobei die Autoren/Autorinnen keine geschlechtsspezifische Differenzierung vornehmen.

Im Rahmen eines WHO-Projektes über die Früherkennung von Personen mit Alkoholproblemen beobachteten Saunders et al. (1993), dass unter Experten und Expertinnen im Wesentlichen zwei Vorstellungen über die „Gefährdungsgrenze“ vorherrschen:

- » höhere Variante mit 60 Gramm (Männer) und 40 Gramm (Frauen) pro Tag
- » niedrigere Variante mit 40 Gramm (Männer) und 20 Gramm (Frauen) pro Tag

Exemplarisch wurden vom britischen Health Education Council (1989) und vom Health Education Board for Scotland (Robertson 1990) eine Untergrenze und eine Obergrenze in Standardeinheiten<sup>57</sup> publiziert. Umgerechnet auf Gramm Alkohol bedeuten diese, dass unter der Voraussetzungen einer ansonsten guten gesundheitlichen Verfassung ein täglicher Durchschnittskonsum bis 16 Gramm Alkohol für Frauen bzw. 24 Gramm Alkohol für Männer als weitgehend harmlos anzusehen ist und dass Durchschnittsmengen ab 40 Gramm Alkohol für Frauen bzw. 60 Gramm Alkohol für Männer als erheblich gesundheitsgefährdend einzustufen seien. Diese Auffassung wurde dann auch in einer WHO-Publikation<sup>58</sup> (z. B. Anderson 1990) international popularisiert (vgl. Tabelle 4.1). Für Menschen mit bestehenden Erkrankungen sowie für Menschen, die regelmäßig Medikamente einnehmen müssen, können deutlich niedrigere Grenzmengen oder auch ein kompletter Alkoholverzicht indiziert sein. Die unterschiedliche Grenzziehung für Männer und Frauen bzw. das Mengenverhältnis von 3:2 begründet sich durch Wirkungsäquivalenz dieser Mengen, die bei durchschnittlichen Frauen und durchschnittlichen Männern (jeweils in Bezug auf das Verhältnis von Körperfett zu Wasser in der Gesamtmasse) zu identischen Blutalkoholwerten führen (vgl. Kap. 5.1.8).

Tabelle 4.1:  
„Harmlosigkeitsgrenze“ und „Gefährdungsgrenze“

	<b>Männer</b>	<b>Frauen</b>
Harmlosigkeitsgrenze: Konsum als unbedenklich eingestuft	bis 24 Gramm reiner Alkohol pro Tag ≈ 0,6 Liter Bier ≈ 0,3 Liter leichter Wein	bis 16 Gramm reiner Alkohol pro Tag ≈ 0,4 Liter Bier ≈ 0,2 Liter leichter Wein
Gefährdungsgrenze: Konsum als gesundheitsgefährdend eingestuft	ab 60 Gramm reiner Alkohol pro Tag ≈ 1,5 Liter Bier ≈ 0,75 Liter leichter Wein	ab 40 Gramm reiner Alkohol pro Tag ≈ 1 Liter Bier ≈ 0,5 Liter leichter Wein

Quelle: Health Education Council (1989)

Einen Vergleich der Grenzwerte für ein geringes Risiko („Low Risk Drinking Guidelines“) in unterschiedlichen Ländern bieten Publikationen von Scafato et al. (2016) und (Montonen et al. 2016), die im Rahmen des EU-Projektes RARHA entstand. Österreich befindet sich dieser Erhebung zufolge mit 16 bzw. 24 Gramm pro Tag im Mittelfeld der europäischen Staaten (vgl. Abbildung 4.1). Unterschiede sind dabei weniger in Bezug auf die Grenzmengen an sich zu erkennen, als in der Art der Bezeichnung für diese Grenzmenge: Die Autorinnen und Autoren vertreten, dass bei der Beschreibung das Risiko explizit in den Vordergrund gerückt werden soll (Montonen et al. 2016) und diesem Grundsatz entsprechend wird der Ausdruck „Low Risk“ favorisiert und werden positiv besetzte Ausdrücke wie „Safe Limit“ abgelehnt.

57

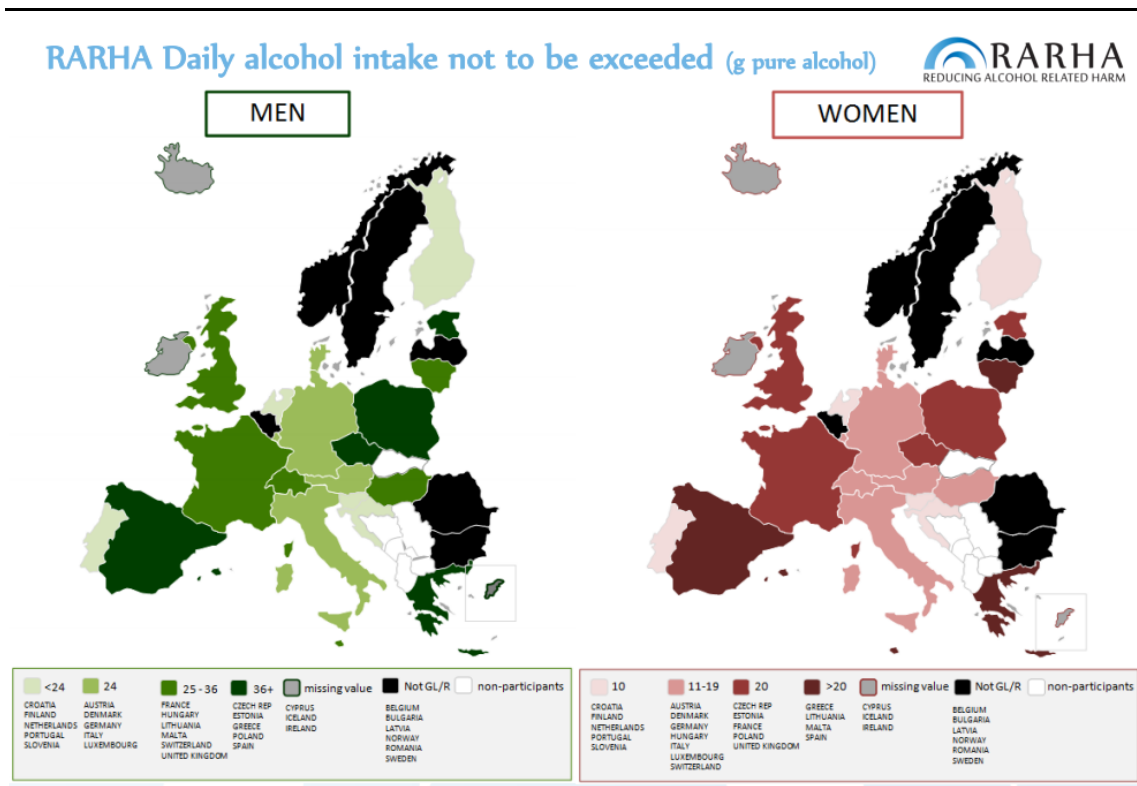
Während man sich bei der Festlegung der oberen Grenze (Gefährdungsgrenze) auf einige empirische Untersuchungen berufen konnte, gab es für die untere Grenze (Harmlosigkeitsgrenze) keine entsprechenden empirischen Grundlagen.

58

Da WHO-Publikationen üblicherweise von internationalen Experten und Expertinnen im Auftrag der WHO verfasst und von der WHO dann gedruckt und vertrieben werden, ohne dass die WHO die Inhalte als offizielle WHO-Position ausgibt, ist es nicht korrekt, diese Grenzen als „WHO-Grenzen“ oder als „von der WHO empfohlene Grenzen“ anzuführen. In der Regel vertreten andere Experten/Expertinnen in anderen WHO-Publikationen davon abweichende Positionen.

Einheitliche europäische Grenzwerte sind nach Ansicht von Montonen et al. (2016) in näherer Zukunft nicht zu erwarten. Begründet wird dies mit der Tatsache, dass jene europäischen Länder mit einer alkoholpolitischen Ambivalenzkultur sich generell weigern, „Low Risk Guidelines“ zu verabschieden, weil sie befürchten, dass diese Mengen als „sicher“ interpretiert werden könnten, und dass die anderen Staaten traditionell unterschiedliche Grenzwerte propagieren und aus Konsistenzgründen an diesen festhalten wollen. In Ermangelung eines Konsenses in Bezug auf die unteren Grenzwerte erkennen die Autoren/Autorinnen als kleinsten gemeinsamen Nenner, dass die Bevölkerung auf mögliche Gesundheitsrisiken im Zusammenhang mit Alkoholkonsum hingewiesen werden sollte.

Abbildung 4.1:  
Grenzwerte für geringes Risiko durch Alkoholkonsum in europäischen Staaten



Quelle: Low risk drinking guidelines – overview of RARHA survey results (Scafato et al. 2016)

Die Farben in Abbildung 4.1 repräsentieren die Höhe der in den entsprechenden Ländern empfohlenen Grenzwerte in Gramm reinem Alkohol.

In letzter Zeit wurde aufgrund einer Metanalyse, die in der bedeutenden Zeitschrift „Lancet“ veröffentlicht wurde, die Auffassung vertreten (Wood et al. 2018), dass die aktuell vertretenen Grenzwerte zu hoch seien. Diese Schlussfolgerungen wurden allerdings in einer Folge Nummer der Zeitschrift in mehreren Kommentaren kritisiert und sachlich fundierte Gegenmeinungen formuliert (Astrup et al. 2018; Schernhammer 2018; Thomson 2018). Aus diesem Grund ergibt sich aus der



Publikation von Wood et al. (2018) kein Anlass, die bisherigen Grenzen grundlegend in Frage zu stellen.

### 4.3 Alkoholismus, Alkoholabhängigkeit, Alkoholsucht

Der Begriff „Alkoholismus“, wie er heute verstanden wird, geht auf Magnus Huss (1849, zit. in WHO 1994) zurück. Bis dahin wurden mit „Alkoholismus“ hauptsächlich die körperlichen und organischen Erkrankungen als Folge eines lang anhaltenden, starken Alkoholkonsums bezeichnet, ohne dass psychische Abhängigkeit berücksichtigt wurde. Was heute unter „Alkoholismus“ – zu meist synonym mit „Alkoholabhängigkeit“ – verstanden wird, wurde zu dieser Zeit mit dem inzwischen kaum mehr verwendeten Begriff „Trunksucht“ bezeichnet.

Der erste Definitionsversuch der WHO (1950) zielte auf die kulturellen Rahmenbedingungen ab, wurde aber bereits kurze Zeit später (1951) durch Probleme im Zusammenhang mit dem Alkoholkonsum ergänzt:

*„Der Begriff „Alkoholismus“ bezeichnet eine Art des Trinkens, die in ihrem Ausmaß über die traditionelle und gebräuchliche Ernährungsform oder die gesellschaftlichen Trinksitten der entsprechenden Gemeinschaft hinausgeht, ohne Rücksicht auf ätiologische Faktoren, die zu einem solchen Verhalten führen, und ungeachtet des Ausmaßes, in dem derartige Faktoren von Vererbung und Konstitution oder neu entwickelten physiopathologischen und stoffwechselbedingten Einflüssen abhängen.“*

(WHO 1950, Übersetzung durch die Autoren)

*„Alkoholiker sind exzessive Trinker, deren Abhängigkeit vom Alkohol einen solchen Grad erreicht hat, dass sie deutliche Störungen oder Konflikte in ihrer körperlichen oder geistigen Gesundheit, ihren menschlichen Beziehungen, ihren sozialen oder wirtschaftlichen Funktionen aufweisen; oder sie zeigen Vorstufen einer solchen Entwicklung.“*

(WHO 1952, Übersetzung durch die Autoren)

Insgesamt wurde lange Zeit der Begriff „Alkoholismus“ seitens der WHO als eine sehr weite Kategorie verstanden, die sowohl „Alkoholabhängigkeit“ als auch „Alkoholmissbrauch“ einschloss.

*„Der Begriff Alkoholismus bedeutet keine nosologische Einheit, sondern es handelt sich dabei um einen Kollektivausdruck für eine ganze Familie von Problemen, die mit Alkohol ver wandt sind.“*

(WHO 1954, Übersetzung durch die Autoren)

Ein Meilenstein in der Entwicklung der Alkoholismus-Definitionen war das Buch „The Disease Concept of Alcoholism“ (Jellinek 1960). Darin wird unterschieden zwischen „Alkoholismus“ im Sinne des weiten Begriffsverständnisses der WHO als jegliches Trinken, das zu irgendwelchem Schaden führt, und „Alkoholkrankheit“ als Teilphänomen des Alkoholismus. Als „alkoholkrank“ bezeichnete Jellinek Personen, die im Sinne seiner Typologie den Kategorien „Gamma-Alkoholismus“ „Delta-

Alkoholismus“ und „Epsilon-Alkoholismus“ zugewiesen werden konnten (Kap. 4.4.1). Die Kategorien „Alpha-Alkoholismus“ und „Beta-Alkoholismus“ bezeichnete er als „Vorstufen der Alkoholkrankheit“.

*„Die aktuelle Mehrheitsmeinung, der ich mich anschlieÙe und anschloss, ist, dass abnormale Formen der Aufnahme von Narkotika und Alkohol, wie z. B. der Kontrollverlust und die körperliche Abhängigkeit, von einem physiopathologischen Prozess verursacht werden und eine Krankheit darstellen.“*

(Jellinek 1960, Übersetzung durch die Autoren)

Vorstufen der Alkoholkrankheit wurden in der Folge dann auch als „akuter Alkoholismus“ oder „Alkoholmissbrauch“ bezeichnet; für „Alkoholkrankheit“ haben sich danach auch die Begriffe „chronischer Alkoholismus“, „Alkoholsucht“ und – seit sich die WHO (1964) zum Vorschlag entschloss, den Begriff „Sucht“ durch „Abhängigkeit“ zu ersetzen – „Alkoholabhängigkeit“ und „Alkoholabhängigkeitssyndrom“ etabliert. Verwirrend ist, dass heute der Begriff „Alkoholismus“ allein kaum mehr im umfassenden Sinne der ursprünglichen Definitionen von WHO und Jellinek gebraucht wird, sondern zur Kurzform des Begriffs „chronischer Alkoholismus“ wurde und als Synonym von Alkoholabhängigkeit verwendet wird, was einer neuerlichen Bedeutungsverschiebung gleichkommt: von einer ursprünglich engen Definition mit Fokus auf ausschließlich somatische Probleme durch Alkoholkonsum (Verständnis nach Huss) zu einer weit gefassten Definition sämtlicher Konsumformen mit negativen Folgen (Verständnis nach Jellinek) und weiter zu einer wieder eng gefassten Definition mit Fokus auf die Abhängigkeitskomponente (aktuelles Verständnis).

Um der Mehrdeutigkeit des Begriffs Alkoholismus zu entgehen, wurde in der neunten Revision der Internationalen Klassifikation der Krankheiten (ICD-9) durch die WHO im Jahr 1980 die Unterscheidung zwischen „Alkoholmissbrauch“ und „Alkoholabhängigkeit“ eingeführt und der Begriff „Alkoholismus“ nicht mehr verwendet. Diese Unterscheidung und der Verzicht auf den Begriff Alkoholismus findet sich auch im „Diagnostischen und statistischen Manual psychischer Störungen“ (DSM-IV) der Amerikanischen Psychiatrischen Vereinigung wieder (Saß et al. 2003).

Bei der Weiterentwicklung des ICD-10 (10. Revision) erfolgte eine weitere Unterteilung des Begriffs „Missbrauch“ in „schädlicher Gebrauch“ und „akute Intoxikation (akuter Rausch)“. Der englische Begriff „Alcohol Dependence Syndrome“ wurden in ICD-10 mit „Abhängigkeitssyndrom“ übersetzt.

Im DSM-IV-TR<sup>59</sup> wurde die Diagnosekategorie „Missbrauch“ zunächst beibehalten, die Unterscheidung zwischen Missbrauch und Abhängigkeit in der Weiterentwicklung des Manuals (DSM-5) jedoch gänzlich aufgegeben. Beide Störungsbilder werden in DSM-5 als Stadien derselben Dimension betrachtet werden. Entsprechend der Orientierung an einem eindimensionalen quantitativen Störungsmodell kann nach DSM-5 zwischen unterschiedlichen Ausprägungen oder Schweregraden

---

59

DSM-IV-TR ist eine Textrevision des DSM-IV, die aktuelle Forschungsergebnisse zu Komorbidität, Prävalenz, Verlauf, familiären Beziehungsmustern, Alters- und Geschlechtsmerkmalen sowie zur Differenzialdiagnose der einzelnen Störungen beinhaltet. Zudem wurden weitreichende Ergänzungen zu einigen Störungsbildern, zu denen bei Erscheinen des DSM-IV noch keine ausreichenden Daten vorgelegen hatten, vorgenommen.

einer Substanzgebrauchsstörung (Substance Use Disorder) differenziert werden. Dies ersetzt die bisherige kategoriale Logik, der zufolge für die beiden Diagnosekategorien jeweils nur die dichotomen Ausprägungen „zutreffend“ bzw. „nicht zutreffen“ zur Verfügung standen. Als weitere Änderung ersetzt das DSM-5 die bisherige Oberbezeichnung „Substanzbezogene Störungen“ durch die Bezeichnung „Sucht und zugehörige Störungen“ (Addiction and Related Disorders), wodurch nun auch stoffungebundene Süchte unter diese Kategorie subsumiert werden können (Rumpf/Kiefer 2011). Die Übersetzung des englischen Ausdrucks „Alcohol Use Disorder“ als „Alkoholkonsumstörung“ ist zwar sprachlich eher befremdlich, weil man im Deutschen krankheitswertige Zustände üblicherweise nicht als „Störungen“ bezeichnet, diese Übersetzung hat sich in Fachkreisen aber nichtsdestoweniger inzwischen weitgehend durchgesetzt.

Die Abkehr vom Begriff „Abhängigkeit“ (Substance Dependence) und sein Ersatz durch „Sucht“ (Addiction) sollen jene Aspekte einer Suchterkrankung betonen, die sich nicht somatisch manifestieren (Toleranzentwicklung und Entzugssymptome) und in der Kriterien-Liste des DSM-5 die Mehrzahl darstellen. Das Argument von Rumpf/Kiefer (2011), dass dadurch auch eine Entstigmatisierung von suchtkranken Menschen bewirkt werden soll, mutet allerdings zumindest im deutschen Sprachgebrauch seltsam an, da auch die zuvor stattgefundenen Abkehr vom Begriff „Sucht“ (im Deutsche abgeleitet von „siechen“) und Ersatz durch „Abhängigkeit“ mit demselben Argument begründet wurde.

Abseits der fachlichen Diskussionen im Zusammenhang mit ICD und DSM ist der Ausdruck „Alkoholismus“ im allgemeinen Sprachgebrauch nach wie vor weit verbreitet. Obwohl „Alkoholismus“ weder in ICD-10 noch in DSM-5 vorkommt, wird der Ausdruck in der Praxis weiterhin häufig synonym mit Ausdrücken, wie „Alkoholabhängigkeit“, „Alkoholsucht“ oder „Alkoholkrankheit“ verwendet.

## 4.4 Typologien für alkoholassoziierte Störungen

Der traditionelle Ausdruck „Alkoholismus“ bzw. der aktuelle Ausdruck „Alkoholkonsumstörung“ bezeichnen beide kein einheitliches Erkrankungsbild, sondern eines, das sich in Entstehungsgeschichte, Symptomatik, Verläufen und Prognose recht unterschiedlich darstellt und unterschiedliche Behandlungsstrategien erfordert. In der Vergangenheit gab es zahlreiche Versuche, sinnvolle Unterkategorien anhand von Trinkverhalten oder biologischen und genetischen Aspekten zu erstellen. Die folgenden Typologien haben neue Blickwinkel eingeführt und dadurch Bedeutung für die klinische Arbeit gehabt.

### 4.4.1 Typologie nach Jellinek

Die unter Alkoholismus-Experten und -Expertinnen über viele Jahre gebräuchlichste Klassifikation des Alkoholismus geht auf Jellinek (1960) zurück. Jellinek unterteilte Personen mit Alkoholproblemen primär anhand des Trinkstils nach fünf Kategorien und bezeichnete diese mit den griechischen Buchstaben Alpha bis Epsilon. Die Trinkformen des Alpha- und Beta-Typus bezeichnete er

als Vorstufen der Alkoholkrankheit, Gamma-, Delta- und Epsilon-Trinker/-innen bezeichnete er als alkoholkrank.

### **Alpha-Typ**

- » Für diesen Typus sind auch die Bezeichnungen „Problemtrinker/-innen“, „Erleichterungstrinker/-innen“, und „Konflikttrinker/-innen“ zutreffend.
- » Alpha-Typen sind von der Alkoholwirkung psychisch abhängig in dem Sinne, dass sie Alkohol verwenden, um körperliche oder seelische Probleme zu behandeln (Selbstmedikation) bzw. leichter zu ertragen.
- » Das Trinken ist zwar undiszipliniert, aber die Fähigkeit zur Abstinenz ist noch vorhanden.
- » Es kommt zu keinem Kontrollverlust beim Trinken und
- » es gibt auch keine Anzeichen einer körperlichen Abhängigkeit.

### **Beta-Typ**

- » Beim Beta-Typ handelt es sich um „Gelegenheitstrinker/-innen“,
- » die weder psychisch noch körperlich abhängig sind,
- » bei denen sich aber ernste gesundheitliche Folgen des Alkoholkonsums, wie Polyneuropathie, Gastritis, Leberzirrhose etc. abzeichnen.

### **Gamma-Typ**

- » Für diesen Typus sind auch die Bezeichnungen „süchtiger Trinker / süchtigerinkerin“ oder „Rauschtrinker/-in“ zutreffend, da Gamma-Alkoholiker/-innen im Tagesverlauf unregelmäßig trinken und sich Phasen der starken Berausung mit relativ unauffälligen Phasen abwechseln.
- » Gamma-Typen zeichnen sich durch eine erhöhte Alkoholtoleranz aus,
- » die psychische Abhängigkeit ist stärker ausgeprägt als die ebenfalls vorhandene körperliche Abhängigkeit.
- » Typisch für Gamma-Alkoholiker/-innen ist, dass sie im Verlauf eines Trinkaktes nicht mehr aufhören können zu trinken, auch wenn sie selbst das Gefühl haben, bereits genug zu haben (Kontrollverlust).
- » Sie können phasenweise zwar abstinent bleiben, wenn sie trinken kommt es allerdings zum Kontrollverlust.

### **Delta-Typ**

- » Für diesen Trinktyp sind auch die Bezeichnungen „Spiegeltrinker/-in“ oder „Gewohnheitstrinker/-in“ gebräuchlich. Die Vertreter/-innen dieses Typus müssen täglich und kontinuierlich trinken und zeigen keine Rauschsymptome.
- » Delta-Typen zeichnen sich durch stark erhöhte Alkoholtoleranz aus, die körperliche Abhängigkeit ist stärker ausgeprägt als die ebenfalls vorhandene psychische Abhängigkeit.

- » Es kommt beim Trinken zwar nicht zum Kontrollverlust, aber Delta-Alkoholiker/-innen können sich des Alkoholkonsums nicht enthalten („Unfähigkeit zur Abstinenz“), da sie sonst unter Entzugserscheinungen zu leiden hätten.

### **Epsilon-Typ**

- » Für diesen Trinktyp ist auch die Bezeichnung „Quartalssäufer/-in“ gebräuchlich, da Epsilon-Alkoholiker/-innen oft monatelang abstinent leben und dann in unregelmäßigen Abständen ausbruchsartig kurze Phasen exzessivem Alkoholkonsum frönen.
- » Beim Epsilon-Typ ist die psychische Abhängigkeit wesentlich stärker ausgeprägt als die körperliche.
- » Kontrollverluste sind typisch in den Trinkphasen, es besteht aber die Fähigkeit zur Abstinenz.

## **4.4.2 Typologie nach Cloninger**

Die Typologie von Cloninger et al. (1996) wurde aufgrund der Ergebnisse von Adoptionsstudien und Familienuntersuchungen mit dem Fokus auf genetischen Aspekten entwickelt. Cloninger et al. unterscheiden zwei pathologische Trinktypen anhand von Persönlichkeitsmerkmalen, dem Alter bei Beginn des problematischen Trinkens und Alkoholfolgebeschwerden:

### **Typ I**

Typ I ist durch den größeren Einfluss von Umweltfaktoren und durch einen Beginn der Suchtkrankheit nach dem 25. Lebensjahr gekennzeichnet. Dieser Typ kommt im gleichen Umfang bei Männern und Frauen vor und ist durch einen milderen Verlauf des Alkoholmissbrauchs gekennzeichnet. Bei diesem Typus steht die psychische Abhängigkeit im Vordergrund, die Betroffenen haben starke Schuldgefühle und große Angst, abhängig zu werden.

### **Typ II**

Typ II ist eher von hereditären Faktoren abhängig und durch einen Beginn der Suchtkrankheit vor dem 25. Lebensjahr charakterisiert. Dieser Typ kommt vor allem bei Männern vor und ist charakterisiert durch starkes Alkoholverlangen, asoziale Persönlichkeitseigenschaften und Aggressionsausbrüche.

### 4.4.3 Primärer Alkoholismus vs. sekundärer Alkoholismus nach Schuckit

Eine für Praxis und Theorie besonders wichtige Unterscheidung ist jene nach primärem und sekundärem Alkoholismus nach Schuckit (1979).

#### Primärer Alkoholismus

Primärer Alkoholismus entwickelt sich infolge übermäßigen Alkoholkonsums (Primärproblematik) – meist vergleichsweise langsam –, wobei in der Folge psychische, körperliche und soziale Probleme (Sekundärproblematik) auftreten.

#### Sekundärer Alkoholismus

Sekundärer Alkoholismus entsteht, wenn Personen infolge psychischer, körperlicher und/oder sozialer Auffälligkeiten (Primärproblematik) beginnen, in großem Umfang Alkohol zur Selbstmedikation einzusetzen (Khantzian 1985; Khantzian 1997), und dann – meist recht rasch – von Alkohol abhängig werden (Sekundärproblematik).

In der Praxis ist die Frage, ob es sich bei einer vorliegenden Alkoholproblematik um eine primäre oder um eine sekundäre Problematik handelt, nicht immer leicht zu beantworten; es treten durchaus auch Mischformen auf.

## 4.5 Klassifikationssysteme

### 4.5.1 Kategoriale vs. dimensional-quantitative Diagnostik

Unter kategorialer (bzw. klassifikatorischer) Diagnostik versteht man die Gruppierung von diagnostizierten Merkmalen (Symptomen) und die Zuordnung dieser Merkmalsgruppen in ein System von Kategorien (Klassen). Einem solchen Vorgehen liegt die Annahme zugrunde, dass es sinnvolle Gruppierungen von beobachtbaren Merkmalen gibt und dass sich diese Gruppen auch ausreichend voneinander unterscheiden, so dass die Bildung von Klassen bzw. Typen gerechtfertigt ist. Die in den Kapiteln 4.5.2 vorgestellten Diagnosesysteme ICD-10 und sowie das inzwischen überholte DSM-IV (vgl. Kapitel 4.5.3) sind typische Vertreter eines kategorialen Diagnostiksystems.

Musalek (2005) kritisierte an den kategorialen Diagnosesystemen insbesondere, dass diese – in Hinblick auf eine möglichst gute internationale Vergleichbarkeit – nicht nach empirisch-psychopathologischen Gesichtspunkten, sondern von Experten und Expertinnen mittels Abstimmungsverfahren unter Zuhilfenahme von Diagnosealgorithmen entwickelt worden seien. Somit gelange man mit diesen Instrumenten zu Diagnosen, die wenig Therapierelevanz aufweisen.

Eine Alternative zum kategorialen Ansatz ist die „mehrdimensional-quantitative Diagnostik“. Diese berücksichtigt, dass es unterschiedliche Symptome eines bestimmten Phänomens gibt, die erstens nicht zwangsläufig gemeinsam auftreten müssen und zweitens in ihrer Intensität sehr unterschiedlich stark ausgeprägt sein können. So können z. B. im Zusammenhang mit einer Alkoholkonsumstörung negative körperliche, psychische oder soziale Probleme, aber keine Entzugssymptome auftreten – und umgekehrt. Außerdem ist es z. B. wenig sinnvoll, mit den Optionen „ja“ oder „nein“ zu fragen, ob bereits eine Toleranzentwicklung stattgefunden hat, weil eine solche ja bei jeder Person stattfindet, die Alkohol getrunken hat. Sinnvoll ist nur zu fragen, wie stark ausgeprägt diese Toleranzentwicklung im gegenständlichen Fall ist. Nur wenn die Bedingungskonstellationen und Auswirkungen einer Alkoholkonsumstörung detailliert erfasst werden, ist eine differenzierte und effektive Therapieplanung möglich, – und das können herkömmliche kategoriale Diagnoseansätze nicht leisten.

## 4.5.2 Klassifikation nach ICD

In Österreich wird eine international vergleichbare Spitalsentlassungsstatistik und eine eben solche Todesursachenstatistik geführt. Die Datensammlung für beide Statistiken sowie deren Dokumentation ist Aufgabe von Statistik Austria. Grundlage für beide Statistiken ist das von der WHO entwickelte Diagnosesystem „Internationale Klassifikation der Krankheiten“ (ICD<sup>60</sup>), wobei im Sommer 2018 die englischsprachige 11. Revision (ICD-11) publiziert wurde, in Österreich aber nach wie vor die 10. Revision verwendet wird.

Laut Metainformation zur Spitalsentlassungsstatistik von Statistik Austria (2005) werden seit 1873 regelmäßig Krankenanstaltenstatistiken erstellt. Im Jahr 1953 wurden die Heil- und Pflegeanstalten per Erlass zur monatlichen Berichtlegung von Morbiditätsstatistiken an das Österreichische Statistische Zentralamt veranlasst. In Folge der Novelle 1988 des Krankenanstaltengesetzes wird ab 1989 die Erfassung, Übermittlung und Auswertung der Spitalsentlassungsstatistik EDV-unterstützt vorgenommen. Die Einführung des LKF-Systems<sup>61</sup> bewirkte ab dem Berichtsjahr 1997 einen ersten Bruch. Weitere Brüche entstehen regelmäßig durch Umstellungen der Dokumentationssysteme, wie zuletzt zum Jahreswechsel 2000/2001 mit der Umstellung von ICD-9 auf ICD-10.

Die Todesursachenstatistik basiert auf einer Auswertung der amtlichen Totenscheine, die von jenem Arzt bzw. jener Ärztin, der/die den Tod feststellt, ausgefüllt werden müssen. Am Totenschein werden Begleitumstände, Grundleiden und die unmittelbare Todesursache festgehalten. Da in-

---

60

Die Abkürzung ICD steht für „International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems“. ICD wird von der Weltgesundheitsorganisation (WHO) herausgegeben und ist eine ihrer Kern-Klassifikationen. Ziel ist es, die weltweite Erforschung von Morbidität und Mortalität mit einer international einheitlichen Systematik zu ermöglichen.

61

LKF steht für leistungsorientierte Krankenanstaltenfinanzierung.

folge der international üblichen monokausalen Todesursachenstatistik immer nur eine Todesursache in die offizielle Statistik Eingang finden kann, werden den Kodierenden große Spielräume einräumt. Da die Diagnosesysteme regelmäßig geändert werden, sind internationale Vergleiche und Verlaufsdarstellungen immer mit großer Vorsicht zu interpretieren. Brüche gab es zum Jahreswechsel 1968/69 in Folge der Umstellung der deutschen Systematik auf ICD-8, zum Jahreswechsel 1979/80 (Umstellung auf ICD-9) und zum Jahreswechsel 2001/02 (Umstellung auf ICD-10).

Da sowohl die Spitalsentlassungsstatistik als auch die Todesursachenstatistik regelmäßig als zentrale Diskussionsgrundlage für Ausmaß und Entwicklung alkoholspezifischer Erkrankungen herangezogen werden, gehen die nächsten Abschnitte näher auf die dahinterliegenden Diagnosesysteme ICD-9 und ICD-10 ein.

#### 4.5.2.1 Klassifikation der alkoholverursachten Störungen nach ICD-9

Das Klassifikationssystem ICD-9 wurde im Jahr 2001 in der Spitalsentlassungsstatistik und im Jahr 2002 in der Todesursachenstatistik durch ICD-10 abgelöst. Da die ICD-9-Kategorien und notwendigen Umkodierungsvorschriften von ICD-9 auf ICD-10 für die fundierte Interpretation von längeren Zeitreihen essentiell sind, wird hier auch kurz auf ICD-9 eingegangen.

Insgesamt umfasst die ICD-9-Fassung (für Vorgängerversionen des ICD-10 vgl. DIMDI 2018a) im Bereich „alkoholassoziierte Störungen“ die in Tabelle 4.2 aufgezählten Diagnosen. Wie diese ICD-9-Diagnosen mit den ICD-10-Diagnosen korrespondieren, wird in Tabelle 4.3 dargestellt.



Tabelle 4.2:  
„Alkoholassoziierte Störungen“ nach Kategorien (ICD-9)

Code	Bezeichnung
291	Alkoholpsychosen
291.0	Delirium tremens
291.1	alkoholisches Korsakow-Syndrom
291.2	andere Alkoholdemenz
291.3	Alkoholluzinose
291.4	pathologischer Rausch
291.5	alkoholischer Eifersuchtswahn
291.8	andere Alkoholpsychosen
291.9	nicht näher bezeichnete Alkoholpsychosen
291.0	Delirium tremens
291.1	alkoholisches Korsakow-Syndrom
291.2	andere Alkoholdemenz
303	Alkoholabhängigkeitssyndrom
303.0	Alkoholrausch bei Alkoholikern
303.1	chronischer Alkoholismus
305.0	Alkoholmissbrauch ohne Abhängigkeit
980	toxische Wirkung durch Alkohol
980.0	toxische Wirkung durch Äthylalkohol
980.1	toxische Wirkung durch Methylalkohol
980.2	toxische Wirkung durch Isopropylalkohol
	explizit alkoholassoziierte Erkrankungen (unterschiedliche Codes)
357.5	alkoholische Polyneuritis
425.5	alkoholische Kardiomyopathie
535.3	alkoholische Gastritis
571.0	alkoholische Fettleber
571.1	akute alkoholische Hepatitis (Fettleberhepatitis)
571.2	alkoholische Leberzirrhose (Laennec)
571.3	alkoholischer Leberschaden, NNB
790.3	erhöhter Blutalkoholspiegel

Quelle: BMAGS (1998); Darstellung: GÖG

Tabelle 4.3:

## Überführung alkoholrelevanter Spitalsentlassungsdiagnosecodes von ICD-9 in ICD-10

Kategorie	ICD-9	ICD-10
Alkoholabhängigkeit	303, 303.1, 303.9	(F10.-), F10.2, F10.3
Alkoholpsychose	291.*	F10.4, F10.5, F10.6, F10.7
Sonstige psychische und Verhaltensstörungen		F10.8
Alkoholrausch beinhaltet hier „toxische Wirkung durch Alkohol“ (ICD-9 und ICD-10), „Alkoholmissbrauch“ (ICD-9), „Alkoholrausch bei Alkoholikern“ (ICD-9), „akute Alkoholintoxikation“ (ICD-10), „schädlicher Alkoholgebrauch“ (ICD-10)	980, 980.0, 303.0, 305.*	(T51.-), T51.0, T51.9, F10.0 F10.1
chronische Lebererkrankung – alkoholbedingt	571.0-571.3	K70.*
chronische Lebererkrankung – nicht alkoholbedingt	571, 571.4 – 571.9	K73.*, K74.*

Bis zum Jahr 2000 wurde nach ICD-9 und ab 2001 nach ICD-10 klassifiziert;

\* = alle möglichen Zahlenwerte; F10.- und T51.- werden ab 2002 nicht mehr verwendet.

Da die Umrechnung von ICD-9 auf ICD-10 nicht eindeutig möglich ist, sind die Werte bis 2000 und ab 2001 nur eingeschränkt vergleichbar.

Quelle: BMAGS (1998); Darstellung: GÖG 2018

## 4.5.2.2 Klassifikation der alkoholverursachten Störungen nach ICD-10

Seit 2001 werden die Spitalsentlassungsstatistik und seit 2002 die Todesursachenstatistik in Österreich nach ICD-10 kodiert. Eine einfach zu handhabende Übersicht über ICD-10 findet man im Internet auf der Homepage des „Deutschen Instituts für medizinische Dokumentation und Information“<sup>62</sup>, das auch eine deutsche WHO-Version der 10. Revision veröffentlicht hat (DIMDI 2018b).

Eine wesentliche und benutzerfreundliche Änderung der Version ICD-10 gegenüber der Version ICD-9 ist der Umstand, dass die erste Stelle des Schlüssels alphanumerisch ist, gefolgt von zwei Ziffern zur groben Bezeichnung der Diagnose („Dreisteller“). Mit der vierten Stelle (Stelle nach dem Punkt) werden Unterkategorien bezeichnet. Die Kategorie für Alkoholabhängigkeit „F10.2“ ergibt sich aus dem Buchstaben „F“ für „Psychische und Verhaltensstörungen“, der zweiten Stelle „1“ für „durch psychotrope Substanzen verursacht“, der dritten Stelle „0“ für „durch Alkohol“ und der vierten Stelle für „Abhängigkeitssyndrom“. Generalisierungen über mehrere Ziffern hinweg kann man durch ein „x“ ausdrücken. So ist z. B. der Code für Abhängigkeitssyndrom ohne Spezifizierung der psychotropen Substanz „F1 x.2“.

Die vollständige Liste von explizit alkoholassoziierten Störungen ist in Tabelle 4.4 zu finden.

62

<https://www.dimdi.de/static/de/klassifikationen/icd/icd-10-gm/kode-suche/htmlgm2023/> (zuletzt aufgerufen am 15. 02. 2023)

Während in der Version ICD-9 keine exakten Definitionen der verwendeten Kategorien angeboten wurden, gibt es für die Klassifikation ICD-10 präzise diagnostische Leitlinien (Dilling et al. 1991), die in Abschnitt 4.5.2.3 für die wichtigsten alkoholrelevanten Diagnosen angeführt werden.

Tabelle 4.4:  
„Alkoholassoziierte Störungen“ nach Diagnose-Codes (ICD-10)

Code	Bezeichnung
F10	Psychische und Verhaltensstörungen durch Alkohol
10.0	Akute Alkoholintoxikation (akuter Rausch)
10.1	Schädlicher Alkoholgebrauch
10.2	Alkoholabhängigkeitssyndrom
10.3	Alkoholentzugssyndrom
10.4	Alkoholentzugssyndrom mit Delir
10.5	Psychotische Störung durch Alkohol
10.6	Amnestisches Syndrom durch Alkohol
10.7	Restzustand und verzögert auftretende psychotische Störung durch Alkohol
10.8	Sonstige psychische und Verhaltensstörungen durch Alkohol
10.9	Nicht näher bezeichnete psychische und Verhaltensstörung durch Alkohol
T51	Toxische Wirkung von Alkohol
T51.0	Toxische Wirkung von Äthylalkohol
T51.1	Toxische Wirkung von Methylalkohol
T51.2	Toxische Wirkung von Isopropylalkohol
T51.3	Toxische Wirkung von Fuselöl
T51.8	Toxische Wirkung von sonstigen Alkoholen
T51.9	Toxische Wirkung von nicht näher bezeichneten Alkoholen
K70	Alkoholische Leberkrankheit
K70.0	Alkoholische Fettleber
K70.1	Alkoholische Hepatitis
K70.2	Alkoholische Fibrose und Sklerose der Leber
K70.3	Alkoholische Leberzirrhose
K70.4	Alkoholisches Leberversagen (akut, chronisch, mit oder ohne Coma hepaticum, subakut, ohne nähere Angabe)
K70.9	Alkoholische Leberkrankheit, nicht näher bezeichnet
E24.4	Alkoholinduziertes Pseudo-Cushing-Syndrom
G31.2	Degeneration des Nervensystems durch Alkohol (alkoholbedingte Enzephalopathie, alkoholbedingte zerebellare Ataxie, alkoholbedingte zerebellare Degeneration, alkoholbedingte zerebrale Degeneration, Dysfunktion des autonomen Nervensystems durch Alkohol)
G62.1	Alkohol-Polyneuropathie
G72.1	Alkoholmyopathie
I42.6	Alkoholische Kardiomyopathie
K29.2	Alkoholgastritis
K86.0	Alkoholinduzierte chronische Pankreatitis
P04.3	Schädigung des Feten und Neugeborenen durch Alkoholkonsum der Mutter (exkl. Alkohol-Embryopathie)
Q86.0	Alkohol-Embryopathie (mit Dysmorphien)
X45	Akzidentelle Vergiftung durch und Exposition gegenüber Alkohol
X65	Vorsätzliche Selbstvergiftung durch und Exposition gegenüber Alkohol
Y15	Vergiftung durch und Exposition gegenüber Alkohol, Umstände unbestimmt

Quelle: DIMDI (2018b); Darstellung: GÖG 2018

### 4.5.2.3 Leitlinien für einige wichtige ICD-10-Diagnosen

Die Quellen für die folgenden Textauszüge sind DIMDI (2018b) und Dilling et al. (1991).

» **F10.0 Akute Intoxikation (akuter Rausch)**

Ein Zustandsbild nach Aufnahme einer psychotropen Substanz mit Störungen von Bewusstseinslage, kognitiven Fähigkeiten, Wahrnehmung, Affekt und Verhalten oder anderer psychophysiologischer Funktionen und Reaktionen. Die Störungen stehen in einem direkten Zusammenhang mit den akuten pharmakologischen Wirkungen der Substanz und nehmen bis zur vollständigen Wiederherstellung mit der Zeit ab, ausgenommen in den Fällen, bei denen Gewebeschäden oder andere Komplikationen aufgetreten sind. Komplikationen können ein Trauma, Aspiration von Erbrochenem, Delir, Koma, Krampfanfälle und andere medizinische Folgen sein. Die Art dieser Komplikationen hängt von den pharmakologischen Eigenschaften der Substanz und der Aufnahmeart ab.

Inkl.: Akuter Rausch bei Alkoholabhängigkeit, Pathologischer Rausch, Rausch ohne nähere Angaben, Trance und Besessenheitszustände bei Intoxikation mit psychotropen Substanzen, "Horrortrip" (Angstreise) bei halluzinogenen Substanzen

Exkl.: Intoxikation im Sinne einer Vergiftung (T36 – T50)

*Diagnostische Leitlinien:*

Zwischen der Schwere der Intoxikation und der aufgenommenen Dosis besteht normalerweise ein enger Zusammenhang. Ausnahmen können jedoch bei Personen mit bestimmten organischen Erkrankungen wie etwa Nieren- oder Leberinsuffizienz vorkommen, bei denen schon kleine Dosen unverhältnismäßig schwere Vergiftungserscheinungen hervorrufen können. Enthemmung im sozialen Kontext, z. B. auf Partys oder beim Karneval, sollten ebenfalls berücksichtigt werden. Die akute Intoxikation ist ein vorübergehender Zustand. Das Ausmaß der Vergiftung wird nach und nach geringer und die Symptome verschwinden ohne erneute Substanzzufuhr nach einiger Zeit vollständig. Die Vergiftungssymptome müssen nicht immer in der typischen Substanzwirkung bestehen.

Bei vielen Substanzen hängt die unterschiedliche Wirkung auch von der aufgenommenen Menge ab. So entfaltet z. B. Alkohol bei niedriger Dosierung eine anregende Wirkung, bei höherer Dosierung kommt es zu Erregung und Aggressivität und bei sehr hohen Blutspiegeln zu eindeutiger Sedierung.

» **F10.1 Schädlicher Gebrauch**

Konsum psychotroper Substanzen, der zu Gesundheitsschädigung führt. Diese kann als körperliche Störung auftreten, etwa in Form einer Hepatitis nach Selbstinjektion der Substanz oder als psychische Störung z. B. als depressive Episode durch massiven Alkoholkonsum.

Inkl.: Missbrauch psychotroper Substanzen

*Diagnostische Leitlinien:*

Die Diagnose erfordert eine tatsächliche Schädigung der psychischen oder physischen Gesundheit des Konsumenten / der Konsumentin.

Schädliches Konsumverhalten wird häufig von anderen kritisiert und hat auch häufig unterschiedliche negative soziale Folgen. Die Ablehnung des Konsumverhaltens oder einer bestimmten Substanz von anderen Personen oder einer ganzen Gesellschaft ist kein Beweis für den schädlichen Gebrauch, ebensowenig wie etwaige negative soziale Folgen, z. B. Inhaftierung, Arbeitsplatzverlust oder Eheprobleme.

Eine akute Intoxikation (siehe F1x.0) oder ein „Kater“ (Hang-over) beweisen allein noch nicht den „Gesundheitsschaden“, der für die Diagnose „Schädlicher Gebrauch“ erforderlich ist. „Schädlicher Gebrauch“ ist bei einem „Abhängigkeitssyndrom“ (F1x.2), einer „psychotischen Störung“ (F1x.5) oder bei anderen spezifischen alkohol- oder substanzbedingten Störungen nicht zu diagnostizieren.

#### » **F10.2 Abhängigkeitssyndrom**

Eine Gruppe von Verhaltens-, kognitiven und körperlichen Phänomenen, die sich nach wiederholtem Substanzgebrauch entwickeln. Typischerweise besteht ein starker Wunsch, die Substanz einzunehmen, Schwierigkeiten, den Konsum zu kontrollieren, und anhaltender Substanzgebrauch trotz schädlicher Folgen. Dem Substanzgebrauch wird Vorrang vor anderen Aktivitäten und Verpflichtungen gegeben. Es entwickelt sich eine Toleranzerhöhung und manchmal ein körperliches Entzugssyndrom.

Das Abhängigkeitssyndrom kann sich auf einen einzelnen Stoff beziehen (z. B. Tabak, Alkohol oder Diazepam), auf eine Substanzgruppe (z. B. opiatähnliche Substanzen) oder auch auf ein weites Spektrum pharmakologisch unterschiedlicher Substanzen.

Inkl.: Chronischer Alkoholismus, Dipsomanie, nicht näher bezeichnete Drogensucht

##### *Diagnostische Leitlinien:*

Die Diagnose „Abhängigkeitssyndrom“ soll nur gestellt werden, wenn irgendwann während des letzten Jahres drei oder mehr der folgenden Kriterien vorhanden waren:

1. Ein starker Wunsch oder eine Art Zwang, Substanzen oder Alkohol zu konsumieren.
2. Verminderte Kontrollfähigkeit bezüglich des Beginns, der Beendigung und der Menge des Substanz- oder Alkoholkonsums.
3. Substanzgebrauch, mit dem Ziel, Entzugssymptome zu mildern, und der entsprechenden positiven Erfahrung.
4. Ein körperliches Entzugssyndrom (siehe F1x.4 und F1x.5).
5. Nachweis einer Toleranz. Um die ursprünglich durch niedrigere Dosen erreichten Wirkungen der Substanz hervorzurufen, sind zunehmend höhere Dosen erforderlich (eindeutige Beispiele hierfür sind die Tagesdosen von Alkoholikern bzw. Alkoholikerinnen und Opiat-abhängigen, die Konsumenten bzw. Konsumentinnen ohne Toleranzentwicklung schwer beeinträchtigen würden oder sogar zu deren Tod führten).
6. Ein eingeengtes Verhaltensmuster im Umgang mit Alkohol oder der Substanz, z. B. die Tendenz, Alkohol an Werktagen wie an Wochenenden zu trinken und die Regeln eines gesellschaftlich üblichen Trinkverhaltens außer Acht zu lassen.
7. Fortschreitende Vernachlässigung anderer Vergnügen oder Interessen zugunsten des Substanzkonsums.
8. Anhaltender Substanz- oder Alkoholkonsum trotz Nachweises eindeutiger schädlicher Folgen. Die schädlichen Folgen können körperlicher Art sein (wie z. B. Leberschädigung durch exzessives Trinken), sozialer Art (wie Arbeitsplatzverlust durch substanzbedingte

Leistungseinbuße) oder psychischer Art (wie bei depressiven Zuständen nach massivem Substanzkonsum).

» **F10.3 Entzugssyndrom**

Es handelt sich um eine Gruppe von Symptomen unterschiedlicher Zusammensetzung und Schwere nach absolutem oder relativem Entzug einer psychotropen Substanz, die anhaltend konsumiert worden ist. Beginn und Verlauf des Entzugssyndroms sind zeitlich begrenzt und abhängig von der Substanzart und der Dosis, die unmittelbar vor der Beendigung oder Reduktion des Konsums verwendet worden ist. Das Entzugssyndrom kann durch symptomatische Krampfanfälle kompliziert werden.

» **F10.4 Entzugssyndrom mit Delir**

Ein Zustandsbild, bei dem das Entzugssyndrom (vierte Stelle: 3) durch ein Delir (siehe Kriterien für F05.x) kompliziert wird. Symptomatische Krampfanfälle können ebenfalls auftreten. Wenn organische Faktoren eine beträchtliche Rolle in der Ätiologie spielen, sollte das Zustandsbild unter F05.8 klassifiziert werden.

Inkl.: Delirium tremens (alkoholbedingt)

» **F10.5 Psychotische Störung**

Eine Gruppe psychotischer Phänomene, die während oder nach dem Substanzgebrauch auftreten, aber nicht durch eine akute Intoxikation erklärt werden können und auch nicht Teil eines Entzugssyndroms sind. Die Störung ist durch Halluzinationen (typischerweise akustische, oft aber auf mehr als einem Sinnesgebiet), Wahrnehmungsstörungen, Wahnideen (häufig paranoide Gedanken oder Verfolgungsideen), psychomotorische Störungen (Erregung oder Stupor) sowie abnorme Affekte gekennzeichnet, die von intensiver Angst bis zur Ekstase reichen können. Das Sensorium ist üblicherweise klar, jedoch kann das Bewusstsein bis zu einem gewissen Grad eingeschränkt sein, wobei jedoch keine ausgeprägte Verwirrtheit auftritt.

Inkl.: Alkoholhalluzinose, alkoholische Paranoia, alkoholischer Eifersuchtswahn, Alkoholpsychose ohne nähere Angaben

Exkl.: Durch Alkohol oder psychoaktive Substanzen bedingter Restzustand und verzögert auftretende psychotische Störung (F10-F19, vierte Stelle: 7)

» **F10.6 Amnestisches Syndrom**

Ein Syndrom, das mit einer ausgeprägten andauernden Beeinträchtigung des Kurz- und Langzeitgedächtnisses einhergeht. Das Immediatgedächtnis ist gewöhnlich erhalten, das Kurzzeitgedächtnis ist mehr gestört als das Langzeitgedächtnis. Die Störungen des Zeitgefühls und des Zeitgitters sind meist deutlich, ebenso wie Lernschwierigkeiten. Konfabulationen können ausgeprägt sein, sind jedoch nicht in jedem Fall vorhanden. Andere kognitive Funktionen sind meist relativ gut erhalten, die amnestischen Störungen sind im Verhältnis zu anderen Beeinträchtigungen besonders ausgeprägt.

Inkl.: Alkohol- oder substanzbedingte amnestische Störung, durch Alkohol oder andere psychotrope Substanzen bedingte Korsakowpsychose, nicht näher bezeichnetes Korsakow-Syndrom

Soll ein assoziiertes Wernicke-Syndrom angegeben werden, sind zusätzliche Schlüsselnummern (E51.2, G32.8) zu benutzen.

Exkl.: Nicht alkoholbedingte(s) Korsakow-Psychose oder -Syndrom (F04)

» **F10.7 Restzustand und verzögert auftretende psychotische Störung**

Eine Störung, bei der alkohol- oder substanzbedingte Veränderungen der kognitiven Fähigkeiten, des Affektes, der Persönlichkeit oder des Verhaltens über einen Zeitraum hinaus bestehen, in dem noch eine direkte Substanzwirkung angenommen werden kann.

Der Beginn dieser Störung sollte in unmittelbarem Zusammenhang mit dem Gebrauch der psychotropen Substanz stehen. Beginnt das Zustandsbild nach dem Substanzgebrauch, ist ein sicherer und genauer Nachweis notwendig, dass der Zustand auf Effekte der psychotropen Substanz zurückzuführen ist. Nachhallphänomene (Flashbacks) unterscheiden sich von einem psychotischen Zustandsbild durch ihr episodisches Auftreten, durch ihre meist kurze Dauer und das Wiederholen kürzlich erlebter alkohol- oder substanzbedingter Erlebnisse.

Inkl.: Alkoholdemenz ohne nähere Angaben, chronisches hirnorganisches Syndrom bei Alkoholismus, Demenz und andere leichtere Formen anhaltender Beeinträchtigung der kognitiven Fähigkeiten, Nachhallzustände (Flashbacks), posthalluzinogene Wahrnehmungsstörung, residuale affektive Störung, residuale Störung der Persönlichkeit und des Verhaltens, verzögert auftretende psychotische Störung bedingt durch psychotrope Substanzen.

Exkl.: Alkohol- oder substanzbedingt: Korsakow-Syndrom (F10-F19, vierte Stelle: 6), psychotischer Zustand (F10-F19, vierte Stelle: 5)

» **F10.8 Sonstige psychische und Verhaltensstörungen**

Zu dieser Diagnose bieten die Leitlinien keine Präzisierung an.

» **F10.9 Nicht näher bezeichnete psychische und Verhaltensstörung**

Zu dieser Diagnose bieten die Leitlinien keine Präzisierung an.

» **T51.0 Toxische Wirkung von Äthanol**

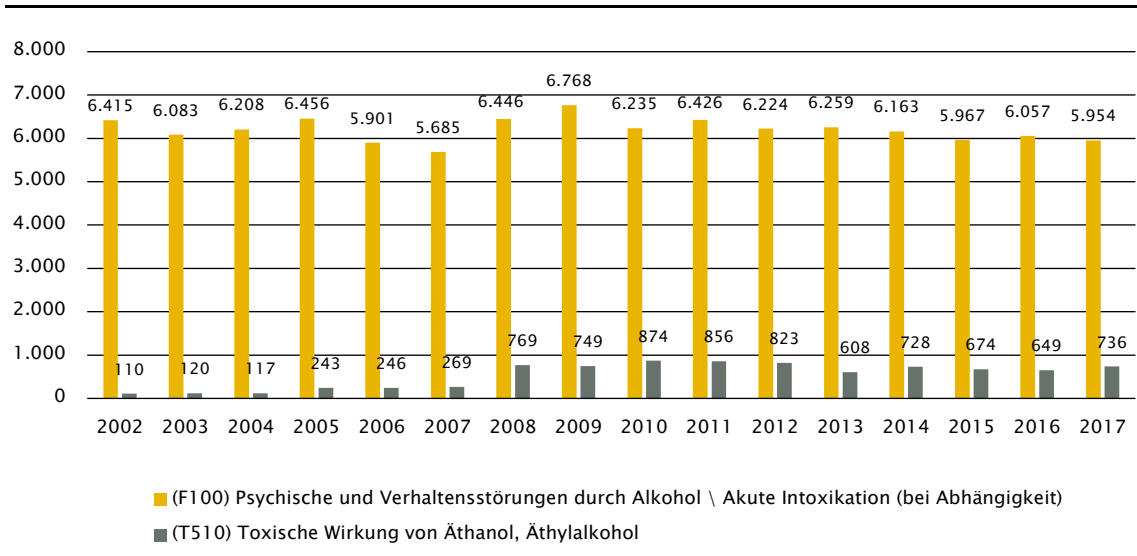
Äthylalkohol

Exkl.: Akuter Alkoholrausch oder Alkoholnachwirkungen, "Kater" (F10.0), Pathologischer Rausch (F10.0), Trunkenheit (F10.0)

Die Differentialdiagnose F10.0 (Akute Intoxikation – akuter Rausch) vs. T51.0 (Toxische Wirkung von Äthanol) ist unbefriedigend geregelt, wie Dilling (2008), der Erstautor der diagnostische Leitlinien, auf Anfrage ausführt. Weil die diagnostischen Leitlinien bei Vorliegen von Trunkenheit den Code „T51“ explizit ausschließen, legte das Bundesministerium für Gesundheit, Familie und Jugend (BMGFJ, 2001) klar, dass bei Alkoholräuschen „F10.0“ und nicht „T51.0“ zu kodieren sei. Das wird in der täglichen Diagnosepraxis der Spitäler aber immer weniger beachtet und der Code T51 wird zusehends für übliche „Alkoholintoxikationen“ verwendet, was sich in einem Anstieg stationärer Aufenthalte mit der Hauptdiagnose T51.0 manifestiert (von 110 Aufenthalten im Jahr 2002 auf 736 Aufenthalten im Jahr 2017). Hielte man weiterhin an den Leitlinien und der Klarstellung des Bundesministerium fest, müsste man davon ausgehen, dass die Diagnose T51.0 nur Rausche umfasst, bei denen die Berauschten nicht wussten, dass sie Alkohol zu sich genommen haben –

was nur in sehr wenigen Ausnahmefällen zutrifft. Dies würde erklären, warum in der österreichischen Todesursachenstatistik der Code T51 nur sehr selten aufscheint (Uhl et al. 2016). Andererseits lässt der deutliche Anstieg des Diagnosecodes T51.0 ab dem Jahr 2008 darauf schließen, dass die Klarstellung des Ministeriums nicht die erwünschte Wirkung gezeigt hat, was die Interpretation dieser Codes deutlich erschwert.

Abbildung 4.2:  
Entwicklung des Diagnose-Codes für Alkoholberauschung (Hauptdiagnosen F10.0 und T51.0)



Quelle: Diagnosen und Leistungsdiagnostik der österreichischen Krankenanstalten (Statistik Austria); Darstellung: GÖG

### 4.5.3 Klassifikation nach DSM 5

DSM ist die Abkürzung für „Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders“ (Diagnostisches und statistisches Manual psychischer Störungen). Dieses wurde erstmals 1952 in seiner ersten Fassung (DSM-I) von der American Psychiatric Association (APA) herausgegeben. Die aktuelle Version ist DSM 5, das im Jahr 2010 erstmals vorgestellt wurde und 2013 die Vorgängerversion DSM-VI<sup>63</sup> abgelöst hat.

Mit dem DSM 5 wurden im Zusammenhang mit der Diagnose Suchterkrankungen bzw. substanzbezogenen Störungen zwei grundlegende Neuerungen umgesetzt. Zum einen wurde der Oberbegriff „Substanzbezogene Störungen“ durch „Sucht und zugehörige Störungen“ (Addiction and Re-

63

Bis zur vierten Version wurden zur Kennzeichnung der jeweiligen Version römische Ziffern, ab der fünften werden nun arabische Ziffern verwendet.



lated Disorders) ersetzt. Unter dieser Kategorie werden nicht nur stoffgebundene, sondern erstmals auch nicht stoffgebundene Störungen, wie pathologisches Glücksspielen, zusammengefasst. Zum anderen wurde die Differenzierung zwischen Missbrauch und Abhängigkeit aufgegeben und stattdessen die Kategorie „Substanzgebrauchsstörung“ (Substance Use Disorder) eingeführt (Rumpf/Kiefer 2011). Diese Aufhebung impliziert ein eindimensionales Störungsmodell, das unterschiedliche Ausprägungsstufen unterscheidet. Die Reduktion auf eine Problemdimension hat zur Folge, dass Kriterien für die beiden bis dahin gültigen Kategorien zusammengeführt werden mussten, dass teilweise Kriterien fallengelassen wurden (etwa wiederkehrende Probleme mit dem Gesetz als Kriterium für Missbrauch in DSM-VI) und teilweise auch neue Kriterien eingeführt wurden (etwa Craving als Kriterium, das bislang nur im ICD-10 verwendet wurde). Eine Substanzgebrauchsstörung ist laut DSM-5 nun durch elf Kriterien definiert. Eine solche wird angenommen, wenn mindestens zwei Kriterien über einen Zeitraum von 12 Monaten vorliegen. Eine Gewichtung der Kriterien findet nicht statt, d. h. jedes Kriterium fließt mit demselben Gewicht in den Summen-Score ein. Zusätzlich wird in Hinblick auf den Schweregrad zwischen einer moderaten Substanzgebrauchsstörung (2-3 Kriterien) und einer schweren (4 Kriterien oder mehr) unterschieden (Rumpf/Kiefer 2011).

Tabelle 4.5:  
Kriterien für substanzbezogene Störungen laut DSM 5

Kriterium (Nummer)	Beschreibung
1	Wiederholter Konsum, der zu Versagen bei der Erfüllung wichtiger Verpflichtungen für Arbeit, Schule oder zu Hause führt
2	Wiederholter Konsum in Situationen, in denen es aufgrund des Konsums zu körperlicher Gefährdung kommen kann
3	Wiederholter Konsum trotz ständiger oder wiederholter sozialer oder zwischenmenschlicher Probleme
4	Toleranzentwicklung gekennzeichnet durch Dosissteigerung oder verminderte Wirkung
5	Entzugssymptome oder deren Vermeidung durch Substanzkonsum
6	Konsum länger oder in größeren Mengen als geplant (Kontrollverlust)
7	Anhaltender Wunsch oder erfolglose Versuche der Kontrolle
8	Hoher Zeitaufwand für Beschaffung und Konsum der Substanz sowie Erholen von der Wirkung
9	Aufgabe oder Reduzierung von Aktivitäten zugunsten des Substanzkonsums
10	Fortgesetzter Gebrauch trotz Kenntnis von körperlichen oder psychischen Problemen
11	Craving, starkes Verlangen oder Drang, die Substanz zu konsumieren.

Quelle: Rumpf/Kiefer (2011)

## 4.6 Klassifizierung nach dem selbstberichteten Alkohol- konsumverhalten

Bei Befragungen zum Alkoholkonsum ist es üblich, die Befragungsteilnehmer/-innen im Rahmen der Auswertung in qualitative Kategorien einzuteilen. Die wichtigste Grundlage für eine solche Gliederung in Konsumgruppen bilden zumeist die Trinkfrequenz und die durchschnittliche Trinkmenge, die eine Kategorisierung in Abstinente und Nichtabstinente erlauben, wobei letztere anhand der durchschnittlichen Konsummenge pro Tag weiter differenziert werden.

Im Rahmen der österreichweiten „Repräsentativerhebung zu Substanzgebrauch“ wurden in nunmehr vier Erhebungswellen (Strizek/Uhl 2016; Uhl/Springer 1996; Uhl et al. 2005c; Uhl et al. 2009c) die Befragten in sechs qualitative Kategorien unterteilt (Tabelle 4.6). Bei der Interpretation dieser Klassifikation sind folgende Präzisierungen zu beachten:

- » Der Ausdruck „in der Regel“ zur Beschreibung der Wahrscheinlichkeit von möglichen Gesundheitsproblemen bei geringem Alkoholkonsum und bei problematischem Konsum bezieht sich auf den Umstand, dass zwischen der konsumierten Alkoholmenge und den zu erwartenden Gesundheitsbeeinträchtigungen ein statistischer Zusammenhang vorliegt, der nicht in jedem Einzelfall zutreffen muss. Es gibt anfällige Personen, für die bereits geringe Alkoholmengen ein erhebliches Gesundheitsrisiko bedeuten, und Personen, die einen relativ hohen Alkoholkonsum über einen langen Zeitraum ohne nachweisbare Gesundheitsbeeinträchtigung aufrechterhalten können.
- » Der ungewöhnliche Ausdruck „Abstinente bzw. Fastabstinente“ spiegelt den Umstand wider, dass ein halbes Glas Sekt zu Silvester und ein Glas Wein bei einem Geburtstag, dem sich auch erklärte Alkoholgegner/-innen mitunter nicht entziehen können oder wollen, diese nicht daran hindert, sich als „abstinent“ zu bezeichnen, auch wenn sie bei strenger Auslegung natürlich nicht als „Abstinente“ bezeichnet werden können.
- » Da es bei Befragungen üblicherweise nicht möglich ist, die klinische Diagnose „Alkoholismus“ bzw. „Alkoholabhängigkeit“ sinnvoll zu stellen (etwa wenn „Selbstaussfüller-Fragebögen“ verwendet werden oder wenn die Interviewer/-innen nicht über eine entsprechende einschlägige Ausbildung verfügen), werden „Personen mit extremem Alkoholkonsum“ über festgelegte Alkoholmenge zunächst pauschal als „Problemkonsumenten- bzw. -konsumentinnen“ ausgewiesen und ein bestimmter Teil davon anschließend der Kategorie Alkoholiker/-innen zugeordnet. Letztere Zuordnung erfolgt nicht auf der Basis von Befragungsergebnissen, sondern über eine unabhängige Schätzung (vgl. Kapitel 7.4).
- » Die Harmlosigkeits- bzw. Gefährdungsgrenze wurde, wie in Kapitel 4.2 ausgeführt, in Übereinstimmung mit Empfehlungen des britischen Health Education Council (1989) definiert – eine Grenzziehungen, die auch über WHO-Publikationen<sup>64</sup> (z. B. Anderson 1990) international popularisiert worden ist. Will man eine Veränderung von Konsumgruppen über mehrere Erhebungswellen hinweg vergleichen, so ist es unabdingbar, dass identische Grenzmengen verwendet werden. Aus diesem Grund werden im Rahmen der österreichischen Repräsentativerhebung zu Substanzgebrauch über alle Erhebungszeitpunkte hinweg die in Tabelle 4.6 dargestellten Grenzmengen verwendet, auch wenn immer wieder Diskussionen über die Angemessenheit dieser Grenzmengen stattfinden und in anderen Ländern bzw. anderen Surveys andere Grenzmengen zur Anwendung kommen.

---

64

Da WHO-Publikationen üblicherweise von internationalen Experten und Expertinnen im Auftrag der WHO verfasst und von der WHO dann gedruckt und vertrieben werden, ohne dass die WHO die Inhalte als offizielle WHO-Position ausgibt, ist es nicht korrekt, diese Grenzen als „WHO-Grenzen“ oder als „von der WHO empfohlene Grenzen“ anzuführen. In der Regel vertreten andere Experten und Expertinnen in anderen WHO-Publikationen davon abweichende Positionen.

Tabelle 4.6:

Kategorien nach selbstberichtetem Alkoholkonsumverhalten im Rahmen der österreichischen Repräsentativerhebung zu Substanzgebrauch

Konsumkategorie	Beschreibung
Primär Abstinente bzw. Fastabstinente	Personen, die ihr Leben lang (fast) keinen Alkohol getrunken haben, konkret: maximal einmal pro Vierteljahr Alkohol zu sich genommen haben.
Sekundär Abstinente bzw. Fastabstinente	Personen, die zwar früher getrunken haben, seit einem längeren Zeitraum aber (fast) abstinent leben; konkret: früher getrunken, im letzten Vierteljahr aber maximal einmal Alkohol zu sich genommen haben.
Personen mit geringem Alkoholkonsum	Personen, deren Alkoholkonsum in der Regel kein Gesundheitsproblem darstellt; konkret: Alkoholkonsum unter der „Harmlosigkeitsgrenze“, d. h. Frauen bzw. Männer, die durchschnittlich nicht mehr als 16 g bzw. 24 g Alkohol pro Tag trinken.
Personen mit mittlerem Alkoholkonsum	Personen, deren Alkoholkonsum ein Gesundheitsproblem darstellen könnte; konkret: Alkoholkonsum zwischen „Harmlosigkeitsgrenze“ und „Gefährdungsgrenze“.
Personen mit problematischem Alkoholkonsum	Personen, deren Alkoholkonsum in der Regel ein erhebliches Gesundheitsproblem darstellt; konkret: Alkoholkonsum über der „Gefährdungsgrenze“, d. h. Frauen bzw. Männer, die durchschnittlich mehr als 40 g bzw. 60 g Alkohol pro Tag trinken.
Alkoholiker/-innen	Personen, die nach ICD-10 als „alkoholabhängig“ klassifiziert werden würden.

Quelle: „Repräsentativerhebung 2015“ (Strizek/Uhl 2016); Darstellung: GÖG

Befragungsdaten bieten den großen Vorteil, neben der durchschnittlichen Konsummenge auch andere Variablen erheben zu können, die über das Konsumverhalten Auskunft geben, und daher zur Unterscheidung von Trinkmustern herangezogen werden. Zu diesen Variablen gehören unter anderem

- » die Trinkfrequenz, also die Anzahl der Tage pro Monat oder pro Jahr, an denen Alkohol konsumiert wurde, wobei hierbei zumeist das Ziel ist, jene Personen zu identifizieren, die täglich oder fast täglich Alkohol trinken,
- » die Anzahl der Rausche in einem bestimmten Zeitraum,
- » die Anzahl der Trinksituationen, die als „Binge-Drinking“ oder – weitgehend synonym – als „Heavy Episodic Drinking“ zu bezeichnen sind.

Sowohl die Anzahl der Rausche als auch die Anzahl der Trinksituationen<sup>65</sup>, die mit „Rauschtrinken“ oder „Heavy Episodic Drinking“ bezeichnet werden können, werden in erster Linie dazu herangezogen, zwischen explosiven Alkoholkonsumkulturen (gekennzeichnet durch eine hohe Anzahl solcher Gelegenheiten) und gemäßigten Alkoholkonsumkulturen (gekennzeichnet durch eine geringe Anzahl solcher Gelegenheiten) zu unterscheiden. Diese Unterscheidung ist nicht zuletzt

65

Zu definitorischen und konzeptionellen Problemen mit Begriffen wie „Rausch“, „Binge-Drinking“ und „Trinkgelegenheit“ vgl. Abschnitt 4.1. Wegen erheblicher Unschärfen und Mehrdeutigkeiten sind empirische Ergebnisse, die mit diesen Begriffen operieren, grundsätzlich mit Vorsicht zu interpretieren.

dann relevant, wenn es um gesundheitliche und soziale Probleme gibt, die mit Alkoholkonsum verbunden sind, da bekannt ist, dass insbesondere in Hinblick auf Unfälle und Probleme mit Gewalt nicht primär die längerfristig getrunkene Alkoholmenge entscheidend ist, sondern die Art und Weise, wie diese Alkoholmenge konsumiert wird (Rehm et al. 1996; Rehm et al. 2003).

## 5 Auswirkungen des akuten und chronischen Alkoholkonsums

Der wesentlichste bei der alkoholischen Gärung entstehende und zum Genuss geeignete Alkohol ( $C_2H_5OH$ ) wird in der Chemie als „Ethanol“ oder „Ethylalkohol“ und umgangssprachlich als „Weingeist“, „reiner Alkohol“, „Reinalkohol“ oder schlicht als „Alkohol“ bezeichnet. Der bei der alkoholischen Gärung ebenfalls, wenn auch in weit geringerem Umfang, entstehende und zum Genuss ungeeignete Alkohol ( $CH_3OH$ ) wird in der Chemie als „Methanol“ oder „Methylalkohol“ bezeichnet. Die Giftigkeit von Methanol entsteht durch das beim Alkoholabbau im Körper entstehende Formaldehyd. In Folge des unterschiedlichen Siedepunkts von Ethanol und Methanol (78,3 °C bzw. 64,7 °C) kann bei der Spirituosenerzeugung durch Destillieren eine Trennung der beiden Alkoholarten durchgeführt werden.

### 5.1 Alkoholmetabolismus

Alkoholkonsum kann akute und langfristige gesundheitsrelevante Auswirkungen auf den Menschen haben. Als kurzfristig sind vor allem das erhöhte Unfallrisiko und die enthemmende Wirkung erwähnenswert. Letztere bringt Menschen dazu, Dinge zu tun, die sie im nüchternen Zustand unterlassen würden. Ein sehr hoher Alkoholisierungsgrad (Blutalkoholkonzentration zwischen 3 und 6 Promille) kann auch zum plötzlichen Tod durch Atemstillstand und/oder Kreislaufversagen führen (vgl. Kapitel 5.4.1). Langfristig kann vor allem der exzessive Alkoholkonsum zu einer Reihe von ernsten gesundheitlichen Beeinträchtigungen führen, weswegen exzessiver Alkoholkonsum in den meisten Ländern der Erde ein Gesundheitsproblem ersten Ranges darstellt. Unbestreitbar ist, dass viele Erkrankungen unmittelbar auf übermäßigen Alkoholkonsum zurückgeführt werden können bzw. dass manche Gesundheitsprobleme bei Personen mit exzessivem Alkoholkonsum erheblich öfter auftreten als bei Personen mit mäßigem Alkoholkonsum und bei Abstinente(n). Ob mäßiger Alkoholkonsum auch eine relevante positive Auswirkung auf die Gesundheit von Menschen haben kann, ist nach wie vor Gegenstand von teilweise recht heftig geführten Kontroversen (vgl. Kap. 5.6).

#### 5.1.1 Alkoholaufnahme

Üblicherweise wird der Großteil des Alkohols im Magen (10-30 %) und im Darm (70-90 %) absorbiert. Grundsätzlich kann Alkohol aber auch über jede Körperoberfläche, einschließlich Mund, Haut und Lunge aufgenommen werden. Nach der Einnahme verteilt sich der Alkohol zunächst über den Blutstrom und danach durch Diffusion im gesamten Körperwasser (Van Haaren/Hendriks 1999).

Bei der Alkoholaufnahme kann man unterscheiden zwischen

- » einer resorptiven Phase bis zum Erreichen des maximalen Blutalkoholspiegels und
- » einer postresorptiven Phase, in der die Blutalkoholkonzentration wieder sinkt (Widmark 1932).

Rund 30-60 Minuten nach der Aufnahme (Resorptionsphase) ist die höchste Alkoholkonzentration im Blut erreicht. Die gleichmäßige Verteilung des Alkohols im gesamten Körperwasser ist etwa 60-90 Minuten nach der letzten Alkoholaufnahme (Diffusionsphase) abgeschlossen. Von diesem Zeitpunkt an entspricht die Alkoholkonzentration des Blutes weitgehend der des Gewebes (Feuerlein 1979). Der Alkoholgehalt des Gehirns entspricht im Wesentlichen dem Blutalkoholspiegel (Van Haaren/Hendriks 1999).

## 5.1.2 Theoretischer und tatsächlicher Gipfel des Blutalkoholspiegels

Der theoretisch maximal mögliche Gipfel des Alkoholspiegels (der sich ergibt, wenn der konsumierte Alkohol sich gleichmäßig im gesamten Körperwasser verteilt hat und in der Resorptionsphase kein Alkoholabbau stattfindet) hängt ab von

- » der konsumierten Menge reinen Alkohols und
- » dem Gewicht des Körperwassers (Körpergewicht minus dem Gewicht der nicht wässrigen Körperanteile) (Kohlenberg-Müller/Bitsch 1990).

Da sich der tatsächlich erreichte Alkoholspiegelverlauf aus der Differenz der Invasionskurve (Anstieg des Blutalkoholspiegels, wenn kein Alkoholabbau stattfinden würde) und der Eliminationskurve (Abbaukurve, wenn kein weiterer Alkohol mehr ins Blut gelangt) ergibt (Mallach 1987b), kann der theoretisch mögliche Blutalkoholspiegel tatsächlich nie erreicht werden. Besonders stark liegt der tatsächliche Alkoholspiegelgipfel unter dem theoretischen Alkoholspiegelgipfel, wenn die Resorptionsgeschwindigkeit verringert und die Abbaugeschwindigkeit hoch ist.

Wie Mallach (1987a) ausführt, gibt es eine Fülle von Faktoren, die die Alkoholresorptionsgeschwindigkeit direkt oder indirekt beeinflussen. Der Alkoholspiegel steigt besonders rasch an unter folgenden Bedingungen:

- » Wenn das Alkoholkonzentrationsgefälle zwischen Magen bzw. Darm und dem umliegenden Gewebe groß ist: Daher führt Alkoholkonsum auf leeren Magen sowie der Konsum hochprozentiger Getränke in der Regel zu einem erheblich rascheren Anstieg des Alkoholspiegels.
- » Wenn die Oberfläche, an der Alkohol aufgenommen werden kann, besonders groß ist: Daher ist der Anstieg des Alkoholspiegels verlangsamt, wenn der alkoholhaltige Mageninhalt nicht oder nur langsam vom Magen in den Dünndarm weitergeleitet bzw. dort nur langsam weiterbewegt wird. Da Nahrungsaufnahme, bestimmte Nahrungsinhaltsstoffe, Hungergefühl, Übelkeit usw. die Verweildauer des Mageninhalts sowie die Magen- bzw. Darmbeweglichkeit

stark beeinflussen, determinieren diese Faktoren indirekt auch die Geschwindigkeit des Alkoholspiegelanstiegs.

- » Wenn die Magen- und Darmschleimhaut gut durchblutet und nicht durch wasserabweisende Substanzen (wie Fett und Öl) bedeckt ist. Auf diese Weise kann eine Temperatur von Getränken, die die Magendurchblutung fördert, den Alkoholspiegelanstieg beschleunigen, der Konsum von fetten und öligen Speisen kann den Alkoholspiegelanstieg verzögern.

Infolge der Komplexität der Zusammenhänge ist es nur schwer möglich, im Einzelfall zu prognostizieren, welches konkrete Verhalten die Alkoholresorptionsgeschwindigkeit – und damit auch den tatsächlichen Alkoholspiegelgipfel – erhöht.

Von kohlen säurehaltigen und/oder zuckerhaltigen alkoholischen Getränken wird oft behauptet, dass diese die Alkoholresorption erheblich beschleunigen. Die wissenschaftlichen Belege für diese Behauptung sind allerdings keinesfalls eindeutig und weisen teilweise – zumindest den Zucker betreffend – sogar geringfügig in die entgegengesetzte Richtung (Clark et al. 1973).

Um das Problem an einem konkreten Beispiel zu illustrieren: Wer auf nüchternen Magen Schnaps trinkt, erzeugt ein stärkeres Alkoholkonzentrationsgefälle – ein stärkeres als dies bei der gleichen Menge an Alkohol über Bier der Fall wäre – zwischen Magen und dem umliegenden Gewebe, was die Alkoholaufnahme beschleunigt. Wenn damit der Magen allerdings sehr stark gereizt wird oder gar Übelkeit hervorgerufen wird, wird der Mageninhalt nicht in den Dünndarm weitergeleitet, wodurch die Oberfläche, an der Alkohol aufgenommen werden kann, auf den Magen beschränkt bleibt und die Alkoholaufnahme verzögert wird.

Generell kann man sagen, dass die Resorptionsgeschwindigkeit durch Nahrungsaufnahme vor oder während des Alkoholkonsums erheblich verzögert wird, was bewirkt, dass der tatsächliche Alkoholspiegelgipfel viel geringer ausfällt als der theoretische Alkoholspiegelgipfel (Van Haaren/Hendriks 1999). Wie sich hier die konkrete Zusammensetzung der Nahrung im Einzelfall auswirkt, kann aber nur schwer prognostiziert werden, weil hier eine Fülle von individuellen Faktoren und Wechselwirkungen eine Rolle spielen und die Zusammenhänge noch nicht ausreichend umfassend quantitativ untersucht sind.

Der nach einer bestimmten Alkoholeinnahme rechnerisch mögliche theoretische Alkoholspiegel kann deswegen nie erreicht werden, weil ein Teil des Alkohols bereits vor dem Erreichen des Blutkreislaufs über die Leberpassage (First-Pass-Metabolismus) abgebaut wird und weil darüber hinaus der Alkoholabbau im Organismus sofort beginnt, wenn Alkohol konsumiert wird – also bevor der Maximalspiegel im Blut erreicht wird (Van Haaren/Hendriks 1999). Der Alkoholabbau erfolgt weitgehend linear zwischen 0,1 und 0,2 Promille pro Stunde. Nur bei Personen, die regelmäßig sehr große Mengen Alkohol konsumieren, kann der Alkoholabbau über das sogenannte MEOS-System<sup>66</sup> noch erheblich rascher vonstattengehen (vgl. Kap. 5.1.4).

---

66

MEOS = mikrosomales ethanoxidierendes System

Die naheliegende Vorstellung, dass eine Verzögerung der Alkoholaufnahme, ganz besonders stark durch das Essen von fetten Speisen, den Prozess von der Anflutung bis vollständigen Ausnüchterung bloß verzögert, ist falsch. Wird die Alkoholresorption verzögert, so ist der maximal erreichte Blutalkoholspiegel zwar geringer, die Dauer bis zur vollständigen Ausnüchterung aber unverändert, da der Alkoholabbau unabhängig vom Alkoholspiegel annähernd linear erfolgt. Der durchschnittliche Alkoholspiegel – und damit die Belastung des Organismus durch Alkohol – über den gesamten Zeitraum bis zur vollständigen Ausnüchterung ist in diesem Fall aber deutlich geringer, als wenn Alkohol auf nüchternen Magen getrunken wird.

### 5.1.3 Berechnung des theoretischen Alkoholspiegels

Auch wenn der theoretische Alkoholspiegelgipfel tatsächlich nie ganz erreicht werden kann, weil der Alkoholabbau bereits beginnt, bevor die Resorption und Diffusion des Alkohols im Körperwasser abgeschlossen ist, erlauben die folgenden Überlegungen dennoch eine grobe Approximation des durch eine bestimmte Alkoholeinnahme erzielbaren Alkoholspiegels. Realistische Promilerechner im Internet, die die Nahrungsaufnahme, den First-Pass-Metabolismus und den Abbau während der Anflutungsphase rechnerisch berücksichtigen, kommen zu geringeren Werten als die folgenden Überlegungen zum theoretisch möglichen maximalen Alkoholspiegel (ohne Berücksichtigung des gleichzeitig stattfindenden Alkoholabbaus).

Der Alkoholspiegel im Blut (Blutalkoholkonzentration, BAK) wird in Österreich in „Gramm Alkohol pro Liter Blut“ (Mischpromille) und in Deutschland abweichend davon als „Gramm Alkohol pro Kilogramm Blut“ (Gewichtspromille) gemessen (Grubwieser et al. 2002). Da die Dichte von Blut 1,03 g/ml beträgt (Iffland et al. 2003), ist ein in Österreich gemessener BAK-Wert durch 1,03 zu dividieren, um den für Deutschland relevanten BAK-Wert zu erhalten. Bei allen folgenden Ausführungen findet die für Österreich relevante BAK-Berechnungsmethode Anwendung.

Für die Berechnung des theoretischen Alkoholspiegelgipfels ist es notwendig, das Gesamtgewicht des konsumierten Reinalkohols (ALKGW) und das Körperwassergewicht (KWGEW) bzw. das damit numerisch identische<sup>67</sup> Körperwasservolumen (KWVOL) der betreffenden Person zu kennen oder zu schätzen. Daraus kann man die Alkoholkonzentration im Körperwasser (Körperwasseralkoholkonzentration = KWAK =  $ALKGW : KWVOL$ ) errechnen. Nach einiger Zeit ist die Körperwasseralkoholkonzentration (KWAK) identisch mit der Alkoholkonzentration im wässrigen Blutanteil (Blutwasser), weswegen man bei Berechnungen die KWAK mit der Blutwasser-Alkoholkonzentration (BWAK) gleichsetzen kann. Kennt man nun den Wassergehalt des Blutes (Blutwasserkonzentration = BWK = Liter Blutwasser pro Liter Blut), so kann man aus der Blutwasser-Alkoholkonzentration (BWAK) durch Multiplikation mit der Blutwasserkonzentration (BWK) die Blutalkoholkonzentration

---

67

Da die Dichte von Wasser eins beträgt, entspricht ein Liter Wasser einem Kilogramm Wasser, weswegen der in der Literatur gebräuchliche Begriff „Körperwasservolumen“ mit „Körperwassergewicht“ im Alltagssprachlichen Sinn und mit „Körperwassermasse“ im physikalischen Sinn identisch ist.



(BAK) errechnen. Beim Menschen liegt die BWK relativ konstant um 80 Prozent (Grüner 1995, Seite 551). Aus diesen Überlegungen ergibt sich Formel 5.1:

Formel 5.1:

Formel zur Berechnung des maximal erreichbaren BAK-Werts

---

$$BAK \text{ (in Promille)} = \frac{ALKGEW \text{ (in g)} * BWK}{KVVOL \text{ (in l)}} = \frac{ALKGEW \text{ (in g)} * 0,8}{KVVOL \text{ (in l)}}$$

---

In der Regel ist das Körperwasservolumen (KVVOL) einer bestimmten Person nicht bekannt, das Körpergewicht aber leicht festzustellen. In diesem Fall kann man das Körperwasservolumen (KVVOL), das ja mit dem Körperwassergewicht (KWGEW) numerisch identisch ist, grob schätzen, indem man das Körpergewicht (KGEW) mit der durchschnittlichen Körperwasserkonzentration (KWK) des Menschen multipliziert ( $KWGEW = KGEW * KWK$ ). Völlig gleichwertig mit der Angabe der KWK ist die Angabe des sogenannten Reduktionsfaktors (RED), der das Verhältnis zwischen Blutwasserkonzentration (BWK) und Körperwasserkonzentration (KWK) beschreibt, da diese beiden Werte durch Multiplikation bzw. Division mit 0,8 leicht in den jeweils anderen Wert umrechenbar sind (Formel 22).

Formel 5.2:

Formel zur Umrechnung der Körperwasserkonzentration in den Reduktionsfaktor

---

$$RED = \frac{KWK}{BWK} = \frac{KWK}{0,8}$$

---

Berechnungen der BAK, die das Körperwasservolumen (KVVOL) über das Körpergewicht und die durchschnittliche Körperwasserkonzentration (KWK) bzw. den Reduktionsfaktor (RED) schätzen, sind allerdings ungenau, da die Körperwasserkonzentration zwischen Menschen sehr stark variiert.

So empfehlen z. B. Gerchow/Heberle (1980) von folgenden Durchschnittswerten auszugehen:

- » Personen mit hohem Körperfettanteil:  $RED \cong 0,6$ , woraus folgt:  $KWK \cong 48 \text{ Gew.-%}$
- » Personen, mit durchschnittlichem Körperfettanteil:  $RED \cong 0,7$ , woraus folgt:  $KWK \cong 56 \text{ Gew.-%}$
- » Personen, mit niedrigem Körperfettanteil:  $RED \cong 0,8$ , woraus folgt:  $KWK \cong 64 \text{ Gew.-%}$

Widmark (1932) unterscheidet zwischen den Geschlechtern<sup>68</sup> und gibt folgende Werte an:

- » Frauen:  $RED \cong 0,7$ , woraus folgt:  $KWK \cong 56 \text{ Gew.-%}$

---

68

Der Geschlechterunterschied erklärt sich dadurch, dass Frauen einen höheren Fettgewebeanteil haben als Männer (vgl. 5.1.8).

» Männer: RED  $\cong$  0,8, woraus folgt: KWK  $\cong$  64 Gew.-%

Van Haaren/Hendriks (1999) geben folgende Werte an:

- » Frauen: KWK  $\cong$  50 Gew.-%, woraus folgt: RED  $\cong$  0,63
- » Männer: KWK  $\cong$  60 Gew.-%, woraus folgt: RED  $\cong$  0,75

Schmidt et al. (2003) geben folgende Werte an:

- » Frauen: KWK  $\cong$  51 Gew.-%, woraus folgt: RED  $\cong$  0,64
- » Männer: KWK  $\cong$  65 Gew.-%, woraus folgt: RED  $\cong$  0,81

Wie man sieht, schwanken die Angaben unterschiedlicher Autoren/Autorinnen zur durchschnittlichen Körperwasserkonzentration von Männern und Frauen erheblich. Einigkeit besteht allerdings darin, dass die Körperwasserkonzentration von Männern um einen relevanten Faktor (14 % bis 27 %) größer ist, weil Frauen durchschnittlich einen höheren Fettanteil aufweisen.

Formt man Formel 5.1 so um, dass man das Körpergewicht (KGEW) und die Körperwasserkonzentration (KWK) bzw. den Reduktionsfaktor (RED) einsetzen kann, so ergibt sich Formel 5.3:

Formel 5.3:

Widmark'sche Formel

$$BAK \text{ (in Promille)} = \frac{ALKGEW \text{ (in g)} * BWK \text{ (in \%)}}{KGEW \text{ (in kg)} * KWK \text{ (in \%)}} = \frac{ALKGEW \text{ (in g)}}{KGEW \text{ (in kg)} * RED \text{ (in \%)}}$$

Unter Anwendung von Formel 5.3 ergeben sich, wenn man von einer fettleibigen Person einerseits und einer hageren Person andererseits ausgeht, die BAK-Werte in Tabelle 5.1.

Tabelle 5.1:

Beispiele für die praktische Anwendung der Widmark'schen Formel

Parameter der Metabolisierung	Blutalkohollevel
1 ÖSG, d. h. 20 g reiner Alkohol, bei einer 120 kg schweren, sehr fettleibigen Person (Körperwasserkonzentration 40 % bzw. Reduktionsfaktor 0,5)	BAK von 0,33 Promille
1 ÖSG, d. h. 20 g reiner Alkohol, bei einer 60 kg schweren, sehr hageren Person (Körperwasserkonzentration 72 % bzw. Reduktionsfaktor 0,9)	BAK von 0,37 Promille

Zur Definition des „österreichischen Standardglases (ÖSG)“ vgl. Tab. 3.1.2

Quelle: Widmark (1932); Darstellung: GÖG

Präziser als der Ansatz, der von einer durchschnittlichen Körperwasserkonzentrationen (KWK) nach geschätztem Körperfett bzw. Geschlecht ausgeht, zieht der Zugang von Watson (1981) zusätzlich auch Körpergröße (KGR) und Lebensalter (LA) heran, um das gesamte Körperwasservolumen (KVVOL) zu schätzen.

Formel 5.4:

Körperwasservolumen für Frauen und Männer nach Watson

---

$$KWVOL (Frauen) = 2,097 + 0,1069 * KGR (cm) + 0,2466 * KGEW (kg)$$

$$KWVOL (Männer) = 2,447 - 0,09516 * LA (Jahre) + 0,1074 * KGR (cm) + 0,3362 * KGEW (kg)$$

---

Für Frauen ergibt sich durch die Berücksichtigung des Alters keine signifikante Verbesserung der Schätzpräzision (Watson 1981), weswegen das Alter nur in Bezug auf Männer Berücksichtigung findet.

Wird Formel 5.4 so umgeformt, dass man das Körperwasservolumen (KWVOL) einsetzen kann, ergibt sich die inhaltlich äquivalente Formel 5.5.

Formel 5.5:

Körperwasservolumen nach Watson

---

$$BAK (in Promille) = \frac{ALKGEW (in g) * BWK}{KWVOL (in l)} = \frac{ALKGEW (in g) * 0,80}{KWVOL (in l)}$$

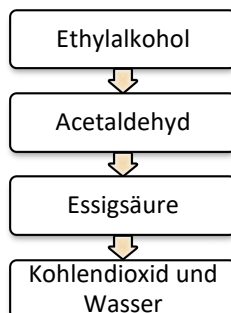
---

Durch Umformung von Formel 5.3 bis Formel 5.6 kann aus der Blutalkoholkonzentration (BAK) auf die eingenommene Alkoholmenge rückgerechnet werden.

## 5.1.4 Abbau des Ethylalkohols

Nur ein kleiner Teil des Ethylalkohols wird über Atemluft, Urin, Schweiß, Tränenflüssigkeit etc. ausgeschieden, der größte Teil (90 %) wird mittels verschiedener Enzymsysteme vor allem in der Leber zu Kohlendioxyd und Wasser abgebaut (oxidiert) (Grüner 1995). Der Abbau erfolgt enzymgesteuert über mehrere Schritte (Van Haaren/Hendriks 1999):

Abbildung 5.1:  
Abbau des Ethylalkohols



Quelle: Van Haaren/Hendriks (1999); Darstellung: GÖG

Der Abbau von Ethylalkohol zu Acetaldehyd erfolgt durch vier Enzymsysteme:

- » Alkohol-Dehydrogenase (ADH)
- » Mikrosomales ethanoxidierendes System (MEOS)
- » Katalase
- » Bindung an Glucuronsäure

Davon spielen die beiden letzteren nur eine unwesentliche Rolle (Mallach 1987a). Das MEOS ist im Gegensatz zur ADH induzierbar und deshalb für den beschleunigten Alkoholabbau bei Alkoholikern/Alkoholikerinnen verantwortlich (Feuerlein 1979).

Acetaldehyd wird vom Enzym Aldehyd-Dehydrogenase (ALDH) zu Essigsäure und dann im Zitratzyklus zu Kohlendioxid und Wasser abgebaut. Es gibt vier ALDH-Untergruppen (Isoenzyme), von denen ALDH-II das wesentlichste ist. Bei manchen Menschen ist das Enzym ALDH-II genetisch bedingt inaktiv, wodurch sich beim Alkoholabbau ein Acetaldehydstau ergibt, der sich als Alkoholunverträglichkeit manifestiert (Flush-Reaktion). Der Anteil der Personen mit Alkoholunverträglichkeit an der Gesamtbevölkerung wird unter Europäern bzw. Europäerinnen auf fünf Prozent, hingegen bei mongoloiden und indigenen Völkern auf 80 Prozent geschätzt (Agarwal/Agarwal-Kozlowski 1999).

Der Alkoholabbau erfolgt größtenteils in der Leber, es gibt aber Hinweise darauf, dass ein relevanter Teil des Abbaus bereits in Magen und Darm stattfindet. Letzteres ist vor allem in Zusammenhang mit dem sogenannten „First-Pass-Metabolismus“ von Bedeutung, der konsumierten Alkohol in Magen, Darm und Leber abbaut, noch bevor dieser den peripheren Blutkreislauf erreicht (Mallach 1987a).

Der Abbau des Alkohols im Blut erfolgt weitgehend linear mit einer Eliminationsrate zwischen 0,1 und 0,2 Promille pro Stunde. Durchschnittlich kann man von einer Eliminationsrate von 0,15 Promille pro Stunde ausgehen (Feuerlein 1979). Mit Formel 5.6 kann man darauf aufbauend den minimalen, den mittleren und den maximalen Alkoholspiegelabbau in Promille in Abhängigkeit von der Zeit (in Stunden nach dem Alkoholkonsum) berechnen.

Formel 5.6:

Minimale, durchschnittliche und maximale BAK in Promille

---

$0,1 * \text{Zeit in Stunden} = \text{minimale BAK} - \text{Abnahme in Promillen}$

$0,15 * \text{Zeit in Stunden} = \text{Durchschnittliche BAK} - \text{Abnahme in Promillen}$

$0,2 * \text{Zeit in Stunden} = \text{maximale BAK} - \text{Abnahme in Promillen}$

---

In Zusammenhang mit der praktischen Rückrechnung des Blutalkoholwerts nach Verkehrsdelikten wird von der Eliminationsuntergrenze (0,1 Promille pro Stunde) ausgegangen, was im Sinne des/der Beschuldigten liegt (Grüner 1995). Liegt es im Sinne des/der Beschuldigten, eine höhere Elimination anzunehmen, ist forensisch natürlich die Eliminationsobergrenze (0,2 Promille pro Stunde) anzunehmen<sup>69</sup>.

### 5.1.5 Abbau des Methylalkohols

Alkoholische Getränke enthalten neben Ethylalkohol auch den weit giftigeren Methylalkohol (Methanol), der zu Formaldehyd und danach in Ameisensäure metabolisiert wird. Methylalkohol wird von den gleichen Strukturen abgebaut wie Ethylalkohol, allerdings erst, wenn der Ethylalkohol bereits vollständig metabolisiert ist. Aus diesem Grund ist es möglich, das weitere Ansteigen des Formaldehydspiegels im Zuge einer Methylalkoholvergiftung durch Zufuhr von Ethylalkohol zu blockieren, bis der Formaldehydspiegel so weit abgesunken ist, dass der restliche Methylalkohol ohne akute Schädigung des Organismus abgebaut werden kann (Swift/Davidson 1998).

### 5.1.6 Messung der Blutalkohol-, Atemalkohol- und Urinalkoholkonzentration

Die Blutalkoholkonzentration (BAK) wird in Österreich weder in Gewichtsprozent (wie in Deutschland) noch in Volumprozent, sondern in einer Mischform (Gewicht pro Volumen) angegeben. „Promille BAK“ bedeutet „Gramm Alkohol pro Liter Blut“ und 0,5 Promille BAK bedeutet demnach 0,5 Gramm Alkohol pro Liter Blut. Die Atemalkoholkonzentration (AAK) wird in „Milligramm Alkohol pro Liter Atemluft“ definiert. Bluttests gelten meist als die verlässlichste Methode zur Messung der BAK, wenngleich auch diese nicht perfekt sind, wie Fous/Wermuth (1987) anhand empirischer Ergebnisse feststellten.

---

69

Das ist z. B. dann relevant, wenn bei Gericht Behauptungen über Trinkmengen basierend auf späteren Messungen auf Plausibilität hin untersucht werden.

Bei der Kontrolle des Alkoholisierungsgrades von Kfz-Lenkern und -Lenkerinnen kommt derzeit vor allem die AAK-Messung zur Anwendung. Zur Erfassung der AAK ist in Österreich gesetzlich der Alkomat (Uhl et al. 2018) vorgesehen.

Die Umrechnung der AAK („Milligramm Alkohol pro Liter Atemluft“) in BAK („Gramm Alkohol pro Liter Blut“) erfolgt approximativ durch die Multiplikation des AAK mit dem Faktor 2 (0,25 Milligramm Alkohol pro Liter Atemluft entsprechen demnach 0,5 Gramm Alkohol pro Liter Blut, was gleichbedeutend mit 0,5 Promille BAK ist)<sup>70</sup>. Der Umrechnungsfaktor 2 ist implizit im Gesetz (vgl. Uhl et al. 2018) verankert, indem bei den Grenzwerten entsprechende BAK- und AAK-Werte gleichwertig nebeneinander gestellt werden. Empirisch ergibt sich – abweichend von dieser Konvention – ein Faktor von ca. 2,1. Die Abrundung auf 2 wirkt sich dabei zugunsten der Überprüften aus („Trinkerprivileg“, vgl. Kaltenecker 2001).

Fous/Wermuth (1987) vertreten die Meinung, dass die Chance, bei einer Alkomatmessung als unauffällig durchzukommen, auch wenn man eigentlich einen erhöhten BAK-Wert aufweist, erheblich größer sei als die Chance, mit einem im erlaubten Rahmen liegenden BAK-Wert bei der Alkomatmessung beanstandet zu werden. Die zentrale Frage nach der konkreten Wahrscheinlichkeit, bei einer Alkomatmessung ungerechtfertigt beanstandet zu werden, beantworten sie dahingehend, dass diese vernachlässigbar gering sei – wobei sie allerdings einräumen, dass in rund 3 von 1.000 Fällen (0,26 %) bei der Atemluftkontrolle unerklärliche Ausreißer zu beobachten seien.

Die letztlich extrem gute Übereinstimmung der BAK-Werte mit den AAK-Werten bei Fous/Wermuth (1987) erklärt sich dadurch, dass die Autoren diese Ausreißer vor der Berechnung der Übereinstimmung zwischen BAK und AAK eliminierten. Auch Kaltenecker (2001) beschreibt mögliche Probleme bei der Alkomatmessung, vertritt aber wie (Fous/Wermuth 1987) die Ansicht, dass die Anwendung des Alkomaten ohne ergänzenden Bluttest trotzdem zu vertreten sei. Die zentrale Frage ist hier nicht, ob völlig nüchterne und stark alkoholisierte Personen korrekt klassifiziert werden, sondern wie groß die Wahrscheinlichkeit für eine Fehldiagnose basierend auf der AAK ist, wenn die BAK knapp unter 0,5 Promille liegt. Hier scheint das Bild keinesfalls so positiv zu sein, wie die genannten Autoren vertreten. Es gibt einige empirische Befunde (Grubwieser et al. 2002; Jachau et al. 2000), die – basierend auf den Resultaten umfangreicher Trinkversuche – besagen, dass wegen der sehr großen Schwankungsbreite der Quotienten aus BAK und AAK die Umrechnung von AAK auf BAK eigentlich nicht zu rechtfertigen ist.

Wie auch immer man den Umstand der Unsicherheit in der Umrechnung von AAK auf Blutalkoholkonzentration beurteilt: Rechtlich gilt das Ergebnis einer Alkomatmessung als verbindlich, sofern keine Messung der Blutalkoholkonzentration durchgeführt wurde, wie ein Erkenntnis des Verwaltungsgerichtshofs vom 28. 5. 1993 feststellt (VwGH, 93/02/0092). Wer glaubt, dass das für ihn ungünstige Alkomat-Messergebnis nicht stimmt, sollte sich daher rasch um eine Messung der Blutalkoholkonzentration bemühen – diese Möglichkeit steht Beschuldigten nach der Gesetzeslage

---

70

Wenn man bei BAK und AAK die gleiche Maßeinheit (beide Gramm oder beide Milligramm) einsetzt, so beträgt der Umrechnungsfaktor 2000.

offen. Es ist allerdings nicht möglich, eine solche Validierung der Alkomatmessung durch einen Bluttest seitens der Polizei einzufordern.

Die Urinalalkoholkonzentration (UAK) steht in keinem konstanten Verhältnis zur BAK. In der Aufnahme phase ist sie niedriger als im Blut, in der Abbauphase ist der Urinalkohol höher als der Blutalkohol Spiegel. Ein sicherer Rückschluss von der UAK auf das jeweilige Niveau des BAK ist daher ganz eindeutig nicht möglich (Feuerlein 1979).

### 5.1.7 Konsumierte Alkoholmenge und Promille-Wert

Die Frage, wie viel man trinken kann, ohne den gesetzlichen Grenzwert von 0,5 Promille zu überschreiten, beschäftigt natürlich viele Fahrzeuglenker/-innen, wird aber von den verantwortlichen Experten und Expertinnen angesichts großer interindividueller Unterschiede nur ungern beantwortet. Setzt man die Grenze zu niedrig an, so wird sie von Personen, die aus Einzelbeispielen und Trinkversuchen wissen, dass man auch mit weit größeren Mengen einen Alkomat-Test ohne Probleme überstehen kann, nicht ernst genommen. Setzt man die Grenze zu hoch an, so kann man mitverantwortlich dafür sein, dass Personen, die sich genau an die Empfehlung halten, mit der Straßenverkehrsordnung in Konflikt geraten.

Generell ist es immer anzuraten, keinen Alkohol zu trinken, wenn man vorhat, ein Fahrzeug zu lenken. Dazu kommt auch, dass man im Falle eines Unfalls auch dann ernste Probleme haben kann, wenn der Alkoholisierungsgrad unter der gesetzlich festgelegten maximal zulässigen Blutalkoholkonzentration von 0,5 Promille liegt.

Versucht man allerdings, sich anhand der Berechnungsformeln in Kap. 5.1.3 zu orientieren, so sollte man Folgendes bedenken:

- » Die Menge Alkohol, die man trinken kann, um eine bestimmte BAK-Grenze nicht zu überschreiten, ist nicht direkt vom Körpergewicht, sondern ausschließlich vom Gewicht des Körperwassers abhängig (das Körperwassergewicht entspricht dem Produkt aus Körpergewicht und Körperwasserkonzentration). Fettleibige können daher trotz weit höherem Gewicht nicht mehr Alkohol zu sich nehmen als Schlanke, wenn sie die Promillegrenze einhalten wollen. Allerdings ist kaum jemandem die eigene Körperwasserkonzentration bzw. das eigene Körperwassergewicht genau bekannt.
- » Die Alkoholaufnahme, der Anstieg der Blutalkoholkonzentration und der Abbau wird von einer Reihe von Faktoren beeinflusst (Art des Getränks, zusätzliche Nahrungsaufnahme, Gewöhnung an Alkohol, psychische Faktoren, individuelle Stoffwechseleigenschaften etc.), weswegen die Orientierung an Mittelwerten problematisch ist (vgl. Kap. 5.1.2).
- » Der Abbau des Blutalkohols variiert zwischen 0,1 und 0,2 Promille pro Stunde. Aus Sicherheitsgründen sollte man immer vom niedrigeren Wert ausgehen. Wie bereits erwähnt, wird in

der Praxis bei der Rückrechnung des Blutalkoholwerts nach Verkehrsdelikten von 0,1 Promille Abbau pro Stunde ausgegangen, was im Sinne der Beschuldigten liegt<sup>71</sup>.

- » Die Messung mit dem Alkomat – aber auch mittels Bluttest – ist wie jede Messung nicht hundertprozentig verlässlich (Kap. 5.1.6), weswegen man grundsätzlich auch mit knapp unterkritischen BAK-Werten einen positiven Alkoholtest erzielen kann, wenngleich der umgekehrte Fall, dass man mit leicht überkritischen BAK-Werten durchkommt, wahrscheinlicher zu sein scheint.
- » Keinesfalls sollte man aus Berichten anderer schließen, wieviel man trinken kann, ohne die gesetzliche Grenze zu überschreiten. Die Blutalkoholkonzentration variiert ja nicht nur stark in Abhängigkeit von der konsumierten Alkoholmenge, sondern auch in Abhängigkeit von Rahmenbedingungen. Infolge der Ungenauigkeit des Messgerätes kann es vorkommen, dass jemand einmal bei einer deutlichen Überschreitung des Grenzwertes durchkommt und beim nächsten Mal mit einer geringen Überschreitung positiv getestet wird.

## 5.1.8 Identische vs. äquivalente Alkoholkonsummengen

Um sachlich fundiert über die Frage, ob Kinder und Frauen empfindlicher auf Alkohol reagieren, diskutieren zu können, ist es unbedingt notwendig zu unterscheiden zwischen

- » „äquivalenten Alkoholmengen“, also Mengen, die zu identischen Blutalkoholkonzentrationen führen, und
- » „identischen Alkoholmengen“, also absolut gleichen Mengen eines alkoholischen Getränks.

Da Frauen durchschnittlich nur zwei Drittel des Körperwasservolumens von Männern haben, erzielen sie mit zwei Dritteln der Alkoholmenge eine identische Blutalkoholkonzentration (vgl. Abschnitt 5.1.3). Bei kleinen Kindern sind die Gewichtsunterschiede zu Erwachsenen – und weitgehend proportional damit auch die Unterschiede im Körperwasservolumen – noch um ein Vielfaches größer. Es steht außer Frage, dass Frauen und Kinder mit durchschnittlichem Körperwasservolumen (KWV) auf identische Alkoholmengen in der Regel stärker reagieren als Männer mit durchschnittlichem Körperwasservolumen – und eine höhere Blutalkoholkonzentration erzielen.

Die Begriffe „Alkoholvulnerabilität“ und „Alkoholtoleranz“ sind nur in Zusammenhang mit dem Maß „äquivalente Mengen“ sinnvoll verwendbar, wie nachstehender Extremvergleich illustrieren soll. Kaum jemand würde die auf dem Maß „identische Alkoholmengen“ basierende Aussage akzeptieren, dass Wale oder Elefanten um ein vielfaches alkoholtoleranter seien als Mäuse oder Fliegen, da letztere in Alkoholmengen ertrinken, die bei ersteren nicht einmal eine messbare Erhöhung der Blutalkoholkonzentration hervorrufen.

---

71

Dieser „Vorteil des Beschuldigten“ ergibt sich natürlich nur dann, wenn ein gewissen Zeitraum zwischen der Messung und dem relevanten Zeitpunkt (= Unfallzeitpunkt) liegt, für den eine BAK geschätzt werden soll.



## 5.1.9 Rausch und Vergiftung

Die akute Alkoholwirkung führt zu einem in seiner Intensität dosisabhängigen Rauschzustand. Man kann vier Stadien unterscheiden (Soyka/Küfner 2008):

### **Leichte Rauschzustände (0,5–1,2 Promille Alkohol)**

Neurologische Auffälligkeiten:

- » Gang- und Standunsicherheit, verwaschene Sprache
- » Beeinträchtigung komplexerer motorischer Funktionen
- » Störungen der Koordination und der Augenbewegungen, eventuell auch Nystagmus
- » Typisch ist eine Gesichtsrötung.

Psychischer Bereich:

- » allgemeine Enthemmung, Verminderung der Kritikfähigkeit und hemmender psychischer Funktionen bzw. der Selbstkontrolle
- » häufig Antriebssteigerung
- » umgekehrt auch zunehmende Müdigkeit oder Schläfrigkeit, Beeinträchtigung von Konzentration und Gedächtnis möglich
- » allgemein vermehrter Rede- und Tatendrang, Beeinträchtigung der Fähigkeit zur kritischen Selbstkontrolle, erhöhte Bereitschaft zu sozialen Kontakten, häufig ein subjektives Gefühl erhöhter Leistungsfähigkeit
- » In der Regel sind die höheren psychischen Funktionen bei leichten Rauschzuständen aber nicht gravierend beeinträchtigt.

### **Mittelgradige Rauschzustände (1,5-2,5 Promille Alkohol)**

Neurologische und motorische Störungen in häufig verstärkter Form: siehe oben

Psychischer Bereich:

- » Höhere psychische Funktionen können beeinträchtigt sein, wobei das Denken aber meist noch geordnet und die Orientierung erhalten ist;
- » Umweltkonstellationen und ihre soziale Bedeutung werden meist richtig erkannt.
- » Verminderung der Selbstkritik, insbesondere gegenüber der eigenen Rolle in der gegenwärtigen Situation;
- » affektive Enthemmung und häufig auch eine gehobene Stimmungslage bis hin zur Euphorie;
- » andererseits auch Benommenheit und psychomotorische Unruhe;
- » leicht ablenkbar, nach außen orientiert, Erleben auf die unmittelbare, unreflektierte Bestrebung, triebhafte Bedürfnisse zu befriedigen, eingeengt;
- » Das Verhalten ist im besonderen Maße abhängig von der jeweiligen äußeren Situation, was sich im schnellen Wechsel der Intentionen, im Fehlen zielgerichteter Konstanz und in der Bereitschaft zu primitiven, vorwiegend explosiven Reaktionsweisen zeigt.

### **Schwere Rauschzustände (2,5-4,0 Promille Alkohol)**

Neurologische Symptome in verstärkter Form

- » Gleichgewichtsstörungen
- » Dysarthrie, Schwindel, Ataxie und andere Symptome des zerebellovestibulären Systems

Psychischer Bereich

- » zunehmende Bewusstseins- und Orientierungsstörungen
- » Benommenheit
- » aber auch illusionäre Verkennungen, Angst oder Erregung

### **Alkoholisches Koma (ab 4,0 Promille Alkohol)**

- » BAK über 4 Promille: in der Regel akute Lebensgefahr (vgl. Kap. 5.4.1).
- » BAK über 5 Promille: Letalität bei über 50 Prozent
- » Besonders gefährlich: einerseits die alkoholbedingte Dämpfung der Atmung und des Atemzentrums, andererseits die Aspiration von Erbrochenem
- » Bei Sektion findet sich neben einer Leberverfettung vermehrte Blutfülle des Gehirns.

## **5.1.10 Toleranz, Abhängigkeit und Entzugssymptome**

Gegenüber Alkohol besteht eine initiale Sensibilität („genetische Toleranz“), die eine große Reaktionsvielfalt zwischen Individuen und zwischen verschiedenen ethnischen Gruppen aufweist. Sie ist dafür verantwortlich, ob und wie die Substanz vom Organismus vertragen wird. Bereits beim ersten Trinken kommt es zur akuten Toleranz, bei fortgesetztem Konsum tritt chronische Toleranz ein.

Psychische und körperliche Abhängigkeit entstehen in einem langwierigen, Jahre in Anspruch nehmenden Prozess. Die körperliche Abhängigkeit manifestiert sich in Entzugsscheinungen, die zutage treten, wenn abhängig Gewordene aus welchen Gründen auch immer keinen Alkohol trinken.

Die Entzugsscheinungen sind bei hochgradiger körperlicher Abhängigkeit gravierend, sie können ernsthafte Komplikationen mit sich bringen und unter Umständen zum Tod führen: vegetative Erregungszustände und Symptome des Gehirns wie epileptische Anfälle und Delirium tremens, das weiter unten genauer beschrieben wird.

### 5.1.11 „Kater“ nach dem Alkoholkonsum

Als „Kater“ (engl. hangover) wird ein Symptomkomplex bezeichnet, der Folge einer akuten Alkoholvergiftung ist und eine hohe Prävalenz aufweist. Der Begriff „Kater“ stellt die Verballhornung des griechischen Wortes katarhein (= herunterfließen) dar. Der wissenschaftliche Begriff für Kater – Veisalgie – leitet sich von dem norwegischen Wort kveis (= Unwohlsein als Folge einer Ausschweifung oder Prasserei) und dem griechischen Wortstamm algia (= Schmerz) ab (Haas et al. 2006).

Swift/Davidson (1998) fassen einschlägige Literatur mit den Feststellungen zusammen, dass etwa 75 Prozent der nicht abstinent lebenden Menschen mindestens einmal in ihrem Leben einen Kater gehabt haben und dass bei einer Aufnahme von 1,5 g Alkohol pro Kilogramm Körpergewicht (bei Frauen mit 65 kg also nach ca. 2,5 Liter Bier und bei einem Mann mit 80 kg nach ca. 3 Liter Bier) bei mindestens der Hälfte der Personen Katersymptome auftreten. Bei manchen Menschen treten bereits nach deutlich geringeren Konsummengen Katersymptome ein.

Swift/Davidson (1998) teilen Katersymptome in acht Kategorien ein:

- » Körperliche Verfassung (Müdigkeit, Schwächegefühl und Durst)
- » Schmerzen (Kopfschmerz und Muskelschmerzen)
- » Gastrointestinale Symptome (Übelkeit, Erbrechen, Magenschmerzen)
- » Schlaf und Biorhythmus (verkürzte Schlafdauer, weniger REM-Schlaf, weniger Delta-Wellen-Schlaf)
- » Sensorische Symptome (Schwindel, Licht- und Geräuschempfindlichkeit)
- » Kognitive Beeinträchtigung (verringerte Aufmerksamkeit und Konzentration)
- » Befindlichkeit (depressive Verstimmung, Ängstlichkeit, Irritabilität)
- » vegetativ-sympathische Überaktivität (Tremor, Schwitzen, erhöhter Puls, erhöhter systolischer Blutdruck)

Slutske et al. (2003) entwickelten einen Kater-Symptom-Fragebogen und identifizierten faktorenanalytisch die folgenden dreizehn Katersymptome: „Durstgefühl/Dehydrierung“, „überdurchschnittliche Müdigkeit“, „Kopfschmerzen“, „Übelkeit“, „Erbrechen“, „Schwächegefühl“, „Konzentrationsschwierigkeiten“, „Licht- und Geräuschempfindlichkeit“, „vermehrte Schweißneigung“, „Schlafprobleme“, „Ängstlichkeit“, „depressive Verstimmung“, „Zittern (Tremor)“.

Haas et al. (2006) erwähnen darüber hinaus noch „Reizbarkeit“, „Durchfall“ sowie „gerötete und trockene Augen“ als Katersymptome.

Katersymptome treten typischerweise erst Stunden nach Beendigung des Alkoholkonsums auf, erreichen in der Regel den Höhepunkt, wenn der Alkohol bereits vollständig abgebaut ist und können bis 24 Stunden anhalten. Katersymptome ähneln denen eines leichten Alkoholentzugs, die Mechanismen dahinter unterscheiden sich allerdings erheblich.

Es gibt eine Reihe von physiologischen Mechanismen, die für die Entstehung des Katers verantwortlich gemacht werden (vgl. dazu auch Swift/Davidson 1998):

- » **Flüssigkeitsverlust und Entgleisung des Elektrolythaushalts:** Alkohol hemmt die Produktion des antidiuretischen Hormons (Vasopressin), was zu Flüssigkeitsverlust führt, der sich in Durstgefühl, trockenen Schleimhäuten, Schwächegefühl, Schwindel sowie Benommenheit manifestiert. Durch Schwitzen, Erbrechen und Durchfall wird dieser Flüssigkeitsverlust noch verstärkt und zusätzlich eine Entgleisung des Elektrolythaushalts begünstigt. Da sich bis dato allerdings empirisch keine Elektrolytveränderungen in Zusammenhang mit Kater nachweisen ließen, gilt es laut Haas et al. (2006) als fraglich, ob Elektrolytveränderungen im Blut eine wesentliche Rolle in Zusammenhang mit der Entstehung des Katers zukommt.
- » **Gastrointestinale Probleme:** Alkoholkonsum irritiert Magen- und Darmschleimhaut und führt dadurch zu akuten Entzündungen. Direkt auf die Magenschleimhaut aufgetragene Alkohollösungen bewirken eine bis zu 24 Stunden nachweisbare Schleimhautrötung und ein Schleimhautödem (Knoll et al. 1998). Die akute Magenreizung und Entzündung trägt zu Übelkeit und Erbrechen bei. Die oft vertretene Ansicht, dass alkoholische Getränke die Magensäuresekretion erhöhen und so ebenfalls Entzündungen begünstigen, ist nach Teysse et al. (1999) in dieser Formulierung nicht korrekt – weil nicht der Alkohol, sondern die beim Gärungsprozess entstehende Bernsteinsäure und Maleinsäure, die zwar in Bier und Wein, aber nicht in Destillaten vorhanden sind, die Magensäuresekretion verstärken. Der in Zusammenhang mit Kater ebenfalls gehäuft auftretende Durchfall beruht vermutlich auf einer alkoholbedingt verstärkten Darmperistaltik in Verbindung mit verringerter Wasserrückresorption (Haas et al. 2006).
- » **Gefäßverengende Wirkung von Ethanol auf die Hirnarterie:** Die gefäßverengende Wirkung von Ethylalkohol kann bei manchen Menschen ebenfalls Kopfschmerzen begünstigen (Haas et al. 2006).
- » **Acetaldehyd:** Acetaldehyd ist das erste Abbauprodukt von Ethylalkohol (vgl. Kap. 5.1.4), das in einem weiteren Schritt zu Essigsäure abgebaut wird. Acetaldehyd wird für eine Reihe von alkoholbedingten Organschädigungen und Tumorbildungen verantwortlich gemacht. Eine Akkumulation von Acetaldehyd durch Hemmung des Acetaldehydabbaus führt zu Kopfschmerz, beschleunigtem Pulsschlag, Herzsrasen, Übelkeit und Erbrechen und tritt bei genetisch bedingter Alkoholunverträglichkeit nach Alkoholkonsum regelmäßig auf (Haas et al. 2006).
- » **Methanol und Fuselstoffe:** Alkoholische Getränke enthalten neben Ethylalkohol auch den weit giftigeren Methylalkohol, der zu Formaldehyd und danach in Ameisensäure metabolisiert wird (Kap. 0), sowie Fuselalkohole. Dafür, dass Methylalkohol für das Zustandekommen eines Katers eine weit wichtigere Rolle als dem Ethylalkohol zukommt, spricht, dass der Methanolspiegel signifikant mit der Schwere von Katersymptomen korreliert, dass Kater primär auftreten, wenn der Ethylalkohol bereits weitgehend abgebaut ist und damit der Methylalkoholabbau einsetzt (Methylalkohol wird erst abgebaut, wenn der Ethylalkohol bereits metabolisiert ist) und dass man Katersymptome durch Zufuhr von Ethylalkohol mindern kann (Swift/Davidson 1998). Das alles spricht dafür, dass der Konsum minderwertiger alkoholhaltiger Getränke mit einem höheren Methylalkohol- und Fuselalkoholanteil eher zum Kater führt als der Konsum von hochwertigeren Produkten.

- » **Tyramin bzw. phenolische Verbindungen:** Bei prädisponierten Personen können aber auch andere Begleitstoffe wie Tyramin bzw. phenolische Verbindungen in Rotwein zu einer Histaminfreisetzung und Gefäßerweiterung im Gehirn führen, wodurch in diesem Fall schon geringe Alkoholmengen Kopfschmerzen auslösen können (Haas et al. 2006).
- » **Müdigkeit:** Müdigkeit als Folge erhöhten Alkoholkonsums ist zum einen darauf zurückzuführen, dass größere Alkoholmengen meist zu Zeiten konsumiert werden, zu denen normalerweise geschlafen wird. Abgesehen davon reduziert Alkohol die Schlafqualität, indem er auf die Neurotransmitter GABA (Gamma-Aminobuttersäure) agonistisch und Glutamat antagonistisch wirkt, beruhigt und müde macht. Die Einschlafzeit verkürzt sich dadurch zumeist. In der ersten Schlafhälfte treten jedoch REM-Phasen<sup>72</sup> (Traumphasen) vermindert auf und in der zweiten Schlafhälfte kommt es vermehrt zu Wachphasen und verminderten Tiefschlafphasen, worunter insgesamt die Schlafqualität leidet (Haas et al. 2006).
- » **Genetische Faktoren:** Nicht nur wenn es um den Alkoholabbau geht, sondern auch in Zusammenhang mit einer Reihe anderer Faktoren erweist sich immer deutlicher, dass auch genetische Faktoren einen deutlichen Einfluss darauf haben, ob Personen unter vergleichbaren Trinkbedingungen Katersymptome entwickeln.

Zusammenfassend kann man einem Kater am besten vorbeugen, indem man

- » geringere Mengen Alkohol trinkt,
- » qualitativ hochwertigere alkoholische Getränke (Produkte mit weniger Begleitstoffen wie Methanol oder Fuselstoffe) wählt,
- » zusätzlich auch Speisen zu sich nimmt, was einerseits einen gewissen Schutz vor Reizungen oder Entzündungen der Magenschleimhaut durch Alkohol bietet und andererseits das Ansteigen des Alkoholspiegels verzögert,
- » zwischen alkoholischen Getränken regelmäßig nicht alkoholhaltige Flüssigkeiten zu sich nimmt, um so den Wasserverlust auszugleichen und
- » den Alkoholkonsum über einen längeren Zeitraum ausdehnt und so keinen sehr hohen Alkoholspiegel erzielt.

Für prädisponierte Personen, die empfindliche Reaktionen auf andere Inhaltsstoffe als Alkohol (z. B. Phenole im Rotwein), auf die Kombination Alkohol plus Zigaretten oder auf zu wenig Schlaf etc. zeigen, sind individuell angepasste Strategien zweckmäßig.

Der Alkoholabbau lässt sich nicht relevant beschleunigen, aber da am Höhepunkt des Katers die Blutalkoholkonzentration ohnehin bereits nahe null ist, ist diese Erkenntnis in Zusammenhang mit dem Kater ohne Relevanz. Es kursieren in der Bevölkerung zahlreiche, länderspezifisch oft recht unterschiedliche und teilweise sehr skurril anmutende Tipps zur Behandlung von manifesten Katersymptomen. Dazu gibt es aber nur wenig wissenschaftlich fundierte Ergebnisse. Außer Frage

---

72

REM = Rapid Eye Movement

steht, dass Maßnahmen, die konkrete Ursachen für Katersymptome gezielt bekämpfen, wie die Zufuhr von Flüssigkeit und Elektrolyten bei Dehydrierung, die Wiederherstellung des Normalzustandes beschleunigen.

## 5.2 Alkohol und Morbidität

### 5.2.1 Beurteilung der gesundheitlichen Belastung durch Alkohol

Großangelegte kontrollierte Experimente, bei denen Personen nach Zufallsprinzip in Kontroll- und Versuchsgruppen aufgeteilt werden, denen über viele Jahrzehnte vorgeschrieben wird, ob und in welchem Umfang sie Alkohol konsumieren dürfen bzw. müssen, sind aus ethischen, praktischen und ökonomischen Gründen nicht durchführbar. Daher sind verlässliche quantitative Aussagen über die Auswirkungen des langfristigen Alkoholkonsums auf die Gesundheit und Lebenserwartung nur eingeschränkt möglich. Es ist zwar möglich, Menschen über ihre Alkoholkonsumgewohnheiten zu befragen und ihren Gesundheitszustand zum Zeitpunkt der Befragung zu erheben und mitunter auch die Entwicklung des Gesundheitszustands über viele Jahre bzw. bis zum Tod weiterzuverfolgen. Derartige **Beobachtungsdaten** lassen aber nur sehr bedingt Schlüsse darauf zu, ob und in welchem Ausmaß beobachtete Unterschiede ursächlich mit dem Alkoholkonsum der betreffenden Personen zusammenhängen oder über Drittvariablen zu erklären sind.

Menschen, die übermäßig Alkohol konsumieren, unterscheiden sich von Personen, die dies nicht tun, nicht ausschließlich nur in ihrem Alkoholkonsumverhalten, sondern auch bezüglich zahlreicher **anderer Risikofaktoren** wie z. B. sozialer und psychischer Belastungen oder Risikoverhaltensweisen. Es ist daher nicht zulässig, alle negativen gesundheitlichen Folgen undifferenziert dem Alkohol zuzuschreiben. Vielmehr müssen ungünstige soziale Verhältnisse, psychische (Vor-)Erkrankungen sowie alle in der Folge ebenfalls vermehrt auftretenden gesundheitsgefährdenden Verhaltensweisen als potenzielle Verursacher von Gesundheitsproblemen berücksichtigt werden.

Der ausschließliche Fokus auf Alkohol als Ursache für alle gesundheitlichen Probleme, die im Zusammenhang mit stärkerem Alkoholkonsum gehäuft auftreten, ist besonders bei Menschen mit komorbiden psychischen Erkrankungen fragwürdig. Wenn Menschen, deren Lebenserwartung z. B. aufgrund einer psychischen Erkrankung oder widriger sozialer Lebensumstände auch ohne Alkoholkonsum deutlich verringert ist, zur Verbesserung ihrer Stimmung Alkohol einsetzen (Selbstmedikation; vgl. Khantzian 1985; Khantzian 1997) und dann krankheitsbedingt früher sterben, ist zwar plausibel, dass der übermäßige Alkoholkonsum die Situation noch weiter verschärfte, die Übermortalität aber ausschließlich dem Risikofaktor Alkoholkonsum anzulasten, ist methodologisch unzulässig – wenngleich gängige Praxis.

Gleichzeitig steht außer Zweifel, dass exzessiver Alkoholkonsum oft zu schwerwiegenden Gesundheitsproblemen und in der Folge zu vorzeitigem Tod führt. Eindeutig ist das vor allem dort, wo der Zusammenhang zwischen exzessivem Alkoholkonsum und ernststen Erkrankungen sehr

stark ausgeprägt ist und wo die Wirkmechanismen, welche die Krankheit verursachen, wissenschaftlich gut belegt sind.

Zu den alkoholassoziierten Erkrankungen zählen zum einen Erkrankungen, die in der Gesundheitsstatistik gänzlich auf Alkoholkonsum zurückgeführt werden (etwa das Alkoholabhängigkeitsyndrom oder alkoholische Leberzirrhosen), und zum anderen solche, bei deren Entstehung Alkohol eine große Bedeutung zugewiesen wird, aber auch andere Risikofaktoren eine Rolle spielen können. Bei Ersteren sehen die Diagnosemanuale eine alkoholspezifische Kodierung vor. Für Letztere werden im Zuge der Diagnosestellung, basierend auf wissenschaftlichen Untersuchungen, sogenannte **zurechenbare Anteile** (attributable fractions) geschätzt, die angeben, welcher Anteil dieser Erkrankungen dem Alkoholkonsum zuzurechnen ist. Da die Entstehung von Krankheiten meist durch eine Vielzahl von Faktoren begünstigt wird, sind alle Aussagen, welche Krankheiten ausschließlich auf einen bestimmten Faktor zurückführen, kritisch zu beurteilen. Ferner muss man bedenken, dass für Diagnosen oft nur wenig Zeit zur Verfügung steht und dass selbst eine sehr ausführliche Anamnese und Untersuchung nur ein begrenztes Bild der Kausalzusammenhänge im vergangenen Krankengeschehen liefern können. Ganz besonders unsicher ist hier die Todesursachenstatistik, bei der in der Regel mit der verstorbenen Person nicht vertraute Ärztinnen/Ärzte rasch Urteile fällen müssen, wobei es aus Pietätsgründen kaum möglich ist, die Angehörigen detailliert zu befragen (Uhl 2020).

Ein großer Unterschied ergibt sich, je nachdem ob die Beurteilung der durch Alkohol verursachten Krankheitslast aus einer Suchtbehandlungsperspektive erfolgt und primär auf pathologischen Alkoholkonsum und damit verbundene Krankheiten abzielt oder ob man aus einer Public-Health-Perspektive auch solche Krankheiten berücksichtigt, die bereits bei stärkerem Alkoholkonsum (und somit bei einer deutlich größeren Bevölkerungsgruppe) gehäuft auftreten (vgl. Tabelle 5.2). Die Wahl der Perspektiven hängt im Wesentlichen von normativen Entscheidungen ab, welches Ausmaß an individuellem Risiko, Schaden und Prävalenz eine kritische Beurteilung von Alkoholkonsum rechtfertigt sowie welche Qualität den Datenquellen zugemessen wird, die dafür herangezogen werden. Welche Perspektive hier gewählt wird, hängt aber auch davon ab, in welchem beruflichen Umfeld die Betrachter/-innen tätig sind. Für Suchttherapeutinnen/-therapeuten steht in der Regel die Behandlerperspektive im Vordergrund, während für Personen, die im Public-Health-Bereich tätig sind, die Public-Health-Perspektive überwiegt.

Tabelle 5.2:

Gegenüberstellung zweier idealtypischer Ansätze zur Beurteilung der gesundheitlichen Belastung durch Alkohol

	Behandlerperspektive	Public-Health-Perspektive
gesundheitliche Probleme mit großer Bedeutung	Leberzirrhosen, Alkoholabhängigkeit, Alkoholpsychosen, neurologische Erkrankungen	Herz-Kreislauf-Erkrankungen, Krebserkrankungen
übergeordneter Fokus	Behandlung von Suchtkranken	Minimierung negativer Auswirkungen auf Bevölkerungsebene
Datenquelle	Behandlungsdaten	Beobachtungsdaten
abgeleitete alkoholpolitische Konsequenzen	indizierte Prävention und Zugang zu spezialisierter Behandlung erleichtern	universalpräventive Maßnahmen und Angebotsreduktion

Darstellung: GÖG

Den bereits angesprochenen methodologischen Problemen, die eine präzise Quantifizierung der Alkoholeffekte auf die Gesundheit nicht zulassen, steht eine häufig unkritische Rezeption von Schätzungen der durch Alkoholkonsum verursachten Krankheitslast gegenüber. Das ist insbesondere eine Folge der häufig zitierten Ergebnisse der Studie **Global Burden of Disease (GBD)**, die in regelmäßigen Abständen Angaben über die Krankheitslast durch unterschiedliche Risikofaktoren (darunter Alkoholkonsum) publiziert. Bei kritischer Betrachtung methodischer und normativer Aspekte sind unter anderem folgende Problemstellungen zu beachten (Strizek/Uhl 2014):

- » Ein **Kausalzusammenhang** zwischen dem Risikofaktor Alkoholkonsum und einem bestimmten eingeschränkten Gesundheitszustand liegt immer dann vor, wenn dieser ohne Alkoholkonsum nicht eingetreten wäre. Bloße Zusammenhänge zwischen Alkoholkonsum und Krankheitsgeschehen sind allerdings kein Beweis dafür, dass Alkoholkonsum die gesundheitlichen Probleme tatsächlich verursacht hat. Zusammenhänge können auch bloß Scheinkorrelationen sein – wenn sowohl exzessiver Alkoholkonsum als auch ein eingeschränkter Gesundheitszustand von einer Drittvariable wie etwa einer genetischen Disposition oder bestimmten sozialen Bedingungen verursacht werden. Denkbar ist hier auch ein umgekehrtes Kausalitätsverhältnis, das sich z. B. ergibt, wenn ein Krankheitsgeschehen wie etwa eine Depressionserkrankung zu erhöhtem Alkoholkonsum führt.
- » Außerdem sind von einem bestimmten Faktor verursachte Effekte nicht immer vermeidbar, auch wenn man den Kausalfaktor eliminiert. Selbst wenn es gelingt, präzise anzugeben, wie viele Lebensjahre durchschnittlich als Folge eines bestimmten Alkoholkonsumverhaltens verlorengehen, kann man nicht grundsätzlich davon ausgehen, dass dieser Verlust an Lebensjahren vermeidbar wäre, wenn kein Alkohol zur Verfügung stünde. Das wäre nur der Fall, wenn dieser **Risikofaktor nicht durch einen anderen substituiert** wird. So ist z. B. denkbar, dass anstelle des Alkohols eine andere der Gesundheit abträgliche Substanz konsumiert wird, die vergleichbare gesundheitliche Probleme verursacht. In der Praxis ist Letzteres häufig zu beobachten und wird unter dem Schlagwort „Suchtverlagerung“ diskutiert.
- » Um die Beeinträchtigung der Lebensqualität bei unterschiedlichen Krankheiten auf einer einheitlichen Skala messen zu können, wird unterschiedlichen Krankheiten ein Gewicht („disability weight“) zugewiesen. Diese Gewichte werden durch die Befragung von Laiinnen und Laien ermittelt, die persönlich von der Krankheit nicht betroffen sind. Wegen des mit Suchterkrankungen **verbundenen gesellschaftlichen Stigmas** werden Suchterkrankungen (wie allen psychiatrischen Erkrankungen) tendenziell höhere Gewichte zugeordnet (= stärkere Reduktion



der Lebensqualität) als somatischen Erkrankungen. Dieses Urteil muss nicht mit dem Urteil tatsächlich Betroffener übereinstimmen. Auch werden diese „disability weights“ unabhängig vom sozialen Kontext verwendet, d. h. es wird nicht berücksichtigt, ob in einem Land für bestimmte Erkrankungen Behandlungsoptionen zur Verfügung stehen, die das Ausmaß der Lebensqualitätsverringering mildern, oder nicht.

## 5.2.2 Begleit- und Folgeerkrankungen von Alkoholkonsumstörungen

Im Zusammenhang mit (exzessivem) Alkoholkonsum treten unterschiedliche Erkrankungen gehäuft auf. Bei einigen Erkrankungen ist es üblich, diese als „ausschließlich alkoholverursacht“ zu präsentieren – z. B. „Alkoholabhängigkeitssyndrom“ oder „Alkoholmissbrauch“ (oder andere Diagnosen aus dem Diagnosegruppe F10x). Bei anderen wird im Einzelfall bei der Kodierung entschieden, ob das ergänzende Attribut „alkoholverursacht“ indiziert ist, was zu Diagnosen wie „alkoholische Leberzirrhose“, „Alkoholgastritis“ oder „alkoholische Kardiomyopathie“ führt. Und in wieder anderen Fällen handelt es sich um Erkrankungen, die erfahrungsgemäß zwar stark mit Alkoholmissbrauch in Zusammenhang stehen, bei denen der explizite Zusammenhang zum Alkoholkonsum in der Diagnostik aber nicht hergestellt wird, z. B. bei „Ösophagusvarizenblutungen“.

### Neuropsychiatrische Folgeschäden

- » **Alkoholdelir, Delirium tremens:** Dieses Zustandsbild kann bei lang dauerndem, chronischem Alkoholismus infolge einer Reduktion der Alkoholmenge entstehen. Es kündigt sich durch ein Prädelir an, das durch unruhige Träume und Schlafstörungen sowie vegetative Erscheinungen, vor allem im Sinne von Schwitzen und Zittern gekennzeichnet ist. Unbehandelt geht das Prädelir in ein Delir über. Leitsymptome sind Störungen des Bewusstseins und der Orientierung (hinsichtlich Zeit, Raum und Situation), psychomotorische Unruhe und Angst, Wahn (Verfolgungs- und Beeinträchtigungsideen), optische Halluzinationen (meist kleine bewegte Objekte (Weiße-Mäuse-Sehen)). Es besteht ein grobschlägiger Tremor, und die vegetative Erregung schlägt sich u. a. in Schwitzen, Herzjagen oder Fieber nieder. Ein Delir stellt eine schwerwiegende und lebensbedrohliche Komplikation dar, die Letalität liegt bei ca. 20 Prozent (Gass/Hennerici 2002). Ein Prädelir ist heute pharmakologisch gut behandelbar, weswegen Delirien bei adäquater medizinischer Behandlung meist vermeidbar sind.
- » **Alkoholhalluzinose:** Diese tritt vergleichsweise selten bei chronischem Alkoholismus auf. Bei dieser Erkrankung überwiegen akustische Halluzinationen (Stimmenhören), bisweilen aber auch solche optischer Natur. Das Bewusstsein bleibt klar, Orientierung ist vorhanden, und die Stimmungslage ist sehr ängstlich und gespannt. Es besteht kein Tremor, generell sind die vegetativen Erscheinungen wesentlich schwächer ausgeprägt als bei einem Delirium tremens. Die Halluzinose verläuft akut, dauert aber Wochen bis Monate an. Hält sie länger als ein halbes Jahr an, spricht man von einer „chronischen Halluzinose“.

- » **organisches Psychosyndrom:** Eine organische Hirnveränderung kann verschiedene Ursachen haben und kann zu neuropsychiatrischen Störungen führen. Bei Alkoholikerinnen/Alkoholikern lassen sich Wesens- und Leistungsveränderungen, Störungen des Langzeitgedächtnisses und der Merkfähigkeit, eine Herabsetzung der Aufmerksamkeit, gesteigerte Ermüdbarkeit, Abnahme der Urteils- und Kritikfähigkeit, gesenkte Konzentrationsleistung, gesteigerte Beeinflussbarkeit, Verlust von Interessen, Unzuverlässigkeit, Affektlabilität oder Stimmungsschwankungen beobachten.
- » **alkoholische Kleinhirnatrophie:** Als Hirnatrophie bezeichnet man eine Erweiterung der Hirnräume infolge eines Verlusts an Nervenzellstrukturen. Infolge übermäßigen Alkoholkonsums kann es auch zur Schrumpfung des Kleinhirns und zu einem Verlust von Zellsubstanz kommen.
- » **Wernicke-Korsakow-Syndrom:** Diese Erkrankung setzt sich aus einerseits einer Wernicke-Enzephalopathie mit Gangunsicherheit (Schmerzen, Gefühllosigkeit, schlaffe Lähmung), Störungen der Okulomotorik und Desorientiertheit und andererseits der Korsakow'schen Psychose zusammen, die aus einem Verlust des Langzeitgedächtnisses bei gleichzeitiger Unfähigkeit, sich neue Inhalte zu merken, Konfabulationsneigungen, einer Verschlechterung des Auffassungsvermögens und einer Verminderung der Initiative und Spontaneität besteht.
- » **alkoholische Polyneuropathie:** Sie ist die häufigste neurologische Folgeerkrankung des chronischen Alkoholismus und betrifft zwischen 25 und 66 Prozent der chronisch Alkoholkranken (Chopra/Tiwari 2012). Dabei kommt es zu sensomotorischen Ausfällen, Schwächen, Schmerzen und Parästhesien in den Beinen und zu einer Gangunsicherheit.
- » **Krampfankfälle:** Im Rahmen eines Entzugs leiden Alkoholiker/-innen in unterschiedlicher Häufigkeit unter epileptischen Anfällen, die meist als Grand-Mal-Anfälle verlaufen. In der überwiegenden Mehrheit der Fälle treten diese in den ersten 7–48 Stunden nach Absetzen des Alkohols auf. Die Krampfankfälle gelten dann als alkoholassoziiert, wenn sie eindeutig als Abstinenzerscheinungen auftreten oder wenn sie im Rahmen eines langjährigen chronischen Alkoholismus bei Personen in Erscheinung treten, die vorher keine Anfallsbereitschaft zeigten und bei denen andere Ursachen auszuschließen sind.

### Erkrankungen des Verdauungssystems

- » **Lebererkrankungen:** Alkohol übt eine direkte Giftwirkung auf die Leber aus. Die Schäden infolge chronischen Alkoholmissbrauchs manifestieren sich zuerst als Fettleber (bei ca. 90 %), später als Alkoholhepatitis (bei ca. 50 %) und bei fortgesetztem Konsum als Leberzirrhose (bei ca. 20–30 %) (Bode et al. 2002). Die Funktion aus Alkoholmenge und dem Risiko einer Leberzirrhose verläuft laut der Metareview von Rehm et al. (2010) eher exponentiell als linear, d. h. für geringe Menge erhöht sich das Risiko nur in einem geringen Ausmaß und steigt gleichzeitig bei höheren Mengen dann steil an. Bei einem täglichen Konsum von 48 bis 60 Gramm Alkohol pro Tag (das entspricht vier bis fünf angelsächsischen Standardgläsern à

12 Gramm Alkohol oder 2½–3 großen Bier) beträgt das relative Risiko<sup>73</sup> an einer Leberzirrhose zu erkranken das 5,9-Fache bei Frauen bzw. das 2,3-Fache bei Männern (jeweils in Relation zu Personen, die gar keinen Alkohol trinken).

Rehm et al. (2017) ergänzen im Rahmen einer weiteren Metareview aus einer breiter gefassten Public-Health-Perspektive folgende negative gesundheitliche Auswirkungen sowie möglicherweise gesundheitsfördernde Wirkungen im Zusammenhang mit Alkoholkonsum:

- » **übertragbare Krankheiten:** Exzessiver Alkoholkonsum kann das Immunsystem schwächen und somit das Risiko, an Tuberkulose (TBC) zu erkranken, erhöhen und den Krankheitsverlauf verschlechtern. Da die TBC-Prävalenz in Österreich relativ gering ist (im Jahr 2021 wurden 396 Fälle gemeldet, AGES 2023), ist dieser Zusammenhang zwar global von Bedeutung, aber vor allem in weniger entwickelten Ländern mit einer hohen TBC-Prävalenz ein Thema. Die immunschwächende Wirkung des exzessiven Alkoholkonsums wirkt sich auch negativ auf den Verlauf von HIV/AIDS-Erkrankungen und von Erkrankungen der unteren Atemwege aus.
- » **Krebserkrankungen:** Es bestehen Hinweise darauf, dass chronischer Alkoholkonsum das Risiko für Krebserkrankungen des Verdauungssystems sowie bei Frauen für Brustkrebserkrankungen erhöht. Als Wirkmechanismus für Krebserkrankungen des Verdauungstrakts wird hauptsächlich Acetaldehyd verantwortlich gemacht, auch wenn der genaue biochemische bzw. molekulare Mechanismus nicht zur Gänze klar ist.
- » Ein gewisser protektiver Zusammenhang wird zwischen moderatem Alkoholkonsum und **Diabetes Typ II** vermutet.
- » Der Zusammenhang zwischen Alkoholkonsum und **ischämischen Herzerkrankungen** ist komplex und nicht linear: Bei geringen Konsummengen zeigen sich leicht protektive Effekte, aber negative Effekte bei großen Konsummengen. Exzessiver Alkoholkonsum kann das Herz im Sinne einer Herzmuskelerkrankung beeinträchtigen, die auf eine Herzmuskelerweiterung, verbunden mit einer Herzschwäche, zurückzuführen ist. Keine eindeutigen Effekte sind in Bezug auf den Zusammenhang zwischen Alkoholkonsum und Schlaganfällen zu beobachten, wobei ein erhöhtes Risiko für hämorrhagische Schlaganfälle vermutet wird, hingegen ein protektiver Effekt gegen ischämische Schlaganfälle.
- » Zudem bestehen Hinweise darauf, dass chronischer exzessiver Alkoholkonsum das Risiko für **Bauchspeicheldrüsenentzündungen** erhöht.
- » Im Bereich akuter gesundheitlicher Auswirkungen erhöht Alkohol wie jede andere berauschende Droge die Wahrscheinlichkeit, bei **Unfällen** verletzt zu werden.

---

73

Das relative Risiko beschreibt hier die Relation der Auftrittswahrscheinlichkeit von Leberzirrhosen zwischen zwei Gruppen, die sich in einem bestimmten Merkmal unterscheiden (in diesem Fall: Alkoholkonsum in einer bestimmten Menge vs. kein Alkoholkonsum). Ein relatives Risiko von 5,9 bedeutet, dass die Wahrscheinlichkeit für Frauen mit einem täglichen Konsum von 48 bis 60 Gramm Alkohol, an einer Leberzirrhose zu erkranken, 5,9-mal höher ist als bei Frauen, die gar keinen Alkohol trinken. Das relative Risiko sagt aber nichts darüber aus, wie hoch die Wahrscheinlichkeit für Frauen ist, die eine bestimmte Alkoholmenge konsumieren, an einer Leberzirrhose zu erkranken (das wäre das absolute Risiko).

- » Hohe Bedeutung kommt auch dem Zusammenhang zwischen Alkohol und **psychischen Erkrankungen** zu, der in den folgenden Kapiteln ausführlicher dargestellt wird.

### 5.2.3 Komorbidität von Alkoholkonsumstörungen und psychischen Störungen

Personen mit Alkoholkonsumstörungen weisen überdurchschnittlich häufig weitere psychische Erkrankungen auf, wobei vor allem **affektive Störungen** (Depressionen, bipolare Störungen) eine bedeutende Rolle spielen. Liegen bei einer Person mehrere, diagnostisch voneinander abgrenzbare Störungen oder Erkrankungen in einem bestimmten Zeitraum gleichzeitig oder nacheinander vor, spricht man von Komorbidität. Handelt es sich dabei um eine Suchterkrankung und eine psychische Störung, wird auch der Begriff Doppeldiagnosen verwendet. Eine präzise Diagnostik und Beschreibung der Zusammenhänge zwischen den Störungen ist nicht nur aus epidemiologischer Sicht relevant, sondern hat auch weitreichende Implikationen für die Wahl geeigneter Behandlungsstrategien (vgl. Kap. 5.2.4).

Komorbiditätskonzepte, die veranschaulichen, ob und welche Zusammenhänge zwischen psychischen Störungen bestehen, integrieren verschiedene in der Praxis gängige Theorien, allen voran die **Selbstmedikationshypothese** (Khantzian 1997), um zumindest partielle Wirkungszusammenhänge innerhalb eines Konzepts zu erklären. Die Modelle lassen sich folgendermaßen kategorisieren, ohne dass sie sich in der Praxis gegenseitig ausschließen<sup>74</sup>:

- » **Unidirektionale Modelle** basieren auf der Annahme, dass eine primäre Störung der Entwicklung einer sekundären vorausgeht und drücken damit sowohl eine zeitliche als auch eine kausale Beziehung aus. Diesem Verständnis zufolge ist eine Alkoholerkrankung entweder Ursache für die Entwicklung einer weiteren psychischen Erkrankung oder Folge einer psychischen Erkrankung.
- » **Bidirektionale Modelle** gehen davon aus, dass beide Störungen miteinander interagieren, d. h. sich gegenseitig verstärken.
- » Modelle, die von **gemeinsamen zugrunde liegenden Faktoren** ausgehen: Genetische Faktoren wie auch die Exposition gegenüber bestimmten Umweltfaktoren erhöhen die Wahrscheinlichkeit für die Entwicklung beider Störungen unabhängig voneinander.

Neben den genannten Modellen besteht grundsätzlich auch die Möglichkeit, dass zwei Störungen völlig unabhängig voneinander existieren oder dass es sich um eine einzige Störung<sup>75</sup> handelt

---

74

An Erkrankungen können gleichzeitig unidirektionale, bidirektionale und Zusammenhänge mit Drittvariablen gemeinsam beteiligt sein, bzw. kann sich im Zeitverlauf aus einem unidirektionalen Zusammenhang ein bidirektionaler Zusammenhang entwickeln.

75

Das Entitätsmodell unterscheidet sich von dem Modell zugrunde liegender Faktoren dadurch, dass es z. B. nicht die Existenz einer Depression und einer Angsterkrankung postuliert, sondern vertritt, dass es sich um eine Angsterkrankung mit depressiven Symptomen handelt, wodurch korrekterweise die eigenständige Diagnose „Depression“ ungerechtfertigt erscheint.

(Entitätsmodell) (Moggi/Donati 2004). Aus empirischen Befunden kann man Hinweise zur Plausibilität der unterschiedlichen Modelle gewinnen, aber da meist nur Beobachtungsdaten und keine experimentell gewonnenen Daten zugrunde liegen, können nur selten verbindlichen Aussagen über Kausalzusammenhänge abgeleitet werden. Zur Frage, welche Modelle die Zusammenhänge zwischen einer Alkoholkonsumstörung und einer psychischen Störung am besten erklären, vertreten Moggi/Donati (2004) die Ansicht, dass dies auch von der **Art der psychischen Störung** abhängig sei. Laut diesem Autor und dieser Autorin entwickeln sich Alkoholkonsumstörungen bei einer posttraumatischen Belastungsstörung (PTBS) meist eindeutig sekundär, während sich die Zusammenhänge zwischen Depressionen und Alkoholkonsumstörungen komplexer gestalten.

Komorbiditätsstudien kommen auch zu interessanten Ergebnissen bezüglich der von Praktikerinnen und Praktikern als bedeutsam eingestuften **Selbstmedikationshypothese**, der zufolge der Alkoholkonsum dazu dient, unangenehme Symptome einer psychischen Erkrankung oder unangenehme Emotionen infolge von Belastungssituationen zu mildern (für eine Beschreibung der molekularen Grundlagen dieser Wirkung vgl. Wolfe et al. 2016). Wird diese Strategie kurzfristig als wirksam erlebt, entsteht eine positive Erwartungshaltung gegenüber dem Alkohol, wodurch die Wahrscheinlichkeit eines wiederholten und/oder längerfristigen Einsatzes – und damit jene der Entstehung einer Alkoholkonsumstörung – steigt. Umgekehrt kann aber auch anhaltender Alkoholkonsum das Auftreten psychischer Symptome wie etwa Angstzustände oder depressiver Symptome hervorrufen bzw. verstärken. Der Versuch, diese sekundären Auswirkungen des übermäßigen Alkoholkonsums zu lindern, führt dann zu einem Teufelskreis. Rehm et al. (2017) vertreten die Meinung, dass zwar alle zuvor genannten Komorbiditätsmodelle durch empirische Daten gestützt werden, sind allerdings der Auffassung, dass es für das Modell, dass Alkoholkonsum Depressionen verursacht, am meisten empirische Unterstützung gibt. Demzufolge nimmt die Selbstmedikationshypothese bei der Erklärung der Zusammenhänge komorbider Störungen einen geringeren Stellenwert ein, als Praktiker/-innen vermuten. Die Autorinnen/Autoren erklären die scheinbare Diskrepanz damit, dass **Praktiker/-innen den Begriff Selbstmedikation weiter fassen** und auch dann von Selbstmedikation gesprochen wird, wenn Alkohol zur Erleichterung unangenehm erlebter Zustände getrunken wird, aber diese Zustände nicht Symptome psychischer Erkrankungen sind. Ein Grundproblem in diesem Zusammenhang ist, dass sowohl psychische Zustände wie Angst und Depression als auch übermäßiger Alkoholkonsum ein **Kontinuum darstellen**, das von relevant beeinträchtigend bis extrem bedrohlich reicht. Zur Abgrenzung zwischen problematischen Zuständen und krankhaften Zuständen liegen nur sehr grobe und intersubjektiv kaum objektivierbare Grenzen vor. Dieses Problem wird dadurch verschleiert, dass im Sprachgebrauch die Dichotomie problematische Zustände vs. pathologische Zustände verwendet wird, was eine klare Abgrenzung suggeriert und die Grenzziehungsprobleme verschleiert.

In eine ganz andere Richtung weist eine Erhebung bei stationär behandelten Patientinnen und Patienten im Anton Proksch Institut (Springer et al. 2006; Uhl/Kobrna 2003), bei der mittels einer systematischen retrospektiven Exploration festgestellt wurde, dass nur sechs Prozent der behandelten Frauen und 43 Prozent der behandelten Männer als „primäre Alkoholiker/-innen“ zu bezeichnen sind. Der Ausdruck „primäre Alkoholiker/-innen“ umschreibt hier Personen, deren exzessiver Alkoholkonsum begann, ohne dass zuvor eine gravierende psychiatrische Grundproblematik aufgetreten ist, die eine psychiatrische Behandlung erfordert hätte. Umgekehrt waren

94 Prozent der behandelten Frauen und 57 Prozent der behandelten Männer „sekundäre Alkoholiker/-innen“, im Sinne von Personen, bei denen vor dem Beginn des exzessiven Trinkens eine psychische Erkrankung diagnostiziert und/oder behandelt wurde, was nahelegt, dass der exzessive Alkoholkonsum durch die psychiatrische Grunderkrankung erheblich begünstigt wurde. Die Unterscheidung in **primären und sekundären Alkoholismus** entspricht semantisch der Typologie von Schuckit (Kap. 4.4.3), die 1979 publiziert wurde und ein früherer Ansatz zur Beschreibung unterschiedlicher Erkrankungsverläufe und Prognosen darstellt. Dieser Ansatz ist in die Kategorie der unidirektionalen Modelle einzuordnen.<sup>76</sup>

Primäre Alkoholiker/-innen, wie sie im Anton Proksch Institut befragt wurden, begannen in der Regel **vergleichsweise früh im Leben**, exzessiv Alkohol zu konsumieren, wodurch das durchschnittliche Manifestationsalter des primären Alkoholismus weit früher anzusetzen ist als jenes des sekundären Alkoholismus. Die Latenzzeit vom Beginn des problematischen Trinkens bis zur Behandlungsaufnahme ist hingegen bei primärem Alkoholismus erheblich länger als beim sekundären Alkoholismus, d. h. es dauert relativ lange, bis sich aus exzessivem Alkoholkonsum eine primäre Alkoholabhängigkeit entwickelt, während diese Entwicklung beim sekundären Alkoholismus relativ rasch vor sich gehen kann. Aus diesem Grund ist sekundärer Alkoholismus unter jüngeren Alkoholpatientinnen/-patienten überproportional häufig anzutreffen im Vergleich zu älteren Alkoholpatientinnen/-patienten. Da sekundärer Alkoholismus in etwa gleich häufig bei Männern und Frauen vorkommt, bei Männern aber eine große Gruppe an primären Alkoholikern hinzu kommt, während es nur wenige primäre Alkoholikerinnen gibt, entsteht bei einer relativen Betrachtungsweise der Eindruck, dass psychologische Grunderkrankungen bei Frauen mit Alkoholproblemen eine größere Rolle spielen als bei Männern, obwohl bei **Betrachtung der absoluten Zahlen** die Anzahl der Alkoholiker mit psychologischen Grunderkrankungen und jene der ebensolchen Alkoholikerinnen sich ungefähr die Waage halten.

Zu betonen ist hier auch, dass sich das Profil der primären bzw. sekundären Alkoholiker/-innen im Anton Proksch Institut deutlich von jenem der von Schuckit (1979) beschriebenen US-amerikanischen Klientel unterscheidet. Bei der amerikanischen Untersuchung, ist der sekundäre Alkoholismus überwiegend durch Persönlichkeitsstörungen als Grunderkrankung charakterisiert, während in der Stichprobe des Anton Proksch Instituts sekundärer Alkoholismus sich primär als Folge von Depressionen und Angsterkrankungen manifestierte. Diese Unterschiede sind vermutlich maßgeblich durch den **unterschiedlichen Zugang zum Gesundheitssystem** in Österreich und den

---

76

Als wichtiges Detail ist hier zu beachten, dass die Unterscheidung in primären und sekundären Alkoholismus im Rahmen der Studie im Anton Proksch Institut rein deskriptiv anhand der Frage stattfand, ob es vor dem Beginn des exzessiven Trinkens eine ernste psychiatrische Grunderkrankung gegeben hat oder nicht. Diese Befunde sollten allerdings nicht ausschließlich unidirektional interpretiert werden. Auch wenn eine psychiatrische Erkrankung exzessiven Alkoholkonsum begünstigt und so die Wahrscheinlichkeit für die Entstehung eines sekundären Alkoholismus fördert, ist anzunehmen, dass der exzessive Alkoholkonsum die psychiatrische Grundproblematik oft noch weiter steigert und dass diese Steigerung wiederum das Alkoholproblem verstärkt.

USA zu erklären. Während in Österreich psychiatrisch auffällige, nicht straffällig gewordene, marginalisierte Personen größtenteils einen guten Zugang zum medizinischen Behandlungssystem haben, erfolgt die Diagnostik und Behandlung wegen psychiatrischer Probleme inklusive Suchtproblemen bei marginalisierten Personen in den USA häufiger nur dann, wenn die Betroffenen straffällig werden und im Rahmen einer Haftstrafe psychiatrisch behandelt werden, weil diese meist über keine Krankenversicherung verfügen. Personen mit Persönlichkeitsstörungen werden eher straffällig als solche, die an Depressionen oder Ängsten leiden.

Die Spannbreite bei Angaben über die **Prävalenz komorbider Störungen** in Verbindung mit pathologischem Alkoholkonsum ist teilweise auf methodische Unterschiede bei den Studien zurückzuführen. Dazu zählt zum einen der Erhebungszeitrahmen (aktuell, bestimmter Zeitraum oder Lebenszeit) und zum anderen die unterschiedliche Erfassung von Störungen. Diese erfolgt anhand verschiedener Befragungsinstrumente, die sich an den gängigen Diagnosemanualen orientieren, oder stützt sich auf nichtstandardisierte Methoden wie selbstberichtete Konsummengen. Letzteres kann dazu führen, dass auch subklinische Zustandsbilder als krankhaft klassifiziert werden. Zudem können Neuauflagen der Klassifikationssysteme DSM oder ICD Änderungen bei den Cut-off-Scores bewirken, was quasi über Nacht zu einer Zu- bzw. Abnahme der ausgewiesenen Prävalenz bestimmter Störungen bzw. der Prävalenz von Komorbiditäten führen kann.

## 5.2.4 Bedeutungen von Komorbidität für die Behandlung von Menschen mit Alkoholkrankungen

Bei Aussagen über die Bedeutung von Komorbidität bei der Behandlung von Personen mit Alkoholabhängigkeitserkrankungen wird nahezu gänzlich auf gleichzeitig auftretende andere **psychische Erkrankungen** fokussiert. Somatische Begleiterkrankungen spielen in der Suchtliteratur zum Thema Komorbidität bloß eine untergeordnete Rolle<sup>77</sup>. Diese Schwerpunktsetzung spiegelt sich auch in Behandlungsleitlinien wider, die für psychische Begleiterkrankungen deutlich umfassender ausfallen als für somatische Begleiterkrankungen: Die entsprechenden Kapitel in den aktuellen S3-Leitlinien in Deutschland umfassen 112 Seiten bzw. 20 Seiten (Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften 2020). Als Bezeichnung für Suchtpatientinnen und -patienten mit komorbiden psychischen Erkrankungen hat sich auch der Begriff „Patientinnen/Patienten mit dualer Diagnose“ etabliert.

Die Behandlung von Patientinnen/Patienten mit dualen Diagnosen ist mit erhöhter **Non-Compliance**, einer höheren **Rückfallquote** und größeren **organisatorischen Schwierigkeiten** verbunden. Trotz des

---

77

Jede erfolgreiche Intervention, die auf eine Reduktion des Alkoholkonsumverhaltens abzielt, hat positive Auswirkungen auf den Verlauf somatischer Begleiterkrankungen (z. B. Lebererkrankungen). Akute somatische Probleme suchtkranker Menschen werden in der Regel nicht in Suchtkliniken, sondern in anderen Versorgungsbereichen (z. B. im Rahmen der internen Medizin) behandelt, die besser als Suchteinrichtungen auf akutmedizinische Eingriffe ausgelegt sind. Es wäre allerdings durchaus zweckmäßig, wenn Interventionen gegen alkoholassoziierte somatische Folgeerkrankungen auch im Zuge der Suchtbehandlung einen höheren Stellenwert einnehmen.

Wissens, dass psychiatrische Erkrankungen und Abhängigkeitserkrankungen häufig gemeinsam auftreten, wurde deren Behandlung lange Zeit nicht von einer Stelle umfassend in Angriff genommen, sondern entweder sequenziell oder parallel zueinander organisiert (van Wamel et al. 2015):

- » Eine **sequenzielle Behandlung** basiert auf der Annahme, dass es eine eindeutige primäre Erkrankung gibt, die behandelt werden muss, bevor die Behandlung der sekundären Erkrankung zweckmäßig oder möglich ist. Der Nachteil einer sequenziellen Behandlung liegt zunächst darin, dass oft nicht eindeutig feststellbar ist, welche der beiden psychischen Erkrankungen die primäre Erkrankung darstellt. Außerdem ist sowohl bei psychischen Erkrankungen als auch bei Suchterkrankungen eine vollständige Heilung oft nicht möglich, weswegen die Behandlung der sekundären Erkrankung nie beginnen kann und beide Erkrankungen wechselseitig dem Genesungsprozess der jeweils anderen entgegenwirken.
- » Bei einer **parallelen Behandlung** einer psychischen Erkrankung und einer Suchterkrankung werden diese gleichzeitig, aber in unterschiedlichen Einrichtungen behandelt, was häufig mit administrativen und organisatorischen Problemen (z. B. unterschiedlichen Behandlungsphilosophien, unklarer Zuständigkeit) verbunden ist.

Als Alternative zu diesen beiden Behandlungsansätzen wird in der Literatur nahezu einheitlich eine **integrierte Behandlung**<sup>78</sup> gefordert, die dadurch gekennzeichnet ist, dass die Behandlung beider Störungen gleichzeitig in einem Setting und durch ein Behandlungsteam erfolgt. In Fällen, bei denen das nicht möglich ist, ist zumindest eine gute Koordination mittels Case-Managements zweckmäßig (Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften 2020). Integrierte Versorgungsmodelle sollen dabei helfen, die Effektivität der Behandlung zu erhöhen und den Klientinnen/Klienten den Organisations- und Koordinationsaufwand abnehmen, der sich ergibt, wenn man sich in einem fragmentierten Behandlungssystem zurechtfinden muss. Weitere zentrale Elemente einer integrierten Suchtbehandlung sind (van Wamel et al. 2015)

- » ein **Behandlungsplan**, basierend auf einer umfassenden Diagnostik, in Abstimmung mit allen involvierten Professionistinnen und Professionisten, um sicherzustellen, dass Interventionen in Bezug auf die Suchterkrankung und die Begleiterkrankung aufeinander abgestimmt werden,
- » eine **umfassende Versorgung**, die nicht nur die psychiatrische Versorgung, sondern auch die psychosoziale Versorgung betreffend Wohnsituation, Schulden oder soziale Beziehungen abdeckt und
- » eine **langfristige Perspektive**, da sich bei Patientinnen/Patienten mit dualer Diagnose eher langsam Veränderungen anstelle kurzfristiger Behandlungserfolge zeigen (im Sinne einer schnellen Konsumreduktion oder Abstinenz). Dies ist u. a. darauf zurückzuführen, dass sie

---

78

Trotz dieses grundsätzlichen Konsenses über die Notwendigkeit eines intensiven und integrierten Behandlungsangebots für Personen mit dualen Diagnosen ist die Umsetzung in der Behandlungspraxis oft nicht leicht. Dies verdeutlicht beispielsweise eine niederländische Studie, die das Scheitern des Versuchs beschreibt, ein erfolgreiches Behandlungsprogramm (Integrated Dual Diagnosis Treatment, IDDT) für Patientinnen/Patienten mit dualer Diagnose aus den USA auch in den Niederlanden zu etablieren (Kikkert et al. 2018): 37 Kliniker/-innen wurden zu diesem Programm drei Tage lang geschult, und zwölf Monate später konnte weder aufseiten der Kliniker/-innen das gewünschte Ergebnis erzielt werden (z. B. erhöhte Fähigkeiten im Bereich „Motivational Interviewing“), noch zeigten sich konsistente positive Veränderungen auf der Patientenseite (wie eine Steigerung der Lebensqualität, der Änderungsbereitschaft oder der Behandlungsmotivation).



erst Fähigkeiten entwickeln müssen, die Personen ohne Suchterkrankungen meist bereits im Jugendalter erworben haben.

Die **Diagnostik** von Patientinnen und Patienten mit dualer Diagnose ist prinzipiell dadurch erschwert, dass sich Symptome von Suchterkrankungen und zeitgleich vorliegenden psychiatrischen Erkrankungen häufig überlappen. Eine längere Phase der Abstinenz würde die Differenzialdiagnostik erleichtern, also die Entscheidung, ob vorliegende Symptome der psychischen Erkrankung zuzuschreiben oder als Entzugserscheinungen zu werten sind). Diese Voraussetzung liegt in der klinischen/therapeutischen Praxis allerdings kaum vor. Auch kommt im Behandlungsverlauf der **Wechselwirkung zwischen Substanzeinnahme und psychischen Symptomen** eine wesentliche Bedeutung zu. So ist es möglich, dass die Symptome einer psychischen Erkrankung mit der Abstinenz abklingen (etwa bei einer alkoholinduzierten Depression), es kommt aber durchaus auch vor, dass Symptome verstärkt werden, wenn diese zuvor durch Alkoholkonsum unterdrückt wurden (Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften 2020).

Auch das **Alter der Personen** mit Suchterkrankungen und psychiatrischen Erkrankungen spielt hier eine wichtige Rolle. Bei älteren Patientinnen/Patienten gewinnen infolge organischer Beeinträchtigungen häufig zusätzliche Krankungsbilder (z. B. Demenz) an Bedeutung, weswegen für ältere Personen andere Behandlungsansätze erforderlich sind als für jüngere Patientinnen/Patienten mit dualen Diagnosen (Searby et al. 2020).

Einigkeit besteht weitgehend darin, dass Personen mit Suchterkrankungen und psychischen Erkrankungen häufig einer **höhere Belastungsintensität** ausgesetzt sind, etwa einer erheblichen Beeinträchtigung der sozialen Funktionsfähigkeit und Lebensführung, sowie auch einem erhöhten Suizidrisiko (vgl. auch Kap. 5.4) unterliegen (Preuss et al. 2014). Aus dieser erhöhten Vulnerabilität wird die Forderung nach einer bedürfnisgerechteren Behandlung abgeleitet, mithilfe deren ungünstige Krankheitsverläufe vermieden werden können. Daten aus der US-amerikanischen Längsschnittbefragung (NESARC) legen nahe, dass Personen mit einer Depressions- und Abhängigkeits-erkrankung mit höherer Wahrscheinlichkeit eine Behandlung in Anspruch nehmen als Abhängige ohne Depressionserkrankung (Burnett-Zeigler et al. 2012). Dieselbe Erhebungsreihe kommt aber auch zum Ergebnis, dass nur ein Fünftel aller Personen, die auf Basis ihrer Selbstauskunft die Kriterien einer Alkoholkonsumstörung erfüllen, sich zuvor bereits in Behandlung begeben hat (Grant et al. 2015).

Moggi (2014) meinte, dass eine Formulierung von **Behandlungsempfehlungen** bzw. Leitlinien für Patientinnen und Patienten mit dualen Diagnosen aufgrund der enormen Heterogenität der möglichen psychischen Erkrankungen sowie der Bandbreite des Schweregrads beider Erkrankungen kaum möglich sei oder aber diese sehr allgemein gehalten sein müssen bzw. stark nach unterschiedlichen Erkrankungsarten differenzieren müssten. Schließlich würde sowohl eine Person mit einem leichten Cannabismissbrauch und einer Spinnenphobie als auch eine Person mit schwerem Opiatmissbrauch und einer ausgeprägten Persönlichkeitsstörung das Kriterium einer dualen Diagnose erfüllen. Stattdessen differenzieren Behandlungshandbücher (Dom/Moggi 2016) sowie Behandlungsrichtlinien auf Deutsch (Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften 2020) bzw. Englisch (National Institute for Health Clinical Excellence 2011)

zwischen unterschiedliche Arten psychischer Erkrankungen. Dementsprechend werden Behandlungsmodule zunehmend für spezielle Kombinationen von Diagnosen entwickelt (z. B. posttraumatische Belastungsstörung und Sucht).

Für Patientinnen und Patienten mit einer schwerwiegenden psychiatrischen Diagnose (z. B. psychotische Störungen, bipolare Störungen und schwere Depression) werden tendenziell eher **stationäre Behandlungsangebote** empfohlen, die entsprechend dem transtheoretischen Modell gestuft, d. h. der jeweiligen Veränderungsbereitschaft angepasst angeboten werden und je nach störungsspezifischem Bedarf, Komponenten aus einem breiten Spektrum an Interventionen (z. B. Motivational Interviewing, Kontingenzmanagement, Rückfallprävention oder kognitiv-verhaltenstherapeutische Intervention) beinhalten. Substanzkonsum sollte dabei zumindest reduziert oder stabilisiert werden (Moggi 2014).

Die **pharmakologische Behandlung** ist bei dualer Diagnose prinzipiell erschwert, weil Interaktionseffekte zwischen der Medikation und einem anhaltenden Substanzkonsum auftreten können. Zudem wird darauf hingewiesen, dass zur pharmakologischen Behandlung von Patientinnen und Patienten mit dualen Diagnosen verhältnismäßig nur wenige Studien vorhanden sind, weil Alkohol- oder Substanzmittelkonsumstörung häufig ein Ausschlussgrund für Studien zum Wirksamkeitsnachweis von Medikamenten darstellen (Preuss et al. 2014).

Wie auch in anderen Behandlungsbereichen wird auch für Patientinnen und Patienten mit dualer Diagnose verstärkt der Einsatz von Angeboten aus dem Bereich der **Telemedizin**<sup>79</sup> untersucht (O'Reilly et al. 2019), wobei bislang allerdings nur kurzfristige positive Effekte nachgewiesen werden konnten. Insgesamt erschweren die Vielzahl unterschiedlicher Behandlungssettings sowie Unterschiede in der Definition von Erfolgskriterien (Minderung des Suchtverhaltens, Minderung der psychischen Störung oder Erhöhung des Funktionsniveaus) die Beurteilung der Wirksamkeit **unterschiedlicher Versorgungsmodelle** anhand verfügbarer Studien (Moggi 2014).

## 5.2.5 Art und Ausmaß der psychiatrischen Komorbidität bei Alkoholabhängigkeitserkrankungen in Österreich

Österreichweite Daten zum Ausmaß komorbider Erkrankungen bei Personen mit Alkoholabhängigkeitsdiagnosen sind über die Diagnosen- und Leistungsdokumentation der österreichischen Krankenanstalten verfügbar, wobei zwei unterschiedliche Analysemöglichkeiten zur Verfügung stehen:

- » Einerseits können Nebendiagnosen dargestellt werden, die Personen mit einer Alkoholabhängigkeitserkrankung im Rahmen einer stationären Behandlung erhalten haben (**Komorbiditätsanalyse**).

---

79

Unter Telemedizin versteht man die Diagnostik und Therapie unter Überbrückung einer räumlichen oder auch zeitlichen Distanz zwischen Ärztin/Arzt bzw. Therapeut/-in und Patientinnen/Patienten.

- » Andererseits kann eine **Patientenanalyse** durchgeführt werden, d. h. die Erfassung zeitlich vorangegangener stationärer Aufenthalte von Patientinnen und Patienten, die in einem bestimmten Jahr die Diagnose Alkoholabhängigkeitserkrankung erhalten haben.

Wie im Folgenden gezeigt wird, ergeben sich deutliche Unterschiede, je nachdem welche der beiden Methoden angewandt wird.

#### **Auswertung mittels Komorbiditätsanalyse (auf Basis von Nebendiagnosen bei einem Aufenthalt)**

In Tabelle 5.3 wird jeweils für Frauen und für Männer getrennt der Anteil aller Patientinnen bzw. Patienten mit einer Alkoholabhängigkeitsdiagnose (F10.2 und F10.3) dargestellt, bei denen zusätzlich auch eine andere psychiatrische Erkrankung als Nebendiagnose festgestellt wurde. Dabei wird der Anteil für alle Komorbiditäten pro Diagnosegruppe ausgewiesen, die mehr als zehn Prozent aller Patientinnen und Patienten mit einer Alkoholabhängigkeitserkrankung aufweisen, und erfolgt eine genauere Aufschlüsselung auf Ebene von „Dreistellern“ (zum hierarchischen Aufbau der Diagnosecodes in ICD-10 vgl. Kap. 4.5.2.2).<sup>80</sup>

#### *Andere psychiatrische Nebendiagnosen*

Auf Ebene von Diagnosegruppen sind **affektive Störungen** die häufigste Nebendiagnose bei Personen, die wegen Alkoholabhängigkeit stationär behandelt werden: 59 Prozent aller Patientinnen und 40 Prozent aller Patienten erhalten diese Nebendiagnose. Etwa ein Viertel (26 %) erhält zusätzlich eine Nebendiagnose aus dem Bereich **Neurotische, Belastungs- und somatoforme Erkrankungen** (F40–F48), und 13 Prozent erhalten zusätzlich eine Diagnose aus dem Bereich **Persönlichkeits- bzw. Verhaltensstörungen** (F60–F69). Werden diese F-Diagnosen (psychiatrische Diagnosen exklusive Suchtdiagnosen) auf Ebene von „Dreistellern“ unterteilt, zeigt sich, dass innerhalb der Diagnosegruppe „Affektive Störungen“ depressive Erkrankungen überwiegen (F32, F33), während bipolare Störungen (F31) nur vergleichsweise selten diagnostiziert werden. Bei den „Neurotischen, Belastungs- und somatoformen Erkrankungen“ überwiegen Angststörungen oder Phobien. Frauen mit Alkoholabhängigkeitsdiagnosen erhalten, relativ betrachtet, häufiger eine psychiatrische Nebendiagnose als Männer.

---

80

Eine Auswertung auf Ebene des Kapitels (F-Diagnosen) ist inhaltlich nicht sinnvoll zu interpretieren, da bei dieser Auswertungsmethode die Hauptdiagnose mitgezählt wird und sich somit ein Wert von 100 Prozent ergibt.

### *Andere suchtspezifische Nebendiagnosen*

Bei Nebendiagnosen aus dem Bereich der Suchtdiagnosen spielen, abgesehen von Alkoholkonsumstörungen (F11 bis F19; Analyseebene „Dreisteller“), tabakspezifische **Nebendiagnosen** (38 % aller Personen mit F10.2 bzw. F10.3) bzw. Nebendiagnosen in Verbindung mit **Sedativa oder Hypnotika** (19 %) die größte Rolle. Cannabisspezifische Diagnosen und Diagnosen in Verbindung mit multiplen Substanzkonsum werden jeweils bei etwa sieben Prozent der Patienten/Patientinnen mit Alkoholabhängigkeitsdiagnosen ausgewiesen. Diagnosen in Verbindung mit anderen Substanzen wurden bei weniger als drei Prozent der Personen mit der Hauptdiagnose Alkoholabhängigkeit gestellt. Ausgeprägte **Geschlechterunterschiede** sind insbesondere in Zusammenhang mit Sedativa bzw. Hypnotika zu beobachten, wobei Frauen hier – wiederum in Relation zur Anzahl der Personen des jeweiligen Geschlechts mit einer Alkoholabhängigkeitsdiagnose – deutlich häufiger betroffen sind als Männer.

Tabelle 5.3:

Anteil der Patientinnen und Patienten mit Hauptdiagnose Alkoholabhängigkeit im Jahr 2019, die zusätzlich im selben Jahr eine der folgenden Erkrankungen als Nebendiagnose gestellt bekamen (nach Geschlecht, Auswertungsebene „Diagnosegruppen“ bzw. „Dreisteller“)

Diagnosegruppe	Dreisteller	Männer	Frauen	gesamt
Suchtdiagnosen	(F10) Alkohol (Hauptdiagnose)	100 %	100 %	100 %
	(F11) Opioide**	*	*	*
	(F12) Cannabinoide**	3 %	3 %	3 %
	(F13) Sedativa oder Hypnotika**	8 %	5 %	7 %
	(F14) Kokain**	16 %	26 %	19 %
	(F15) andere Stimulanzien, einschließlich Koffein**	2 %	2 %	2 %
	(F17) Tabak**	1 %	1 %	1 %
	(F19) multipler Substanzgebrauch / Konsum anderer psychotroper Substanzen**	38 %	38 %	38 %
(F30-F39) Affektive Störungen	(F31) Bipolare affektive Störung	7 %	7 %	7 %
	(F32) Depressive Episode	40 %	59 %	46 %
	(F33) Rezidivierende depressive Störung, Rezidivierende Episoden	4 %	4 %	4 %
		20 %	31 %	23 %
(F40-F48) Neurotische, Belastungs- und somatoforme Störungen		28 %	45 %	33 %
	(F40) Phobische Störungen	22 %	36 %	26 %
	(F41) Andere Angststörungen	2 %	1 %	2 %
	(F43) Reaktionen auf schwere Belastungen und Anpassungsstörungen	7 %	11 %	8 %
(F60-F69) Persönlichkeits- und Verhaltensstörungen		14 %	27 %	18 %
	(F60) Spezifische Persönlichkeitsstörungen	12 %	17 %	13 %
	(F61) Kombinierte und andere Persönlichkeitsstörungen	8 %	14 %	10 %
	(F63) Abnorme Gewohnheiten und Störungen der Impulskontrolle	5 %	4 %	5 %
Grundgesamtheit		2 %	1 %	2 %
		4.188	1.911	6.099

\*nicht sinnvoll interpretierbar, weil die Hauptdiagnose (F10.2 oder F10.3) auf Ebene der Diagnosegruppe mitgezählt wird und somit eine Summe von 100 % ergäbe.

\*\*Die vollständige Bezeichnung für die Diagnosen F11 bis F19 lautet „Psychische und Verhaltensstörungen durch ...“.

Quelle: Diagnosen- und Leistungsdokumentation der österreichischen Krankenanstalten, Darstellung: GÖG

### Auswertung mittels Patientenanalyse (auf Basis vorangegangener Hauptdiagnosen)

Aussagen zu Komorbidität mittels Patientenanalysen werden über weitere stationäre Aufenthalte innerhalb eines definierten Zeitraums getroffen. Nebendiagnosen wie im Fall einer Komorbiditätsanalyse werden dabei nicht einbezogen. Dazu werden die Datensätze zu einzelnen Aufenthalten mittels einer anonymisierten Patienten-ID verknüpft, so dass mehrere Aufenthalte von ein und derselben Person zusammengeführt werden können. Als Auswahlkriterium wurde festgelegt, dass alle Patientinnen/Patienten ausgewertet werden, die im Jahr 2019 wegen einer Alkoholabhängigkeitserkrankung stationär behandelt wurden. Derzeit ist aus technischen Gründen eine Rückschau

über die **letzten fünf Jahre** möglich (2015–2019). Nach Ausschluss von Patientinnen und Patienten mit fehlenden IDs standen 54.574 Aufenthalte von 6.099 Patientinnen und Patienten, die im Jahr 2019 wegen der Hauptdiagnose Alkoholabhängigkeit (F10.2 bzw. F10.3 [Entzugssyndrom bei Abhängigkeit]) behandelt worden waren, zur Verfügung.

Um die Relation zwischen der Häufigkeit psychischer Begleiterkrankungen in der **Teilpopulation** der Personen mit Alkoholabhängigkeitsdiagnosen mit der Häufigkeit psychischer Begleiterkrankungen (jeweils bezogen auf die letzten fünf Jahre) in der österreichischen Wohnbevölkerung (Referenzpopulation) zu vergleichen, wurde für beide Populationen eine Rate pro 1.000 Personen berechnet. Zudem wird für beide Populationen die Geschlechterverteilung von Sucht- bzw. F-Diagnosen dargestellt<sup>81</sup> (vgl. Tabelle 5.4).

#### *Andere psychiatrische Hauptdiagnosen*

**300 von 1.000 Personen** (30 %) mit einer Alkoholabhängigkeitsdiagnose im Jahr 2019 waren im Zeitraum der letzten fünf Jahre auch wegen einer anderen psychiatrischen Hauptdiagnose (exklusive Suchtdiagnosen) in stationärer Behandlung, am häufigsten aufgrund von Diagnosen aus den Bereichen **affektive Störungen** (197 von 1.000), **neurotische, Belastungs- und somatoforme Störungen** (110 von 1.000) sowie **Persönlichkeits- bzw. Verhaltensstörungen** (50 von 1.000; jeweils bezogen auf Personen mit einer Alkoholkonsumstörung). In relativen Zahlen betrachtet, wurden Patientinnen mit einer Alkoholabhängigkeitserkrankung im Verlauf der letzten fünf Jahre deutlich häufiger auch wegen einer anderen psychiatrischen Erkrankung stationär behandelt als ihre männlichen Pendanten (401 von 1.000 gegenüber 254 von 1.000 oder um den Faktor 1,6 häufiger). Dabei ist allerdings zu beachten, dass Männer viel öfter als Frauen wegen einer Alkoholkrankung behandelt werden (in der Patientenanalyse werden Daten von 4.189 Patienten und 1.910 Patientinnen berücksichtigt). In absoluten Zahlen gibt es somit deutlich mehr Männer mit Alkoholkonsumstörung, die in den letzten fünf Jahren zusätzlich wegen einer anderen psychiatrischen Diagnose stationär behandelt wurden, als dies bei Frauen der Fall ist (vgl. dazu die Ausführungen zur Häufigkeit von primärem und sekundärem Alkoholismus bei Männern und Frauen in Kap. 5.2.3).

Dem stehen etwa **26 von 1.000 Personen** aus der österreichischen Wohnbevölkerung gegenüber, die in den letzten fünf Jahren wegen anderer psychiatrischer Diagnosen (exklusive Suchtdiagnosen) stationär behandelt wurden, auch hier am häufigsten aufgrund von Diagnosen aus den Bereichen **affektive Störungen** (10 von 1.000) sowie **neurotische, Belastungs- und somatoforme Störungen** (8 von 1.000). Im Gegensatz zur Population der Personen mit Alkoholkonsumstörungen ist die Rate für Persönlichkeitsstörungen in der Wohnbevölkerung nicht nur deutlich niedriger (1 von 1.000), sondern spielt auch im Vergleich zu anderen F-Diagnosen eine untergeordnete

---

81

Zu beachten ist bei diesem Vergleich, dass sich die Teilpopulation der Personen mit Alkoholabhängigkeitserkrankung in unterschiedlichen Merkmalen deutlich von der österreichischen Wohnbevölkerung unterscheidet (etwa in Hinblick auf die Geschlechts- oder Altersverteilung). Zudem ist die Gruppe „Personen mit Alkoholabhängigkeitserkrankungen“ eine Subgruppe der österreichischen Wohnbevölkerung, da es technisch nicht möglich ist, eine Patientenanalyse für alle Personen exklusive jener mit F10.2- bzw. F10.3-Diagnose – die logisch korrekte Referenzgruppe – durchzuführen.

Rolle. Frauen werden auch in der Wohnbevölkerung häufiger wegen anderer F-Diagnosen stationär behandelt (die relative Häufigkeit bei Frauen ist um den Faktor 1,3 erhöht).

#### *Andere suchtspezifische Hauptdiagnosen*

Insgesamt wurden **89 von 1.000 Personen** (ca. 9 %), die im Jahre 2019 wegen einer Alkoholstörung behandelt wurden, im Zeitraum der letzten fünf Jahre auch wegen einer **anderen Suchtdiagnose** (Diagnosecodes F11 bis F19, d. h. exklusive alkoholspezifischer Diagnosen) stationär behandelt. Der höchste Anteil (43 bzw. 42 von 1.000 Personen mit Alkoholkonsumstörung) an stationären Aufenthalten ist in Zusammenhang mit dem Konsum von **Sedativa bzw. Hypnotika** sowie für **multiplen Substanzgebrauch** zu verzeichnen. Bei Sedativa bzw. Hypnotika ist der relative Anteil unter Frauen etwa doppelt so hoch wie unter Männern (62 von 1.000 vs. 34 von 1.000 Personen mit Alkoholkonsumstörung), und auch insgesamt sind Suchtdiagnosen – relativ betrachtet – häufiger bei Frauen als bei Männern (105 von 1.000 vs. 82 von 1.000 Personen mit Alkoholkonsumstörung oder um den Faktor 1,3 häufiger). Auch hierbei muss man allerdings beachten, dass Männer viel häufiger wegen einer Alkoholerkrankung behandelt werden (in der Patientenanalyse werden Daten von 4.189 Patienten und 1.910 Patientinnen berücksichtigt). In absoluten Zahlen gibt es somit mehr Männer mit Alkoholkonsumstörung, die in den letzten fünf Jahren zusätzlich wegen einer anderen Suchterkrankung behandelt wurden, als dies bei Frauen der Fall ist (vgl. dazu die Ausführungen zur Häufigkeit von primärem und sekundärem Alkoholismus bei Männern und Frauen in Kap. 5.2.3).

Dem stehen etwa 2 von 1.000 Personen aus der österreichischen Wohnbevölkerung gegenüber, die in den letzten fünf Jahren wegen einer **anderen Suchtdiagnose** (Diagnosecodes F11 bis F19, d. h. exklusive alkoholspezifischer Diagnosen) stationär behandelt wurden. Diese Diagnosen sind in relativen Zahlen etwa doppelt so häufig unter Männern anzutreffen als unter Frauen (und aufgrund der nahezu gleichen Anzahl von Frauen und Männern in der Wohnbevölkerung ergibt sich eine sehr ähnliche Relation auch in absoluten Zahlen). Behandlungen aufgrund des Konsums von Sedativa bzw. Hypnotika finden in der Wohnbevölkerung nahezu gleich häufig unter Frauen wie unter Männern statt.

#### **Vergleich von Patientenanalyse und Komorbiditätsanalyse**

Mit wenigen Ausnahmen kommen beide Analysemethoden zu einem ähnlichen Ergebnis hinsichtlich der Bedeutung komorbider psychischer Erkrankungen, die insbesondere in den Bereichen affektive Störungen sowie Belastungsstörungen verortet sind. Beide Analysen weisen zudem einen höheren relativen Anteil komorbider Erkrankungen unter Frauen aus, der jedoch durch die höhere Anzahl männlicher Personen mit Alkoholkonsumstörungen mehr als ausgeglichen wird, womit, absolut betrachtet, die Kombination aus Alkoholkonsumstörung und psychischer Erkrankung unter Männern häufiger ist als unter Frauen (vgl. Kap. 5.2.3).

Hingegen unterscheiden sich die Ergebnisse in Hinblick auf das Ausmaß der Komorbidität. Der Anteil der Personen mit zeitgleichen psychiatrischen Nebendiagnosen ist deutlich höher als jener der Personen mit zusätzlichen stationären Aufenthalten (aufgrund psychiatrischer Hauptdiagnosen) innerhalb der letzten fünf Jahre. Dies liegt darin begründet, dass bei der Patientenanalyse

Erkrankungen, die in der Praxis nur **selten eine stationäre Behandlung zur Folge** haben, nicht oder weniger ins Gewicht fallen, wenngleich damit ein durchaus relevantes Gesundheitsrisiko verbunden ist. Dies betrifft in einem besonderen Ausmaß psychische und Verhaltensstörungen durch Tabak (in der Komorbiditätsanalyse die häufigste Suchtnebendiagnose, in der Patientenanalyse 1 von 1.000 Personen), aber auch sämtliche anderen Erkrankungen, die in der Komorbiditätsanalyse teilweise deutlich häufiger aufscheinen als in der Patientenanalyse. Dieser Gefahr einer Unterschätzung des Ausmaßes im Rahmen der Patientenanalyse steht die tendenziell höhere Aussagekraft einer Hauptdiagnose gegenüber, die per Definition einen Krankenhausaufenthalt rechtfertigt, während Nebendiagnosen auch geringfügige Belastungen abbilden können.



Tabelle 5.4:

Patientinnen und Patienten mit stationärer Behandlung wegen einer Suchtdiagnose (exklusive Alkohol) bzw. einer F-Diagnose (exklusive Suchtdiagnosen) innerhalb der letzten fünf Jahre pro 1.000 Personen mit Alkoholabhängigkeitsdiagnose bzw. pro 1.000 EW (nach Geschlecht, Auswertungszeitraum 2015 bis 2019, Auswertungsebene „Diagnosegruppen“ bzw. „Dreisteller“)

Diagnosegruppe	Dreisteller	*ALK m.	ALK w.	ALK ges.	ALK w/m	*GES m.	GES w.	GES ges.	GES w/m
Suchtdiagnose (F11 bis F19, exkl. F10x)		<b>82</b>	<b>105</b>	<b>89</b>	<b>1,3</b>	<b>2,7</b>	<b>1,4</b>	<b>2,1</b>	<b>0,5</b>
	(F11) Opioide**	11	14	12	1,3	0,8	0,3	0,6	0,4
	(F12) Cannabinoide**	8	3	7	0,4	0,4	0,1	0,2	0,3
	(F13) Sedativa oder Hypnotika**	34	62	43	1,8	0,5	0,6	0,5	1,1
	(F14) Kokain**	<0,5	2	1	3,3	0,1	0,0	0,1	0,2
	(F15) Andere Stimulanzien, einschließlich Koffein**	3	2	3	0,7	0,1	0,1	0,1	0,4
	(F16) Halluzinogene**	<0,5	1	<0,5	1,1	0,1	0,0	0,0	0,3
	(F17) Tabak**	1	2	1	2,9	0,1	0,1	0,1	0,6
	(F18) flüchtige Lösungsmittel**	0	0	0	***	0,0	0,0	0,0	0,8
	(F19) multipler Substanzgebrauch / Konsum anderer psychotroper Substanzen**	44	38	42	0,9	1,2	0,5	0,8	0,4
F-Diagnose (F00-F99, exkl. F1x)		<b>254</b>	<b>401</b>	<b>300</b>	<b>1,6</b>	<b>22,8</b>	<b>29,9</b>	<b>26,4</b>	<b>1,3</b>
	(F00-F09) Organische, einschließlich symptomatischer psychischer Störungen	17	21	18	1,3	4,7	6,3	5,5	1,3
	(F20-F29) Schizophrenie, schizotype und wahnhaftige Störungen	21	19	21	0,9	2,9	2,7	2,8	0,9
	(F30-F39) Affektive Störungen	167	263	197	1,6	7,7	12,2	10,0	1,6
	(F40-F48) Neurotische, Belastungs- und somatoforme Störungen	87	159	110	1,8	6,8	9,7	8,2	1,4
	(F50-F59) Verhaltensauffälligkeiten mit körperlichen Störungen und Faktoren	1	18	6	19,2	0,4	1,1	0,8	2,6
	(F60-F69) Persönlichkeits- und Verhaltensstörungen	37	79	50	2,1	1,3	1,6	1,4	1,2
	(F70-F79) Intelligenzstörung	1	1	1	0,9	0,3	0,2	0,2	0,8
	(F80-F89) Entwicklungsstörungen	<0,5	0	<0,5	***	0,6	0,3	0,4	0,5
	(F90-F98) Verhaltens- und emotionale Störungen mit Beginn in der Kindheit und Jugend	3	3	3	1,1	1,1	0,6	0,8	0,6
	(F99-F99) Nicht näher bezeichnete psychische Störungen	<0,5	0	<0,5	***	0,0	0,0	0,0	0,6
Grundgesamtheit		4.189	1.910	6.099	-	4,3 Mio.	4,4 Mio.	8,7 Mio.	-

\*ALK = Zahlenwerte in diesen Spalten entsprechen der Rate pro 1.000 Personen mit einer F10.2- bzw. F10.3-Diagnose im Jahr 2019; GES = Zahlenwerte in diesen Spalten entsprechen der Rate pro 1.000 Einwohner/Einwohnerinnen.

w/m = Geschlechterverhältnis (Rate für Frauen, dividiert durch Rate für Männer); Mio. = Millionen

\*\*Die vollständige Bezeichnung für die Diagnosen F11 bis F19 lautet „Psychische und Verhaltensstörungen durch ...“.

\*\*\*Geschlechterverhältnis nicht berechenbar, weil einer der beiden Werte 0 beträgt.

Quelle: Diagnosen- und Leistungsdokumentation der österreichischen Krankenanstalten, Darstellung: GÖG

## 5.3 Alkohol und Mortalität

Wer sich mit Krankheiten und riskanten und gesundheitsschädigenden Verhaltensweisen beschäftigt, von denen vermutet wird, dass diese die Lebenserwartung von Betroffenen erheblich verringern, findet die Idee, das Ausmaß der Bedrohung durch die Anzahl der Personen, die infolge dieser Faktoren vorzeitig sterben (ursachenbezogene vorzeitige Todesfälle, UVT) zu quantifizieren, meist intuitiv plausibel. Bei intensiverem Nachdenken stellt man aber fest, dass die Sache keinesfalls so einfach und unproblematisch ist.

Es besteht eine nahezu unbegrenzte Fülle von gleichzeitig wirkenden Faktoren, die die Lebensdauer von Menschen verkürzen oder verlängern. In der Praxis ist es unmöglich, all jene Faktoren aufzuzählen, die das Leben einer Person verkürzt haben. Darüber hinaus können einzelne Faktoren nicht isoliert werden, daher lässt sich auch nicht bestimmen, wie lange Menschen gelebt hätten, wenn einzelne Faktoren bzw. Kombinationen von Faktoren nicht vorgelegen wären. Zusätzlich stellt sich eine Reihe konzeptioneller Fragen (für eine detaillierte Auseinandersetzung vgl. Uhl 2003; Uhl/Kraus 2006):

- » Wie viele Minuten, Stunden, Tage oder Jahre muss eine Person infolge eines bestimmten Faktors X früher sterben, damit der Tod als UVT durch Faktor X zu werten ist?
- » Da die Mehrzahl vorzeitiger Todesfälle gleichzeitig auf eine Vielzahl von Faktoren zurückzuführen ist, kommt es zwangsläufig zu einer großen Anzahl Doppelzählungen. Die meisten vorzeitigen Todesfälle müssen korrekterweise als UVT wegen einer Fülle unterschiedlicher Ursachen verbucht werden.
- » Wie sind jene zu zählen, die infolge eines Faktors X in relevantem Umfang länger leben<sup>82</sup>? Ist die Anzahl dieser von den UVT wegen des Faktors X abzuziehen?
- » Wie geht man damit um, dass viele der empirischen Daten, die man für diese Schätzungen unbedingt benötigen würde, derzeit gar nicht vorliegen? Wie geht man damit um, dass es manche Daten aus forschungslogischen bzw. forschungsethischen Gründen selbst mit größtmöglichem Forschungsaufwand gar nicht geben kann und damit alle derzeit vorliegenden Berechnungen zwangsläufig nur auf begrenzt verlässlichen Daten und reinen Spekulationen aufbauen?

Aus den genannten Gründen erscheint es zwar grundsätzlich zweckmäßig, ursachenbezogene akute Todesfälle (UVT), bei denen ein bestimmter Faktor unmittelbar zum Tod geführt hat, zu zählen (z. B. Todesfälle durch Überdosierungen oder Alkoholvergiftungen, Todesfälle durch Unfälle usw.), bei vorzeitigen Todesfällen infolge langfristiger und multikausaler Auswirkungen ist

---

82

Abgesehen davon, dass moderater Alkoholkonsum nach Ansicht mancher Autorinnen/Autoren das Auftreten von koronaren Herzerkrankungen und von Diabetes Typ 1 unwahrscheinlicher macht, sind hier noch viele andere teilweise kurios anmutende Zusammenhänge denkbar. Beispiele: Bei manchen, die eine schwere depressive Verstimmung mit Alkohol bekämpfen, kann ein Selbstmord verhindert oder zumindest aufgeschoben werden; wer infolge seines Alkoholkonsum zuhause vor dem Fernseher sitzt, kann in dieser Zeit nicht beim Klettern im Hochgebirge oder bei einem Verkehrsunfall tödlich verunglücken.

dies aber mit enormen methodischen Problem verbunden. Insgesamt lässt sich das Ausmaß der Mortalität weit sinnvoller über die Zahl der durch den Substanzkonsum ursachenbezogen verlorenen Lebensjahre erfassen (am geläufigsten in der englischen Abkürzung von YLL (Years of Life Lost)), da hier auch das Sterbealter berücksichtigt wird (vgl. Kapitel 5.4.4).

### 5.3.1 Akut tödliche Alkoholdosis

Die tödliche Dosis beträgt bei Erwachsenen etwa 6 bis 8 Gramm Alkohol pro Kilogramm Körpergewicht, was einer Blutalkoholkonzentration zwischen 3 und 6 Promille entspricht (Grüner 1995). Die mittlere Letaldosis, also jene Menge einer Substanz, die zum Tode von 50 Prozent der Individuen führt (LD<sub>50</sub>), setzt Feuerlein (1979) mit 4 Promille an.

Wer wissen will, welche Menge alkoholischer Getränke tödlich wirken kann, also mit welcher Getränkemenge man eine Blutalkoholkonzentration von 3 bis 6 Promille erreicht, kann das unter Anwendung der Formeln aus Abschnitt 5.1.3 recht einfach errechnen. Dazu das folgende Rechenbeispiel:

- » Bei einem stark übergewichtigen Menschen mit 105 kg Körpergewicht und einer durchschnittlichen Körperwasserkonzentration von 40 Prozent oder
- » bei einem durchschnittlichen Menschen mit 75 kg Körpergewicht und einer durchschnittlichen Körperwasserkonzentration von 56 Prozent oder
- » bei einem sehr schlanken Menschen mit 58 kg Körpergewicht und einer durchschnittlichen Körperwasserkonzentration von 64 Prozent

ergeben sich 3–6 Promille Blutalkoholkonzentration bei Aufnahme von jeweils 160 bis 320 Gramm reinem Alkohol in relativ kurzer Zeit<sup>83</sup>. Die Menge von 160–320 Gramm reinem Alkohol entspricht einer Alkoholmenge, die in 8 bis 16 österreichischen Standardglas (ÖSG) enthalten ist. Das entspricht z. B.

- » ½ bis 1 Liter Spirituosen à 40 Vol.-% oder
- » 2 bis 4 Litern Wein oder
- » 4 bis 8 Litern Bier.

Die Konsummenge von reinem Alkohol, die sich im konkreten Einzelfall tödlich auswirkt, hängt noch von etlichen weiteren Faktoren ab. Die wichtigsten davon sind

- » die Dauer und die zeitliche Verteilung des Alkoholkonsums (je länger der Zeitraum ist, desto mehr Alkohol kann konsumiert werden, ohne einen tödlichen Alkoholspiegel zu erreichen, weil pro Stunde durchschnittlich 0,15 Promille abgebaut werden);

---

83

Die drei Beispiele sind so gewählt, dass sich jeweils die gleiche Menge Reinalkohol ergibt. Geht man von anderen Annahmen aus, ergeben sich andere Alkoholmengen, um diese Werte zu erzielen.

- » die Gewöhnung an Alkohol (wer regelmäßig große Mengen Alkohol trinkt, überlebt größere Mengen als alkoholunerfahrene Personen);
- » der allgemeine körperliche Zustand der Person (Menschen in guter körperlicher Verfassung überleben größere Mengen als Personen mit schlechtem Gesundheitszustand).

Akute Todesfälle kommen auch bei schweren Alkoholvergiftungen nur relativ selten vor, da sich der Organismus bei Überdosierungen meist durch Erbrechen oder Bewusstlosigkeit<sup>84</sup> schützt.

Die meisten Todesfälle wegen akuter Alkoholvergiftung weisen beim Todeseintritt einen Blutalkoholspiegel zwischen 1,8 und 6,7 Promille auf. Diese Werte entsprechen aber nicht dem Wert zum Höhepunkt der Alkoholisierung. Der Tod tritt im Allgemeinen erst nach fünf bis zwölf Stunden in tiefer Bewusstlosigkeit durch Atemlähmung oder durch Herzversagen und Lungenödem ein. Da in diesem Zeitraum laufend Alkohol abgebaut wird, ist die Blutalkoholkonzentration zum Todeszeitpunkt in der Regel deutlich niedriger als zum Höhepunkt der Alkoholisierung (Gipfelkonzentration).

### 5.3.2 Häufigkeit des akuten Alkoholtodes

Wie viele Personen in Österreich pro Jahr an einer akuten Alkoholvergiftung sterben, lässt sich aus der Todesursachenstatistik nicht abschätzen, da in dieser primär das Grundleiden und nur selten die unmittelbare Todesursache vermerkt wird.

Eine gerichtsmedizinische Erhebung zum akuten Alkoholtod über die Jahre 1984 bis 1997 (Berzlanovich et al. 1998) ermöglicht allerdings eine realistische Abschätzung dieser Zahl. Darauf aufbauend schätzten Uhl/Kobrna (2001), dass jährlich rund 100 Personen in Österreich an einer reinen „akuten Alkoholvergiftung“ sterben. Da sich in Österreich pro Jahr rund 83.300 (Stand 2017) Todesfälle ereignen, entsprechen 100 Fälle einem Anteil von 0,12 Prozent an allen Todesfällen.

Nicht berücksichtigt wurden von Berzlanovich et al. (1998) alle Verstorbenen,

- » die zum Obduktionszeitpunkt weniger als 3,5 Promille Blutalkohol aufwiesen,
- » bei denen infolge stärkerer Fäulnis eine exakte Analyse des Blutalkoholwertes zum Todeszeitpunkt unmöglich war,
- » die abgesehen vom Alkoholeinfluss auch noch unter dem Einfluss von illegalen Drogen und/oder Medikamenten standen,
- » die indirekten Folgen der Alkoholisierung (Unfällen, Unterkühlung, Aspiration von Erbrochenem etc.) zum Opfer gefallen waren,
- » die unter Alkoholeinfluss durch Selbstmord starben.

---

84

Wer bewusstlos ist, kann nicht mehr weitertrinken.

### 5.3.3 Anzahl der Menschen, die jährlich an Alkohol sterben

Im ersten Teil des Abschnitts 5.4 haben wir argumentiert, dass es wenig sinnvoll ist, vorzeitige Todesfälle durch eine bestimmte Ursache auszuweisen, falls die Ursache länger zurückliegt (indirekte Todesfälle), diese den Tod also nicht unmittelbar verursacht hat. Keine logischen Probleme ergibt die Zählung direkter Todesfälle, also solcher, bei denen der Tod als Folge der Ursache unmittelbar eintrat. Da es in der Literatur üblich ist, im Zusammenhang mit Substanzkonsum auch indirekte Todesfälle anzugeben, wird im folgenden Abschnitt auch auf diese Zugänge Bezug genommen.

Bezüglich der Unterscheidung zwischen direkten Todesfällen und indirekten Todesfällen orientieren wir uns an der Terminologie der europäischen Drogenbeobachtungsstelle (EBDD):

- » Direkte Todesfälle sind jene, die unmittelbar an den Folgen des Substanzkonsums sterben – gleichgültig, ob es sich um einen beabsichtigten Selbstmord oder um einen Überdosierungsunfall handelt.
- » Indirekte Todesfälle sind jene, die indirekt an den Folgen des Substanzkonsums sterben – gleichgültig, ob sie in substanzbeeinträchtigtem Zustand bei einem Unfall oder an Krankheitsspätfolgen gestorben sind (Busch 2006).

Die Unterscheidung<sup>85</sup> zwischen Personen, die **direkt** oder **indirekt** alkoholbedingt **frühzeitig versterben**, ist dadurch erschwert, dass bei Hinweisen auf Alkoholabhängigkeit oder eine alkoholbedingte Folgeerkrankung (z. B. Leberzirrhose) auch bei einer akuten Alkoholvergiftung die Diagnosecodes „Alkoholabhängigkeit“ (F10.2) oder entsprechende alkoholbedingte Folgeerkrankung (z. B. K70) vergeben werden. Akute Alkoholvergiftungen ohne Hinweis auf Alkoholabhängigkeit oder auf eine alkoholbedingte Folgeerkrankung sind jedenfalls verhältnismäßig selten (Diagnosecodes F10.1, T51.0, T51.9 nach ICD-10).

Unterschieden werden kann aber zwischen Todesursachen, bei denen die begünstigende Wirkung von Alkohol auf den Krankheitsverlauf explizit genannt wird, und solchen, bei denen lediglich eine begünstigende Wirkung vermutet wird, ohne dass dieser Zusammenhang explizit in Diagnosecodes aufscheint.

Unter den **explizit mit Alkoholkonsum in Verbindung** stehenden Todesursachen dominieren mengenmäßig „Alkoholische Lebererkrankungen“ (K70) und „Alkoholabhängigkeit“ (F10.2, F10.3). Im Jahr 2016 wurde bei 630 Verstorbenen die Diagnose K70 und bei 451 Verstorbenen die Diagnose F10.2 bzw. F10.3 gestellt (insgesamt bei knapp über 80.000 Verstorbenen). Ebenso eindeutig auf Alkoholkonsum zurückgeführt werden die – allerdings zahlenmäßig deutlich seltener codierten – Diagnosen „Alkoholpsychose“ (F10.4, F10.5, F10.7) und „Alkoholmissbrauch“ (F10.0, F10.1).

---

85

Dieses Subkapitel ist nahezu identisch mit dem Subkapitel im Epidemiologiebericht Sucht (Anzenberger et al. 2018).

Schwieriger gestaltet sich der Fall von Erkrankungen, bei denen **eine begünstigende Rolle des Alkohols** angenommen wird, was aber nicht an der Todesursachenstatistik ablesbar ist, weil eindeutige Indizien für eine Alkoholverursachung nicht vorlagen oder nicht kodiert wurden. Dies betrifft in erster Linie Personen, die an einer sonstigen „Fibrose und Zirrhose der Leber“ (K74) verstorben sind (im Jahr 2016 waren das 743 Personen), und in einem geringeren Ausmaß Personen, die Erkrankungen des Verdauungstrakts wie Pankreatitis und sonstigen Krankheiten des Pankreas (K85.x, K86.x), Gastritis und Duodenitis (K29.x) oder Ösophagusvarizen (I85; in Summe 153 Verstorbene im Jahr 2016) erlegen sind. Auch bei Suiziden (X60–X84) wird, vermittelt über psychiatrische Erkrankungen wie z. B. Depression, eine begünstigende Rolle von Alkohol vermutet (1.198 Verstorbene im Jahr 2016). Verlässliche Zahlen in Hinblick auf den Anteil der Todesfälle, die in diesem Bereich in Verbindung mit exzessivem Alkoholkonsum stehen, liegen nicht vor.

In Summe wurden von knapp über 80.000 Todesfällen in Österreich im Jahr 2016 1,4 Prozent<sup>86</sup> aller Todesfälle explizit auf alkoholassoziierte Krankheiten zurückgeführt (vgl. Tabelle 5.3). Da übermäßiger Alkoholkonsum auch andere psychische und physische Erkrankungen<sup>87</sup> begünstigt oder auch zu Suizid beitragen kann, ohne dass dies in einer Todesursachenstatistik erfasst wird, stellt diese Zahl auf jeden Fall die Untergrenze für eine Schätzung dar.

---

86

1,4 % ergeben sich durch die Addition der ersten vier Zeilen aus Tabelle 5.3, dividiert durch die Gesamtzahl der Verstorbenen im Jahr 2016  $(8 + 630 + 451 + 38) / 80.699 = 1,4 \%$ .

87

Die in Tabelle 5.3 dargestellten Erkrankungen der Leber und des Verdauungstrakts stellen eine Auswahl dar.

Tabelle 5.5:

Explizit in Zusammenhang mit Alkohol stehende Todesursachen und Todesursachen mit begünstigender Wirkung von exzessivem Alkoholkonsum (2016, getrennt nach Geschlechtern)

	Gesamt (absolut)	Gesamt (pro 10.000 Verstorbene)	Männer (absolut)	Männer (pro 10.000 Verstorbene)	Frauen (absolut)	Frauen (pro 10.000 Verstorbene)
Toxische Wirkung von Alkoholmissbrauch (F10.1, T51.0, T51.9)	8	1	6	2	2	0
Alkoholische Lebererkrankung (K70.x)	630	78	473	121	157	38
Alkoholabhängigkeit (F10.2, F10.3)	451	56	370	95	81	19
Alkoholpsychose (F10.4, F10.6, F10.7, F10.9)	38	5	33	8	5	1
sonstige Lebererkrankungen (K74x)	743	92	520	133	223	54
Pankreatitis und sonstige Krankheiten des Pankreas (K85.x, K86.x),	120	15	59	15	61	15
Gastritis und Duodenitis (K29.x)	23	3	12	3	11	3
Ösophagusvarizen (I85)	10	1	8	2	2	0
Suizid (X60-84)	1.198	149	904	232	294	71
Verstorbene (alle Todesursachen)	80.669		39.022		41.647	

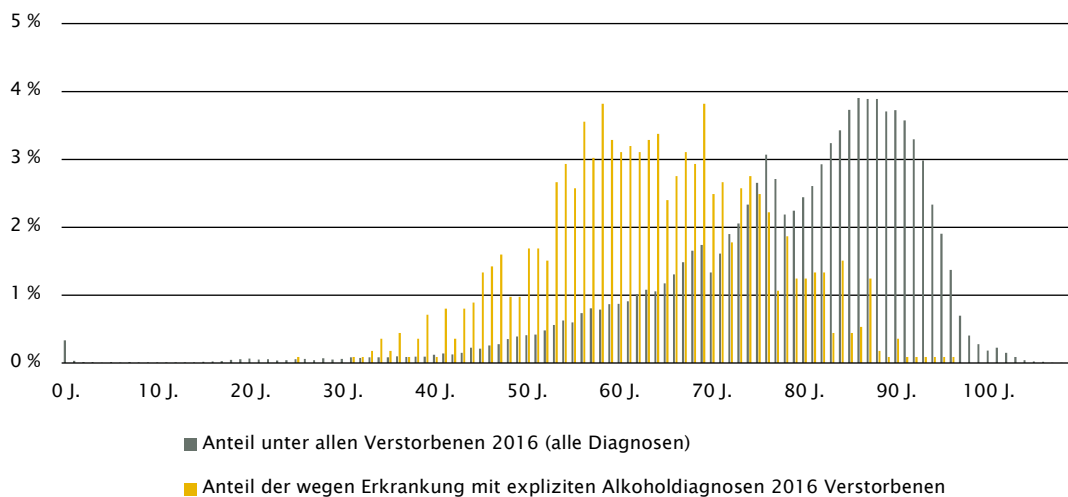
Quelle: Todesursachenstatistik, Statistik Austria. Auswahl der Diagnose-Cluster nach Bachmayer et al. (2018); Darstellung: GÖG

Eindeutig zeigt sich hingegen ein klarer Geschlechterunterschied: Männer versterben etwa viermal so häufig an Todesursachen, die mit Alkohol in Verbindung stehen, wie Frauen (vgl. Tabelle 5.3).

Ein weiteres gesichertes und nicht zu vernachlässigendes Merkmal von Personen, die aufgrund einer mit exzessivem Alkoholkonsum in Verbindung stehenden Todesursache sterben, besteht darin, dass diese Personen **deutlich früher** sterben als andere (vgl. Abbildung 5.2).

Abbildung 5.2:

Anteil der Verstorbenen nach Alter zum Todeszeitpunkt mit alkoholassozierten Todesursachen und mit allen Todesursachen (2016)



Quelle: Todesursachenstatistik, Statistik Austria; Darstellung: GÖG

Im **Zeitverlauf** in Abbildung 5.3 zeigt sich, dass alkoholassozierte Todesursachen seit den 1990er-Jahren sowohl bei Männern als auch bei Frauen tendenziell rückläufig sind. Diese Entwicklung tritt etwa 20 Jahre später zutage als der Rückgang des Pro-Kopf-Konsums, der in den 1970er-Jahren seinen Höhepunkt erreicht hatte (vgl. Kapitel 7.1). Eine mögliche Erklärung für diese Verschiebung könnte die Latenzzeit schwerwiegender Alkoholerkrankungen wie Lebererkrankungen oder Alkoholabhängigkeit sein<sup>88</sup>.

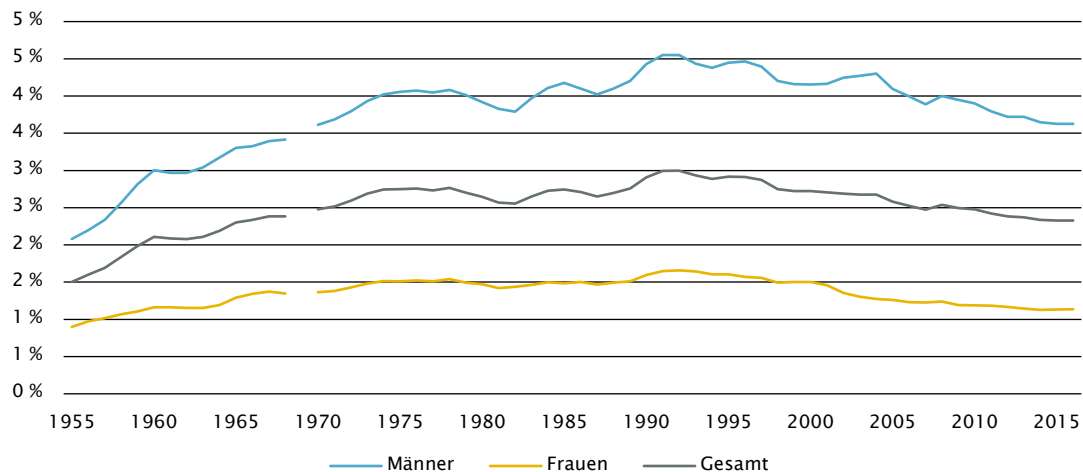
88

Diese Hypothese lässt sich mittels Daten auf Populationsebene nicht überprüfen, da auch bei einem Rückgang des durchschnittlichen Pro-Kopf-Konsums das Risiko für z. B. Leberzirrhosen in einer Population ansteigen kann (etwa wenn die wenigen Extremkonsumenten/-konsumentinnen noch mehr trinken und die vielen moderaten Konsumenten/Konsumentinnen gar nichts mehr trinken). Sollte die den Zusammenhang zwischen Pro-Kopf-Konsum und Alkohol-Folgeerkrankungen betreffende Hypothese stimmen, wäre für die nächsten Jahre eine weitere Abnahme von Alkohol-Folgeerkrankungen zu erwarten.



Abbildung 5.3:

Alkoholassoziierte Todesfälle in Prozent aller Verstorbenen, nach Geschlechtern im Zeitverlauf (1955 bis 2015)



Berücksichtigt wurden die Diagnosecodes für „Alkoholabhängigkeit“: ICD-10: F10.2, F10.3; „Alkoholpsychose“: CD-10: F10.4, F10.5–F10.7; „Alkoholmissbrauch“: ICD-10: F10.0, F10.1; „Chronische Lebererkrankungen“ = chronische Lebererkrankung: ICD-10: K70.\*, K73.\*, K74.\*; „Alkoholvergiftung“: ICD-10: T51.0, T51.9  
Aufgrund der Umstellung von ADS auf ICD-8 liegen für das Jahr 1969 keine elektronisch erfassten Zahlen vor.

Quelle: Todesursachenstatistik, Statistik Austria. Kategorien und Daten aus Bachmayer et al. (2018); Darstellung: GÖG

### 5.3.4 Verlorene Lebensjahre durch Alkoholismus und Alkoholmissbrauch

Das Erfassen der durch Alkoholismus und Alkoholmissbrauch bedingten erhöhten Mortalität in der Bevölkerung mittels verlorener Lebensjahre (YLL, Years of Life Lost) anstelle von ursachenbezogenen vorzeitigen Todesfällen (UVT) bietet den Vorteil, dass einem frühzeitigen Tod in jüngeren Jahr stärkeres Gewicht zugemessen wird als einem (immer noch) frühzeitigen Tod in höherem Alter.<sup>89</sup>

Schätzungen der verringerten Lebenserwartung von Alkoholikern bzw. Alkoholikerinnen reichen von 10-12 Jahren (Leu 1981) über 24 Jahre (Lesch et al. 1986) bis 28 Jahre (Single et al. 1996). Bühringer et al. (2000) schätzen – basierend auf der Auswertung der amtlichen Todesursachen-

89

International ist es zudem inzwischen üblich, nicht nur die absolute Zahl der verlorenen Lebensjahre zu zählen, sondern zusätzlich die Lebensqualität in dem Sinne zu berücksichtigen, dass nur Jahre mit voller Lebensqualität voll zählen und Jahre mit verringerter Lebensqualität entsprechend weniger. Die in diesem Zusammenhang verwendeten Begriffe sind qualitätsadjustierte (QALY) bzw. behinderungsadjustierte (DALY, Disability adjusted Life Years) Lebensjahre (Gmel/Rehm 2006).

statistik der Bundesrepublik Deutschland – für männliche Alkoholiker in den ehemals westdeutschen Bundesländern durchschnittlich 17 verlorene Lebensjahre und für weibliche durchschnittlich 20 Jahre.

Hierzu muss man allerdings bedenken, dass alle diese Schätzungen bloß aus Beobachtungsdaten abgeleitet wurden, weil die experimentelle Erforschung der langfristigen toxischen Wirkung des Alkohols auf Menschen nicht möglich ist. Wieweit beobachtete Unterschiede in der Lebenserwartung das Ergebnis exzessiven Alkoholkonsums sowie alkoholismusbedingter Lebensumstände sind und wie weit sich hier unabhängige Faktoren (z. B. psychische und somatische Probleme, die die Entstehung von Alkoholismus begünstigen und die Lebenserwartung auch ohne Alkoholprobleme reduzieren würden) manifestieren, ist bei einem solchen Forschungsdesign nicht letztgültig zu beantworten (Uhl/Kraus 2006).

Übernimmt man die Werte von Bühringer et al. (2000) für Österreich und geht man davon aus, dass 14 Prozent der Männer und 6 Prozent der Frauen im Laufe ihres Lebens an Alkoholismus erkranken (Gesamtlebenszeitprävalenz des Alkoholismus, vgl. Abschnitt 7.5), so ergibt sich, dass die Lebenserwartung der Österreicher/-innen um 1,8 Jahre<sup>90</sup> steigen würde, wenn es keine Alkoholiker/-innen gäbe. Da man aber nicht feststellen kann, wie viele verlorene Lebensjahre bei Alkoholkranken tatsächlich auf den Alkoholkonsum und dessen Folgen und wie viele auf das Konto von relevanten Drittvariablen, wie psychische Erkrankungen und soziale Probleme, zurückgehen, kann man derzeit nur spekulieren, wie viele der theoretisch erreichbaren zusätzlichen 1,8 Lebensjahre für die Lebenserwartung der Gesamtbevölkerung real erreichbar wäre, wenn man alle potenziell Alkoholkranken von Kindheit an dazu bewegen könnte, ihren Alkoholkonsum an jenen der Restbevölkerung anzupassen.

Die derzeit wohl am stärksten rezipierten Publikationen zum Thema Alkohol und Mortalität stammen aus der sogenannten GBD-Studie (Global Burden of Disease), die federführend vom Institute for Health Metrics and Evaluation (IHME) in Seattle regelmäßig Daten zu frühzeitigen Todesfällen und DALYs (Disability Adjusted Life Years) publiziert. Im Zentrum stehen dabei allerdings nicht verlorene bzw. gesundheitliche eingeschränkte Lebensjahre infolge von bestimmten Erkrankungen (wie etwa Alkoholabhängigkeit), sondern verlorene Lebensjahre durch bestimmte Risikofaktoren (wie z. B. Alkoholkonsum).

In der aktuellsten Publikation (Griswold et al. 2018) im Rahmen der GBD-Studie werden weltweit 2,2 Prozent aller Todesfälle von Frauen und 6,8 Prozent aller Todesfälle unter Männern auf den Risikofaktor Alkoholkonsum zurückgeführt. In der umfassenden Maßzahl DALY (als Summe von verlorenen Lebensjahren und Lebensjahren mit eingeschränkter Gesundheit) wird Alkohol für 1,6 Prozent aller gesundheitlichen Belastung unter Frauen und für 6 Prozent aller gesundheitlichen Belastungen unter Männer verantwortlich gemacht. Für bestimmte Alterskohorten (z. B. junge Erwachsene, die sonst nur einem geringen Risiko für Erkrankungen bzw. frühzeitigen Tod ausgesetzt sind) und für bestimmte Regionen (z. B. Westeuropa, wo übertragbare Erkrankungen und

---

90

$14\% * 50\% * 17 + 6\% * 50\% * 20 = 1,8$

entsprechende Todesfälle nur eine geringe Rolle spielen) ist die relative Bedeutung von Lebensstil-Risikofaktoren wie Alkohol, aber auch Tabakkonsum und Ernährungsgewohnheiten, deutlich höher.

Die Daten der GBD Studie stehen auch für andere Forscher/-innen zur Verfügung und können unter <http://ghdx.healthdata.org/gbd-results-tool> abgerufen werden. Damit können etwa alkoholassoziierte Todesfälle, verlorene Lebensjahre und DALYs speziell für Österreich ausgewiesen werden. Eine solche Auswertung (alle Werte für das Jahr 2016) ergibt für österreichische Männer 97.899 verlorene Lebensjahre und für österreichische Frauen 30.864 verlorene Lebensjahre durch den Risikofaktor Alkoholkonsum (gesamt: 128.763). In DALYs ergeben sich Werte von 124.871 für österreichische Männer und 42.070 für Frauen (gesamt: 166.941). Diese Zahlen lesen sich gleichermaßen spektakulär auf Populationsebene, wie sie unspektakulär auf Individualebene anmuten. Umgerechnet auf eine Wohnbevölkerung von knapp 8,7 Millionen Menschen in Österreich (Stand: 2016) würde diesen Berechnungen zufolge im Durchschnitt jeder Menschen 5 Tage länger leben bzw. 7 Tage länger und bei voller Gesundheit leben, wenn es überhaupt keinen Alkoholkonsum in Österreich gäbe.

Der hohen Transparenz der Ergebnisse der GBD-Studie steht entgegen, dass die dahinterliegenden und enorm komplexen Berechnungen nur sehr schwer nachvollziehbar sind und teilweise auf Annahmen und Modellparametern basieren, die durchaus diskussionswürdig sind. Berücksichtigt werden sollte unter anderem folgende Punkte (Strizek/Uhl 2014):

- » Der Referenzwert der GBD-Studie zur Messung der verlorenen Lebenszeit ist eine fiktive globale Sterbetafel und nicht jene, die den jeweiligen Regionen tatsächlich entspricht. Dadurch werden Unterschiede in der Lebenserwartung, die auf die Summe aller regionalen Einflüsse zurückzuführen sind (und dazu führen, dass die Menschen in Japan älter werden als in Österreich) auf jene ausgewählten Risikofaktoren „gebucht“, die als relevant im Modell inkludiert sind. Auch dies führt zu einer systematischen Überschätzung der Lebenszeit, die durch das Ausschalten eines Risikofaktors (kontrafaktisches Szenario) gewonnen werden könnte.
- » Die Messung von nicht letalen Gesundheitseinschränkungen (YLD = Years lived with Disease als zweiter Bestandteil von DALYs) erfordert zwangsläufig eine Bewertung dieser gesundheitlichen Beeinträchtigung, die im Falle der GBD-Studie durch Befragung von Laien erfolgte. Dabei wird die Beeinträchtigung durch Suchterkrankungen, ebenso wie jene durch andere psychiatrische Erkrankungen, von persönlich nicht Betroffenen als sehr hoch eingeschätzt, worin sich teilweise eine höhere Stigmatisierung von psychiatrischen Erkrankungen ausdrückt und nur teilweise die objektive Belastung der Betroffenen durch Suchtprobleme. Zudem werden Gesundheitseinschränkungen global verwendet, was bedeutet, dass die gesellschaftliche Reaktion auf eine Erkrankung (etwa eine gute oder schlechte medizinische Versorgung) nicht berücksichtigt wird.
- » Generell stellen sich grundsätzliche Probleme hinsichtlich der Richtung der Kausalität, was konfundierende Drittvariablen in der Berechnung von attribuierbaren Anteilen einer Krankheitslast auf einzelne Risikofaktoren betrifft. Es ist nicht nur so, dass Risikofaktoren wie übermäßiger Alkoholkonsum Probleme verursachen, sondern Probleme führen auch zur Entwicklung von Risikofaktoren.

- » Ebenfalls zu bedenken sind alternative Risikoverhaltensweisen, die im Fall der Reduktion eines Risikofaktors kompensatorisch ansteigen könnten (etwa mehr Drogenkonsum bei einer geringeren Verfügbarkeit von Alkohol). Die Berechnungen der GBD gehen hier von ceteris paribus Bedingungen aus, also davon, dass sich keine Verschiebung zu anderen Risikoverhaltensweisen ergeben würde. Die im klinischen Bereich häufige Beobachtung, dass psychische Erkrankungen die Entstehung einer Alkoholabhängigkeit begünstigen und dass die erfolgreiche Behandlung der Alkoholabhängigkeit eine Suchtverlagerung begünstigt, sprechen gegen diese Annahme.

## 5.4 Alkohol und Krebs

Um die Krebsmortalität zu erfassen, gibt es grundsätzlich drei Zugänge. Man kann erstens den **relativen Anteil aller Krebstodesfälle an den Todesfällen** eines bestimmten Zeitraums<sup>91</sup> eruieren. Die relative Zu- bzw. Abnahme einer bestimmten Todesursache bedeutet bei dieser Betrachtungsweise zwangsläufig, dass der relative Anteil anderer Todesursachen sich genau gegenläufig verändern muss, weil die Summe der relativen Anteile immer 100 Prozent ausmacht. Dieses Prinzip gilt in abgeschwächter Form auch dann, wenn man die Anzahl der Krebstodesfälle relativ zur Wohnbevölkerung<sup>92</sup> darstellt (**Krebsmortalitätsrate**). Die Zu- bzw. Abnahme einer bestimmten Todesursache wird hier nicht völlig durch eine gegenläufige Veränderung anderer Todesursachen kompensiert, da die Bevölkerung als Referenzgröße herangezogen wird – und nicht alle Verstorbenen – und damit auch eine Veränderung der Gesamtmortalität Berücksichtigung findet. Bestimmte Todesursachen können sowohl deshalb an Bedeutung verlieren, weil Menschen ebenso vorzeitig an anderen Todesursachen versterben, als auch dadurch, dass diese Todesursachen erfolgreich bekämpft werden und Menschen in der Folge länger leben und erst später an anderen Todesursachen versterben. Besonders aussagekräftig sind **altersstandardisierte Krebsmortalitätsraten**, die sich auf eine Standardbevölkerung beziehen. Der Vorteil standardisierter Mortalitätsraten ist, dass man durch sie Unterschiede in der Alterszusammensetzung ausgleichen kann, was es ermöglicht, Staaten oder unterschiedliche Zeitpunkte mit einer unterschiedlichen Altersverteilung in der Bevölkerung sinnvoll zu vergleichen.

Insgesamt empfiehlt es sich, die Entwicklung einzelner Todesursachen nicht isoliert zu betrachten, sondern stattdessen auch die Gesamtmortalität bzw. die unmittelbar damit zusammenhängende Lebenserwartung zu berücksichtigen. So ist in Entwicklungsländern, wo viele Menschen in jungen Jahren an Infektionen, Unfällen und eigentlich gut behandelbaren Krankheiten versterben, der An-

---

91  
meist ein Jahr

92  
meist pro 100.000 Personen der Wohnbevölkerung

teil der Menschen, die an Krebs sterben deutlich geringer als in **Regionen mit einer hohen Lebenserwartung**, was weniger auf eine verringerte Exposition mit krebsfördernden Risikofaktoren als auf eine höhere Bedeutung konkurrierender Erkrankungen sowie auf eine jüngere Bevölkerungsstruktur zurückzuführen ist.

Krebs wurde im Jahre 2020 in Österreich nach „Erkrankungen des Kreislaufsystems“ (36 %) als **zweithäufigste Todesursache** angegeben (23 %). Nur etwas weniger als die Hälfte der Bevölkerung (41 %) verstirbt an einer der restlichen Todesursachen (Statistik Austria 2022).

2020 wurde in Österreich bei ca. **44.000 Menschen** eine Krebserkrankung diagnostiziert, was angesichts des Umstands, dass in diesem Jahr **ca. 21.000 Menschen** an einer Krebserkrankung verstarben, als deutlicher Hinweis darauf zu sehen ist, dass Krebserkrankungen heute nicht mehr unbedingt bedeuten, dass die Erkrankten auch an Krebs versterben (Statistik Austria 2022). Krebserkrankungen verursachen großes individuelles Leid und sind eine bedeutende Belastung für die Gesundheitssysteme, weswegen es auf verschiedenen Ebenen verstärkt Bestrebungen zur **Prävention und Früherkennung von Krebserkrankungen** und zur optimalen Versorgung der Erkrankten gibt.

Die Internationale Agentur für Krebsforschung (IACR), eine Einrichtung der Weltgesundheitsorganisation (WHO), sieht ausreichende Evidenz dafür, dass **Ethanol beim Menschen karzinogen** wirkt<sup>93</sup>. Alkohol wird daher, wie auch ein hoher Body-Mass-Index, ungesunde Ernährung, körperliche Inaktivität, übermäßige Strahlungs- und Sonnenexposition, Rauchen, Viren/Infektionen und vieles mehr zu den **beeinflussbaren Risikofaktoren**<sup>94</sup> für die Entstehung bestimmter Krebserkrankungen gezählt.

Der World Cancer Research Fund International (WCRF) beurteilt – gestützt auf wissenschaftliche Publikationen – die Evidenz dafür, dass Alkoholkonsum das Risiko für bestimmte Krebserkrankungen erhöht oder senkt, nach den Kategorien „überzeugend“, „wahrscheinlich“ bzw. „begrenzt“<sup>95</sup>. Ein überzeugender krebsfördernder Effekt von Alkohol wird für Krebserkrankungen der

---

93

Die IACR stuft Ethanol in die oberste von fünf Gruppen von Risikofaktoren ein. Die Einteilung in diese fünf Kategorien (karzinogen, wahrscheinlich karzinogen, möglicherweise karzinogen, nicht eingestuft und wahrscheinlich nicht karzinogen) erfolgt nicht nach der Ausprägung des Risikos, sondern anhand der Evidenzstärke (<https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications/>, zuletzt aufgerufen am 15. 02. 2023).

94

Alter, Ethnizität, familiäre Vorbelastung, Rasse oder Geschlecht zählen zu den nicht beeinflussbaren Risikofaktoren .

95

Zusätzlich gibt es die Kategorie „weder eine Erhöhung noch eine Senkung erscheint wahrscheinlich“.

**Mundhöhle, des Kehlkopfs und Rachens, der Speiseröhre, der Leber, des Dickdarms und der weiblichen Brust** (nach der Menopause) postuliert<sup>96</sup>. Ein wahrscheinlich krebsfördernder Effekt von Alkohol wird für Krebserkrankungen der **Bauchspeicheldrüse, der Lunge, der Haut**<sup>97</sup> und der weiblichen Brust (vor der Menopause) angegeben. Ein überzeugender krebsverringender Alkoholeffekt wird für **Nierenkrebs** postuliert<sup>98</sup>. Bei allen anderen Krebsarten wird die Forschungsfrage als uneindeutig dargestellt (World Cancer Research Fund/American Institute for Cancer Research 2022). Die Rolle des Alkoholkonsums bei der Entwicklung von Krebserkrankungen fand erst in den letzten Jahren verstärkt Beachtung. Weil die dem Alkohol zuschreibbaren Anteile bei keiner Krebsart die Mehrheit der Fälle verursachen – anders als das etwa beim Einfluss von Tabak auf die Entwicklung von Lungenkrebs oder beim Einfluss von Alkohol auf die Entstehung von Leberzirrhosen der Fall ist –, vertreten Rehm/Shield (2021), dass es schwierig sei, der Öffentlichkeit zu vermitteln, dass Alkohol bei der Entwicklung von Krebs eine relevante Rolle zukommt. Erst in den letzten Jahren zielen öffentliche Maßnahmen zur Krebsprävention verstärkt auch auf den Alkoholkonsum ab. Der im Jahr 2021 von der EU-Kommission vorgestellte Europäische Plan zur Krebsbekämpfung (Europäische Kommission 2021), der verschiedene Leitinitiativen und begleitende Maßnahmen zur Krebsbekämpfung enthält, formuliert die **Reduktion des schädlichen Alkoholkonsums** als eines von mehreren Zielen. Die Formulierung „schädlicher Konsum“ ist insofern von Bedeutung, als damit nicht undifferenziert jeglicher Alkoholkonsum problematisiert wurde, ohne dass jedoch präzisiert wurde, ab welchen Mengen Alkoholkonsum als schädlich erachtet wird.

### 5.4.1 Wirkmechanismen zwischen Alkoholkonsum und Krebs

Ethanol – also reiner Alkohol – gilt als ein **Pro-Karzinogen**, d. h. als eine Substanz, die nicht direkt krebsregend wirkt, sondern vom menschlichen Metabolismus erst in karzinogene Stoffe umgewandelt wird (Rehm/Shield 2021). Die Wirkmechanismen, die das erhöhte Krebsrisiko durch den Konsum alkoholischer Getränke verursachen, sind nicht vollständig geklärt und haben je nach Krebsart einen unterschiedlichen Stellenwert. Liu et al. (2015) unterscheiden hier vier Aspekte:

- » **Acetaldehyd**, das beim Abbau von Alkohol durch die Alkoholdehydrogenase als Zwischenprodukt entsteht (vgl. Kap. 5.1.4), wirkt mutagen und kanzerogen und kann Krebswachstum auslösen bzw. fördern sowie die Fähigkeit zur Zellreparatur beeinträchtigen.
- » **Oxidativer Stress** entsteht, wenn freie Radikale, reaktionsfreudige Sauerstoffverbindungen als Zwischenprodukt des Stoffwechsels, nicht durch Antioxidanzien ausgeglichen werden. In-vitro-Studien legen nahe, dass Alkoholkonsum oxidativen Stress verstärken und damit in

---

96

Dabei beurteilten die Autorinnen und Autoren diesen Effekt bei Magen, Bauchspeicheldrüse sowie Leber erst ab Mengen von durchschnittlich 45 g Alkohol pro Tag als gesichert.

97

Melanome, nicht aber Basaliome

98

Dabei beurteilten die Autorinnen und Autoren diesen Effekt nur für Alkoholmengen bis durchschnittlich 30 g reinen Alkohols pro Tag als gesichert.

weiterer Folge die DNA und deren Reparaturfähigkeit beeinträchtigen sowie Krebswachstum auslösen oder fördern kann.

- » **Folsäuremangel und DNA-Methylierung.** Folsäuremangel kann die Methylierung der DNA, einen regulatorischen Prozess zur Steuerung der Genaktivität, beeinträchtigen. Dieser Mangel kann durch Alkoholeinfluss direkt bzw. durch die mit exzessivem Alkoholkonsum häufig einhergehende ungesunde Ernährung, verursacht werden. Diese Wirkmechanismen stehen vor allem mit der Entstehung von Darmkrebs in Verbindung.<sup>99</sup>
- » **hormonelle Veränderungen** (Östrogenspiegel). Hormone sind im Körper unter anderem für die Regulierung des Zellwachstums und der Zellteilung zuständig. Alkoholkonsum bewirkt einen Anstieg des Östrogenspiegels, und dieser ist mit dem Risiko für bestimmte Krebsarten assoziiert.

## 5.4.2 Epidemiologische Schätzungen des Ausmaßes und der Verteilung alkoholassoziierter Krebserkrankungen

Im Zuge der aktuellen Modellrechnungen im Rahmen der „Global Burden of Disease“-Studie (Rumgay et al. 2021) wurden im Jahr 2020 **4,1 % aller Krebsneuerkrankungen als alkoholassoziiert**<sup>100</sup> eingestuft. In diesen Modellierungen wird auf Basis von Schätzungen der Prävalenz unterschiedlicher Krebsarten, der Verteilung des Alkoholkonsums in der Bevölkerung sowie der Risikorelation zwischen bestimmten Alkoholkonsummengen und der Entwicklung von Krebserkrankungen berechnet, welcher Anteil der alkoholassozierten Krankheitslast auf welche Krebsarten bzw. Bevölkerungsgruppen entfällt (für eine kritische Auseinandersetzung mit Schätzungen zur alkoholspezifischen Morbidität und Mortalität laut „Global Burden of Disease“-Studie vergleiche Kap. 5.2.1 und 5.3.4). Etwa drei von vier alkoholassozierten Krebsfällen entfallen diesen Schätzungen zufolge auf Männer. Dabei wird etwa die  **Hälfte (47 %) aller alkoholassozierten Krebserkrankungen** der relativ kleinen Personengruppe zugewiesen, die täglich durchschnittlich mehr als 60 Gramm Alkohol konsumiert (zur Veranschaulichung: 60 Gramm entsprechen etwa drei halben Litern Bier oder einer 0,7-Liter-Flasche leichten Weins). Weitere 39 Prozent entfallen auf Personen, die 20 bis 60 Gramm pro Tag konsumieren und nur 14 Prozent auf Personen, die weniger als 20 Gramm Alkohol pro Tag konsumieren. Bezüglich alkoholassoziierter Krebsarten wird **Speiseröhrenkrebs, Leberkrebs und Brustkrebs** weltweit die größte Bedeutung zugewiesen (Rumgay et al. 2021).

---

99

Ob und wie weit man bei der Beurteilung negativer Alkoholwirkungen auch Auswirkungen von Verhaltensweisen, die mit dem Alkoholkonsum assoziiert sind wie ungesunde Ernährungsgewohnheiten, berücksichtigen kann, ist kritisch zu hinterfragen und wird im Abschnitt „Herausforderungen bei der Beurteilung des Risikos geringer Alkoholmengen in Bezug auf Krebserkrankungen“ noch ausführlicher diskutiert werden.

100

Hier ist zu betonen, dass das Wort „assoziiert“ einen Zusammenhang, aber nicht zwingend einen Kausalzusammenhang beschreibt. Ein Teil der Zusammenhänge könnte demnach grundsätzlich auch über gemeinsame Drittvariablen oder durch eine umgekehrte Richtung der Kausalität erklärbar sein.

Frauen und Männer sind in unterschiedlichem Ausmaß von verschiedenen Krebsarten betroffen, die unterschiedliche Dosis-Risiko-Zusammenhänge aufweisen. Brustkrebs bei Frauen gehört zu jenen Krebsarten, für die ein nahezu linearer Dosis-Risiko-Verlauf postuliert wird. Dies ist insofern bemerkenswert, als bei anderen Krebsarten der Dosis-Risiko-Zusammenhang mit Alkoholkonsum erst bei relativ hohen Konsummengen – dann allerdings sehr steil – anzusteigen scheint. Damit wird bei Frauen schon mit relativ geringen Alkoholkonsummengen ein erhöhtes Brustkrebsrisiko angenommen (Choi et al. 2018), was bewirkt, dass bei **Frauen der Anteil alkoholassoziierter Krebserkrankungen in Niedrigkonsumgruppen bis moderaten Konsumgruppen** deutlich höher geschätzt wird als bei Männern.

### 5.4.3 Die Bedeutung von Brustkrebs innerhalb des Alkohol-Krebs-Diskurses

Der eben beschriebene Verlauf der Dosis-Risiko-Kurve sowie die relativ hohe Prävalenz von Brustkrebs bei Frauen sind dafür verantwortlich, dass der Themenkomplex „Alkohol und Brustkrebs“ **besondere Aufmerksamkeit erhält**. Brustkrebs ist bei Frauen in Österreich die häufigste Krebsform. Etwa 5.700 Frauen erhielten 2019 diese Diagnose (Statistik Austria 2022), was hochgerechnet auf die durchschnittliche Lebenserwartung österreichischer Frauen von 84 Jahren und bei einer Wohnbevölkerung von 4.500.000 Frauen<sup>101</sup> bedeutet, dass ca. zehn Prozent aller Frauen im Laufe ihres Lebens an Brustkrebs erkranken. Dabei kommt verschiedenen Risikofaktoren eine unterschiedliche Rolle zu. Als Risikofaktoren für die Entstehung von Brustkrebs gelten bei Frauen neben nicht-veränderbaren Faktoren wie z. B. Alter, Dichte des Brustgewebes, Familiengeschichte mit Brustkrebs auch eine Reihe modifizierbarer Risikofaktoren wie das Alter bei der ersten Schwangerschaft, die Anzahl der Schwangerschaften, Stillen, hormonelle Verhütung, Hormonersatztherapien, Übergewicht und der Konsum von Alkohol. Zusätzlich zu den bereits beschriebenen allgemeinen werden auch spezifische Wirkmechanismen im Zusammenhang mit Alkohol und Brustkrebs diskutiert (Liu et al. 2015):

- » Es liegen Hinweise vor, dass es zwischen der Menarche und dem Ende der ersten Schwangerschaft eine besonders hohe biologische Vulnerabilität des Brustgewebes gibt, Krebs zu entwickeln.
- » Eine längere Exposition mit Östrogen (etwa aufgrund von Hormonersatztherapien bei Frauen nach der Menopause) scheint die Wahrscheinlichkeit für die Entstehung von Brustkrebs ebenfalls zu erhöhen.
- » Alkoholkonsum kann die Östrogenempfindlichkeit des Brustgewebes erhöhen und auf diese Weise das Ausmaß entsprechender Hormonrezeptoren von Krebszellen beeinflussen, was wiederum für die Vermehrung von Krebszellen ausschlaggebend ist (Östrogen regt das Zellwachstum sowohl von gesunden Zellen als auch von Krebszellen an).

---

101

Daten abrufbar unter <https://statistik.at/statistiken/bevoelkerung-und-soziales/gesundheitszustand/lebenserwartung-in-gesundheit> (zuletzt aufgerufen am 15. 02. 2023)



- » Bei mäßigem Konsum kann Alkohol den insulinähnlichen Wachstumsfaktor (IGF-1) erhöhen, der die Produktion von Brustgewebszellen steigern kann. Das betrifft sowohl Krebszellen als auch gesunde Zellen.

#### 5.4.4 Herausforderungen bei der Beurteilung des Risikos geringer Alkoholmengen in Bezug auf Krebserkrankungen

Während Einigkeit darüber besteht, dass Alkoholkonsum in größeren Mengen das Risiko für bestimmte Krebserkrankungen deutlich erhöht, fällt die **Beurteilung des Krebsrisikos durch geringe Konsummengen** deutlich weniger eindeutig aus.

Wenn es um die Entstehung von Krebs geht, kommen experimentelle Studien am Menschen nicht infrage, und Experimente an Tieren oder Zellgeweben lassen sich nur sehr bedingt auf Menschen übertragen. Als aussagekräftigste nichtexperimentelle Studien gelten **prospektiv angelegte Kohortenstudien**, bei denen eine sehr große Anzahl von Personen mittels Fragebögen über den Gesundheitszustand, Verhaltensweisen und Rahmenbedingungen befragt und die weitere Entwicklung dieser Größen über mehrere Jahre beobachtet wird. Wichtige Verhaltensweisen und Rahmenbedingungen sind z. B. Ernährungsgewohnheiten, Freizeitverhalten, soziale Situation, Arbeitssituation, Wohnsituation und vieles mehr. Die Verlässlichkeit prospektiver Kohortenstudien ist dadurch eingeschränkt, dass viele Angaben auf Selbstauskünften der Studienteilnehmer:innen basieren und Krebserkrankungen stark durch eine **multifaktorielle Genese**<sup>102</sup> geprägt sind (stärker etwa als Leberzirrhosen), was es selbst bei einer Kontrolle von Drittvariablen erschwert, die Effekte einzelner Variablen zu isolieren.

Ein anderer nichtexperimenteller Ansatz sind **Case-Control-Studien**, bei denen üblicherweise zu krebserkrankten Patientinnen und Patienten andere Patientinnen und Patienten ohne Krebserkrankung, die bezüglich wichtiger Kriterien mit Ersteren identisch sind (mindestens Alter und Geschlecht, aber idealerweise mehr), paarweise zugeordnet werden und retrospektiv nach möglichen Gründen für Erkrankungen (bzw. deren Abwesenheit) gesucht wird. Der Vorteil der Case-Control-Studien ist, dass die Erfassung der Erkrankungen hier in der Regel nicht von klinischen Laiinnen und Laien, sondern von Medizinerinnen und Medizinern vorgenommen wird. Der Nachteil dieses Ansatzes liegt darin, dass im Vergleich zu Kohortenstudien, die Stichproben aus der Normalbevölkerung ziehen, die Auswahl und Rekrutierung der Kontrollgruppe komplexer ist, das retrospektive Design hohe Anforderungen an die Erinnerung von Verhaltenswissen erfordert und Fälle sowie Control-Fälle sich zusätzlich in zahlreichen Dimensionen mehr oder weniger stark unterscheiden.

---

102

Die multifaktorielle Genese ist bei Krebserkrankungen deutlich stärker ausgeprägt als z. B. bei Leberzirrhosen.

Noch fehleranfälliger sind reine Querschnittsbeobachtungsstudien, bei denen Krebserkrankungen und Verhaltensweisen sowie Rahmenbedingungen von Personen in einer repräsentativen Stichprobe abgefragt werden. Neben den bereits bei den anderen Studiendesigns erwähnten Fehlerquellen (fehlerbehaftete Selbstauskunft, hohe Erinnerungsanforderung für retrospektive Angaben) wirkt hier zusätzlich ein Selektionseffekt, weil Personen, die in der Vergangenheit bereits an Krebs gestorben sind, in diesen Stichproben nicht mehr vorkommen.

Bei allen drei genannten Designs gelangt man zu Zusammenhängen zwischen bestimmten Faktoren und Krebserkrankungen, die von Drittvariablen (z. B. von konsumfördernden Faktoren wie psychischen Erkrankungen oder sozialer Deprivation) überlagert werden und daher selbst bei einer Kontrolle der wichtigsten Drittvariablen mehr oder weniger stark verzerrt sind. Eine weitere Unsicherheit ergibt sich daraus, dass zur Berechnung des Dosis-Risiko-Zusammenhangs die Risikoexposition (also die Alkoholkonsummenge) auf selbstberichteten Konsumangaben von Studienteilnehmerinnen und -teilnehmern basiert. Diese Angaben sind jedoch durchwegs stark verzerrt. Menschen können sich nur schwer an die genauen Alkoholmengen erinnern, die sie über die letzten Tage konsumiert haben. Besonders jene, die eher viel trinken, erinnern sich nur sehr ungenau. Dazu kommt der Effekt sozialer Erwünschtheit, d. h. das bewusste „Beschönigen“ der Konsummengen, das in der Mehrzahl der Fälle eine deutliche Unterschätzung bewirkt. Werden die angegebenen Konsummengen mit bestimmten Auswirkungen verbunden wie etwa mit Krebserkrankungen, führt dies zur systematischen Überschätzung des Risikos, welches von bestimmten Konsummengen ausgeht (Sarich et al. 2021). Dass dieser Effekt eine relevante Rolle spielt, ist auch den Autoren der „Global Burden of Disease“-Studie bewusst, welche diesem Umstand teilweise Rechnung trugen, indem sie das errechnete Ausmaß alkoholassoziierter Krebserkrankungen um den Faktor 0,8 nach unten korrigierten (Rumgay et al. 2021; Shield et al. 2020)<sup>103</sup>. Ob ein Korrekturfaktor von 0,8 tatsächlich ausreicht, ist kritisch zu hinterfragen, wenn man bedenkt, dass bei auf Selbstangaben bauenden Alkoholerhebungen in unterschiedlichen Ländern nur rund 30 bis 40 Prozent des tatsächlichen Pro-Kopf-Konsums (relativ valide messbar auf Basis von Wirtschaftsdaten) abgebildet werden (Rehm et al. 2004b).

Wie unterschiedlich die Ergebnisse umfangreicher Metaanalysen zu diesen Themen ausfallen können, zeigt der Vergleich der Metaanalyse von Bagnardi et al. (2015) mit jener von Choi et al. (2018): Choi et al. (2018) kritisieren bei Bagnardi et al., dass diese – nach Meinung der Autoren fehleranfälliger – Case-Control-Studien mit robusteren Kohortenstudien vermischt haben und so für viele Krebsarten bereits bei geringem Alkoholkonsum ein signifikant erhöhtes Risiko ausgewiesen haben. Die Metaanalyse von Choi et al. (2018) inkludierte ausschließlich Kohortenstudien und kam

---

103

Im Gegensatz zu jenen Studien, die sich auf den Zusammenhang von Alkoholkonsum und einer bestimmten Erkrankungswahrscheinlichkeit beziehen und auf deren Basis relative Risiken für unterschiedliche Konsumgruppen berechnet werden, werden zur Berechnung des Ausmaßes der Krankheitsbelastung (vereinfacht: die Multiplikation von relativem Risiko und Risikoexposition in der Bevölkerung) in der „Global Burden of Disease“-Studie korrigierte Konsummengen anstelle roher Befragungsdaten herangezogen. Diese Korrektur besteht darin, dass – wiederum vereinfacht ausgedrückt – die Gesamtmenge des konsumierten Alkohols auf Schätzungen von Wirtschaftsdaten (z. B. Verkaufszahlen) beruht und nur dessen Verteilung innerhalb der Bevölkerung auf Befragungsergebnisse zurückgeht. Dieses Verfahren kommt zu deutlich höheren Schätzwerten und gilt allgemein als deutlich weniger anfällig für verzerrende Effekte als die Schätzung auf Basis roher Befragungsdaten.

zum Ergebnis, dass geringer Alkoholkonsum ausschließlich bezüglich Brustkrebs bei Frauen und bezüglich Darmkrebs bei Männern ein signifikant erhöhtes Krebsrisiko verursache, nicht aber bei Rachen- und Speiseröhrenkrebs, wie Bagnardi et al. (2015) aus ihrer Studie abgeleitet hatten.

### 5.4.5 Implikationen für Gesundheitsinformation und alkoholpolitische Maßnahmen

Die mit methodologischen Herausforderungen verbundenen Unsicherheiten, die in wissenschaftlichen Arbeiten als „Limitationen“ immer wieder offen diskutiert werden, finden nur selten Berücksichtigung bei der weiteren Kommunikation von Forschungsergebnissen. Ganz generell stellt sich die Frage, in welcher Form Risiken kommuniziert werden sollen. Speziell bei seltenen Erkrankungen klaffen das relative Risiko und das absolute Risiko enorm auseinander (vgl. dazu z. B. Gigerenzer et al. 2007): Tritt z. B. eine bestimmte Erkrankung nach Risikoexposition (z. B. nach längerfristigem Konsum einer bestimmten Alkoholmenge) im Vergleich zu nichtexponierten Personen doppelt so oft auf, klingt das zunächst nach einem relevanten Risiko. Erkrankten dabei jedoch tatsächlich pro 100.000 Einwohner:innen statt einer Person (ohne Exposition) zwei Personen (mit Exposition), bedeutet eine solche Verdoppelung des relativen Risikos wenig. Erkrankten allerdings 20.000 Personen statt 10.000 Personen, entspricht die Verdoppelung einem bedeutenden Unterschied. Präsentiert man also ergänzend zu relativen Unterschieden auch absolute Unterschiede, gelingt es besser, die tatsächliche Relevanz von Risiken einzuschätzen und, darauf aufbauend, fundierte Entscheidungen zu treffen. Diese Überlegung ist insbesondere bei seltenen Krebserkrankungen von Bedeutung.

Auf der **Policy-Ebene** ist die Beurteilung des (relativen und absoluten) Risikos für Krebserkrankungen bei unterschiedlichen Konsummengen von Alkohol ausschlaggebend dafür, welche alkoholpolitischen Maßnahmen empfohlen werden. Die Empfehlung von Rehm/Shield (2021), Warnhinweise im Sinne von „Alkohol kann Krebs verursachen“ auf Etiketten und Verpackungen alkoholischer Getränke anzubringen, basiert auf der – wie bereits erwähnt durchaus umstrittenen – Annahme, dass auch bereits geringfügige Mengen Alkohol mit einem deutlich erhöhten Krebsrisiko verbunden sind. Entsprechend werden von diesen Autoren Alkoholkontrollmaßnahmen (Werbebeschränkungen, Angebotsreduktion, Steuererhöhungen) propagiert, die auf eine Reduktion des Pro-Kopf-Alkoholkonsums abzielen. Choi et al. (2018) vertreten hier eine Mittelposition und plädieren für Gesundheitsinformationen, die zwar darauf hinweisen, dass eine Mäßigung des Alkoholkonsums das Risiko des Auftretens von Krebserkrankungen senken kann, sehen Abstinenzempfehlungen aber ausschließlich in Hinblick auf die Vermeidung des weiblichen Brustkrebses und des Darmkrebses bei beiden Geschlechtern als gerechtfertigt an. Die dritte Position ist, dass es wenig sinnvoll erscheint, auf das Auftreten einzelner Erkrankungen zu fokussieren, sondern dass es primär um die Gesamtkrankheitsbelastung und die damit verbundene Lebenserwartung geht. Bezüglich des Zusammenhangs zwischen Alkoholkonsum und Gesamtsterblichkeit ergibt sich bei nahezu allen Beobachtungsstudien regelmäßig ein j-förmiger Zusammenhang; d. h. sowohl Alkoholabstinente als auch stärkere Trinker:innen weisen gegenüber moderaten Alkoholkonsumentinnen bzw. -konsumenten ein erhöhtes Mortalitätsrisiko auf (vgl. Kap. 5.7.1).

Wie bei allen mittels nichtexperimenteller Studien gefundenen Zusammenhängen steht man auch bei der j-förmigen Kurve vor der Frage, wieweit diese Zusammenhänge legitimerweise kausal interpretiert werden dürfen. Dennoch erscheint es nicht unplausibel, anzunehmen, dass unter Berücksichtigung sämtlicher potenziell schädlicher sowie positiver Alkoholeffekte (insbesondere in Bezug auf Herzerkrankungen) moderater Alkoholkonsum im Vergleich zu Abstinenz **keine relevant reduzierte Lebenserwartung** verursacht (Skovenborg et al. 2020).

Darüber, dass stärkerer Alkoholkonsum die Lebenserwartung im Durchschnitt deutlich verringert und in diesem Zusammenhang auch das Krebsrisiko bei einer Reihe von Organsystemen erhöht, kann angesichts der Faktenlage aber kaum ein Zweifel bestehen.

## 5.5 Alkohol und Suizidalität<sup>104</sup>

Laut Suizidbericht 2019 (BMSGPK 2019) starben im Jahr 2018 in Österreich 1.209 Personen durch Suizid. Das entspricht einem Anteil von 1,4 Prozent aller Verstorbenen, das sind fast dreimal so viele Todesopfer wie im Straßenverkehr. Ferner ergibt sich daraus einer altersstandardisierte Suizidrate von 14,4 pro 100.000 Einwohner/-innen. Seit den 1980er-Jahren war ein deutlicher Rückgang der Suizidhäufigkeit zu beobachten, der sich mit Beginn der weltweiten Wirtschaftskrise zwischen 2008 und 2014 stark verlangsamte. Der relative Rückgang seit 1986 ist bei Frauen stärker ausgeprägt als bei Männern. Mehr als drei Viertel der Suizidtoten sind Männer.

In Österreich ist Suizid sowohl bei Männern als auch bei Frauen bis zum 50. Lebensjahr eine der häufigsten Todesursachen, in den Altersgruppen 15 bis 29 Jahre sogar die zweithäufigste. Hier ist zu bedenken, dass in diesem Alter die Sterblichkeit noch sehr gering ist, weswegen, absolut gesehen, wenige Todesfälle, relativ betrachtet, viel ausmachen (vgl. Abbildung 5.4). Mit dem Alter steigt das absolute Suizidrisiko. Die Suizidrate in der Altersgruppe der 75- bis 79-Jährigen ist fast zweieinhalbfach, in der Altersgruppe der 85- bis 89-Jährigen fast fünfmal so hoch wie im Durchschnitt der Bevölkerung. Das Burgenland und Vorarlberg waren in den letzten fünf Jahren die Bundesländer mit den niedrigsten, Kärnten und die Steiermark jene mit den höchsten Suizidraten. Die

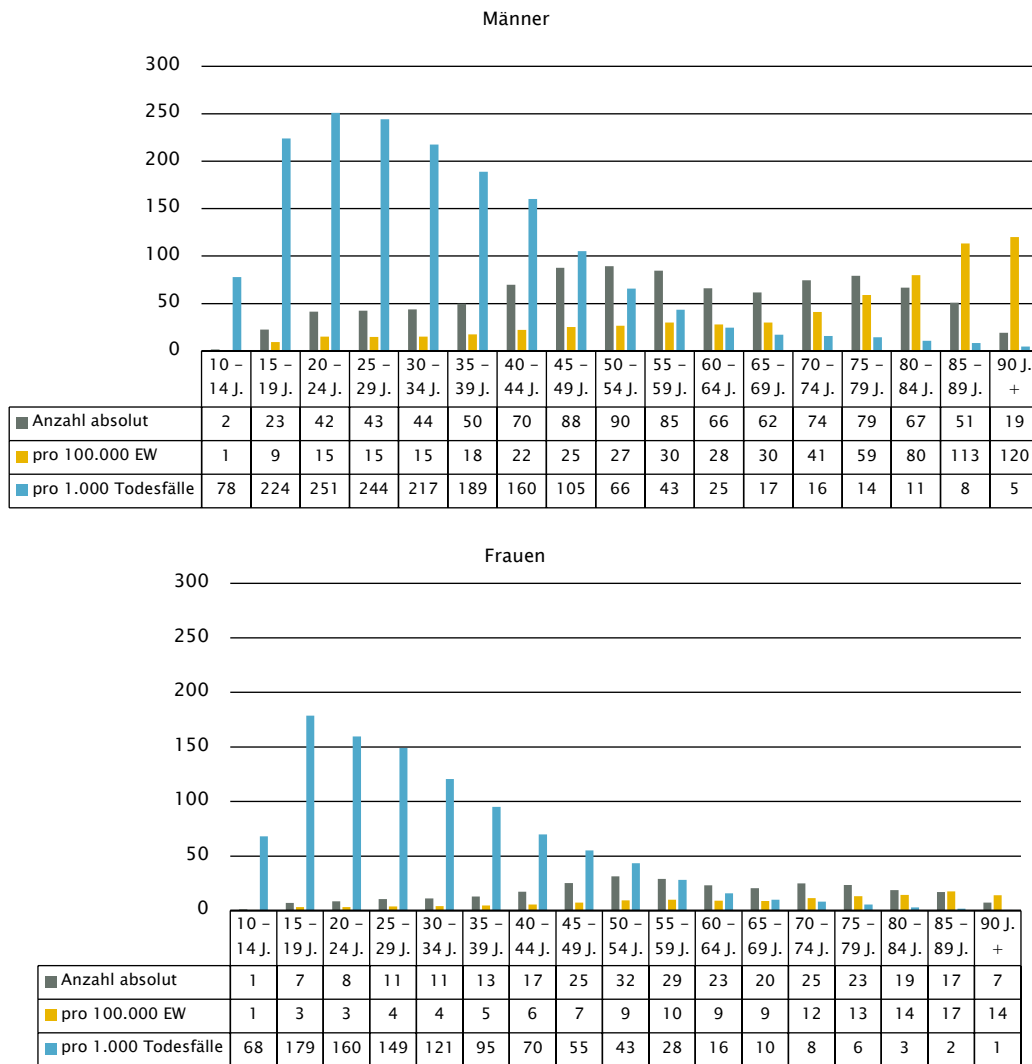
---

104

Suizidalität umfasst alle Handlungen, Pläne sowie Gedanken, die darauf abzielen oder zum Inhalt haben, sich das Leben zu nehmen. Unter suizidalem Verhalten sind somit Suizidankündigungen (direkte oder indirekte Suizidhinweise, Suiziddrohungen), Suizidversuche und Suizide zu verstehen. Der Begriff „Suizid“ stammt aus dem Lateinischen und lässt sich mit „Selbsttötung“ übersetzen. Als Suizid wird eine selbstausgeführte Handlung, die zum Tod führt, bezeichnet. Ferner werden dafür auch die Wörter „Selbstmord“ oder „Freitod“ verwendet. Diese Begriffe sind in der Fachwelt jedoch nicht mehr gebräuchlich, da das Wort „Selbstmord“ den Suizid sprachlich mit Verbrechen in Verbindung bringt. Suizid ist jedoch kein krimineller Akt. Zudem wird durch „Freitod“ fälschlicherweise angedeutet, dass der Suizid eine völlig freie Entscheidung ist. Ist jedoch ein Mensch verzweifelt und hoffnungslos, seine Sicht auf die Dinge dunkel und eingeengt, werden Entscheidungen nicht wie sonst getroffen. Insbesondere Menschen, die sich in einer akuten Krisensituation befinden oder psychisch erkrankt sind, können suizidal werden. In den meisten Fällen verschwinden bei Bewältigung der Krise die Suizidgedanken. (Quelle: <https://www.gesundheit.gv.at/leben/suizidpraevention/wissenswertes/was-ist-suizid.html>, zuletzt aufgerufen am 15.02.2023)

häufigste Suizidmethode in Österreich ist das Erhängen (rd. 45 %), danach folgen der Gebrauch von Schusswaffen (rd. 19 %), Sturz in die Tiefe und Selbstvergiftung (jeweils rd. 10 %).

Abbildung 5.4:  
Anzahl der Suizide in absoluten Zahlen pro 100.000 Einwohner/-innen und pro 1.000 Todesfälle (Durchschnitt pro Jahr im Zeitraum 2010–2019 und getrennt für Männer und Frauen)



Anmerkung: Sämtliche Werte stellen einen jährlichen Durchschnittswert dar, der auf Daten der Todesursachenstatistik aus den Jahren 2010 bis 2019 basiert. Angaben in gerundeten Werten

Quelle: Todesursachenstatistik der Statistik Austria, Berechnung und Darstellung: GÖG

## 5.5.1 Einflussfaktoren des Suizidrisikos

Nach aktuellem wissenschaftlichem Konsens ist das Suizidrisiko von einem multifaktoriellen Zusammenspiel biologischer, psychischer und sozialer Faktoren abhängig. Je nach Fachdisziplin, Forschungs- und Handlungsfeld wird der Fokus unterschiedlich stark auf neurobiologische, psychologische oder soziale Erklärungsansätze gerichtet (BMASGK 2018a).

In der Suizidforschung wird auf die wichtige Differenzierung zwischen Suizidgedanken, konkreten Suizidabsichten und ausgeführten Suiziden hingewiesen. Menschen reagieren aufgrund biologischer (genetischer) oder psychosozialer (lerngeschichtlicher und situativer) Faktoren unterschiedlich auf Belastungen. In der Mehrzahl der Fälle führen Suizidgedanken nicht zu Suiziden (O'Connor 2011; Watzka 2015). Die große Mehrzahl versuchter und vollendeter Suizide steht in Zusammenhang mit psychischen Störungen. Substanzgebundene Abhängigkeitserkrankungen wie Alkoholismus<sup>105</sup> zählen neben affektiven Störungen, Persönlichkeitsstörungen und Psychosen zu den häufigsten Störungsbildern, die mit einem erhöhten Risiko für suizidale Verhaltensweisen in Zusammenhang stehen (Preuss et al. 2012).

### Verflechtungen zwischen Alkohol und Suizidalität

Statistische Zusammenhänge zwischen Alkoholkonsum und Suizidalität sind unbestritten, aber zu den Ursachen für diese Zusammenhänge und über die Art der Zusammenhänge sind präzise Aussagen schwierig. Solche Aussagen wären aber wichtig, um fundiert sinnvolle Interventionen vorschlagen zu können. Generell wird zwischen den beiden Kategorien *Suizidalität in Zusammenhang mit Alkoholabhängigkeit* und *Suizidalität in Zusammenhang mit akuten Effekten durch Alkoholkonsum* unterschieden (vgl. Kapitel 5.5.2 und 5.5.3).

## 5.5.2 Suizid und Alkoholabhängigkeit

Das erhöhte Suizidrisiko bei Abhängigkeitserkrankungen ist mittlerweile gut dokumentiert. In Österreich stellt die Alkoholabhängigkeit neben der Nikotinabhängigkeit das zahlenmäßig größte Problem unter den substanzgebundenen Abhängigkeitserkrankungen dar (Anzenberger et al. 2020). Alkoholabhängigkeit ist nach Conner/Bagge (2019) die zweithäufigste psychische Störung (nach Depressionen) unter Suizidopfern. Grund dafür, dass Alkoholabhängigkeit stark mit einem erhöhten Suizidrisiko assoziiert ist, ist ihre komplexe Verflechtung mit weiteren Abhängigkeiten, depressiven Episoden, instabilen Partnerschaften (z. B. Trennungen, Scheidungen) usw. Langjährige Alkoholabhängigkeit erhöht das Mortalitätsrisiko durch Suizid deutlich, ein relevanter Anteil der Suizidopfer hatte vor dem Suizid in irgendeiner Form Alkoholprobleme. Das Risiko der Suizidalität steigt auch mit der Dauer und Schwere der Suchterkrankung (Anzenberger et al. 2018; Hall 1999; Watzka 2015).

---

105

zu den unterschiedlichen Begrifflichkeiten wie Alkoholismus, Alkoholabhängigkeit oder Alkoholsucht vgl. Kap 4.3

Chronischer problematischer Alkoholkonsum kann einen indirekten Einfluss auf die Suizidwahrscheinlichkeit ausüben, indem bestimmte Risikofaktoren für Suizide durch ihn verstärkt werden (z. B. indem der chronische Alkoholkonsum unmittelbar Depressionen verstärkt oder indem der Alkoholkonsum Konsequenzen auslöst, die Verzweiflung und Depressionen fördern wie etwa Arbeitsplatzverlust, Probleme mit Partner/-innen, Wohnungsverlust, rechtliche Probleme u. v. m.). Wenn eine Kombination aus Depression und chronischem Alkoholkonsum das Risiko für suizidales Verhalten erhöht (Sher 2006), steht die Frage nach dem Kausalitätsverhältnis der Zusammenhänge im Raum, d. h. die Frage, welche Suizide längerfristig hätten verhindert werden können, wenn der chronische Alkoholkonsum hätte vermieden werden können, und welche Suizide wären, z. B. wegen einer alkoholunabhängigen Depression, auch ohne Alkoholeinfluss passiert. In jenen Fällen, bei denen eine zugrunde liegende Depression sowohl problematischen Alkoholkonsum bewirkt als auch suizidale Tendenzen erzeugt, bei denen also problematischer Alkoholkonsum und Suizidalität Symptome der gleichen zugrunde liegenden Erkrankung sind, dient der problematische Alkoholkonsum bloß als Hinweis (Indikator) auf ein erhöhtes Suizidrisiko, aber ist nicht dessen Ursache.

Ein weiterer kritischer Bereich betrifft Phasen während eines Alkoholentzugs oder während einer therapeutischen Maßnahme. Therapien lösen häufig einen für den Therapieerfolg zwar notwendigen, aber oft stark belastenden Reflexionsprozess aus. Der Prozess der verstärkten Selbstwahrnehmung kann dazu führen, dass die eigene Situation stärker als ausweglos erlebt wird und sich ein Gefühl der Hoffnungs- und Perspektivlosigkeit breitmacht, welches das Suizidrisiko steigert (Dittrich et al. 2005). Diese Gemütsverfassung wird oft noch verstärkt dadurch, dass im Zuge der Behandlungsaufnahme immer wieder problematische Veränderungen drohen oder sich bereits ereignet haben wie der Verlust des Jobs, der Wohnung oder einer Partnerschaft, was zusätzlich psychisch labilisiert und das Suizidrisiko noch weiter steigert.

### 5.5.3 Suizid und akute Effekte durch Alkoholkonsum

Aber nicht nur der chronisch-problematische Alkoholkonsum, sondern auch akute Effekte durch Alkoholkonsum spielen eine wichtige Rolle im Zusammenhang mit Suizidalität. Von Personen, die Suizidversuche überleben, ist bekannt, dass viele Alkohol als Mittel einsetzen, um die Durchführung eines Suizids zu erleichtern (sich Mut antrinken), wobei in diesem Fall Alkoholkonsum nicht die Ursache für den Suizid ist, aber die Erfolgswahrscheinlichkeit erhöht. Dazu kommt, dass Alkoholkonsum psychische Veränderungen bewirkt, welche die Entscheidung zum Suizid begünstigen können. So können z. B. depressive Stimmungen verstärkt werden, indem die Kontrolle der Impulssteuerung gemindert wird, indem kognitive Ressourcen eingeschränkt werden, indem Impulsivität gesteigert wird und indem Aggressivität gegen andere und Autoaggressivität zunimmt (Conner/Bagge 2019). Als entgegengesetzter Ansatz könnte Alkoholkonsum in manchen Fällen

auch eine euphorisierende, aufhellende Wirkung haben, die sich eventuell suizidvermeidend auswirken kann. In der Fachliteratur wird eine solche protektive Alkoholwirkung jedoch meist nicht als Denkoption mitreflektiert.<sup>106</sup>

Alkoholkonsum ist auch mit der Wahl der Suizidmethode assoziiert. Die Wahl harter Suizidmethoden (z. B. Suizid durch eine Schusswaffe), die mit hoher Sicherheit zum Tod führen, dürfte im Zusammenhang mit einer Alkoholintoxikation öfter vorkommen (Sher 2006). Dafür, dass Personen, die einen Suizid vorhaben, sich oft Mut antrinken, spricht unter anderem eine Studie (Conner/Bagge 2019), bei der rund ein Viertel der Personen, die nach Suizidversuchen in einer Klinik befragt wurden, angaben, sich Mut angetrunken zu haben – mit der Absicht, ihr Suizidvorhaben zu unterstützen, indem sie Ängste betäuben und den Schmerz des Sterbens lindern. Wie zuvor schon erwähnt, ist der Zusammenhang zwischen akuten Effekten durch Alkoholkonsum, Suizidabsicht und suizidaler Handlung so komplex, dass es kaum möglich ist, diese Zusammenhänge verlässlich und präzise zu analysieren und die Richtung der Ursache-Wirkung-Zusammenhänge verlässlich zu beschreiben (Bagge et al. 2015; Conner/Bagge 2019).

## 5.5.4 Einfluss von Alter und Geschlecht

In der Suizidforschung werden unter anderem alters- und geschlechtsspezifische Faktoren diskutiert. Entsprechende Unterschiede lassen sich aus Daten zu Suiziden ablesen. Im vorliegenden Kapitel werden Risikofaktoren in Zusammenhang mit problematischem Alkoholkonsum nach Alter und Geschlecht getrennt beschrieben.

### *Risikofaktoren bei jungen Menschen*

Sowohl Suizidalität als auch problematischer Substanzkonsum gewinnen in der Adoleszenz an Bedeutung, was diese Entwicklungsphase zu einem wichtigen Ziel für Präventionsmaßnahmen macht. Laut (WHO 2014b) steht bei jungen Menschen zwischen 15 und 29 Jahren Suizid bei den Haupttodesursachen weltweit an zweiter Stelle, wenngleich mit starken regionalen Unterschieden. Hier ist allerdings zu beachten, dass die Sterblichkeit in diesen Altersgruppen sehr niedrig ist, weswegen eine vergleichsweise geringe Anzahl an Suiziden, relativ betrachtet, einen hohen Stellenwert einnimmt. Im hohen Alter ist die Sterblichkeit viel höher, weswegen eine vergleichsweise hohe Anzahl an Suiziden, relativ betrachtet, einen geringen Stellenwert einnimmt. Absolut gesehen, ist die Suizidrate bei betagten Menschen deutlich höher als bei jungen (vgl. Kapitel 5.4).

---

106

Vieles spricht natürlich dafür, dass die suizidfördernde Funktion des akuten Alkoholkonsums dessen suizidverhindernde Funktion erheblich übersteigt, aber eine gewisse protektive Funktion in manchen Fällen ist durchaus plausibel (etwa weil psychische Spannungen reduziert werden oder indem Alkohol bis zum Zustand der Volltrunkenheit konsumiert wird, was die Durchführung eines Suizids unmöglich macht). Dieser Aspekt wird von der Forschung kaum thematisiert, u. a. weil protektive Faktoren von Suiziden schwieriger zu untersuchen sind, da Personen mit Suizidgedanken oder -plänen, bei denen aber ein Suizidversuch aus unterschiedlichen Gründen ausgeblieben ist oder auf längere Zeit aufgeschoben wurde, meistens im Hilfesystem nicht auffallen.



Vom kanadischen Centre of Substance Abuse stammen viele Studien, die bei Jugendlichen einen Zusammenhang zwischen Alkoholmissbrauch, dem Missbrauch anderer Substanzen und Suizid belegen. In einer Querschnittsstudie (Canadian Centre on Substance Abuse 2016) in den USA wurde bei 14.000 Highschool-Schülerinnen/-Schülern ein früher Beginn des problematischen Alkoholkonsums mit vermehrten Berichten über Suizidgedanken und -versuche festgestellt. Früher problematischer Alkoholkonsum korrespondiert mit einem erhöhten Suizidrisiko im späteren Leben. Eine frühzeitige Entwicklung von Alkoholproblemen („early onset“ in der englischsprachigen Diskussion) wird deswegen häufig als besonderer Risikofaktor bezeichnet. Erklärt wird das damit, dass diese Personen keine ausreichenden Kompetenzen und Ressourcen entwickeln konnten, die zur Bewältigung von Belastungssituation im späteren Leben notwendig sind. Beachtet werden sollte hier jedoch auch, dass die frühzeitige Entwicklung von Alkoholproblemen mit einer Reihe anderer sozialer Risikofaktoren (z. B. geringe elterliche Unterstützung, sozioökonomisch benachteiligte Umgebung, Perspektivlosigkeit etc.) und psychischer Probleme (depressive Stimmungen, Ängstlichkeit, soziale Unsicherheit etc.) assoziiert ist, weswegen es nur schwer möglich ist, die Effekte einzelner Risikofaktoren zu isolieren und zu beschreiben.

#### *Risikofaktoren bei älteren Menschen*

Die Ursachen für das steigende Suizidrisiko für Personen mit Alkoholproblemen im Alter sind vielfältig. Einerseits erhöht sich das Suizidrisiko mit zunehmendem Alter unabhängig vom Alkoholkonsum, und bei Personen mit Alkoholproblemen steigt laut Conner et al. (2003a) das Risiko noch zusätzlich mit der Dauer der Alkoholkrankung. Menschen mit langjähriger Alkoholkrankheit sind aufgrund der Erkrankungsdauer und der damit einhergehenden schädlichen Wirkungen von Alkohol körperlich und psychisch stärker beeinträchtigt, was sich hier auswirken kann. Mit zunehmendem Alter mehren sich körperliche Beeinträchtigungen generell und ganz besonders in Verbindung mit problematischem Alkoholkonsum, was zum einen eine höhere Rate an Suizidversuchen erklärt und zum anderen auch den Umstand, dass diese vermehrt tödlich enden.

#### **Geschlecht**

Im Jahr 2018 verübten in Österreich 950 Männer und 259 Frauen Suizid. Das entspricht einer Suizidrate für Männer von 23,4 pro 100.000 EW und für Frauen von 5,5 pro 100.000 EW und einer Gesamtsuizidrate von 14,4 pro 100.000 EW (vgl. Abbildung 5.4). Der relative Rückgang der Suizidraten im Vergleich der Jahre 1986 und 2018 ist mit rund 67 Prozent bei den Frauen stärker ausgeprägt als bei den Männern mit etwa 52 Prozent. Die Suizidrate von Männern ist dreimal so hoch wie jene der Frauen, obwohl Frauen häufiger Suizidversuche unternehmen (BMSGPK 2019).

#### *Männer*

Riskanter Alkoholkonsum und ein damit verbundenes erhöhtes Suizidrisiko lässt sich nach Scourfield (2005) vor allem bei Männern unter anderem auch mit einem traditionellen, stereotypen Männlichkeitsbild erklären, in dem Aktivitäten mit hohem Risiko in Hinblick auf die körperliche Unversehrtheit als männlich attribuiert wurden. Zu solchen Risikoverhaltensweisen zählt auch der

Missbrauch von Alkohol und Drogen. Als bislang männlich dominierte Kulturpraktik gilt der Alkoholkonsum vor allem für Männer in westlichen Industrieländern als Risikofaktor. Laut Repräsentativerhebung zu Substanzkonsum (Strizek/Uhl 2016) weisen Männer etwa doppelt so häufig einen problematischen Alkoholkonsum auf wie Frauen. Auch täglicher Konsum wird deutlich häufiger von Männern (21 %) als von Frauen (7 %) berichtet. Dieses Konsumverhalten schlägt sich auch in alkoholassoziierter Morbidität und Mortalität nieder: Männer erhalten mehr als doppelt so häufig alkoholassozierte Diagnosen im stationären Versorgungsetting und versterben etwa viermal so häufig wie Frauen an einer alkoholassozierten Todesursache.

Männer weisen nach wie vor ein im Vergleich zu Frauen deutlich geringer ausgeprägtes Hilfesuchverhalten auf (Faltermaier/Hübner 2016). Sie wählen auch öfter harte Suizidmethoden, die eher zu vollendeten Suiziden führen (BMASGK 2018a). Obwohl sich mittlerweile der geschlechtsspezifische Unterschied im Missbrauch von Substanzen zunehmend auflöst und Frauen immer häufiger problematischen Alkoholkonsum bzw. Männer zunehmend einen moderateren Alkoholkonsum aufweisen, sind dennoch nach wie vor überwiegend Männer davon betroffen. Daher muss in Zusammenhang von erhöhtem Suizidrisiko und Alkoholkonsum weiterhin von einem Phänomen ausgegangen werden, das überproportional häufig Männer betrifft (BMASGK 2018a).

### *Frauen*

Zunehmend gibt es auch Suizidstudien mit einem verstärkten Fokus auf Frauen wie beispielsweise Untersuchungen zu einer erhöhten Suizidalität bei Frauen in Verbindung mit einer Behandlung aufgrund von Alkoholabhängigkeit. Conner/Bagge (2019) berichten auf Basis einer Metanalyse von einem erhöhten Suizidrisiko für Frauen bei Alkoholabhängigkeit (alcohol use disorder, AUD) im Vergleich zu Männern. Frauen haben laut der Analyse im Rahmen einer stationären Behandlung wegen ihrer Alkoholabhängigkeit ein etwa 16-fach erhöhtes Suizidrisiko im Vergleich zu Frauen in der Allgemeinbevölkerung, während bei Männern das entsprechende Verhältnis neun zu eins beträgt. Die Sterblichkeitsrate aufgrund problematischen Alkoholkonsums ist laut Conner et al. (2003b) bei Frauen höher als bei Männern. Wenn es um Substanzkonsum und Suizid geht, sind Frauen mit einer Alkoholproblematik einem erhöhten relativen Risiko ausgesetzt. Nach Schmidtke et al. (2008) hat sich zudem insbesondere der Anteil älterer Frauen – über 70-Jähriger – an allen Suiziden in den letzten Jahren überproportional erhöht.

Die Notwendigkeit, die geschlechtsspezifischen Unterschiede beim Risiko von Alkoholabhängigkeit zu untersuchen, wird durch die Trends der letzten Jahrzehnte in den Vereinigten Staaten unterstrichen, die einen wesentlich stärkeren Anstieg der Suizidrate und der Prävalenz von Alkoholabhängigkeit bei Frauen als bei Männern zeigen (Conner/Bagge 2019).

## 5.5.5 Daten zur Stärke des Zusammenhangs zwischen Alkohol und Suizidalität

In der Literatur finden sich unzählige unterschiedliche Angaben über den Zusammenhang zwischen Suizidalität und Alkoholkonsum, wobei die publizierten Zahlen stark schwanken und sich teilweise widersprechen (vgl. Tabelle 5.6).

In einer großangelegten Metaanalyse, basierend auf 249 Studien über Suizide in Risikopopulationen, von denen sich 32 auf die Suizidrate bei Alkoholismus bezogen hatten, errechneten (Harris/Barracough 1997), dass das Suizidrisiko bei alkoholkranken Menschen im Vergleich zur Durchschnittsbevölkerung um das Sechsfache erhöht ist. In einem Konsensus-Statement der Österreichischen Gesellschaft für Neuropsychopharmakologie und Biologische Psychiatrie (ÖGBP 2011) wird von einem Sechs- bis 13-fach höheren Risiko gesprochen. Das Lebenszeitsuizidrisiko bei Menschen mit Alkoholabhängigkeit liegt bei etwa sieben Prozent (Inskip et al. 1998) und ist in etwa gleich hoch wie das Suizidrisiko bei Personen, die unter affektiven Störungen leiden. Angesichts des Umstands, dass Alkoholabhängigkeit und affektive Störungen gehäuft gemeinsam auftreten, und die Tendenz des Kausalzusammenhangs in jede Richtung gehen kann bzw. sich bidirektional verstärken kann, sind quantitative Aussagen darüber, welcher Teil der alkoholassozierten Übermortalität auf das Konto der affektiven Störungen und welcher Teil auf das Konto des Alkoholkonsums geht, nur sehr spekulativ zu treffen (vgl. Kapitel 5.2).

Der Anteil alkoholkranker Menschen an Suizidentinnen/Suizidenten wurde von (Roy 1995), aufbauend auf fünf Studien aus den USA, Großbritannien, Schweden und Australien, auf 20 Prozent geschätzt<sup>107</sup>. Diese Schätzung basiert darauf, dass in den erwähnten Studien zwischen 17 und 27 Prozent der Suizidentinnen/Suizidenten zuvor die Primärdiagnose „Alkoholismus“ erhielten. Unter Rücksichtnahme darauf, dass „Alkoholismus“ oft bloß als Sekundärdiagnose neben anderen gravierenden Gesundheitsproblemen aufscheint<sup>108</sup> oder gar nicht diagnostiziert wird, ist eine diesbezüglich deutlich höhere Rate unter Suizidentinnen/Suizidenten zu vermuten. Sonneck (2000) schätzt den Anteil der substanzabhängigen Menschen (Alkohol-, Medikamenten- und/oder Drogenabhängige) an den Menschen, die Suizid begangen haben, auf rund ein Drittel, wobei festzuhalten ist, dass in Österreich der überwiegende Teil der Menschen mit Substanzabhängigkeit ausschließlich oder unter anderem von Alkohol abhängig ist.

Hall (1999) fand bei 68 Prozent der Personen nach Suizidversuchen auf einer Intensivstation Hinweise auf Substanzmissbrauch. Der Anteil stationär behandelter alkoholabhängiger Patientinnen

---

107

Beispiel: Wenn die Suizidrate wie im Jahr 2019 1,3 % der Verstorbenen beträgt, das relative Risiko sechsfach und eine Gesamtlebenszeitprävalenz von Alkoholismus in der Bevölkerung von 10 % angenommen wird, ergibt sich daraus, dass sich 5,2 % der Alkoholiker/-innen suizidieren und dass 40 % der Suizidopfer Alkoholiker/-innen sind. 20 % erscheinen nach der oben durchgeführten Plausibilitätsrechnung gering, eventuell liegt die Diskrepanz in Länderunterschieden.

108

Bei einer medizinischen Behandlung kann grundsätzlich nur eine Primärdiagnose, aber eine unbegrenzte Anzahl von Sekundärdiagnosen gestellt werden.

und Patienten, die in der Anamnese zumindest einen Suizidversuch aufweisen, beträgt nach Preuss et al. (2012) 42 Prozent.

Zum Einfluss einer Alkoholintoxikation auf suizidales Verhalten berichtet Wetterling (2015) auf Basis einer Stichprobe von 288 wegen suizidalen Verhaltens stationär aufgenommenen Patientinnen/Patienten, dass knapp die Hälfte von ihnen (48 %) zum Zeitpunkt der Aufnahme alkoholisiert war (> 1 Promille). In derselben Studie wird jedoch auf die diesbezüglichen großen Schwankungen in der Literatur verwiesen (Cherpitel et al. 2004), wonach die Aussagen in den Publikationen inkonsistent sind, sie bewegen sich zwischen jeweils ca. zehn und 70 Prozent.

In Tabelle 5.6 werden einige Indikatoren ausgewiesen, die einen groben Überblick über den Zusammenhang zwischen Alkoholkonsum und Suizidalität geben.

Tabelle 5.6:  
Zahlen zu Alkohol und Suizidalität im Überblick

Indikator	Schätzung/Schätzbereich	Quelle
<b>Zusammenhang zwischen Suizidalität und Alkoholabhängigkeit</b>		
Suizidrisiko bei Alkoholabhängigkeit im Vergleich zur Durchschnittsbevölkerung	6-fach höher	Harris 1997
	6- bis 13-fach höher	ÖGPB 2011
Lebenszeitsuizidrisiko bei Alkoholabhängigkeit	7 %	Inskip 1998
Anteil vollendeter Suizide von Personen mit Alkoholabhängigkeit	20 %	Hall 1999
	5-10 %	Harris/Barraclough 1997
Anteil der stationär behandelten alkoholabhängigen Patientinnen/Patientin, deren Anamnese Suizidgedanken aufweist	42 %	Preuss 2012
<b>Zusammenhang zwischen Suizidalität und akuter Alkoholintoxikation</b>		
Nachweis des Substanzmissbrauchs bei Aufnahme in einer Intensivstation nach einem Suizidversuch	68 %	Hall 1999
Anteil der Personen mit Alkoholintoxikation unter Suizidopfern	10-69 %	Cherpitel 2004
Anteil der Personen mit Alkoholintoxikation unter Personen mit Suizidversuch	10-73 %	Cherpitel 2004
Anteil alkoholisierter Personen unter stationären Aufnahmen wegen Suizidalität in einer psychiatrischen Klinik	48 %	Wetterling 2015

Quelle: siehe Tabelle; Darstellung: GÖG/ÖBIG

Insgesamt finden sich in der Literatur in Relation zu anderen mit Alkohol assoziierten Todesursachen vergleichsweise wenige Studien zum Zusammenhang zwischen Alkohol und Suizid. Obwohl immer wieder Hinweise auf den Einfluss von Alkohol auf Suizidalität zu finden sind, werden diese selten konkret ausgeführt oder mit weiterführenden Informationen versehen. Sofern konkrete Daten und Zahlen genannt werden, wird eine starke Diskrepanz evident und stimmen Daten aus einer Studie nicht mit ähnlichen Daten aus anderen Studien überein. Dies hängt unter anderem damit zusammen, dass keine klare und standardisierte Terminologie (u. a. in Hinblick auf Suizidversuche, Suizidgedanken, Alkoholismus, Alkoholkrankheit usw.) verwendet wird. Vor allem aber besteht die Hürde, dass vorhandene Datenbestände, die Erkrankungen dokumentieren (und damit

Auskunft über Alkoholabhängigkeitserkrankungen geben), und Datenbestände, die Todesursachen dokumentieren (und damit Auskunft über Suizidalität), in den meisten Fällen (so auch aktuell in Österreich) nicht verknüpft werden können. Als Folge dieser konzeptionellen und methodischen Probleme kursieren sehr unterschiedliche Zahlen zur Quantifizierung des Effekts von Alkohol auf Suizidalität. Dementsprechend ist ein zentrales Ergebnis dieses Kapitels, dass für gesicherte Aussagen zum Zusammenhang von Alkohol und Suizid in einer umfassenden Weise Daten fehlen und weiterer Forschungsbedarf besteht.

## 5.6 Alkohol, Geschlecht und Gender

Weltweit bestehen geschlechtsspezifische Unterschiede bei unterschiedlichen Indikatoren des Alkoholkonsumverhaltens sowie der alkoholassoziierten Störungen (OECD/European Union 2020; WHO 2018), wobei das Ausmaß der Unterschiede zwischen Kulturen variiert (Bloomfield et al. 2006). Auch Daten aus Österreich (Strizek et al. 2021) zeigen, dass Männer doppelt so häufig täglich oder fast täglich konsumieren (25 % vs. 12 % der Frauen, vgl. Kap. 7.1), seltener abstinent bzw. fast abstinent sind (13 % vs. 16 % der Frauen, Kap. 7.1), häufiger berauscht sind (12 % vs. 8 % der Frauen, Kap. 7.8) und öfter in einem problematischen Ausmaß konsumieren (19 % vs. 11 % der Frauen, Kap. 7.3). Weitere empirische Daten zu geschlechtsspezifischen Unterschieden im Alkoholkonsumverhalten in Österreich finden sich in Kapitel 7 bzw. im Tabellenband des Handbuchs Alkohol Österreich (Bachmayer et al. 2021).

### 5.6.1 Einflussfaktoren

Für diese geschlechterspezifischen Unterschiede werden sowohl **biologische** als auch **soziokulturelle Einflüsse** verantwortlich gemacht, wobei soziokulturelle Aspekte Implikationen für die Wahrnehmung alkoholassoziiertter Probleme und den Umgang damit haben.

#### **Physiologische/Biologische Einflussfaktoren<sup>109</sup>**

Verschiedene Daten wie etwa zu Alkoholfolgeschäden (z. B. alkoholbedingter Leberzirrhose) legen bei oberflächlicher Betrachtung eine biologisch bedingte erhöhte Alkoholvulnerabilität von Frauen nahe. Identische Trinkmengen wirken aufgrund der weiblichen Physiologie mit einem geringeren durchschnittlichen Körpergewicht sowie einem niedrigeren Körperwassergehalt bei Frauen zwar durchschnittlich stärker als bei Männern (Kap. 5.1.8) und schlagen sich auch in einer höheren

---

109

Eine ausführliche Diskussion erfolgt in den jeweiligen Referenzkapiteln

Blutalkoholkonzentration niedriger<sup>110</sup>. Betrachtet man hier jedoch äquivalente Alkoholmengen, also solche, die dem Körperwasservolumen entsprechen (Kap. 5.1.8), lässt sich die Annahme einer erhöhten Alkoholvulnerabilität von Frauen weitgehend entkräften (Kap. 6.8).

### Soziokulturelle Einflussfaktoren

Alkoholkonsum ist in westlichen Gesellschaften eng mit **Geschlechterrollen** und -verhältnissen verwoben. Alkoholpraktiken unterliegen u. a. auch einem strengen geschlechterspezifischen Reglement, das letztendlich auch der Kontrolle von Rollenerwartungen gegenüber Frauen und Männern dient (Wilsnack, Richard W. et al. 2005). Die verschiedenen Zuschreibungen betreffen Aspekte wie die Wahrnehmung von Stärke und Risikobereitschaft, Sexualität oder soziale Verantwortung (Wilsnack/Wilsnack 2013).

Bei Männern und Frauen spielt Alkoholkonsum eine wichtige Rolle bei Riten des Übergangs vom Jugend- ins Erwachsenenalter. Im Erwachsenenalter gilt Alkoholkonsum als Ausdruck von Männlichkeit und als Möglichkeit, Ausdauer, Selbstbeherrschung, Nonkonformität oder Risikobereitschaft unter Beweis stellen zu können (Wilsnack et al. 2000). Eine erhöhte Risikobereitschaft bei Männern ist teilweise durch physiologische Ursachen (mehr Testosteron) erklärbar, aber auch sozialen Zuschreibungen geschuldet, wonach Risikobereitschaft als männlich gilt bzw. für Frauen Vorsicht angemessen ist. Entsprechend dieser Zuschreibung entspricht Alkoholkonsum unter Männern der gesellschaftlichen Norm und gelten nichtkonsumierende junge Männer als suspekt oder werden als unmännlich abgewertet (Höfelbarth et al. 2013). Alkoholkonsum in großen Mengen ist jedoch nicht nur ein risikoreiches Verhalten, sondern trägt zusätzlich dazu bei, Risiken in riskanten Situationen zu ignorieren. Die geschlechterspezifischen Bedeutungen von Alkoholpraktiken stehen somit in engem Zusammenhang mit traditionellen Geschlechterrollen und dem Idealtypus der hegemonialen Männlichkeit (Patrón-Hernández et al. 2020). Letzteres wird auch medial, insbesondere in der Alkoholwerbung, aufgegriffen und in Zusammenhang mit dem Produkt inszeniert (Hall/Kappel 2018).

**Weibliche Stereotype** betreffen in erster Linie Sexualität und soziale Verantwortung. Der Alkoholkonsum von Frauen wird – trotz steigender sozialer Akzeptanz – häufiger mit einem abweichenden Verhalten und mit moralisch negativen Eigenschaften wie Promiskuität in Verbindung gebracht (Keyes et al. 2021). In der Öffentlichkeit trinkende Frauen gelten in vielen Fällen immer noch als oberflächlich, dümmel oder unmoralischer, wie eine US-amerikanische Untersuchung zeigt (Riemer et al. 2018). Starker Alkoholkonsum bei Frauen wird aus Furcht vor seinen negativen Auswirkungen auf das Sozialverhalten und die Verantwortlichkeiten von Frauen mit stärkeren sozialen Sanktionen belegt. Weitverbreitet sind Vorstellungen, dass Alkoholkonsum Frauen – in einem stärkeren Ausmaß als Männer – entweder sexuell enthemmter (Wilsnack et al. 2000) und anfälliger für Gewalt oder ungeschützten Sex werden lässt (Törrönen et al. 2019) oder zu potenziellen Opfern

---

110

Analog zu dieser Sichtweise könnte man zur Überzeugung gelangen, dass große Männer oder große Frauen mit einem hohen Körpergewicht alkoholtoleranter sind als kleine Männer bzw. Frauen mit einem niedrigen Körpergewicht.

sexueller Übergriffe macht (Höfelbarth et al. 2013). Wenngleich Alkoholkonsum bei Frauen eine über die Jahre steigende soziale Akzeptanz zeigt, wird starker Alkoholkonsum bei Frauen trotzdem immer noch weniger toleriert als bei Männern (Höfelbarth et al. 2013), als abstoßend erachtet (Lennox et al. 2018) und nach wie vor als unvereinbar mit der traditionellen häuslichen Rolle der Frau angesehen (Wilsnack et al. 2000). Der Verhaltenscodex in Bezug auf Alkoholpraktiken bei Frauen sieht einen Rahmen zwischen Abstinenz und gemäßigttem Konsum vor, wobei diese Gratwanderung eine entsprechende Kontrolle des Alkoholkonsums erfordert.

Es ist einerseits prinzipiell zu begrüßen, dass seit einigen Jahren ein steigendes Bewusstsein für die negativen gesundheitlichen Folgen von Alkoholkonsum in der Schwangerschaft für das ungeborene Kind (Kap. 6.1) existiert. Andererseits kann dieser zunehmende Konsens in Richtung vollkommene Abstinenz während der Schwangerschaft dazu führen, dass bereits der Konsum sehr geringer Mengen Alkohol vonseiten der professionellen Helfer/-innen stark problematisiert wird und es in weiterer Folge Frauen, die während der Schwangerschaft nicht zur Abstinenz fähig sind, schwerer fällt, dieses Thema offen anzusprechen, und dass entsprechende Hilfsangebote nur unzureichend in Anspruch genommen werden.

Zur Frage, welchen Einfluss Geschlechternormen auf das **Stigma** bei Alkoholerkrankungen haben, gibt es zwei Hypothesen. Weitverbreitet ist die Hypothese, dass das Nichteinhalten von Geschlechterrollen aufgrund der damit verbundenen sozialen Sanktionen auch stärker stigmatisiert wird, d. h. dass Frauen mit Alkoholerkrankungen in doppelter Hinsicht von Stigma betroffen sind. Von dieser Dynamik berichten sowohl professionelle Helfer/-innen als auch Betroffene aus der Praxis<sup>111</sup>. Die zweite Hypothese vertritt die Annahme, dass Krankheitssymptome mit höherer Konformität mit Geschlechterstereotypen stärker von Stigma betroffen sind, da geschlechertypische Fälle (z. B. Depression bei Frauen oder Alkoholerkrankungen bei Männern) häufiger als Charakterschwäche angesehen werden, wohingegen geschlechteruntypische Fälle öfter mit biologischen Erklärungsmodellen assoziiert und daher eher als psychische Erkrankung anerkannt werden. Diese Hypothese konnten Wirth/Bodenhausen (2009) in ihrer Onlinestudie mit Fallvignetten bestätigen. Geschlechertypische Fälle wurden dabei stärker stigmatisiert (mehr negative Affekte und weniger Sympathie) als geschlechteruntypische. Insgesamt existieren nur wenige wissenschaftliche Untersuchungen zu psychischen Erkrankungen, die Einstellungen gegenüber männlichen und weiblichen Fallbeispielen messen und Vergleiche anstellen, um die eine oder die andere Hypothese eindeutig zu unterstützen (denkbar ist zudem, dass beide Hypothesen gegensätzlich wirksam sind).

---

111

siehe z. B. Darstellungen auf Homepages diverser Hilfseinrichtungen:

<https://www.therecoveryvillage.com/drug-addiction/women-stigmatized/> (zuletzt abgerufen am 15.02.2023)

<https://aviaryrecoverycenter.com/women-more-stigma-addiction-substance-use-disorder/> (zuletzt abgerufen am 15.02.2023)

<https://accessu.hubbardschool.org/addiction/2018/04/30/stigma-of-addiction-hit-college-women-harder-and-may-prevent-students-from-entering-recovery/index.html> (zuletzt abgerufen am 15.02.2023)

<https://englishmountain.com/does-stigma-substance-abuse-hit-women-harder/> (zuletzt abgerufen am 15.02.2023)

## 5.6.2 Konvergenz des Alkoholkonsumverhaltens

In Österreich lässt sich wie in vielen anderen Ländern ein Trend zu einer zunehmenden Angleichung zwischen dem Alkoholkonsumverhalten von Männern und jenem von Frauen beobachten. Diese Entwicklung manifestiert sich in Befragungsdaten, die zunehmend geringere Unterschiede zwischen Männern und Frauen im durchschnittlichen Alkoholkonsum ausweisen. Diese Angleichung ist insbesondere auf ein moderateres Konsumverhalten nachrückender männlicher Geburtskohorten zurückzuführen (Strizek et al. 2021). In Hinblick auf gesundheitliche Folgen des Alkoholkonsums ist eine Angleichung der Gesundheitslast bei Frauen an jene bei Männern zu beobachten. Unterschiede zwischen Männern und Frauen in der Anzahl der wegen Alkoholabhängigkeit bzw. wegen chronischer Lebererkrankungen Behandelten werden tendenziell kleiner, wobei auch hier dieser Effekt vor allem auf positive Entwicklungen bei Männern zurückzuführen ist (Anzenberger et al. 2020). Trotz dieser Tendenz zu einer stärkeren Angleichung ist es wichtig, zu betonen, dass im Erwachsenenalter nach wie vor Männer – auch wenn nicht absolute, sondern äquivalente Alkoholmengen betrachtet werden (Kap. 5.1.8) – deutlich mehr Alkohol konsumieren als Frauen und auch häufiger mit Alkoholfolgeerkrankungen konfrontiert sind. Schülerbefragungen deuten hingegen darauf hin, dass sich in der Altersgruppe der 14- bis 17-jährigen Mädchen in ihrem Alkoholkonsumverhalten kaum von Burschen unterscheiden. Auch hier ist ein zunehmend moderates Konsumverhalten von Burschen und nicht ein Anstieg des Konsums bei Mädchen die treibende Kraft dieser zunehmenden Angleichung (vgl. auch Kapitel 6.4).

Verantwortlich für diese Konvergenz zeichnen soziale Faktoren wie etwa veränderte Einstellungen gegenüber Alkoholkonsum und Geschlechternormen, die in allgemeine soziale und kulturelle Entwicklungen eingebettet sind und historischen Veränderungen unterliegen.

### **Frauen als neues Kundensegment der Alkoholwerbung als Folge von Gleichberechtigung und Emanzipation**

Einstellungen zur Rolle der Frau in Gesellschaft, Arbeitswelt und Familie haben sich im Rahmen gesellschaftlicher Entwicklungen in den letzten Jahrzehnten verändert. Rollen bzw. Lebensentscheidungen, die häufig einen geringeren Alkoholkonsum mit sich bringen wie z. B. Heirat oder Kindererziehung werden aufgeschoben oder abgelehnt (Keyes et al. 2021). Gleichzeitig haben sich auch sozioökonomische Rahmenbedingungen zugunsten von Frauen verändert. Verfügten Anfang der 1970er-Jahre 70 Prozent der Frauen in Österreich zwischen 25 und 64 Jahren lediglich über einen Pflichtschulabschluss, sank dieser Anteil im Jahr 2019 auf 20 Prozent (Statistik Austria 2021a). Zudem sind auch immer mehr Frauen erwerbstätig und stieg die Erwerbstätigenquote unter Frauen allein in den letzten 25 Jahren von 47 auf 53 Prozent (Statistik Austria 2021d).

Die Kombination aus steigenden ökonomischen Ressourcen, weniger einschränkenden sozialen Normen und einem im Vergleich zu Männern geringeren Alkoholkonsum macht Frauen zu einer strategisch wichtigen Zielgruppe für die Alkoholindustrie, die – zusätzlich zu den häufig traditionellen männlichen Rollenbilder aufgreifenden Werbesujets – auf Frauen zugeschnittene Produkte und Werbekampagnen entwickelt. Vor allem die Entwicklung von Bier-, Cider- oder Spirituosenmixgetränken mit Fruchtgeschmack, Alkopops (RTD [ready to drink]) bzw. von Produkten mit einem



geringeren Alkohol- bzw. Kaloriengehalt wird unter diesem Gesichtspunkt gesehen, ebenso wie bunte bzw. rosafarbene Verpackungen oder schlankere (Bier-)Dosen/-Flaschen (Atkinson et al. 2019; EUCAM 2008). Während Produkte mit einem geringeren Alkoholgehalt grundsätzlich als „alkoholarme“ Alternative begrüßt werden, gibt es Kritik einiger Suchtexpertinnen und -experten dahingehend, dass diese Produkte primär zur Erschließung zusätzlicher Zielgruppen entwickelt wurden und damit auch jüngere und schwangere Frauen erreicht werden (Atkinson et al. 2019).

Hinsichtlich der Vermarktung zeigt die Analyse von Alkoholwerbungen nicht nur die Entwicklung von rosafarbenen Alkoholprodukten, sondern auch die Verwendung von Bildern, die stereotype weibliche Interessen bzw. Aktivitäten abbilden und mit hoher Wahrscheinlichkeit Frauen ansprechen wie etwa Mode oder Make-up sowie Sujets in Verbindung mit gesundheitsbezogenen Angaben wie niedrigem Zuckergehalt, wenig Kalorien und natürlichen Inhaltsstoffen (Atkinson et al. 2019; Public Health Advocacy Institute of WA/Cancer Council WA 2019). Obwohl Alkoholwerbung im Laufe der Zeit zunehmend die Gleichheit der Geschlechter darstellt, werden geschlechterspezifische Stereotype wie Schönheit, Mode oder Shopping beibehalten. Die Vermarktung erfolgt in Frauenzeitschriften und über vermehrt von Frauen genutzte Social-Media-Kanäle, geschlechterspezifische Aktivitäten und Events (z. B. Muttertag), das Sponsoring bei Frauen populärer Events sowie durch Kooperationen mit Influencerinnen und Marken bzw. Produkten, die Frauen ansprechen (Atkinson et al. 2019).

### **Änderungen des geschlechtsspezifischen Trinkverhaltens**

Törrönen et al. (2019) beschreiben eine Tendenz zu vielfältigerem Alkoholkonsumverhalten, das sowohl bei Männern als auch bei Frauen neue Trinkkulturen hervorgebracht hat. Durch die allgemeinen Veränderungen geschlechtsspezifischer Identitäten entstanden neue Möglichkeiten dafür, wie junge Menschen Männlichkeit und Weiblichkeit zum Ausdruck bringen können. Historisch gesehen, war Rauschtrinken eine männliche Tradition, die ein akzeptiertes und zentrales Ritual beim Übergang zum Erwachsensein darstellte und mittlerweile an Stellenwert verloren hat. Männlichkeit kann zunehmend auch in anderen Bereichen und wettbewerbsorientierten Aktivitäten, bei denen Männer soziale und gesellschaftliche Anerkennung für ihre Männlichkeit bekommen wie zum Beispiel im Sport oder in Computerspielen, ausgedrückt werden. Konstruktionen von Männlichkeit sind dadurch flexibler geworden und weniger an starken Alkoholkonsum gebunden. Bei jungen Frauen hingegen kann ein geringer Alkoholkonsum daran liegen, dass sie sich vor Gewalt, sexuellen Übergriffen und einem moralisierenden sozialen Umfeld (z. B. soziale Sanktionen bei starker Berausung) schützen wollen (Törrönen et al. 2019).

Eine bedeutsame Rolle im Zusammenhang mit dem Trinkverhalten insbesondere junger Frauen spielen soziale Medien, die das Potenzial haben, durch das Teilen von Bildern private Trinksituationen in die Öffentlichkeit zu verlagern. Junge Frauen sind deswegen dazu genötigt, digitale Räume aktiv zu überwachen, um anrühige Bilder zu verhindern.

Die Ergebnisse einer Studie von Simonen et al. (2013) zum Einfluss von Veränderungen femininer und maskuliner Zuschreibungen auf das Trinkverhalten zeigen, dass Frauen nicht einfach das Rauschtrinken von Männern übernommen haben, sondern das Trinken mit ihrer weiblichen Identität verknüpfen, indem sie sich eine größere Bandbreite an situationsgebundenem Trinkverhalten

aneignen. Weibliche Trunkenheit unterliegt nach wie vor einer stärkeren sozialen Kontrolle als männliche Trunkenheit und wird als unweiblich stigmatisiert.

### 5.6.3 Alkoholkonsumstörungen und Geschlecht

Alkoholassoziierte Probleme weisen nach wie vor große Geschlechterunterschiede auf: Die Schätzung für ein problematisches Konsumverhalten in Österreich liegt bei 19 Prozent der Männer und bei elf Prozent der Frauen. Pathologischer Alkoholkonsum betrifft ca. 2,5 Prozent der erwachsenen Frauen und 7,5 Prozent der erwachsenen Männer. Auch in anderen Ländern konsumieren Männer häufiger problematisch als Frauen (Strizek et al. 2021).

Geschlechtsspezifische Einflüsse zeigen sich hinsichtlich der Identifikation problematischer Alkoholkonsumformen, der Inanspruchnahme von Suchtbehandlungen, bzw. machen therapierelevante Geschlechterunterschiede die Implementierung geschlechterspezifischer Angebote erforderlich.

#### **Identifizierung von Alkoholkonsumstörungen**

Die Annahme, dass Alkoholkonsumstörungen bei Frauen unterdiagnostiziert sind, wird zum einen mit bestimmten Konsumformen (Frauen tendieren eher dazu, heimlich zu trinken) und zum anderen mit Rollenzuschreibungen begründet: Die Annahmen, dass hoher Alkoholkonsum typisch männlich ist und Frauen wenig trinken, verleiten dazu, Alkoholprobleme bei Frauen zu übersehen bzw. zu unterschätzen (Wilsnack, R.W. et al. 2005). Dem steht die Einschätzung gegenüber, dass es keine höhere Rate unentdeckter Alkoholikerinnen gibt, sondern Frauen mit hohem Konsum nur in der öffentlichen Wahrnehmung weniger sichtbar sind, weil sie weniger sozial auffälliges Verhalten im Zuge der Alkoholisierung zeigen wie z. B. Schlägereien, wohingegen ihre Alkoholprobleme für nahestehende Personen wie Familie oder Kollegen sehr wohl augenscheinlich sind (Fillmore et al. 1995). Die Frage, ob Alkoholprobleme bei Frauen eher unterschätzt werden als bei Männern, lässt sich demnach, basierend auf dem empirischen Forschungsstand, nicht zuverlässig beantworten.

#### **Inanspruchnahme von Suchtbehandlungen**

Da Männer häufiger von Suchterkrankungen betroffen sind als Frauen, sind suchtspezifische Behandlungen in vielen Ländern tendenziell stärker auf eine männliche Klientel zugeschnitten. Darauf gestützt, werden etwa auf Basis der US-amerikanischen NESARC-Studie geschlechtsspezifische Barrieren dafür verantwortlich gemacht, dass Frauen in Relation zum Ausmaß, in dem sie von

Suchterkrankungen betroffen sind, suchtspezifische Behandlungen seltener in Anspruch nehmen<sup>112</sup> (z. B. Khan et al. 2013). Ein weiterer Unterschied im Hilfesuchverhalten dürfte darin liegen, dass Frauen mit Alkoholproblemen häufiger (wiederum in Relation zur Gesamtanzahl aller betroffenen Frauen, vgl. dazu die Unterscheidung zwischen primärem und sekundärem Alkoholismus in Kap. 4.4.3) psychische Probleme aufweisen und eher psychiatrische als alkoholspezifische Behandlungseinrichtungen in Anspruch nehmen (Gilbert et al. 2019). Bestimmte Zugangsbarrieren existieren zwar für beide Geschlechter, sind aber bei Frauen aufgrund der Geschlechterrollen besonders stark ausgeprägt. Für Frauen gelten häufiger Scham, die Angst, andere könnten von der Behandlung erfahren, die Einschätzung, das Problem sei nicht ausreichend gravierend (Verissimo/Grella 2017), die Angst vor dem Verlust des Sorgerechts, der Mangel an adäquaten Betreuungsmöglichkeiten sowie der Widerstand von Familienmitgliedern (Tuchman 2010) als Barrieren für eine Inanspruchnahme von Suchthilfeangeboten<sup>113</sup>. Nicht nur die Angst vor Stigmatisierung wird von Frauen häufiger denn von Männern als Grund für eine Nichtinanspruchnahme von Suchtbehandlung genannt (Khan et al. 2013), sondern auch familiäre Rollen und Verpflichtungen scheinen für Frauen die Inanspruchnahme von Hilfe stärker zu erschweren (Fillmore et al. 1995). Denkbar ist allerdings auch, dass genau diese Verpflichtung für Frauen eine Motivation für eine Behandlung darstellt. Die höhere Sichtbarkeit männlicher Alkoholerkrankungen durch sozial auffälliges Verhalten wiederum könnte ein Grund dafür sein, dass sozialer Druck, eine Behandlung aufzunehmen, für Männer häufiger größer ist als für Frauen mit einer Alkoholerkrankung.

Das Wissen um geschlechtsspezifische Barrieren erfordert Maßnahmen zu deren Abbau, wozu Verissimo/Grella (2017) anmerken, dass bei diesen Bemühungen der Fokus meist auf Schwangeren liegt.

### Suchtverlauf bei Frauen

Frauen mit einer Alkoholabhängigkeit zeigen laut Daten aus Behandlungseinrichtungen und nationalen Surveys geschlechtsspezifische Unterschiede wie ein höheres Durchschnittsalter bei Beginn des problematischen Alkoholkonsums, eine kürzere Zeitspanne bis zur Inanspruchnahme von Hilfe sowie ein höheres Ausmaß psychischer Auffälligkeiten bzw. psychischer Komorbiditäten (Uhl 1994). Aus diesen Umständen kann dennoch keine größere Alkoholvulnerabilität von Frauen abgeleitet werden (Uhl 2015b), weil diese Unterschiede wesentlich durch die Unterscheidung in einen primären (deutlich häufiger bei Männern anzutreffenden) oder sekundären Alkoholismus erklärbar sind (Kap. 4.4.3 und Kap. 6.8). Wenn man diese Unterscheidung vornimmt und beim Vergleich

---

112

Bei sämtlichen Aussagen zu einer verspäteten oder gänzlich ausbleibenden Versorgung durch professionelle Behandlung (im englischen: „treatment lag“ oder „treatment gap“) ist ein fehlender Konsens in Bezug auf die Definition der grundlegenden Parameter ausschlaggebend dafür, dass sehr unterschiedliche Ergebnisse zur Schätzung einer Unterversorgung bestehen (Schaub 2020). Nicht zuletzt ist es fraglich, inwieweit Ergebnisse aus bestimmten Ländern auch auf andere Länder übertragbar werden können, da sich Behandlungssysteme von Land zu Land deutlich unterscheiden.

113

Die Ergebnisse sind aufgrund unterschiedlicher nationaler Strukturen von Suchthilfeangeboten und unterschiedlicher untersuchter Populationen nur bedingt verallgemeinerbar.

zwischen primärem und sekundärem Alkoholismus unterscheidet, verschwinden die beobachteten Unterschiede in Krankheitsprofil und -verlauf zwischen Männern und Frauen großteils.

### **Profil alkoholabhängiger Frauen**

Auch wenn die Geschlechterunterschiede nicht zwangsläufig Indikator für eine erhöhte Alkoholvulnerabilität sind, haben Unterschiede zwischen alkoholabhängigen Männern und alkoholabhängigen Frauen für Prävention und Behandlung eine hohe Relevanz. Ein bedeutsamer Unterschied liegt in der (in Relation zur gesamten Anzahl behandelter Frauen mit Alkoholerkrankung) häufigeren psychischen Komorbidität alkoholabhängiger Frauen (Khan et al. 2013) (Kap. 5.2.5). Die zeitliche Abfolge der Entstehung, d. h. der Umstand, ob eine psychische Erkrankung der Alkoholabhängigkeit vorausgeht oder sich in deren Folge entwickelt, ist zumeist nicht eindeutig zu beantworten. Lediglich bei der posttraumatischen Belastungsstörung (PTSD) ist in Bezug auf die Abfolge der beiden Erkrankungen zu vermuten, dass Alkohol zur Bewältigung der traumatischen Erlebnisse dient und somit eine Alkoholkonsumstörung die Folge einer PTSD ist (Vollmer/Domma 2019).

Frauen mit einer Alkoholabhängigkeit weisen im Vergleich zu alkoholabhängigen Männern, relativ gesehen, häufiger Erfahrungen auf, die als Risikofaktoren für die Entwicklung von Suchtstörungen gelten wie beispielsweise familiäre Vorbelastungen mit Suchterkrankungen bzw. Depressionen oder ein belastendes familiäres Umfeld (Khan et al. 2013). Das ist unter anderem damit zu erklären, dass bei Frauen primäre Alkoholabhängigkeit ohne grundlegende psychische Probleme kaum vorkommt, während Männer vergleichsweise oft ohne ernste Grundproblematik in eine Alkoholabhängigkeit und exzessiven Alkoholkonsum „schlittern“. Bei absoluter Betrachtung der betroffenen Männer und Frauen treten diese Unterschiede nicht auf.

Ein wesentlicher Unterschied zeigt sich auch darin, dass Frauen mit einer Alkoholabhängigkeit signifikant häufiger mit einem alkoholkranken Partner verheiratet waren/sind (Khan et al. 2013), was unter anderem damit zu erklären ist, dass es rund dreimal so viele alkoholabhängige Männer wie ebensolche Frauen gibt.

Einschränkend ist darauf hinzuweisen, dass bei Aussagen zu Geschlechterunterschieden bei Menschen mit einer Alkoholabhängigkeit, die auf Daten aus Behandlungseinrichtungen beruhen, Selektionseffekte zu berücksichtigen sind, da nur ein kleiner Teil der Erkrankten eine suchtspezifische Behandlung in Anspruch nimmt. Eine Verallgemeinerung von Aussagen in Hinblick auf die Gesamtheit aller Personen mit Alkoholabhängigkeit ist aus diesem Grund nur eingeschränkt möglich.

## **5.7 Gesundheitsfördernde Alkoholwirkung oder Risikofaktor Alkoholabstinenz?**

Alkoholkonsum ist für eine Reihe von schwerwiegenden gesundheitlichen Problemen verantwortlich, gleichzeitig wurde Alkohol in der Menschheitsgeschichte aber auch immer wieder als Heilmittel eingesetzt und die gesundheitsfördernde Wirkung von Spirituosen, Wein und Bier als „Hausmittel“ wurde und wird regelmäßig in Medien und populärwissenschaftlichen Büchern vertreten.

Seit Jahren existieren auch zahlreiche seriöse Forschungsergebnisse, die eine gesundheitsfördernde Wirkung geringer Mengen Alkohols zumindest nahelegen. Konkret zeigt sich immer wieder, dass nicht nur übermäßiger Konsum, sondern auch die Alkoholabstinenz mit einem erhöhten Risiko für gesundheitliche Problemen assoziiert ist – ein Phänomen, das in der Literatur meist unter dem Schlagwort „J-förmiger“ oder „U-förmiger“ Zusammenhang abgehandelt wird und das oft als Beleg für die gesundheitsfördernde Wirkung von Alkohol angeführt wird.

Ein besonders interessantes Beispiel für einen J-förmigen Zusammenhang ergab sich in der groß angelegten und sorgfältig geplanten „Grand Rapids Studie“ (Borkenstein et al. 1974), die bis heute eine der zentralen Studien zur Begründung der Blutalkoholkonzentrationsgrenzen im Straßenverkehr darstellt. Die erste Auswertung (Hurst 1973) ergab, dass sowohl stärker alkoholisierte als auch völlig nüchterne Verkehrsteilnehmer/-innen ein erhöhtes Risiko aufweisen, Unfälle im Straßenverkehr zu verursachen. Anfänglich wurde vermutet, dass geringe Mengen Alkohol die Leistungsfähigkeit im Straßenverkehr erhöhen. Eine detailliertere Analyse der Daten machte dann aber deutlich, dass dem keinesfalls so war, sondern dass es sich somit um ein Artefakt handelte. Wertet man die Daten für Personengruppen mit ähnlichen Alkoholkonsumgewohnheiten getrennt aus, so zeigt sich ganz deutlich, dass in jeder dieser homogenen Teilgruppen das Unfallrisiko mit steigendem Alkoholisierungsgrad kontinuierlich steigt. Das nunmehr überraschende Ergebnis war, dass Alkoholabstinente, die immer völlig nüchtern sind, rund viermal so viele Unfälle verursachen wie nüchterne Personen, die normalerweise Alkohol trinken. Da die so stark unfallgefährdeten Alkoholabstinenten allerdings nur in der Gruppe mit 0,0 Promille BAK zu finden sind, wurde dieser BAK-Wert anfangs mit einem erhöhten Unfallrisiko assoziiert. Personen, die regelmäßig Alkohol trinken, werden erst bei einem BAK-Wert um 0,8 Promille im Straßenverkehr so gefährlich wie Alkoholabstinente.

J-förmige Zusammenhänge zwischen Alkohol und Problembelastungen wurden auch in zahlreichen anderen Studien gefunden (hier ein Auszug):

Shaper et al. (1988) stellten fest, dass sowohl Alkoholabstinente als auch Personen mit exzessivem Konsum eine deutlich niedrigere Lebenserwartung haben als Personen mit mittlerem Alkoholkonsum. Marmot et al. (1993) fanden, dass Alkoholabstinente rund doppelt so oft krank sind wie mäßige Alkoholkonsumenten bzw. -konsumentinnen und dabei auch noch doppelt so lang krank sind. Letenneur/Orgogozo (1993) stellten fest, dass ältere Alkoholabstinente kognitiv weit weniger leistungsfähig seien als mäßige Alkoholkonsumenten/-konsumentinnen. Lipton (1994) stellte fest, dass sowohl Alkoholabstinente als auch Personen mit exzessivem Konsum deutlich depressiver sind als mäßige Trinker/-innen. Uhl/Springer (1996) fanden, dass sowohl Alkoholabstinente als auch Personen mit exzessivem Konsum deutlich mehr psychologische, soziale, psychiatrische und neurologische Beeinträchtigungen aufweisen als mäßige Trinker/-innen. Shedler/Block (1990) demonstrierten einen ähnlichen Zusammenhang auch in Bezug auf soziale Anpasstheit und Cannabiskonsum. Uhl et al. (2005c) konnten in einer österreichweiten Erhebung neuerlich einen entsprechenden Zusammenhang in Bezug auf Alkoholkonsum feststellen. Analoge Ergebnisse traten bei dieser Erhebung auch hinsichtlich Nikotin- und Cannabiskonsum auf.

Angesichts der großen wirtschaftlichen Bedeutung, die Erzeugung, Vertrieb und Ausschank von Alkohol in unserer Gesellschaft haben, kann es kaum verwundern, dass empirische Befunde, die

so interpretiert werden können, dass geringe Mengen Alkohol der Gesundheit und der Leistungsfähigkeit zuträglich seien, von der Wirtschaft mit viel Engagement aufgegriffen und über die Medien verbreitet werden.

Es gehört allerdings zu den fundamentalsten Grundlagen empirischer Forschung, dass empirisch festgestellte Zusammenhänge nicht einfach als Ursache-Wirkung-Zusammenhänge interpretiert werden dürfen, ohne sich kritisch mit den dahinter liegenden Wirkmechanismen auseinanderzusetzen. Grundsätzlich gibt es zwei diametrale Erklärungsansätze für den J-förmigen Zusammenhang zwischen Alkoholkonsum und Problemen: Der Zusammenhang könnte einerseits über die Wirkung des Alkohols erklärbar sein (Wirkungsmodell) oder andererseits dadurch zustande kommen, dass Personen mit Problemen zu abweichenden Alkoholkonsummustern tendieren (Selektionsmodell). Es gibt gute Gründe anzunehmen, dass beim Zustandekommen des J-Zusammenhangs sowohl Alkoholwirkung als auch Selektionsmechanismen eine Rolle spielen. Konkret lassen sich in diesem Zusammenhang drei Wirkungsmodelle und vier Selektionsmodelle anführen, die im Folgenden dargestellt und diskutiert werden.

## 5.7.1 Wirkungsmodelle zur Erklärung des J-Zusammenhangs

### **Alkohol als toxische Substanz**

Dieses Modell erklärt den rechten Schenkel des J-Zusammenhangs, also warum bei höherem Konsum mehr Probleme auftreten. Seit langem ist bekannt, dass Alkohol erheblich lebertoxisch wirkt und auch etliche andere negative gesundheitliche Auswirkungen begünstigt. Die Frage, ob diese Wirkung erst ab einer gewissen Grenzmenge ansetzt oder ob auch ganz geringe Mengen Alkohol in geringem Ausmaß toxisch wirken, ist nach wie vor umstritten bzw. ist anzunehmen, dass für unterschiedliche Erkrankungen unterschiedliche Wirkungszusammenhänge gelten. Die „Gefährdungsgrenze“, also jene Grenze, ab der längerfristig ein deutlich erhöhtes Leberzirrhoserisiko anzunehmen ist, wird in Österreich für Frauen mit 40 g Alkohol pro Tag (das entspricht ½ Liter leichtem Wein bzw. einem Liter Bier) und für Männer mit 60 g Alkohol pro Tag (das entspricht ¾ Liter leichtem Wein bzw. eineinhalb Liter Bier) angegeben.

### **Alkohol als spezifisch protektive Substanz (gegen koronare Herzerkrankungen)**

Dieses Modell erklärt den linken Schenkel des J-Zusammenhangs, also warum bei Abstinenz vermehrt Probleme auftreten. Der J-förmige Zusammenhang zwischen Alkoholkonsum und koronaren Herzerkrankungen wird oft dahingehend interpretiert, dass geringe und mittlere Dosen Alkohols einen positiven Einfluss auf den Cholesterinspiegel haben (Verringerung von LDL-Cholesterin und Erhöhung von HDL-Cholesterin) (Gaziano et al. 1993). Der Zusammenhang wird oft als „French Paradoxon“ bezeichnet, da sich die stark Wein trinkende Bevölkerung Frankreichs durch eine relativ niedrige Inzidenz an Koronarerkrankungen auszeichnet (Renaud/De-Lorgeril 1992; Renaud et al. 1998). Weitgehende Einigkeit unter Wissenschaftlern und Wissenschaftlerinnen herrscht inzwischen darüber, dass der J-förmige Zusammenhang zwischen Alkoholkonsum

und Mortalität primär durch den Alkoholgehalt der Getränke und nicht durch andere in alkoholischen Getränken ebenfalls enthaltene Stoffe zu erklären ist.

### **Alkohol als allgemein protektive Substanz (gegen stressinduzierte Erkrankungen)**

Auch dieses Modell erklärt den linken Schenkel des J-Zusammenhangs, also warum bei Abstinente(n) mehr Probleme auftreten. In empirischen Studien zeigt sich der J-Zusammenhang zwischen Alkoholkonsum und Gesundheitsproblemen nicht nur in Bezug auf Koronarerkrankungen, sondern auch in Bezug auf andere Erkrankungen. Manche Autoren/Autorinnen erklären das damit, dass Alkohol zur Stressreduktion beiträgt und so indirekt einen protektiven Effekt auf die menschliche Gesundheit ausüben kann (Lipton 1994; Wannamethee/Shaper 1988).

## **5.7.2 Selbstselektionsmodelle zur Erklärung des J-Zusammenhangs**

Wenn Personen nicht zufällig Gruppen zugeteilt werden können (experimentelles Design), sondern aufgrund bestimmter Merkmale in bestimmten Gruppen vorzufinden sind und das zu untersuchende Merkmal nicht statistisch von den im Selektionsprozess involvierten Merkmalen unabhängig ist, erklären sich beobachtbare Unterschiede zwischen den Gruppen hinsichtlich des zu untersuchenden Merkmals nicht ausschließlich durch den Faktor der Gruppenzugehörigkeit, sondern zusätzlich durch jene Faktoren, die bereits die Gruppenzuteilung beeinflussten. Das Problem der nicht zufälligen Selektion in relevante Gruppen nennt man in der Forschungsmethodologie „Selbstselektion“, unerwünschte Unterschiede, die sich durch Selbstselektion ergeben, werden als „Selbstselektionsartefakte“ bezeichnet.

### **Ehemalige-Alkoholkonsumenten-Hypothese**

Die „Ehemalige-Alkoholkonsumenten<sup>114</sup>-Hypothese“ (Gmel et al. 2003) geht davon aus, dass Abstinente häufig früher mehr oder weniger stark Alkohol getrunken haben. Auch dieses Modell erklärt den linken Schenkel des J-Zusammenhangs, also warum bei Abstinente(n) mehr Probleme auftreten. Eine immer wieder formulierte Erklärung auf die Frage, warum Abstinente generell erheblich weniger gesund sind als mäßige Konsumenten bzw. Konsumentinnen von Alkohol, ist, dass ein relevanter Anteil gesundheitlich beeinträchtigter Alkoholkonsumentinnen und -konsumenten ihren Alkoholkonsum endgültig aufgeben. Ein höheres Ausmaß an gesundheitlichen Problemen bei Abstinente(n) ist dieser Hypothese nach nicht Folge der Abstinenz sondern Ursache für die Abstinenz (Shaper 1996). Dieses Faktum reicht aber keinesfalls aus, um den J-Zusammenhang zu erklären. Wie Uhl/Springer (1996) zeigen konnten, sind primär Abstinente (also Personen, die nie

---

114

Auf Englisch wird von „Former Drinker Hypothesis“ gesprochen, wobei „Drinker“ auf Englisch mit „Alkoholkonsument/-in“ und nicht mit „Trinker“ im Sinne von Alkoholiker/-in gleichzusetzen ist.

Alkohol konsumierten) sogar noch deutlich stärker beeinträchtigt als die Gruppe der Personen, die ihren früheren Alkoholkonsum aufgegeben haben.

### **Soziokulturelle Regelungshypothese**

Dieses Modell erklärt sowohl den rechten als auch den linken Schenkel des J-Zusammenhangs, also warum sowohl Abstinente als auch Personen, die mehr trinken, durch mehr körperliche, psychische und soziale Probleme charakterisiert sind. Personen, die psychisch und körperlich in guter Verfassung sind, die auch sozial gut integriert und erfolgreich leben, passen ihren Alkoholkonsum an die kulturelle Norm an; d. h., sie leben in Permissiv-Kulturen in der Regel weder abstinent noch zeichnen sie sich durch extreme Konsumformen aus. Für diese Hypothese spricht z. B. eine Reihe von Detailergebnissen, die Uhl/Springer (1996) gefunden haben. Auch Marmot et al. (1981) zieht eine Erklärung in diesem Sinne in Erwägung.

### **Selbstschutz-/Selbstmedikationshypothese**

Auch dieses Modell erklärt beide Schenkel des J-Zusammenhangs. Die plausibelste Erklärung für den J-Zusammenhang, dass nämlich psychisch und/oder körperlich Kranke – gleichsam als Selbstschutzmechanismus – entweder völlig auf den Alkoholkonsum verzichten oder diesen als Selbstmedikation gegen ihre Krankheiten einsetzen, was dann eben rasch zu extremen Konsumformen führt, lässt sich ebenfalls aus Ergebnissen von Uhl/Springer (1996) ableiten. Auf den Stellenwert der Selbstmedikation in der Entstehung von Alkoholismus weist z. B. Khantzian (1997) ausführlich hin. Für viele Erkrankungsformen und Problembereiche, die besonders häufig bei primär Abstinenten gefunden werden konnten, schließt sich jegliche andere Erklärung des Zusammenhangs weitgehend aus.

### **Selektive Konsumsteigerungshypothese**

Die „selektive Konsumsteigerungshypothese“ besagt, dass stark problembelastete Personen, die zunächst noch unproblematischen Substanzkonsum betreiben, mit deutlich erhöhter Wahrscheinlichkeit zu problematischen Konsummustern wechseln, wodurch sich deren Anteil an den mäßigen Konsumenten und Konsumentinnen systematisch verringert, während deren Anteil an den Problemkonsumenten und Problemkonsumentinnen systematisch ansteigt (Uhl 2002b). Da eine kontinuierliche Konsumsteigerung bei Abstinenten nicht auftritt, erfolgt in dieser Gruppe keine entsprechende Abwanderung der Problempersonen in Gruppen mit problematischem Alkoholkonsum. In der mittleren Gruppe der mäßigen Konsumenten und Konsumentinnen bleiben infolge dieses Mechanismus primär wenig problembelastete Personen.



### 5.7.3 Zusammenfassende Beurteilung der sieben genannten Modelle

Es steht außer Frage, dass Alkohol eine Substanz ist, die bei stärkerem Konsum eine Fülle von Krankheiten und Problemen verursachen kann und in zahlreichen Fällen auch verursacht.

Diese Interpretation legt nahe, dass der J-Zusammenhang zwischen Alkoholkonsum und Gesundheitsproblemen nur zu einem geringen Teil über die oft kolportierte protektive Wirkung des Alkohols gegen koronare Herzerkrankungen oder gegen Stresserkrankungen erklärbar ist und dass mäßiger Alkoholkonsum daher weit weniger gesundheitsfördernd ist, als häufig angenommen wird. Der protektive Alkoholeffekt wird in der Regel weit überschätzt, weil in der Argumentation ausschließlich auf die Alkoholwirkung Bezug genommen wird, ohne Selektionsprozesse zu bedenken.

Der Umstand, dass Abstinente gesundheitlich und leistungsmäßig wesentlich schlechter abschneiden als Personen mit mäßigem Alkoholkonsum, ist nach unserer Ansicht primär durch die soziokulturelle Regelungshypothese, durch die Selbstschutz-/Selbstmedikationshypothese und durch die selektive Konsumsteigerungshypothese zu erklären.

Es kommt sicherlich vor, dass bereits deutlich chronisch geschädigte Alkoholiker/-innen plötzlich abstinent werden und dann zur Gruppe der Abstinenten gezählt werden, aber zur Erklärung des J-Zusammenhangs trägt dieses Modell nach derzeitigem Wissenstand nur wenig bei.

Ausgehend von der „soziokulturellen Regelungshypothese“ und der „Selbstschutz-/Selbstmedikationshypothese“ kann man erwarten, dass gesundheitsfördernde Maßnahmen, die darauf abzielen, die Problemlast der Zielgruppe zu reduzieren, gleichzeitig zu einem Sinken des Problemkonsums und zu einem Anstieg des unproblematischen Konsums führen würden (Uhl 2000c).

Um einem Missverständnis vorzubeugen: Der J-förmige Zusammenhang zwischen Problemen und Alkoholkonsum bedeutet, dass völlige Alkoholabstinenz verglichen mit mäßigem Alkoholkonsum bei Personen ein Hinweis auf vermehrte Probleme sein kann, nicht jedoch, dass man einen positiven Beitrag zur Reduktion dieser Probleme oder des problematischen Alkoholkonsums leisten könnte, indem man Abstinente aktiv zum Konsum animiert. Wahrscheinlich wäre genau das Gegenteil der Fall: Wenn eine Person erkennt, dass sie – im Sinne einer Selbstschutzstrategie – die Hände vom Alkohol lassen sollte, weil sie diesen weit schlechter im Griff haben würde als weniger belastete Personen, dann sollte man die Person in dieser Entscheidung unterstützen und nicht kritisieren. Gleichzeitig sollte man aber versuchen, jenen, die wegen persönlicher Probleme völlige Abstinenz wählen, eine Hilfestellung bezüglich ihrer Grundproblematik angedeihen zu lassen.

Bei allen Ausführungen handelt es sich um statistische Durchschnittsaussagen, die nicht auf Einzelne bezogen werden können und sollen. Auch wenn sich unter Abstinenten mehr Personen mit ernststen Problemen befinden als in der Gruppe mäßig Konsumierender, so bedeutet das natürlich keinesfalls, dass die Entscheidung zur Abstinenz nicht auch auf ganz anderen Motiven aufbauen kann. Die Entscheidung zur Alkoholabstinenz ist generell zu begrüßen und die eben angestellten

Ausführungen zur Erklärung des J-förmigen Zusammenhangs zwischen Problemen und Alkoholkonsum sollten nicht als Anlass dienen, diese Entscheidung in ein negatives Licht zu rücken.

Unzulässig sind aus Sicht der Autoren Versuche, den J-förmigen Zusammenhang unter den Tisch fallen zu lassen, indem man etwa abstinente Personen aus der Analyse ausschließt, um nahezu lineare Effekte durch Alkoholkonsum zu erhalten. Ein solches Vorgehen wurde etwa von Wood et al. (2018) gewählt, die ausschließlich auf Basis von Alkohol-konsumierenden Personen Risikorelationen für unterschiedliche Alkoholmengen und die Gesamtmorbidität errechneten. Aufbauend auf diesen Ergebnissen wird die Forderung erhoben, niedrigere Grenzmengen zu propagieren. Gegen diese Forderung kann aus methodischer Sicht dasselbe Argument ins Treffen geführt werden, das auch von Wood et al. (2018) verwendet wird, um abstinente Personen aus der Analyse auszuschließen, nämlich der Einfluss von Drittvariablen. Diese Drittvariablen sind im Sinne der eben beschriebenen Selbstselektionshypothese dafür verantwortlich, dass Personen mit überdurchschnittlicher Problembelastung in einer Gesellschaft, in der moderates Trinken die Norm ist, dazu tendieren, entweder sehr viel oder überhaupt keinen Alkohol zu trinken. Stimmt man diesem Argument zu, ist es nicht zulässig, den Einfluss von Drittvariablen auf ein Extremverhalten methodisch zu eliminieren, denselben Einfluss auf das andere Extremverhalten aber in die Analyse mit einzubeziehen. Die Schlussfolgerungen von Wood et al. werden in einer Folge Nummer der Zeitschrift kritisch kommentiert und grundlegend relativiert (Astrup et al. 2018; Schernhammer 2018; Thomson 2018).

## 5.8 Beeinträchtigung durch den Alkoholkonsum anderer („Harm from Others Drinking“)

In der internationalen Alkoholepidemiologie werden die negative Folgen von Alkoholkonsum zunehmend nicht nur im Sinne von physiologischen oder sozialen Problemen in Hinblick auf die konsumierende Person gemessen, sondern zunehmend gewinnen auch alkoholassoziierte Schäden, die Dritte erleiden, an Bedeutung.

Genauer betrachtet wird dabei aber kein neues Phänomen untersucht, da schwerwiegende Beeinträchtigungen von Unbeteiligten durch Alkohol-konsumierende Personen – etwa durch alkoholbezogene Straßenverkehrsunfälle oder familiäre Gewalt – immer schon ein wichtiges Themenfeld darstellten. Neu ist hingegen der Versuch, mittels Befragungen in der Gesamtbevölkerung oder in Schulerhebungen eine sehr breite Palette an Auswirkungen auf unbeteiligte Dritte zu erfassen. Im Wesentlichen ist dabei der Themenbereich „Harm from Others“ eine Perspektiven-Umkehrung des Themenfeldes „soziale Folgen durch Alkoholkonsum“: Unter dem Stichwort „Harm from Others“ werden Personen aus einer Opferperspektiven befragt, währenddessen sie üblicherweise als potenzielle Verursacher/-innen von eigenen Problemen befragt werden.

Erste Versuche zur Erhebung von „Harm from Others“ fanden in den 1990er-Jahren statt (Bloomfield et al. 2013) und beinhalteten unter anderem Items zu Streit, Aggression und Gewalt, familiären Problemen, Vandalismus oder Lärmbelästigung. Im Rahmen der EU Joint Action RARHA (Reducing Alcohol Related Harm Alliance) wurde eine Version des SMART-Fragebogens adaptiert

und Fragen zu „Harm from Others“ für den Bericht (Moskalewicz et al. 2016) ausgewertet. Die vergleichende Analyse über 18 europäische Länder ergibt, dass Personen aus osteuropäischen Ländern die entsprechenden Fragen tendenziell eher mit „ja“ beantwortet haben als Personen aus west- oder südeuropäischen Ländern.

Zweifellos sind alkoholassoziierte häusliche Gewalt oder familiäre Probleme wie alkoholverursachten Unfälle im Straßenverkehr sehr wichtige Problemfelder. Fraglich ist allerdings, ob Bevölkerungsbefragung generell ein geeignetes Mittel ist, um das Ausmaß und die Ausgestaltung dieser Problemfelder valide zu beschreiben, oder ob nicht die Herausforderungen bei Befragungen (soziale Erwünschtheit bei heiklen Themen, Unterrepräsentierung von sozialen Randgruppen) zu schwerwiegend sind, um auf dieser Datenbasis sinnvolle Aussagen zu gewinnen.

Aus methodologischer Sicht kritisch zu beurteilen ist die Vorgehensweise einer Indexbildung aus einzelnen Items, die sehr unterschiedliche Problem-Intensitäten im Zusammenhang mit dem Alkoholkonsum anderer Personen erfassen. Dadurch erhalten Personen, die einmal in der Nacht wegen eines betrunkenen Nachbarn aufgeweckt wurden, und Personen, die regelmäßig der körperlichen Gewalt eines alkoholkranken Partners ausgesetzt sind, dieselbe Kodierung, wodurch komplett unterschiedliche Phänomene zusammen erfasst werden. Außerdem wird über derartige Ergebnisse – wenn jede geringfügig negative Erfahrung im Laufe eines Jahres mit einer Person, die Alkohol konsumiert hat, als relevante Beeinträchtigung gezählt wird, ohne das durch negative Erfahrungen mit Personen, die keinen Alkohol konsumiert hatten, zu relativieren, – der ungerechtfertigte Eindruck erweckt, dass die Mehrzahl der Menschen unter dem Alkoholkonsum anderer erheblich leidet.

## 5.9 Alkohol und Sexualität

Wenn es um emotionell stark besetzte Themen wie „Kinder und Alkohol“ oder Alkohol und Sexualität geht, werden sachlich-wissenschaftliche Auseinandersetzungen unweigerlich mit ethischen Grundhaltungen vermischt. So findet sich in Präventionsmaterialien, die an Kinder und Jugendliche gerichtet sind, oft die Behauptung, dass Alkoholkonsum der Sexualität generell abträglich sei – eine These, die der Erfahrung vieler Menschen erheblich widerspricht. Es gibt hier positive und negative Aspekte – wobei die positiven eher in Verbindung mit moderatem Alkoholkonsum und die negativen in Verbindung mit exzessivem Alkoholkonsum auftreten.

Alkohol erleichtert infolge der enthemmenden und kontrollreduzierenden Wirkung die Kontaktaufnahme, eine Funktion, die gerade bei Jugendlichen bei der Anbahnung von Kontakten beliebt ist, aber durchaus auch von Erwachsenen gerne genützt wird. Dass exzessiver Alkoholkonsum die Chancen für eine erfolgreiche Kontaktaufnahme verringert und unerwünschte Verhaltensweisen begünstigt, die im nüchternen Zustand nicht gesetzt würden – mit der Gefahr, unangenehme Erfahrungen zu machen, ungewollte Schwangerschaften zu erleben oder an Geschlechtskrankheiten zu erkranken –, gehört zum tradierten Wissen in der Gesellschaft.

Ab einem gewissen Blutalkoholspiegel verändert sich die Sexualfunktion im Sinne von Ejakulationsverzögerung, was von manchen Menschen durchaus positiv erlebt werden kann. Der Möglichkeit, dass die Erektion durch Alkoholeinfluss abgeschwächt werden kann, steht entgegen, dass die angstreduzierende Funktion des Alkohols sich auch positiv auf die Erektionsfähigkeit auswirken kann.

Eine eindeutig negative Wirkung auf Hormonhaushalt und Sexualität hat hingegen anhaltender, exzessiver Alkoholkonsum sowohl bei Männern als auch bei Frauen. Chronischer Alkoholismus setzt zwar oft das sexuelle Verlangen nicht herab, beeinträchtigt aber sehr wohl die Sexualfunktion, was mit alkoholbedingten Störungen des Hormonhaushalts erklärbar ist. Der Geschlechtszyklus alkoholkranker Frauen wird oft schwer gestört, die hormonelle Kybernetik bricht zusammen, der Eisprung bleibt aus, Unregelmäßigkeiten der Menstruation bis hin zum Ausbleiben der Regel sind die Folge.

## 6 Spezielle Probleme in unterschiedlichen Settings und Subpopulationen

Im folgenden Kapitel werden relevante Aspekte verschiedener Teilpopulationen dargestellt: Die jeweils speziellen Problemstellungen werden nach Altersgruppe, Geschlecht und Setting (z. B. Alkohol am Arbeitsplatz) abgehandelt.

### 6.1 Alkohol und Schwangerschaft

Das Thema „Alkoholkonsum in der Schwangerschaft“ hat an **gesundheitspolitischer Relevanz** gewonnen und ist in verschiedenen Strategiepapieren wie zum Beispiel dem *Action Plan on Youth Drinking and on Heavy Episodic Drinking (Binge Drinking) (2014–2020)* der Europäischen Kommission (Europäische Kommission 2014) oder dem *Aktionsplan Alkohol* der Europäischen Union (Kommission der europäischen Gemeinschaften 2006) als Handlungsfeld bzw. Schwerpunktbereich verankert.

Im Vordergrund der Bemühungen zur Reduktion des Alkoholkonsums in der Schwangerschaft stehen die **Folgen für die embryonale Entwicklung** der Ungeborenen bzw. die lebenslangen Folgen für betroffene Kinder. Studien belegen auch zahlreiche weitere **negative Auswirkungen auf den Schwangerschaftsverlauf**. So erhöht Alkoholkonsum in der Schwangerschaft das Risiko für Fehl- (Sundermann et al. 2019), Früh- und Totgeburten (Bailey/Sokol 2011; Mamluk et al. 2017).

#### 6.1.1 Alkoholkonsum in der Schwangerschaft

Daten zum Alkoholkonsum in der Schwangerschaft beruhen meist auf Selbstangaben schwangerer Frauen und unterliegen daher verfälschenden Effekten, die über die aus Konsumbefragungen in der Allgemeinbevölkerung bekannten Verzerrungen (vgl. Kap. 3.4) hinausgehen (O'Keefe et al. 2015): Sowohl Angst vor dem Entzug der Obsorge (Lange et al. 2014) als auch Angst vor Stigmatisierung und Verurteilung (Roberts/Nuru-Jeter 2010) spielen beim Alkoholkonsum in der Schwangerschaft eine besondere Rolle und verstärken so die allgemeine Tendenz zur sozialen Erwünschtheit, also das Bestreben, den eigenen Alkoholkonsum geringer anzugeben oder fälschlicherweise Abstinenz zu behaupten.

Hinsichtlich der **Prävalenz des Alkoholkonsums während der Schwangerschaft** zeigt eine Befragung von Wöchnerinnen in Wien<sup>115</sup> aus dem Jahr 2022, dass ungefähr sechs Prozent der Befragten

---

115

Die Angaben basieren auf einer repräsentativen Erhebung unter Wöchnerinnen (N = 888), die in einem Wiener Krankenhaus

angeben, während der Schwangerschaft zumindest gelegentlich Alkohol (0,3 Prozent täglich / fast täglich und 5,4 Prozent manchmal/selten<sup>116</sup>) konsumiert zu haben. 92 Prozent der Frauen, die vor Bekanntwerden der Schwangerschaft zumindest gelegentlich Alkohol konsumiert haben, geben an, diesen Konsum beendet zu haben, sobald ihnen die Schwangerschaft bewusst wurde (Puhm et al. 2023).

Europäische Studien zum Konsumverhalten kommen zu sehr unterschiedlichen Ergebnissen, die vermutlich nicht ausschließlich durch tatsächliche Unterschiede im Konsumverhalten der Frauen zu erklären sind, sondern vielmehr die methodischen Herausforderungen bei derartigen Studien verdeutlichen: Während der Anteil der Frauen, die in der Schwangerschaft Alkohol konsumieren, nach einer schwedischen Studie bei sechs Prozent liegt (Nilsen et al. 2008), beträgt er bei einer Studie im Nachbarland Norwegen 35,8 Prozent (Alvik et al. 2006). Eine Metastudie kommt zu dem Ergebnis, dass in Europa rund 25,2 Prozent der Frauen Alkohol während der Schwangerschaft konsumieren (weltweit 9,8 Prozent) (Popova et al. 2017).

Unterschiede im Erhebungsdesign, etwa im Hinblick auf den Zeitpunkt der Erfassung (unterschiedliche Zeitpunkte im Schwangerschaftsverlauf bzw. retrospektive Erhebung nach der Geburt), den Zeitraum des Konsums (Konsum ausschließlich vor oder auch nach Bekanntwerden der Schwangerschaft), sowie der Umstand, auf welche Weise Befragungsteilnehmerinnen selektiert werden, tragen zu Unterschieden in den Prävalenzschätzungen bei und erschweren die Vergleichbarkeit der Daten.

## 6.1.2 Auswirkungen auf das Ungeborene – Fetale Alkoholspektrumstörungen

Alkohol überwindet die Plazentaschranke, daher kann sich mütterlicher Alkoholkonsum während der Schwangerschaft auf die embryonale Entwicklung auswirken. Schädigungen infolge einer intrauterinen (während der Schwangerschaft erfolgenden) Alkoholexposition wurden erstmals 1968 in Frankreich unter der Bezeichnung *fetales Alkoholsyndrom* (FAS) beschrieben (Löser 1999). Im deutschen Sprachraum war lange auch die Bezeichnung *Alkoholembryopathie* gebräuchlich (z. B. in Majewski et al. 1977). Während der Fokus lange auf den ausgeprägten Folgen des Konsums größerer Alkoholmengen lag, rücken zunehmend auch geringere Alkoholmengen ins Blickfeld von Expertinnen und Experten. Mittlerweile werden unter dem Begriff *fetal alcohol spectrum disorder* (FASD) nicht nur FAS, sondern auch weitere Krankheitsbilder infolge mütterlichen Alkoholkonsums in der Schwangerschaft subsumiert (Landgraf/Heinen 2012).

---

entbunden haben. Für Restösterreich können diese Prävalenzen ebenfalls angenommen werden. Erfasst wurde der Konsum ab Bekanntwerden der Schwangerschaft.

116

manchmal = mindestens 1x monatlich, aber nicht täglich; selten = weniger als 1x pro Monat

## Klinisches Erscheinungsbild

Das klinische Erscheinungsbild eines **fetalen Alkoholsyndroms** ist durch (1) Wachstumsauffälligkeiten (geringes Geburtsgewicht und geringe -größe), (2) Veränderungen im Gesichtsbereich (z. B. fehlendes Philtrum, kurze Lidspalten und schmale Oberlippen) sowie (3) funktionale und strukturelle Auffälligkeiten des zentralen Nervensystems (ZNS; z. B. Intelligenzminderungen und geringe Leistungen in Bereichen wie Feinmotorik, exekutive Funktionen, Lernfähigkeit u. a. sowie Mikrozephalie) geprägt. Während FAS die stärksten Beeinträchtigungen am Kontinuum von FASD beschreibt, können je nach Vorliegen bzw. Ausprägung dieser Kriterien **weitere Krankheitsbilder** diagnostiziert werden: Beim partiellen FAS (pFAS) sind zur Diagnose entweder Wachstumsauffälligkeiten *oder* strukturelle Auffälligkeiten erforderlich, bei der alkoholbedingten entwicklungsneurologischen Störung (*alcohol related neurodevelopmental disorders*; ARND) stehen funktionale Auffälligkeiten des ZNS im Vordergrund, bei alkoholbedingten angeborenen Fehlbildungen (*alcohol-related birth defects*; ARBD) körperliche Fehlbildungen [für genauere Diagnosekriterien siehe S3-Leitlinien (Landgraf/Heinen 2012)].

Die Ausprägungen der Schädigungen sind nicht nur von Konsummengen, Konsummustern („binge drinking“) und dem Zeitpunkt der Alkoholexposition im Schwangerschaftsverlauf<sup>117</sup> abhängig, sondern werden auch von anderen Einflussfaktoren wie der genetischen Ausstattung, dem Alter, Ernährungszustand, Rauchen oder dem Ausmaß an Stressbelastungen der Mutter beeinflusst (May/Gossage 2011). Bei Schädigungen durch schädliche Stoffe in den ersten beiden Wochen nach der Befruchtung (d. h. zu einem Zeitpunkt, da eine Frau noch nicht weiß, dass eine Schwangerschaft vorliegt) kommt das „Alles-oder-nichts-Gesetz“ zum Tragen, d. h. eine geschädigte Eizelle nistet sich nicht in der Gebärmutter ein, weswegen eine frühe Schädigung (z. B. durch Alkohol) bei einer erfolgreichen Einnistung weitgehend ausgeschlossen werden kann (Paulus 2016).

Die **Entwicklungsverläufe betroffener Individuen** gestalten sich in Abhängigkeit von Art und Ausmaß der Schädigungsmuster bzw. der Funktionseinschränkungen sehr unterschiedlich. Schädigungen durch eine intrauterine Alkoholexposition bestehen lebenslang und führen in vielen Fällen zu sekundären Problemen wie z. B. schulischen Schwierigkeiten (z. B. Schulabbrüche), Konflikten mit dem Gesetz oder Problemen im Kontext von Berufstätigkeit (Streissguth et al. 1996).

Die häufigsten **Komorbiditäten** von Personen mit FASD sind Fehlbildungen der Augen bzw. Ohren sowie psychische und Verhaltensstörungen (analog den entsprechenden Kapiteln der ICD). Im Vergleich zu Personen ohne FASD werden bestimmte Störungen bei von FASD betroffenen Personen signifikant häufiger diagnostiziert: Störungen des Sozialverhaltens (zehnfach), hyperkinetische Störungen (achtfach), expressive und rezepive Sprachstörungen (zehn- bzw. elffach), nicht näher

---

117

In der intrauterinen Entwicklung bestehen Phasen unterschiedlicher Empfindlichkeit gegenüber Alkohol: In den ersten drei Monaten ab der Befruchtung der Eizelle findet die Differenzierung der Organe statt, und Alkohol führt je nach Zeitraum bei unterschiedlichen Organsystemen zu Schädigungen. Ab dem vierten Monat sind die Organe weitgehend ausgebildet – mit Ausnahme u. a. des Nervensystems (Paulus 2016), bei dem eine Alkoholexposition zu funktionellen Schädigungen führen kann.

bezeichnete Entwicklungsstörungen (97-fach) sowie psychische und Verhaltensstörungen durch Alkohol (vierfach) (Popova et al. 2016).

## Diagnostik und Klassifizierung

Die Diagnostik fetaler Alkoholspektrumstörungen erfolgt anhand verschiedener diagnostischer Systeme, die sich etwa durch unterschiedliche Definitionen pränatalen Alkoholkonsums oder Schwellenwerte für bestimmte diagnostische Elemente voneinander unterscheiden (Popova et al. 2023). Für Praktiker:innen stehen im deutschsprachigen Raum darauf basierende diagnostische Leitlinien zur Verfügung, etwa im Rahmen der S3-Leitlinie *Diagnose der Fetalen Alkoholspektrumstörungen FASD* (AWMF 2016).

Für die Diagnosestellung fetaler Alkoholspektrumstörungen ist neben Wachstumsauffälligkeiten, fazialen Veränderungen und Auffälligkeiten des ZNS eine Alkoholexposition während der Schwangerschaft erforderlich. Für eine FAS-Diagnose müssen – definitionsbedingt – alle drei Kriterien erfüllt sein – und weil das klinische Erscheinungsbild eindeutig ist<sup>118</sup>, ist die Bestätigung einer Alkoholexposition während der Schwangerschaft für die Diagnosestellung nicht zwingend erforderlich. Bei den anderen Krankheitsbildern unter dem Überbegriff FASD ist ein bestätigter oder ein wahrscheinlicher (definiert als mündliche oder schriftliche Angabe durch Fremdanamnese) Konsum für die Diagnosestellung erforderlich (Landgraf/Heinen 2012). In diesem Zusammenhang zeigt sich auch fehlende Einigkeit darüber, welche Quellen für die Alkoholanamnese zulässig<sup>119</sup> sind bzw. welche Schwellenwerte relevant sind, damit das Kriterium des Alkoholkonsums als erfüllt anzusehen ist<sup>120</sup> (Landgraf/Heinen 2012).

Die Frage nach dem Schwellenwert, ab dem Alkohol zu Schädigungen im Sinne von FASD führen kann, ist nicht nur im Zusammenhang mit der Diagnostik der entsprechenden Schädigungen relevant, sondern auch hinsichtlich der Begründung von Konsumempfehlungen. Während Schädigungen durch Exposition mit größeren Alkoholmengen außer Frage stehen, lassen sich Schädigungen durch gelegentliche und geringe Alkoholmengen nicht nachweisen. Ergänzend ist zu beachten, dass der menschliche Organismus laufend autonom Alkohol erzeugt (durch Gärung und Fermentation) und daher davon auszugehen ist, dass diese Alkoholmengen keine negativen Auswirkungen auf die Schwangerschaft hervorrufen (Uhl, A. 2006).

---

118

Bei der Diagnostik von FASD sind Differenzialdiagnosen zu berücksichtigen. Ein Überblick über mögliche Differenzialdiagnosen, im Rahmen deren prä- bzw. postnatale Wachstumsstörungen, faziale Auffälligkeiten bzw. ZNS-Auffälligkeiten auftreten können, findet sich in der S3-Leitlinie zur Diagnostik von FASD (Landgraf/Heinen 2012).

119

Betroffene Kinder wachsen häufig in Pflege- oder Adoptivfamilien auf, in diesen Fällen ist die Anamnese einer intrauterinen Alkoholexposition oftmals schwierig.

120

z. B. sechs Getränke pro Woche für zwei oder mehr Wochen, drei oder mehr Getränke pro Gelegenheit mindestens zweimal pro Schwangerschaft oder auch soziale/legale Probleme im Zusammenhang mit Alkohol in unmittelbarer zeitlicher Nähe zur Schwangerschaft. Dies liegt unter der Grenze, die das NIAAA als Binge-Drinking ansieht (Wozniak et al. 2019b).



In einer Metaanalyse<sup>121</sup> haben Mamluk et al. (2017) die Auswirkungen von Alkoholmengen bis maximal 32 Gramm pro Woche auf den Schwangerschaftsverlauf und die Entwicklung der Kinder analysiert und konnten keinen kausalen Zusammenhang zwischen dem Konsum geringer Alkoholmengen und negativen Auswirkungen finden – mit Ausnahme der Frühgeburtlichkeit. Es ist ein Grundprinzip der empirischen Wissenschaft, dass sich starke Effekte gut nachweisen lassen, ein Nachweis geringer Effekte mit realistischem Aufwand aber kaum möglich ist (Ball et al. 2020).

Die **Klassifizierung von FASD** erfolgt im DSM-5 als *Störung der neuronalen und mentalen Entwicklung bei pränataler Alkoholexposition* (F88) und ist zudem im Forschungsteil<sup>122</sup> unter *Verhaltensstörung aufgrund pränataler Schädigung durch Alkohol* verankert. Bei Letzterem liegt der Fokus auf den Funktionsbeeinträchtigungen und Verhaltensauffälligkeiten des Individuums und nicht auf den körperlichen Auffälligkeiten wie Wachstumsauffälligkeiten und kraniofazialen Dysmorphien. Sowohl im ICD-10 (Q86.0, *Alkohol-Embryopathie [mit Dysmorphien]*) als auch in der ICD-11 (LD2F.00, *Fetales Alkoholsyndrom*) ist die Diagnose von FAS vorgesehen, zusätzlich existiert in der ICD-11 die Kategorie *Neuronales Entwicklungssyndrom durch pränatale Alkoholexposition* (6A0Y).

### Prävalenz von FASD

Die Prävalenz von FASD kann entweder indirekt durch modellhafte Schätzungen oder durch direkte Erhebungen geschätzt werden (Lange et al. 2017; Popova et al. 2017; Schölin et al. 2021). Bei Ersteren werden, basierend auf erfassten Prävalenzen des Alkoholkonsums während der Schwangerschaft und der Wahrscheinlichkeit, dass bei Alkoholkonsum während der Schwangerschaft FASD auftritt, Modellrechnungen zur Schätzung der FASD-Prävalenz durchgeführt (z. B. in Popova et al. 2017). Bei direkten Erhebungen werden Fälle von FASD anhand klinischer Kriterien direkt erfasst.

Expertinnen und Experten gehen im Zusammenhang mit FASD von vielen **undiagnostizierten Fällen** bzw. einer **hohen Dunkelziffer** aus (Wozniak et al. 2019b). Gründe dafür sind der zeitliche Abstand zwischen der Schwangerschaft und dem Auftreten von Symptomen wie etwa Verhaltensauffälligkeiten (Schölin et al. 2021), die durch das Fehlen augenscheinlicher facialer Veränderungen (wie sie bei FAS vorliegen) nicht an eine intrauterine Alkoholexposition als Ursache für entwicklungsneurologische und Verhaltensprobleme denken lassen (Scottish Intercollegiate Guidelines Network 2019). Zudem kann Alkoholkonsum während der Schwangerschaft grundsätzlich und ganz besonders Jahre später nur sehr unsicher erhoben werden. Das ist besonders gravierend bei Pflege- oder Adoptivkindern, in deren Fall man über das Alkoholkonsumverhalten der leiblichen Mütter während der Schwangerschaft meist nur unzureichende Informationen hat

---

121

berücksichtigt wurden prospektive Studien und quasiexperimentelle Studien, um z. B. den Recall-Bias auszuschließen.

122

Im Forschungsteil des DSM werden Diagnoseinstrumente und Modelle, die sich in Entwicklung befinden sowie aktuelle Forschungsschwerpunkte beschrieben.

(Landgraf et al. 2013). Als weitere Gründe werden die mangelnde Sensibilität des Gesundheitspersonals für FASD (Schölin et al. 2021), das Fehlen einheitlicher Diagnoseleitlinien für FASD<sup>123</sup> und Überlappungen mit anderen Störungen wie ADHS (Wozniak et al. 2019b), die geringe Zuweisung von Personen mit Verdacht auf FASD zu einem geeigneten diagnostischen Prozess oder die Befürchtung des Gesundheitspersonals, dass eine Diagnosestellung nicht nur nicht hilfreich, sondern auch stigmatisierend und damit nachteilig sein kann (Scottish Intercollegiate Guidelines Network 2019), vermutet.

Eine Metaanalyse aus dem Jahr 2017 berichtet eine weltweite **Prävalenz von FASD in der Allgemeinbevölkerung** von 7,7 Betroffenen pro 1.000 Geburten, wobei die Rate in Europa mit 19,8 pro 1.000 am höchsten und im östlichen Mittelmeerraum mit 0,1 pro 1.000 am niedrigsten ausfällt<sup>124</sup> (Lange et al. 2017). Diese Schätzungen für den europäischen Raum wurden allerdings von einigen Autorinnen/Autoren als unglaubwürdig hoch kritisiert (Pichini et al. 2017; Strandberg-Larsen et al. 2017). Da diese Zahlen auf Angaben zum einen dazu aufbauen, wie viele Frauen während der Schwangerschaft Alkohol trinken, und zum anderen dazu, welcher Anteil der betroffenen Frauen Kinder mit FAS bzw. FASD zur Welt bringt – Zahlen, die nur sehr ungenau erfassbar sind –, sollte man diese Ergebnisse bezüglich ihrer Präzision nicht überbewerten und Unterschiede zwischen Ländern nur sehr vorsichtig interpretieren.

In Bezug auf das Risiko der Entwicklung von **FAS bei Kindern von Frauen, die in der Schwangerschaft Alkohol konsumierten**, zeigt sich, dass es mit zunehmendem Alkoholkonsum deutlich erhöht ist: So wird geschätzt, dass 30–45 Prozent aller Schwangeren mit einem täglichen Durchschnittskonsum von (ca. 1,5 Litern Wein entsprechenden) 140 Gramm reinem Ethanol (Steinhausen 1995), aber nur vier Prozent der Frauen mit einem durchschnittlichen Konsum von zwei Drinks pro Tag (ca. ein Viertelliter Wein) oder fünf bis sechs Drinks (ca. ein Dreiviertelliter Wein) pro Trinkgelegenheit (Abel 1995) ein Kind mit FAS zur Welt bringen.

Unterscheidet man nicht danach, wie viel Alkohol während der Schwangerschaft getrunken wird, lautet die Schätzung, dass eine von 67 alkoholkonsumierenden Schwangeren (1,5 %) ein Kind mit FAS zur Welt bringt (Popova et al. 2017) und eine von 13 alkoholkonsumierenden Schwangeren (7,7 %) ein Kind mit FASD (Lange et al. 2017). Aufbauend auf den genannten Schätzungen von Popova bzw. von Lange, dass ungefähr 13 Prozent der schwangeren Frauen in Österreich während der Schwangerschaft in irgendeinem Umfang Alkohol konsumieren, und dem Umstand, dass im

---

123

für einen Überblick siehe Popova et al. (2023)

124

Hier wird ein Quotient geschätzt, der besagt, wie viele konsumierende Schwangere auf einen Fall von FAS kommen, der dann auf die Prävalenz des Alkoholkonsums in der Schwangerschaft umgelegt wird. Liegt in einem Land keine oder nur eine Studie zu FAS bzw. FASD vor, wird der Quotient von Ländern, die über Daten verfügen, übernommen (Popova et al. 2017).

Jahr 2022 in Österreich 82.627 Kinder geboren wurden<sup>125</sup>, ergibt das für 2022 rund 161 Kinder, die mit FAS und rund 827 Kinder, die mit FASD geboren wurden<sup>126</sup>.

Eine rezente empirische Erhebung unter Schwangeren in Wien kam zum Ergebnis, dass sechs Prozent aller Schwangeren Alkohol konsumieren (Puhm et al. 2023). Führt man die Schätzungen auf Basis dieses Prozentsatzes durch, ergeben sich für 2022 in Österreich rund 74 Kinder, die mit FAS und 382 Kinder, die mit FASD geboren werden<sup>127</sup>.

Diese Zahlen können nur als grobe quantitative Orientierung dienen, was schon am Umstand erkennbar ist, dass zwei stark voneinander abweichende Schätzungen für den Anteil der während der Schwangerschaft Alkohol konsumierenden Frauen in Österreich angenommen wurden. Die beschriebenen methodischen Herausforderungen sollen aber nicht die zentrale Aussage überdecken, dass FAS(D) ein relevantes Thema darstellt, das Anstrengungen erfordert, das Ausmaß der Problematik zu reduzieren und Betroffene und ihr soziales Umfeld bestmöglich zu unterstützen.

### 6.1.3 Implikationen für die Prävention und Versorgung

Maßnahmen zur Prävention von Alkoholkonsum in der Schwangerschaft bzw. zur Unterstützung von Personen mit FASD adressieren unterschiedliche Zielgruppen (Popova et al. 2023).

#### Allgemeinbevölkerung

Bewusstseinsbildende Maßnahmen aus dem Bereich der **universalen Prävention** für die Allgemeinbevölkerung hinsichtlich der gesundheitlichen Folgen von Alkohol in der Schwangerschaft umfassen beispielsweise Awarenessstrategien, die unterschiedliche Zielgruppen adressieren, Informationsmaterialien wie Broschüren mit Hilfsangeboten, aber auch Warnhinweise (vgl. Kap. 2.3) auf alkoholischen Getränken (Popova et al. 2023). Bei der Kommunikation gesundheitlicher Risiken durch Alkoholkonsum in der Schwangerschaft sind allerdings auch nichtintendierte Folgen zu berücksichtigen. Dies betrifft etwa die Verstärkung unbegründeter Ängste hinsichtlich einer möglicher Schädigung des Fötus, etwa durch den Verzehr alkoholhaltiger Speisen oder durch Alkoholkonsum vor dem Bekanntwerden der Schwangerschaft (Puhm et al. 2023). Problematische Aus-

---

125

<https://www.statistik.at/statistiken/bevoelkerung-und-soziales/bevoelkerung/geburten/demographische-merkmale-von-geborenen> [abgerufen am 22. 11. 2023]

126

FAS =  $82627 \cdot 13 \% \cdot 1,5 \% = 161$

FASD =  $82627 \cdot 13 \% \cdot 7,7 \% = 827$

127

FAS =  $82627 \cdot 6 \% \cdot 1,5 \% = 74$

FASD =  $82627 \cdot 6 \% \cdot 7,7 \% = 382$

wirkungen hat auch die Beschämung bzw. Stigmatisierung von Frauen, die während der Schwangerschaft trinken bzw. getrunken haben, und von Müttern von Kindern mit FASD, weil daraus weitere negative gesundheitliche Auswirkungen für Mütter und Kinder resultieren können (z. B. Verschweigen von Alkoholkonsumgewohnheiten, was rechtzeitige therapeutische Interventionen erschwert, oder Vermeiden von Terminen im Rahmen der Schwangerenvorsorge).

Die häufig benutzte Botschaft „FASD ist zu 100 % verhinderbar“<sup>128</sup> weist pointiert auf das große Präventionspotenzial bei FASD hin. Ein Kritikpunkt bezüglich dieses Ansatzes beruht darauf, dass derartige Botschaften an die gesamte Gesellschaft kommuniziert werden, gleichzeitig aber ausschließlich das „schuldhafte“ Verhalten von Frauen, die während der Schwangerschaft nicht auf Alkohol verzichten können, thematisiert wird – und so indirekt die Verantwortung allein bei diesen verortet wird. Die Rolle von Partnerinnen/Partnern oder Familienangehörigen, die über ihren Alkoholkonsum die Schwangere beeinflussen, wird vernachlässigt. Derartige Botschaften können alkoholkonsumierende Schwangere verstärkt stigmatisieren und in der Folge die Inanspruchnahme von Unterstützungsleistungen erschweren (Popova et al. 2023).

### **Frauen im gebärfähigen Alter mit einem hohen Risiko für Alkoholkonsum während der Schwangerschaft**

Adressantinnen **selektiver Präventionsmaßnahmen** sind Frauen im gebärfähigen Alter, die keine Kinder bekommen wollen, mit hohem Risiko für eine alkoholexponierte Schwangerschaft (riskantes Alkoholkonsumverhalten<sup>129</sup> und fehlende bzw. unsichere Verhütung). (Kurz-)Interventionen<sup>130</sup> für diese Zielgruppe basieren meist auf motivierender Gesprächsführung (MI) und zielen auf die Reduktion bzw. Beendigung des Alkoholkonsums der Frauen und/oder die Sicherstellung einer verlässlichen Verhütung ab (Schölin 2016).

### **Schwangere Frauen**

Für schwangere Frauen als Zielgruppe spielen sowohl **bewusstseinsbildende Maßnahmen** als auch gezielte **Interventionen zur Reduktion bzw. Beendigung des Alkoholkonsums** eine wichtige Rolle.

---

128

z. B. <https://www.niaaa.nih.gov/fetal-alcohol-spectrum-disorders-fasd-prevention-and-intervention> [abgerufen am 14. 11. 2023]

129

Die entsprechenden Definitionen variieren und inkludieren einerseits Drinks pro Gelegenheit bzw. Drinks innerhalb eines Zeitraums, beispielsweise innerhalb einer Woche (Schölin 2016).

130

Ein Beispiel für eine Intervention für diese Zielgruppe ist CHOICES

(<https://www.cdc.gov/ncbddd/fasd/choices-importance-preventing-alcohol-exposed-pregnancies.html>) (Schölin 2016) [abgerufen am 13.11.2023].

Gynäkologinnen und Gynäkologen sowie Hebammen kommt im Rahmen der Schwangerenvorsorge bei der Prävention von Gesundheitsschäden durch Alkohol für die Mutter und das Ungeborene eine besonders große Bedeutung zu. Die Weltgesundheitsorganisation WHO empfiehlt in den *Guidelines for the identification and management of substance use and substance use disorders in pregnancy* die **Exploration des** aktuellen und zurückliegenden **Alkoholkonsumverhaltens** aller schwangeren Frauen nicht nur möglichst früh im Schwangerschaftsverlauf, sondern auch bei weiteren Folgeterminen (WHO 2014a).

Die konkreten Ausgestaltungen der Konsumexploration in unterschiedlichen Ländern differieren nach adressierter Zielgruppe (alle schwangeren Patientinnen oder selektive Exploration anhand bestimmter Kriterien bzw. nur im Verdachtsfall), der Art der Exploration (Screeningtool vs. Fragen mit Ja-/Nein-Antworten), dem Umfang (Erhebung des vergangenen und/oder aktuellen Konsums, Konsummengen) oder dem Zeitpunkt der Exploration (einmalig vs. zu mehreren Zeitpunkten während der Schwangerenvorsorge).

In Österreich gehört sowohl die **Exploration** des Alkoholkonsumverhaltens als auch die **Information** der werdenden Mutter über mögliche gesundheitliche Folgen einer Alkoholexposition während der Schwangerschaft für die Entwicklung des Kindes zu den Aufgaben der behandelnden Gynäkologin bzw. des behandelnden Gynäkologen. Obwohl im Mutter-Kind-Pass<sup>131</sup> sowohl eine Exploration des Alkoholkonsums<sup>132</sup> wie auch die Information über dessen Folgen vorgesehen ist (BMSGPK 2020a), erfolgt diese Informationsvermittlung nicht ausnahmslos bei jeder schwangeren Frau: Bei einer Onlinebefragung von Wöchnerinnen gaben nur sieben von zehn Frauen an, von ihrer Gynäkologin / ihrem Gynäkologen nach dem Alkoholkonsum gefragt worden zu sein, und weniger als die Hälfte der Frauen wurden über mögliche Folgen des Alkoholkonsums informiert. Acht von zehn Gynäkologinnen und Gynäkologen<sup>133</sup> erheben nach eigenen Angaben bei jeder Schwangeren den Alkoholkonsumstatus, sechs von zehn gaben an, ausnahmslos jede Schwangere über die Folgen des Alkoholkonsums in der Schwangerschaft zu informieren (Puhm et al. 2023). Der unvollständige Einsatz eines Alkoholkonsumscreenings bzw. die ungenügende Weitergabe von Informationen wird am häufigsten mit beschränkten zeitlichen Ressourcen, Resignation (die Einschätzung, ohnehin keine Konsumveränderung bewirken zu können) oder fehlenden Informationen zu Unterstützungsangeboten begründet (Puhm et al. 2023). Diese Ergebnisse aus Österreich decken sich mit Erfahrungen aus anderen Ländern. Zusätzliche in der Literatur genannte Barrieren betreffen einen als unzureichend erlebten Wissensstand, das Fehlen einschlägiger Aus- und Fortbildungen sowie eine Priorisierung konkurrierender Themen wie Nikotinkonsum in der

---

131

Im Zuge der Überführung des Mutter-Kind-Passes in eine digitale Version wird dieser in Eltern-Kind-Pass umbenannt.

132

Unter dem Punkt *Anamnese und allgemeine Befunde* wird im Mutter-Kind-Pass der Alkoholkonsum (ja/nein) während der Schwangerschaft erfragt, ebenfalls zu vermerken ist, ob über die Folgen von Alkohol in der Schwangerschaft aufgeklärt wurde (BMSGPK 2020a).

133

Die Angaben basieren auf einer Onlinebefragung, die unter Gynäkologinnen und Gynäkologen in Wien durchgeführt wurde.

Schwangerenvorsorge oder fehlende Screeninginstrumente (Dozet et al. 2021). Aber auch die Einschätzungen des Gesundheitspersonals, dass Alkohol in ihrer Klientel kein Thema sei, dass Frauen ohnehin informiert seien oder den Alkoholkonsum ohnehin reduziert hätten, spielt hier eine Rolle (France et al. 2010).

Manchen Vorbehalten des Gesundheitspersonals gegen eine systematische Exploration des Alkoholkonsumverhaltens bei allen schwangeren Frauen (France et al. 2010) ist entgegenzusetzen, dass eine Exploration des Konsumverhaltens nicht nur zur Identifizierung des Bedarfs an weiterführenden Maßnahmen dient, sondern dass bereits das Ansprechen das Bewusstsein für die Folgen erhöhen und in weiterer Folge Veränderungen im Konsumverhalten bewirken kann (Dozet et al. 2021). Eine Exploration und Information jeder schwangeren Frau vermeidet die Stigmatisierung, die entsteht, wenn nur bei „Risikogruppen“ exploriert und informiert wird (Popova et al. 2023). Dabei kann auch sichergestellt werden, dass auch jene Frauen über die Folgen von Alkoholkonsum in der Schwangerschaft informiert werden, die ihren Konsum verschweigen.

Das Risiko des Konsums geringer Alkoholmengen zu kommunizieren ist eine Gratwanderung. Einerseits ist es sinnvoll, sicherheitshalber zur vollständigen Alkoholabstinenz während der Schwangerschaft zu raten, andererseits gibt es keine belastbaren Befunde dafür, dass auch geringe Alkoholmengen ein Problem darstellen können. Ehrliche Aufklärung darüber wird von manchen als Verharmlosung des Alkoholkonsums während der Schwangerschaft erlebt, und kategorische Abstinenzforderungen, ohne Bezug zur Forschungslage, können als paternalistisch empfunden werden (Ujhelyi Gomez et al. 2022). Rose (2022) rät dazu, die Grundlagen für Empfehlungen zu erklären. Eine korrekte und differenzierte Darstellung der Situation kann verhindern, dass unterschiedliche Empfehlungen, die auf Basis gleicher Studienlage erfolgen, Schwangere verunsichern bzw. bewirken, dass Konsumempfehlungen grundsätzlich infrage gestellt werden.

Der Fokus auf die Auswirkungen geringer Alkoholmengen auf die embryonale Entwicklung hat über die letzten Jahre zugenommen. Das lässt sich an den **Konsumempfehlungen relevanter Fachgesellschaften** ablesen: Während in aktuellen Empfehlungen Frauen durchgängig geraten wird, in der Schwangerschaft bzw. bereits in der Planungsphase dafür sicherheitshalber ('precautionary principle'; Thom et al. 2020) gänzlich auf den Konsum von Alkohol zu verzichten<sup>134</sup> (American College of Obstetricians and Gynecologists 2023; BZgA 2021; Royal College of Obstetricians & Gynaecologists 2015), enthielten frühere Versionen für bestimmte Zielgruppen auch Empfehlungen zur Konsumreduktion ohne Abstinenzforderung. In diesen wurde zur Vermeidung bestimmter Konsummuster (v. a. von „binge drinking“<sup>135</sup> (NICE 2008), des Konsums zu bestimmten Zeitpunkten (in den ersten drei Schwangerschaftsmonaten) (NICE 2008) oder von *Situationen mit hohem*

---

134

Im Jahr 1999 erfolgte die Empfehlung des Royal College of Obstetricians & Gynaecologists noch mit dem expliziten Hinweis, dass es keine Belege dafür gebe, dass sich geringe Mengen Alkohol negativ auf ungeborene Kinder auswirken können (Royal College of Obstetricians and Gynaecologists 1999).

135

definiert als fünf oder mehr Standardeinheiten (oder 7,5 UK-Einheiten) bei einer Gelegenheit (genauere Ausführungen zu Binge-Drinking siehe Kapitel 4.1.2 und zu Standardeinheiten siehe Kapitel 3.1.2)

*Alkoholkonsum* (BzgA 2002, S. 13) aufgerufen und Frauen, für die ein Verzicht auf Alkohol in der Schwangerschaft keine Option darstellt, gleichzeitig zu *einer möglichst geringen Menge* (BzgA 2002, S. 13), *maximal ein Standardglas pro Tag und dies nicht jeden Tag* (sfa o. D., S. 1), oder zu *„nicht mehr als ein bis zwei Einheiten<sup>136</sup> ein- bis zweimal pro Woche“* (NICE 2008) geraten.

**Interventionen zur Reduktion bzw. Beendigung des Konsums** während der Schwangerschaft umfassen einerseits (Kurz-)Interventionen unterschiedlichen Umfangs, die auch im Kontext der Schwangerenvorsorge umgesetzt werden können, auf die Zielgruppe abgestimmte niederschwellige Angebote<sup>137</sup>, spezifische oder allgemeine Angebote der Suchthilfe für Frauen mit einem Behandlungsbedarf.

## Gesundheitspersonal

Die einschlägige Weiterbildung und Unterstützung des Gesundheitspersonals hat zum Ziel, alkoholexponierte Schwangerschaften zu reduzieren, konsumierende Schwangere bei der Reduktion bzw. Beendigung ihres Konsums adäquat zu unterstützen und für Personen mit FASD und ihre Familien eine bedarfsgerechte Versorgung zu gewährleisten.

Zielgruppenspezifische Qualifizierungsmaßnahmen im Rahmen der Aus- und Weiterbildung zur Sensibilisierung, die Entwicklung von Gesprächsleitfäden<sup>138</sup> und Materialien zu Angeboten für Schwangere zur Konsumreduktion sind zentrale Maßnahmen, um die Schwangerenvorsorge durch den Abbau angebotsseitiger Barrieren zu verbessern. Weitere Inhalte von Qualifizierungsmaßnahmen sind Kurzinterventionen zur Veränderung des Konsumverhaltens, die unter anderem auch im Rahmen der Schwangerenvorsorgeuntersuchungen durchgeführt werden können<sup>139</sup>.

Ein zweiter Fokus von Qualifizierungsmaßnahmen für Gesundheitspersonal sollte auf dem Erkennen von Personen mit FASD liegen. Eine (rechtzeitige) Diagnose von FASD ist eine Voraussetzung, um möglichst früh geeignete Unterstützungsmaßnahmen in die Wege leiten zu können und die Entwicklungschancen für betroffene Personen zu verbessern (Landgraf/Heinen 2012; Popova et

---

136

Gemeint sind Einheiten von zehn Gramm Alkohol, die in etwa in einem Achtelliter Wein enthalten sind.

137

z. B. IRIS <https://www.iris-plattform.de> [abgerufen am 21. 11. 2023]

138

Gesprächsleitfäden für die Beratung schwangerer Frauen

(<https://www.wien.gv.at/gesundheit/beratung-vorsorge/frauen/frauengesundheit/pdf/beratung-schwangere.pdf>) bzw. für die medizinische Beratung schwangerer Frauen

(<https://www.wien.gv.at/gesundheit/beratung-vorsorge/frauen/frauengesundheit/pdf/medizinische-beratung-schwangere.pdf>) wurden beispielsweise vom Büro für Frauengesundheit und Gesundheitsziele in der Wiener MA 24 entwickelt [abgerufen am 7. 11. 2023].

139

Die WHO empfiehlt Gesundheitspersonal die Durchführung von Kurzinterventionen mit allen schwangeren Frauen mit einem Alkohol- und/oder Drogenkonsum (WHO 2014a).

al. 2023). Die Diagnostik erfolgt idealerweise durch ein multiprofessionelles Team in spezialisierten Einrichtungen; im Sinne einer effektiven Früherkennung sind aber auch spezifische Berufsgruppen wie Allgemeinmediziner:innen, Kinderärztinnen/Kinderärzte, Psychologinnen/Psychologen außerhalb von auf FASD spezialisierten Einrichtungen zu schulen, da diese oftmals erste Ansprechpartner:innen sind (Popova et al. 2023).

### Personen mit FASD und deren Familien

Behandlungs- bzw. Unterstützungsangebote für Kinder und Jugendliche mit FASD sowie deren Familien sollten auf die individuellen Einschränkungen und Bedürfnisse der Betroffenen abgestimmt werden (Popova et al. 2023; Wozniak et al. 2019a); dementsprechend kommen verschiedene Maßnahmen zum Einsatz, die sich unabhängig von der Ursache an den vorliegenden Einschränkungen orientieren.

Es gibt nur wenige spezifisch auf **Kinder und Jugendliche mit FASD abgestimmte Interventionen**. Die vorhandenen Ansätze sind sehr unterschiedlich, und Aussagen über ihre Effektivität sind daher nur sehr eingeschränkt möglich (Reid et al. 2015). Spezifische Interventionen für Personen mit FASD<sup>140</sup> sollen auf der Verbesserung jener Funktionen liegen, die bei diesen häufig eingeschränkt sind, wie Selbstregulation, Aufmerksamkeit, Exekutivfunktionen oder soziale Fertigkeiten (Petrenko/Alto 2017; Reid et al. 2015). Da eine spezifische medikamentöse Behandlung für FASD nicht zur Verfügung steht, liegt der Fokus der medikamentösen Behandlung auf komorbiden Störungen wie z. B. ADHS (Petrenko/Alto 2017).

Interventionen für **Eltern** von Kindern und Jugendlichen mit FAS oder FASD zielen darauf ab, das Verständnis für die Erkrankung zu erhöhen, die Erziehungsfähigkeit zu verbessern bzw. Skills im Umgang mit herausfordernden Verhaltensweisen zu erlernen. Entsprechende Angebote bieten Eltern emotionale und praktische Unterstützung und verbessern zudem ihr Wohlbefinden (Reid et al. 2015). Angebote für Personen, die betroffene Kinder und Jugendliche außerhalb der Familie betreuen, können zudem dazu beitragen, dass es bei diesen seltener zu einem Wechsel von Unterbringungsstellen kommt (Reid et al. 2015).

## 6.2 Alkoholkonsum und Stillen

Häufig wird nicht nur der Alkoholkonsum während der Schwangerschaft, sondern auch während des Stillens problematisiert. Bei oberflächlicher Betrachtung ist eine gewisse Analogie zwischen Alkoholkonsum während der Schwangerschaft und während der Stillzeit plausibel. Die Mutter trinkt Alkohol und ein Teil des Alkohols erreicht das ungeborene bzw. bereits geborene Kind. Bei näherer Betrachtung erweist sich diese Analogie allerdings als sachlich unhaltbar. Während in der

---

140

für einen Überblick über spezifische Programme siehe Petrenko/Alto (2017)



Schwangerschaft der im Getränk enthaltene Alkohol über den Organismus der Mutter einfach verdünnt ins Blut des Kindes gelangt, wird er im Zuge des Stillens zweifach verdünnt: über den Organismus der Mutter und den Organismus des Babys. Aus diesem Grund können beim Stillen nur irrelevante Alkoholmengen in das Baby gelangen. Das lässt sich, wie Uhl (2005) aufzeigte, mit einem Rechenbeispiel exemplarisch gut belegen.

Gehen wir von einer schlanken Frau mit 70 kg Körpergewicht und einer Körperwasserkonzentration von 57 Prozent aus, die einen Liter Bier mit 5 Vol.-% Alkohol trinkt. Nehmen wir an, der im Bier enthaltene Alkohol verteilt sich gleichmäßig im Körperwasser der Frau, ohne First-Pass-Metabolismus und ohne, dass in der Anflutungsphase bereits Blutalkohol abgebaut wird (theoretischen Alkoholspiegel, vgl. Kapitel 5.1.3), dann ergibt sich für die Frau eine Blutalkoholkonzentration (BAK) von 0,8 Promille<sup>141</sup> bzw. – in Volumprozent ausgedrückt – ein Alkoholgehalt im Blut von 0,1 Vol.-%. Das Verhältnis Alkoholgehalt im Bier zum Alkoholgehalt im mütterlichen Blut beträgt somit 1:50. Wichtig ist noch, Folgendes zu wissen: Die BAK im Organismus eines ungeborenen Kindes bzw. die Alkoholkonzentration in der Muttermilch ist weitgehend identisch mit der BAK der Mutter.

Trinkt nun ein Baby in einer Muttermilchmahlzeit rund 15 mL/kg oder 1,5 Prozent seines Körpergewichts an Muttermilch, so erfolgt eine zweite Verdünnung des Alkoholgehalts von der Muttermilch zum Blut des Babys im Verhältnis 1:50. Wenn wir an das vorherige Beispiel anschließen, ergibt sich im gestillten Baby eine BAK von 0,002 % bzw. 0,0016 Promille. Ausgehend von Bier zum Blut des gestillten Babys ist das ein Verhältnis von 1:2500.

Zu beachten ist dabei, dass diese Berechnungen auf dem nur theoretisch maximal erreichbaren Blutalkoholspiegel aufbauen, ein Wert, der in der Realität deutlich unterschritten wird. Ein Teil des Alkohols wird ja bereits vor Erreichen des Blutkreislaufs metabolisiert (First-Pass-Metabolismus), darüber hinaus findet zusätzlicher Alkoholabbau sowohl in der Mutter als auch im gestillten Baby während der Anflutungsphase statt. Außerdem werden Babys meist nicht genau zum Zeitpunkt des maximalen Alkoholspiegels in der Muttermilch gestillt.

Die Mutter benötigt zum vollständigen Abbau von 0,8 Promille BAK rund 5 Stunden, das gestillte Baby für den Abbau von 0,0016 Promille BAK rund 6 Minuten. Trinkt die Mutter nur ein Krügel Bier, reduzieren sich alle Werte auf die Hälfte. Berücksichtigt man den First-Pass-Metabolismus und den Alkoholabbau während des Anflutens, so ist fraglich, ob in diesem Fall im Baby überhaupt ein messbarer Alkoholspiegel entstehen kann.

---

141

Im Bier sind 50 ml bzw. 40 g Alkohol enthalten, die sich gleichmäßig auf das Körperwasser der Frau verteilen, wobei zu beachten ist, dass Blut zu 80 Prozent aus Wasser besteht. Die theoretische Blutalkoholkonzentration errechnet sich dann folgendermaßen:  $40 \text{ g} / 40 \text{ l} * 80 \% = 0,8 \text{ Promille BAK}$ .

Tabelle 6.1:  
Die doppelte Verdünnung des Alkoholgehalts beim Stillen

	Vol.-% Alkohol	g Alkohol pro Liter (Promille)
Bier*	5	40
mütterliches Blut*	0,1	0,8
Blut des ungeborenen Kindes*	0,1	0,8
Muttermilch*	0,1	0,8
Blut des gestillten Säuglings**	0,002	0,0016

\*erste Verdünnung durch den Trinkakt der Mutter im Verhältnis 1:50

\*\*zweite Verdünnung durch den Trinkakt des Säuglings, wiederum im Verhältnis 1:50

Quelle: Uhl (2005); Darstellung: GÖG

Die zuvor errechnete Zunahme der Blutalkoholkonzentration im Blut des gestillten Säuglings von 0,0016 Promille entspricht einem Zwanzigstel des natürlichen Alkoholspiegels im menschlichen Blut von 0,03 Promille, der ohne externe Alkoholzufuhr durch natürliche Gärung als Stoffwechselnebenprodukt entsteht (Pfannhauser 2004). Da im menschlichen Organismus laufend Alkohol entsteht, der allerdings rasch wieder abgebaut wird, ist die Fähigkeit zum Alkoholabbau bereits im Säugling entsprechend ausgebildet.

Das Problem durch mütterlichen Alkoholkonsum während der Stillzeit lässt sich zudem über einen Vergleich von Muttermilch mit anderen Getränken und Speisen relativieren. Ein Alkoholgehalt von 0,8 g pro Liter Muttermilch ist erheblich geringer als jener in vielen alltäglichen Lebensmitteln. So enthält z. B. ein Liter frisch gepresster Apfelsaft 2 g Alkohol, frisch gepresster Apfelsaft 6 Stunden nach der Pressung 6 g Alkohol, ein kg Mischbrot 2–4 g Alkohol, reife Bananen 8 Tage nach dem Einkauf 5 g Alkohol, ein kg Sauerkraut 5 g Alkohol oder Kefir 5 g Alkohol (Pfannhauser 2004).

Tabelle 6.2:  
Alkoholgehalt in Speisen und Getränken

	Vol.-% Alkohol	Gramm Alkohol (Promille) pro Liter Flüssigkeit bzw. Kilogramm Speise
Muttermilch, wenn die Mutter 0,8 Promille Blutalkoholkonzentration hat	0,1	0,8
Traubensüßmost	0,8 (max. laut Gesetz)	6,4
Kefir	0,63	5
Sauerkraut	0,63	5
Mischbrot	0,25–0,5	2–4
Alkoholfreies Bier	0,5 (max. laut Gesetz)	4
Apfelsaft frisch gepresst	0,25	2
Apfelsaft frisch gepresst nach 6 Stunden	0,75	6
Reife Bananen nach 8 Tagen	0,63	5

Quelle: Pfannhauser (2004); Darstellung: GÖG

Auch ein umfassender Review über 41 Studien zum Thema Alkohol und Stillen von Haastrup et al. (2014) kommt zu dem Schluss, dass moderater und gelegentlicher Alkoholkonsum in der Stillzeit keine nennenswerten negativen Auswirkungen auf Säuglinge hat.

Der Erkenntnis, dass leichter Alkoholkonsum der Mutter während des Stillens – zumindest bezüglich des damit erzielbaren Blutalkoholgehalts beim Säugling – nicht gefährlich ist, wird von Behörden und offiziellen Stellen allerdings häufig keine Beachtung geschenkt, die stattdessen von Alkoholkonsum während des Stillens generell abgeraten. Dieser Standpunkt entspringt somit weniger dem Anspruch einer akkuraten Vermittlung von wissenschaftlichen Erkenntnissen, sondern der Angst, dass eine differenzierte Informationsvermittlung mit Grenzmengen missverstanden wird und das Absehen von einem rigorosen Alkoholverbot als Rechtfertigung für exzessiven Alkoholkonsum während des Stillens missbraucht werden könnte.

Auch eine weitere Argumentationslinie rät stillenden Müttern von Alkoholkonsum ab: Mennella/Beauchamp (1991) fanden heraus, dass Kinder, deren Mütter ein alkoholhaltiges Getränk konsumiert hatten, weniger Muttermilch zu sich nahmen, als wenn vor dem Stillen Fruchtsaft getrunken wurde. Auch die Übersichtsarbeit von Haastrup et al. (2014) kommt zu diesen Ergebnissen. Da Kinder einen einmaligen Minderkonsum mit Folgemahlzeiten leicht ausgleichen können und eine adäquate Versuchsordnung auch den Einfluss anderer Nahrungs- und Genussmittel berücksichtigen müsste, ist die praktische Relevanz dieser Ergebnisse allerdings fraglich.

Auch die Hypothese, dass Alkoholgeschmack in der Muttermilch bewirke, dass Kinder später eher Alkohol konsumieren, ist ebenso nicht gesichert wie die Hypothese, dass ein erhöhter Alkoholspiegel die Milchproduktion verringere (Mennella 2001). Es gibt daher keinen vernünftigen Grund, stillenden Müttern zu raten, ihre Milch vor dem Alkoholkonsum abzupumpen und die Kinder später mit der Flasche zu füttern. Das wichtigste Argument, stillenden Müttern von regelmäßigem stärkerem Alkoholkonsum abzuraten, ist die eigene Gesundheitsvorsorge sowie die Beachtung der Grenzwerte für Alkoholkonsum, die auch für die restliche Bevölkerung gelten.

## 6.3 Akute Alkoholvulnerabilität von Kindern

In Bezug auf die Alkoholvulnerabilität von Kindern wird in der Literatur häufig die Aussage vertreten, dass die tödliche Dosis für Kinder und Jugendliche erheblich geringer sei als von Erwachsenen, weil diese wesentlich empfindlicher auf Alkohol reagieren und für Kleinkinder bereits ein Alkoholspiegel von 0,5 Promille tödlich sein kann (BZgA 2004). In diesem Zusammenhang relevant erscheint auch die Aussage von Feuerlein (1979), dass das für den Alkoholabbau primär verantwortliche Enzym ADH (vgl. Kapitel 5.1.4) erst bei Kindern im Alter von fünf Jahren vollständig entwickelt ist, weswegen Kleinkinder Alkohol nur sehr langsam abbauen können. Empirische Quellen zur Untermauerung beider Behauptungen werden dabei nicht angeboten.

Eine Arzneimittelfirma, die Alkohol als Lösungsmittel für Medikamente verwendet, die auch Kindern verabreicht werden, wollte der Sache auf den Grund gehen und hat sich auf die Suche nach einschlägigen Quellen gemacht. Dabei wurde eine Arbeit gefunden, die belegt, dass Babys und Kleinkinder durch Alkohol bei weitem nicht so stark akut gefährdet sind, wie oft behauptet wird. Der Leiter einer Intensivstation in den USA ließ alle Aufnahmen wegen Alkoholvergiftung von kleinen Kindern ausheben und stellte fest, dass diese enorm hohe Blutalkoholwerte überlebten, dass

kein einziges dieser Kind verstorben ist und dass in keinem einzigen Fall Intensivbehandlung nötig gewesen ist (Ragan et al. 1979).

Auch die Mutmaßung, dass Säuglinge und Kleinkinder Alkohol gar nicht oder nur sehr langsam abbauen können, hält einer empirischen Überprüfung nicht stand. Es gibt eine ethisch sehr bedenkliche, aber wegen ihrer Einzigartigkeit sehr interessante Untersuchung aus der DDR zum Alkoholabbau bei Kleinkindern (Schippan et al. 1975). Mit dem Vorwand, Kinder im Notfall mit Alkohol ernähren zu müssen, wurde Kleinkindern Alkohol verabreicht und die Abbaugeschwindigkeit studiert. Dabei stellte sich heraus, dass der Abbau pro Stunde mit 0,13 Promille nur geringfügig unter dem durchschnittlichen Abbau bei Erwachsenen mit 0,15 Promille pro Stunde liegt.

Die Erkenntnis, dass Kleinkinder bezüglich der Alkoholeffekte nicht extrem vulnerable sind und dass der Alkoholabbau auch bei Kleinkindern bereits effizient funktioniert, passt auch zum Umstand, dass im menschlichen Organismus laufend Alkohol erzeugt wird. Der Körper erzeugt aus Zucker, Stärke und Milchsäure laufend Alkohol (Pfannhauser 2004) – ein Umstand, der sich in häufigen Blähungen bei Babys manifestiert. Würde der entstehende Alkohol von Kleinkindern nicht abgebaut, würde es innerhalb von wenigen Tagen zu einer tödlichen Alkoholvergiftung kommen.

Um sachlich fundiert über akute Alkoholvulnerabilität oder Alkoholtoleranz von Kindern diskutieren zu können, ist es notwendig, zwischen „äquivalenten Alkoholmengen“, also Mengen, die zu identischen Blutalkoholkonzentrationen führen, und „identischen Alkoholmengen“, also absolut gleichen Mengen eines alkoholischen Getränks, zu unterscheiden, wobei im Zusammenhang mit „Alkoholvulnerabilität“ ausschließlich „äquivalente Mengen“ relevant sind (vgl. Kap. 5.1.8). Hierbei muss man betonen, dass es vorkommt, dass Kinder in unbeobachteten Momenten von wohl-schmeckenden Getränken wie z. B. bei Likören oder Dessertweinen kosten und – auf ihr Körpergewicht bezogen – recht große Mengen trinken können. Dies kann, selbst wenn Kinder auf äquivalente Alkoholmengen nicht anders reagieren als Erwachsene, sehr gefährlich werden. Trinkt ein alkoholunerfahrenes Kleinkind mit 10 kg Körpergewicht ein Achtel Eierlikör mit 20 Vol.-% Alkohol, so entspricht das einem Liter Eierlikör für einen 80 kg schweren Erwachsenen. Das alkoholunerfahrene Kleinkind, das noch nie Alkohol getrunken hat, würde infolge der fehlenden Alkoholgewöhnung erheblich heftiger reagieren als ein alkoholgewöhnter 80 kg schwerer Erwachsener. Ein Liter Eierlikör mit 20 Vol.-% Alkohol entspricht der äquivalenten Menge Alkohol aus 4 Litern Bier mit 5 Vol.-% Alkohol (wird diese Menge in kurzer Zeit von einer Person mit 80 kg getrunken, ist ein Blutalkoholwert von mehr als 3 Promille zu erwarten).

## 6.4 Alkohol und Behinderung

Die Berührungspunkte zwischen den Themen „Alkohol“ und „Behinderung“ sind vielfältig und erfahren trotz ihrer hohen Relevanz für Epidemiologie, Prävention und Behandlung bis zum gegenwärtigen Zeitpunkt verhältnismäßig wenig Aufmerksamkeit.

## Definition und Kategorien von Behinderung

Definitionen und Klassifikationen von Behinderung sind vielgestaltig und unterliegen zudem einem ständigen gesellschaftlichen Wandel. Trotz einiger Unterschiede zeigen aktuelle Ansätze eine Abkehr von einer rein medizinischen hin zu einer um soziale und gesellschaftliche Aspekte erweiterten Betrachtungsweise. Laut UN-Behindertenrechtskonvention (UN-BRK) **zählen** „zu den Menschen mit Behinderungen [...] Menschen, die langfristige körperliche, psychische, intellektuelle oder Sinnesbeeinträchtigungen haben, die sie in Wechselwirkung mit verschiedenen Barrieren an der vollen und wirksamen Teilhabe, gleichberechtigt mit anderen, an der Gesellschaft hindern können“ (BMSGPK 2016). Herkömmliche Klassifikationen unterscheiden sich durch einen unterschiedlichen Fokus, etwa aus medizinischer oder pädagogischer Perspektive, umfassen aber im Wesentlichen den in der Konvention genannten Umfang.

Der Begriff „psychische Beeinträchtigung“ (gemäß UN-BRK) umfasst im Wesentlichen psychische Erkrankungen (nach ICD und DSM), die nicht nur vorübergehend sind, sondern zumindest sechs Monate andauern. Diese Definition entspricht auch der diesbezüglichen Formulierung im Bundes-Behindertengleichstellungsgesetz (BGStG) § 3. Das gemeinsame Auftreten psychischer Beeinträchtigung mit Alkoholkonsumstörungen wird im Kap. 5.2.3, „Komorbidität“, ausgeführt und deshalb im Folgenden nicht berücksichtigt.

## Alkoholkonsum und Alkoholkonsumstörungen bei Menschen mit Behinderung

**Prävalenzschätzungen** zu Alkoholkonsum bzw. Alkoholkonsumstörungen bei Personen mit Behinderung zeigen eine enorme Spannweite. Diese Unterschiede sind zumindest teilweise methodisch bedingt und auf unterschiedliche zugrunde liegende Definitionen und Ausprägungen von „Behinderung“ und „Substanzstörung“ oder abweichende Zielgruppen (Konsum bzw. Konsumstörungen bei Menschen mit Behinderung, Behinderung bei Menschen mit Konsumstörungen) zurückzuführen. Auch psychische Komorbiditäten können zur hohen Varianz derartiger Prävalenzschätzungen beitragen (Juberg et al. 2017; McGillicuddy 2006; Taggart et al. 2008; van Duijvenbode/VanDerNagel 2019).

Trotz dieser Einschränkungen gibt es Indizien für eine unterschiedliche Vulnerabilität einzelner Subgruppen. Die meisten Prävalenzschätzungen zu Alkoholkonsum bzw. Alkoholkonsumstörungen in Verbindung mit Behinderung liegen über Personen mit einer milden bis mittleren intellektuellen Behinderung (IQ 50–85) vor. Im Zuge einer zunehmenden Deinstitutionalisierung zur Förderung der Inklusion leben mehr Betroffene (auch im Vergleich zu Personen mit schwererer Intelligenzminderung) selbstständig, unterliegen dadurch weniger Kontrolle, verfügen eher über eigenes Geld (Rimmer et al. 1995), haben vermehrt Zugang zu Alkohol und sind eher mit sozialen Trinksituationen konfrontiert. Dadurch erhält das Thema „Alkoholkonsum und Behinderung“ größere gesundheitspolitische Relevanz.

Menschen mit einer milden bis mittleren Intelligenzminderung weisen eine im Vergleich zur Allgemeinbevölkerung **geringere Prävalenz von Alkoholkonsum** auf, bzw. ist in dieser Gruppe eine höhere Rate abstinenten Personen zu finden (McGillicuddy 2006; Taggart et al. 2006; van

Duijvenbode/VanDerNagel 2019). Weniger einheitlich ist die Erkenntnislage zu Alkoholkonsumstörungen in dieser Gruppe, allerdings weist die Mehrheit der Studien für Personen mit milden/mittleren intellektuellen Behinderungen ein **höheres Risiko** aus, eine **Alkoholkonsumstörung** zu entwickeln (Lin et al. 2016; Taggart et al. 2006; van Duijvenbode/VanDerNagel 2019). Die **Risikofaktoren** dafür sind teilweise vergleichbar mit jenen in der Allgemeinbevölkerung, teilweise existieren spezifische Risikofaktoren für Menschen mit Behinderung, bzw. spielen sie für diese Personen eine besondere Rolle. Diese Risikofaktoren sind naturgemäß von der Art der Beeinträchtigung abhängig. Bei Personen mit intellektuellen Beeinträchtigungen gelten Störungen der Exekutivfunktionen (z. B. Schwierigkeiten beim Belohnungsaufschub sowie bei der Verhaltenskontrolle), leichte Beeinflussbarkeit durch Peer-Einflüsse, eingeschränkte kognitive und soziale Skills bzw. eingeschränkte Coping-Strategien als Risikofaktoren (van Duijvenbode et al. 2016; van Duijvenbode/VanDerNagel 2019). Letztere erschweren es Personen mit einem Abstinenzwunsch, Alkohol in sozialen Situationen abzulehnen (Degenhardt 2009). Eigenständig zu leben gilt für diesen Personenkreis in Bezug auf Alkoholkonsum als Risikofaktor (Taggart et al. 2006).

Personen mit intellektuellen Beeinträchtigungen weisen ähnliche **Motive** für Alkoholkonsum auf wie Personen ohne Behinderung, z. B. Konsum zur Entspannung. Sozialen Motiven für Alkoholkonsum – etwa um Kontakte zu knüpfen, dazuzugehören und sozial inkludiert zu sein – kommt bei Menschen mit Behinderung aufgrund von Stigmatisierungserfahrungen, sozialer Isolation, eingeschränkter sozialer Skills und der geringeren Möglichkeiten, in Kontakt mit Gleichaltrigen ohne Behinderung zu kommen, eine größere Bedeutung zu (Degenhardt 2009), bzw. stellt Alkoholkonsum für sie eine Möglichkeit dar, diese negativen Erfahrungen zu kompensieren (Taggart et al. 2008).

Menschen mit körperlichen Beeinträchtigungen dient Alkohol häufig zur Schmerzbewältigung und spielt vor allem in Phasen der Anpassung und Trauer bei erworbenen körperlichen Behinderungen eine große Rolle (Smith 2021). Alkoholkonsum bzw. Alkoholkonsumstörungen bei Menschen mit Sinnesbehinderungen werden in der Literatur kaum ausgeführt.

## **Alkohol als Risikofaktor für die Entstehung und Verstärkung von Behinderungen**

Alkoholkonsum gilt in vielerlei Hinsicht als **Risikofaktor für die Entstehung von Behinderungen**:

- » Anhaltender, exzessiver Alkoholkonsum kann zu **körperlichen und psychischen Folge- und Begleiterkrankungen** führen (vgl. Kap. 5.2.3), die als Behinderung eingestuft werden.
- » Der übermäßige Konsum von Alkohol bzw. eine Alkoholisierung geht mit einem deutlich **erhöhten Unfallrisiko**, z. B. im Straßenverkehr, einher und kann bleibende Behinderungen zur Folge haben. Erhebungen in verschiedenen Settings (z. B. Rehabilitationseinrichtungen) und bei ausgewählten Formen von Beeinträchtigungen (z. B. Schädel-Hirn-Trauma oder Rückenmarksverletzungen) zeigen, dass Alkoholkonsum bei Unfällen, die zu diesen Beeinträchtigungen geführt haben, eine wesentliche Rolle gespielt hat bzw. vor dem Unfall signifikante Alkoholprobleme bestanden haben (Stroud et al. 2011).
- » **Alkoholkonsum während der Schwangerschaft** zählt mit Trisomie 21 zu den häufigsten Ursachen für Behinderungen bei Kindern. Die unterschiedlich ausgeprägten Störungsbilder bei den Nachkommen werden unter der Diagnose „fetale Alkoholspektrumstörungen“ (*fetal alcohol spectrum disorder*; FASD) subsumiert (nähere Ausführungen in Kapitel 6.1). Funktionelle

Auffälligkeiten des zentralen Nervensystems wie eine globale Intelligenzminderung oder eingeschränkte Leistungen in Bereichen wie Sprache, Feinmotorik, räumlich-visuelle/räumlich-konstruktive Fähigkeiten, Lern- oder Merkfähigkeit, exekutive Funktionen, Rechenfertigkeiten, Aufmerksamkeit oder soziale Fertigkeiten sind neben fazialen Fehlbildungen und Wachstumsstörungen Kriterien zur Diagnose von FASD (AWMF 2016).

Zudem kann Alkoholkonsum **bestehende Beeinträchtigungen verschlimmern** und komorbide psychische Erkrankungen verstärken (Lin et al. 2016). Menschen mit intellektuellen Beeinträchtigungen weisen auch häufiger körperliche Erkrankungen (v. a. des Herz-Kreislauf-Systems, des Verdauungstrakts oder der Atemwege) auf (Degenhardt 2009). Zu beachten sind in diesem Zusammenhang auch mögliche Wechselwirkungen zwischen Alkohol und der im Zusammenhang mit den genannten Erkrankungen erforderlichen Medikation (Degenhardt 2009).

### Erfassung epidemiologischer Daten / Screening

Manche Autorinnen und Autoren epidemiologischer Studien gehen von einer Unterschätzung alkoholassoziierter Probleme bzw. der Prävalenz von Alkoholkonsumstörungen bei Menschen mit intellektuellen Beeinträchtigungen aus (VanDerNagel et al. 2014). Verzerrungen entstehen oftmals durch die Stichprobenauswahl, die zumeist auf Personen, die in Kontakt mit einer Einrichtung der Behindertenhilfe stehen, beschränkt ist (Public Health England 2017). Zusätzlich zu allgemeinen systematischen Fehlern bei der Schätzung des Konsumverhaltens mittels Befragungsdaten (vgl. Kapitel 3.4) kommt es bei der Nutzung herkömmlicher Instrumente bei Personen mit intellektuellen Beeinträchtigungen zu weiteren Verfälschungen. Diese basieren auf eingeschränkten kognitiven Kapazitäten (konzeptuelles Verständnis), mangelndem substanzbezogenem Wissen, sprachlichen Hürden (z. B. lange Sätze, schwierige Formulierungen oder doppelte Verneinungen), der Tendenz, gestellten Fragen eher zuzustimmen, und einer überdurchschnittlich ausgeprägten sozialen Erwünschtheit bei Fragen zu sozialen Tabus (VanDerNagel et al. 2013). Gegenwärtig besteht ein Mangel an (validierten) Screening-Instrumenten für Menschen mit intellektuellen Beeinträchtigungen. Wegen dieser Einschränkungen sind Face-to-Face-Datenerhebungen (mit der Möglichkeit, Fragen zu wiederholen und Missverständnisse aufzuklären) schriftlichen oder Onlineerhebungen aufgrund der eingeschränkten Lese- und Schreibfähigkeiten von Menschen mit intellektuellen Behinderungen deutlich vorzuziehen (McGillicuddy 2006).

Der in den Niederlanden entwickelte SumID-Q (*Substance Use and Misuse in Intellectual Disability Questionnaire*) ist ein Instrument zur Erhebung des Substanzmittelkonsums bzw. -missbrauchs von Menschen mit Intelligenzminderung. Zu Beginn des SumID-Q-Interviews wird anhand vorgelegter Bilder die Vertrautheit der Interviewten mit verschiedenen Substanzen eingeschätzt. Die von ihnen genutzte Terminologie wird auch im weiteren Verlauf des Interviews verwendet, um Missverständnisse zu minimieren. Inhalte des SumID-Q sind der Substanzgebrauch, das Wissen über Substanzen und die Einstellung zum Konsum dieser Substanzen.

## Suchtprävention

Die höhere Prävalenz von Alkoholkonsumstörungen bei Personen mit intellektuellen Behinderungen wird – zusätzlich zu den bereits angeführten Risikofaktoren – auch mit fehlenden gesundheitsfördernden bzw. suchtpreventiven Maßnahmen für diese Zielgruppe oder einem eingeschränkten Zugang dazu erklärt. Menschen mit intellektuellen Behinderungen sind u. a. aufgrund eingeschränkter Kommunikationsfähigkeiten im Zugang zu gesundheitsbezogenen Informationen und damit in der selbstbestimmten Entscheidungsfindung hinsichtlich ihrer Gesundheitsförderung eingeschränkt (Geukes et al. 2019). Die Aufbereitung gesundheitsbezogener Informationen in leichter Sprache zielt darauf ab, Menschen mit intellektuellen Beeinträchtigungen zu befähigen, besser für ihre Gesundheit zu sorgen. Ebenso ist für die Zielgruppe der Menschen mit Sinnesbeeinträchtigungen eine entsprechende Bereitstellung adäquater (Präventions-)Materials erforderlich.

Universelle und selektive Präventionsprogramme für Zielgruppen ohne intellektuelle Behinderungen sind nur vereinzelt an die Fähigkeiten und Bedürfnisse der sehr heterogenen Gruppe der Menschen mit Behinderungen adaptiert. Angebote, die speziell für Menschen mit intellektuellen Beeinträchtigungen entwickelt wurden, sind zumeist nicht hinsichtlich ihrer Wirksamkeit überprüft (Schijven et al. 2021).

## Suchtbehandlung von Personen mit Behinderungen

Personen mit (intellektuellen) Behinderungen zeigen im Vergleich zu Personen ohne Behinderung eine **geringere Inanspruchnahme** suchtspezifischer Behandlungen (McGillicuddy 2006). Die **Barrieren** dafür sind zum einen struktureller Art wie beispielsweise das Fehlen adäquater Behandlungskonzepte, Paradigmenkonflikte bei der Behandlung, fehlende Barrierefreiheit (auch bei Selbsthilfegruppen) oder beruhen auf Finanzierungsproblemen (Slayter 2010). Zudem bestehen unklare Zuständigkeiten: Während in Suchthilfeeinrichtungen intellektuelle Beeinträchtigungen oftmals ein Ausschlusskriterium für eine Behandlung darstellen und Behandelnde für die Arbeit mit dieser Zielgruppe nicht geschult sind (Public Health England 2017), fehlt in Einrichtungen der Behindertenhilfe oft Wissen zur Beurteilung und zum Umgang mit Substanzkonsumstörungen (Taggart et al. 2006; van Duijvenbode et al. 2012; van Duijvenbode/VanDerNagel 2019). Dadurch wird die Problematik in dieser Klientel oft nicht erkannt, werden bestehende Probleme erst bei stärkerer Ausprägung entdeckt und wird eine frühzeitige Intervention erschwert. Das Interesse am Thema „Sucht und Behinderung“ ist in der Fachwelt nicht sehr groß. Dazu kommt, dass wissenschaftliche Publikationen zu diesem Themenkomplex größtenteils in Journals aus dem Fachbereich Behinderung erfolgen und nicht in suchtspezifischen Journals (van Duijvenbode/VanDerNagel 2019).

Zusätzlich zu strukturellen Barrieren stellen auch eine geringere Introspektions- und Selbstreflexionsfähigkeit sowie Schwierigkeiten bei der Verbalisierung inneren Erlebens Herausforderungen für die Inanspruchnahme suchttherapeutischer Interventionen dar (Buschkämper 2012). Die besonders geringe Inanspruchnahme von Suchtbehandlungen durch Frauen mit Behinderung erfordert gendergerechte Angebote, die den besonderen Lebenssituationen dieser Gruppe gerecht werden (Slayter 2010).



Für Menschen mit Intelligenzminderung wurden vereinzelt Behandlungskonzepte entwickelt bzw. adaptiert, allerdings lassen methodisch mangelhafte Studien mit kleiner Stichprobengröße, fehlenden Kontrollgruppen oder zu kurzen Beobachtungszeiträumen keine belastbaren Aussagen zur Durchführbarkeit, Eignung und Effektivität dieser Ansätze zu (Kerr et al. 2013). Ein Großteil der evaluierten Programme zielt auf eine Verbesserung des Wissens und der Motivation zur Verhaltensänderung ab (Kerr et al. 2013). Im Rahmen der suchtspezifischen Arbeit mit Menschen mit intellektuellen Beeinträchtigungen haben sich einige Elemente als hilfreich erwiesen: kurze und öfters wiederholte Informationen, die Vermeidung stark kognitiv basierter Therapie und der Einsatz von Kontingenzmanagement und Verstärkung (Degenhardt 2009). Das Therapieziel Abstinenz hat gegenüber kontrolliertem Trinken den Vorteil, dass es bei Abstinenz nur eine und nicht mehrere Regeln gleichzeitig zu beachten gilt (Degenhardt 2009).

Um eine adäquate Suchtbehandlung für Menschen mit Behinderungen zu gewährleisten, spricht Public Health England (2017) folgende Empfehlungen aus:

- » Sensibilisierung des Personals in Suchthilfeeinrichtungen für die Thematik „Menschen mit Behinderung“ bzw. Benennung einer dafür zuständigen Person innerhalb des Teams
- » Bereitstellung leicht lesbarer Informationen in Form von Broschüren und auf der Homepage
- » Nutzung von Screening-Instrumenten, um Menschen mit intellektuellen Behinderungen im Bereich der Suchthilfe zu identifizieren
- » Anpassung der Gegebenheiten vor Ort an die Bedürfnisse der Betroffenen (barrierefreier Zugang, angemessene Beschilderung)
- » Kooperation bzw. Aufbau eines Zuweisungssystems zwischen Suchthilfe und Behindertenhilfe

## Strategien und Maßnahmen

Die **Europäische Strategie zugunsten von Menschen mit Behinderungen 2010–2020** postuliert u. a. Folgendes: **Erneuertes Engagement für ein barrierefreies Europa** fordert unter anderem im Bereich Gesundheit einen gleichberechtigten Zugang zu Gesundheitsleistungen für Menschen mit Behinderungen (Europäische Kommission 2010).

Der **Nationale Aktionsplan Behinderung 2012–2020** (NAP) der österreichischen Bundesregierung (BMSGK 2012) wurde unter Einbeziehung aller Ministerien, der Sozialpartner und von Organisationen für Menschen mit Behinderung erstellt und hat zum Ziel, die UN-Behindertenrechtskonvention umzusetzen. Der Aktionsplan enthält politische Zielsetzungen und 250 Maßnahmen zu verschiedenen Schwerpunkten, unter anderem auch zum Bereich „Gesundheit und Rehabilitation“. Maßnahmen aus diesem Bereich umfassen beispielsweise den Ausbau der psychiatrischen Versorgung, die Ausarbeitung eines Plans für ein „barrierefreies Gesundheitswesen“ sowie Aus- und Fortbildung für Mitarbeiter/-innen des Gesundheitswesens hinsichtlich der Bedürfnisse behinderter Menschen. Die Erstellung des neuen NAP 2021–2030 erfolgt zusätzlich unter Partizipation der Länder (BMSGPK 2020b).

Das Thema „übermäßiger Alkoholkonsum und Behinderung“ ist ohne Frage ein wichtiges gesundheitspolitisches Thema, dem man sich vermehrt widmen sollte. Die Fokussierung auf dieses Thema birgt aber auch eine erhebliche immanente Gefahr in sich. So könnten im Zusammenhang

mit dieser Thematik in Betreuungseinrichtungen weitgehend überkommen geglaubte paternalistische Tendenzen wieder verstärkt werden, die dort jeglichen Alkoholkonsum von Menschen mit Behinderung generell verbieten oder auch deren moderaten Alkoholkonsum dämonisieren, was keinesfalls wünschenswert wäre.

## 6.5 Jugend und Alkohol

In der öffentlichen Diskussion wird unter anderem in Bezug auf exzessive Konsumformen („Komatrinken“) besonders auf die Gruppe der Jugendlichen fokussiert. Alkoholkonsum führt bei vielen Jugendlichen zweifelsfrei zu psychischen, physischen und sozialen Problemen, was geeignete Präventionsmaßnahmen bzw. Interventionen rechtfertigt. Dennoch stellt sich die Frage, inwieweit die Fokussierung auf diese Altersgruppe aufgrund entsprechender Daten gerechtfertigt ist.

Fest steht, dass Jugendliche in Österreich hinsichtlich Alkoholkonsum nicht die Hauptproblemgruppe sind. Die meisten Problemkonsumenten/-konsumentinnen, den höchsten Alkoholdurchschnittskonsum sowie den höchsten Anteil an täglichen Konsumenten/Konsumentinnen findet man derzeit bei den 50- bis 59-Jährigen (eine umfassende Darstellung von aktuellen Befragungsdaten zum Alkoholkonsumverhalten von Jugendlichen ist in Uhl et al. (2016) zu finden).

Längerfristig ist die Entwicklung des Alkoholkonsums bei Jugendlichen durch drei Faktoren maßgeblich geprägt:

- » **„Akzeleration“** bedeutet in diesem Zusammenhang, dass Kinder immer früher in die Pubertät kommen, sich früher körperlich entwickeln und früher zu relativ selbständigen Jugendlichen werden. Dadurch machen Kinder auch früher erste relevante Erfahrungen mit Alkohol und Nikotin.
- » **„Aufbrechen traditioneller/klassischer/enger Geschlechterrollen“** bedeutet in diesem Zusammenhang, dass sich das Freizeitverhalten und in weiterer Folge auch Alkoholkonsumgewohnheit von jungen Frauen und jungen Männern in der Langzeitperspektive deutlich verändert hat und damit Substanzkonsummengen von Männern und Frauen sich zunehmend angleichen.
- » **„Globalisierung der Alkoholkonsumkultur“** bedeutet, dass – wie bei allen Wirtschaftsgütern auch bei alkoholischen Getränken – das lokal verfügbare Angebot immer vielfältiger und gleichzeitig auf der ganzen Welt ähnlicher wird. In Europa kann man eine weitgehende Anpassung der Trinkgewohnheiten in Richtung eines europäischen Durchschnitts feststellen, in den traditionellen Niedrigkonsumländern eine deutliche Steigerung und in den Hochkonsumländern einen Rückgang der durchschnittlichen Konsummenge.

## 6.6 Kinder aus alkoholbelasteten Familien

Mit der Bezeichnung „Children of Alcoholics“ (COA) werden in der internationalen Literatur Kinder und Jugendliche bezeichnet, die mit der Alkoholabhängigkeit eines Elternteils oder beider Eltern konfrontiert sind. In Österreich sind das ca. zehn Prozent aller Kinder und Jugendlichen bis zum Alter von 18 Jahren (Uhl 2004). Da nicht nur Kinder von Eltern mit einer manifesten Alkoholkrankung belastet sein können, ist man dazu übergegangen, den Fokus auch auf Kinder und Jugendliche zu richten, deren Eltern zwar keine Abhängigkeit, jedoch ein problematisches Alkoholkonsumverhalten aufweisen, bzw. auch auf jene Kinder und Jugendliche, die mit dem problematischen Alkoholkonsum von anderen Familienmitgliedern oder relevanten Bezugspersonen (z. B. Pflegeeltern, Großeltern, älteren Geschwistern und anderen Verwandten) konfrontiert sind. Diesem erweiterten Kreis können ca. 50 Prozent aller Minderjährigen in Österreich zugerechnet werden (Uhl 2004). Der Begriff der „Children Affected by Parental Alcohol Problems“ (ChAPAPs) trägt ebenfalls einem erweiterten Verständnis Rechnung, hat sich aber in der internationalen Literatur bis jetzt noch nicht durchgesetzt.

Die Frage nach den Auswirkungen einer elterlichen Alkoholkrankung oder eines problematischen Alkoholkonsums auf die Kinder kann nicht pauschal beantwortet werden, da diese von einer Vielzahl an Einflussfaktoren abhängig sind, wie etwa dem Geschlecht des abhängigen Elternteils, der elterlichen Komorbidität bzw. dem Alter und Geschlecht des Kindes. Des Weiteren stellt nicht nur die elterliche Alkoholkrankung einen Risikofaktor für die kindliche Entwicklung dar, sondern auch damit häufig assoziierte Belastungen wie Gewalt, elterliche Disharmonie, sozioökonomische Nachteile (z. B. durch Arbeitslosigkeit der Eltern) bzw. deren Wechselwirkung. Das Kontinuum reicht von Kindern, die trotz einer Vielzahl an Risikofaktoren eine gesunde Entwicklung durchlaufen, bis zu Kindern, die durch die elterliche Erkrankung und die damit assoziierten Risikofaktoren in ihrer Entwicklung massiv gefährdet sind.

Kinder alkoholkranker Eltern stellen die Hauptrisikogruppe für die Entwicklung eigener Suchterkrankungen dar, zudem weisen sie ein erhöhtes Risiko für Probleme im emotionalen Bereich, wie etwa für affektive Störungen, auf. Für viele Kinder bedeutet das Zusammenleben mit einem alkoholkranken Elternteil einen chronischen Stresszustand. Sie erleben häufiger eine familiäre Atmosphäre, die durch Instabilität, Inkonsequenz, elterliche Disharmonie und Gewalt gekennzeichnet ist. Sie sind konfrontiert mit ambivalenten Gefühlen gegenüber ihren Eltern und Alkohol ist sowohl innerhalb als auch außerhalb der Familie häufig Tabuthema. Die Folge davon ist oft eine zunehmende soziale Isolation des Kindes bzw. der gesamten Familie.

In diesem Zusammenhang ist es wichtig zu betonen, dass Alkohol nicht als alleinige Ursache für die vermehrten Probleme in der Folgegeneration interpretiert werden darf. Psychische und soziale Probleme wie Depression, Ängstlichkeit oder Arbeitslosigkeit der Eltern bewirken auch ohne erhöhten elterlichen Alkoholkonsum in der Folgegeneration häufig ähnliche Problemlagen. Da diese Probleme in beiden Generationen die Entstehung von sekundären Alkoholproblemen begünstigen, korreliert damit zwangsläufig auch der Alkoholkonsum. Wie weit der Zusammenhang zwischen elterlichen Problemen und Problemen in der Kindergeneration durch den Faktor Alkoholkonsum hervorgerufen wird bzw. wie weit der Zusammenhang als Scheinzusammenhang über andere

Probleme zu erklären ist, lässt sich angesichts des gegenwärtigen Forschungsstands nicht befriedigend klären.

Die Diskussion zum Thema Kinder alkoholkranker Eltern ist zunehmend von einer ressourcenorientierten Sichtweise geprägt, die den Blick auf Resilienzfaktoren von betroffenen Kindern und Jugendlichen richtet, die es ihnen ermöglichen, sich trotz risikoreicher familiärer Bedingungen gesund zu entwickeln.

Bei der Überlegung, wie die betroffenen Kinder und Jugendlichen bzw. deren Familien sinnvoll zu unterstützen sind, ist zu beachten, (1) dass nicht alle Kinder aus alkoholbelasteten Familien unterstützender Maßnahmen bedürfen, (2) ob die Maßnahmen nicht die Gefahr einer zusätzlich Stigmatisierung für die Kinder und Jugendlichen bedeuten und (3) dass die spezifischen Bedürfnisse der Betroffenen und ihrer Familien ausreichend berücksichtigt werden.

Um Minderjährigen aus alkoholbelasteten Familien effektiv helfen zu können, wurden von der EU insgesamt fünf aufeinanderfolgende Projekte unter dem Titel ENCARE (European Network for Children Affected by Risky Environments within the Family) finanziert, die sich mit unterschiedlichen familiären Risikofaktoren befassen. Diese Projekte haben – auch in Österreich – zu einer größeren Sensibilisierung gegenüber dem Thema geführt.

## 6.7 Das Konzept Co-Abhängigkeit

Es steht außer Frage, dass eine Alkoholerkrankung nicht nur die Betreffende / den Betreffenden selbst, sondern in erheblichem Ausmaß auch andere Familienmitglieder belastet. Die Familienmitglieder entwickeln unterschiedliche Strategien, um mit den Schwierigkeiten, die durch das Zusammenleben mit einem/einer Alkoholkranken entstehen, umzugehen. Die Suchterkrankung verändert so sukzessive die Familienstrukturen: Die Partnerin / Der Partner übernimmt z. B. Aufgaben, die der/die Alkoholkranke zunehmend nicht mehr leisten kann (u. a. in erzieherischen und finanziellen Belangen), aber auch Kinder sind gezwungen, in unterschiedlichen Bereichen Verantwortung in einem erhöhten Ausmaß zu übernehmen, was vielfach Überforderung bewirkt.

Der Begriff der „Co-Abhängigkeit“, der sich zentral mit der Frage auseinandersetzt, welche Rolle Bezugspersonen eines/einer Suchtkranken in der Entstehung, Verstärkung und Aufrechterhaltung des süchtigen Verhaltens spielen (Marx 2004), ist sehr vielschichtig und mehrdeutig. Positiv an den unterschiedlichen Konzepten ist – vor allem aus historischer Sicht – der Fokus auf systemische Aspekte der Suchterkrankung. Andererseits sind an dieser Begrifflichkeit mehrere Aspekte als problematisch zu werten, weswegen in der Wissenschaft auch eine kritische Rezeption des Co-Abhängigkeitskonzepts zu finden ist (Dear 1996; Gierymski/Williams 1986; Harper/Capdevila 1990; Miller 1994).

Popularisiert wurde das Konzept Co-Abhängigkeit durch die Selbsthilfebewegung „Al-Anon“, die 1950 in den USA gegründet wurde und Angehörige von Alkoholkranken nach dem 12-Schritte-

Programm der Anonymen Alkoholiker unterstützt. In der Literatur geht eine der frühesten Beschreibungen von Partnerinnen von Alkoholkranken auf Whalen (1953) zurück. Basierend auf ihren Erfahrungen in der Beratung von Partnerinnen beschrieb die Autorin vier Typen von Frauen:

- » Suffering Susan, die einen alkoholkranken Mann aufgrund ihres Bedürfnisses heiratet, sich selbst zu bestrafen
- » Controlling Catherine, die einen schwachen Mann heiratet, um alles kontrollieren zu können
- » Wavering Winnifred, die schwankend und unsicher ist und Männer sucht, die von ihrer Fürsorge abhängig sind
- » Punitive Polly, die in einer Partnerschaft mit einem schwachen Mann ihre aggressiven Impulse ausleben kann.

Frauen gehen nach Auffassung von Whalen Beziehungen mit alkoholkranken Männern in erster Linie ein, um eigene pathologische Bedürfnisse zu befriedigen. Damit wurde den Frauen pauschal die Schuld und Verantwortung an Entstehung, Verstärkung bzw. Aufrechterhaltung der Alkoholerkrankung ihrer Partner zugeschrieben.

„Co-Abhängigkeit“ in diesem umfassenden Sinne ist ein Überbegriff für alle Verhaltensweisen von Angehörigen, Arbeitskollegen und -kolleginnen, Therapeuten und Therapeutinnen usw., die die Suchtproblematik der abhängigen Person begünstigen. Der Umstand, dass Sucht in diesem Zusammenhang aus systemtheoretischer Perspektive analysiert wird, ist sehr zu begrüßen. Probleme ergeben sich mit dem Begriff in der Praxis jedoch, weil nicht immer eindeutig zu beurteilen ist, welche Verhaltensweisen im konkreten Fall die Aufrechterhaltung einer Sucht tatsächlich fördern – wobei häufig suggeriert wird, dass hier immer einfache Zuordnungen möglich seien. Probleme ergeben sich auch aus dem Umstand, dass Handlungen von allen Menschen und damit auch von „Co-Abhängigen“ in den meisten Fällen nicht bloß auf ein Ziel, wie die „Überwindung der Suchtkrankheit des Betroffenen“, gerichtet sein können, sondern dass bei Entscheidungen meist auch zahlreiche anderer wichtige Motive eine Rolle spielen.

Probleme ergeben sich letztlich auch aus dem Umstand, dass der Begriff „Co-Abhängigkeit“ als Synonym für „inadäquates, die Abhängigkeit unterstützendes Verhalten“ der/dem „Co-Abhängigen“ konnotativ primär die Rolle der/des Schuldigen bzw. Mitschuldigen und weniger die Opferrolle zuweist und diese/n teilweise auch noch pathologisiert, indem „Co-Abhängigkeit“ als eigenständige Krankheit definiert wird (Harper/Capdevila 1990). Die Schuldzuschreibungen drücken sich auch in den Begriffen aus, mit denen Angehörige bezeichnet werden. So gibt es neben eher neutralen Ausdrücken wie „Co-alcoholic“ und „Para-alcoholic“ auch schuldzuschreibende Bezeichnungen wie „Enabler“ oder „Provocatrice“ (Harper/Capdevila 1990).

Wie Uhl/Puhm (2007) betonen, ermöglicht der Begriff „Co-Abhängigkeit“ einerseits eine komplexe systemtheoretische Analyse sowie das Identifizieren von Problemfeldern, die die Abhängigkeit aufrecht erhalten, und macht damit das Auffinden angemessener Lösungsstrategien für alle Beteiligten wahrscheinlicher. Andererseits verleitet der Begriff aber auch zur Verantwortungsdelegation an Personen aus dem sozialen Umfeld von Suchtkranken, indem er den Suchtkranken sowie

allen anderen involvierten Personengruppen oder auch der allgemeinen Öffentlichkeit eine Argumentationsschiene dafür anbietet, die Hauptverantwortung an der Aufrechterhaltung des Problems undifferenziert den Angehörigen und dem Umfeld zuzuschreiben<sup>142</sup>.

## 6.8 Alkoholvulnerabilität von Frauen

Immer wieder findet sich die Behauptung, dass Frauen im Vergleich zu Männern erheblich weniger alkoholtolerant seien und Alkohol langsamer abbauen. Die Auffassung von der erhöhten Alkoholvulnerabilität von Frauen ist allerdings nicht haltbar, wenn man sich auf „äquivalente Alkoholmengen“ im Sinne von Mengen, die eine identische Blutalkoholkonzentration (BAK) bewirken, bezieht (Uhl/Kobrna 2003).

Grob geschätzt ist das Körperwassergewicht (KWGEW) von Männern aufgrund eines höheren Körpergewichts und eines geringeren Fettanteils durchschnittlich um rund 50 Prozent höher als jenes von Frauen – wobei rund die Hälfte dieser Differenz durch das höhere Körpergewicht und die Hälfte durch den geringeren Fettanteil zu erklären ist. Wenn durchschnittliche Männer um 50 Prozent mehr Alkohol trinken als Frauen, erreichen demnach beide Geschlechter die gleiche Blutalkoholkonzentration.

Wenn Frauen unter vergleichbaren Bedingungen identische Alkoholmengen (z. B.  $\frac{3}{4}$  Liter leichten Wein) konsumieren, erzielen sie also einen um 50 Prozent höheren Alkoholspiegel als Männer und brauchen auch entsprechend länger, um den gesamten Alkohol wieder abzubauen. Die Ausführungen von Feuerlein (1995), der beschreibt, dass der Alkoholabbau pro kg Körpergewicht bei Männern stündlich rund 0,1 g Alkohol und bei Frauen rund 0,085 g Alkohol ausmacht, korrespondiert mit dieser Aussage<sup>143</sup>. Trinken Männer und Frauen hingegen „äquivalente Alkoholmengen“ (z. B. der Mann  $\frac{3}{4}$  Liter leichten Wein und die Frau  $\frac{1}{2}$  Liter leichten Wein), so erzielen sie identische Alkoholspiegel und bauen den Alkohol annähernd im gleichen Zeitraum ab. Die Eliminationsraten, gemessen in Promille pro Stunde, sind bei Frauen und Männern annähernd gleich. „Annähernd“ deswegen, weil geringfügige enzym-, bzw. hormonbedingte Unterschiede in den Eliminationsraten zwischen Männern und Frauen derzeit nicht ausgeschlossen werden können. So vertritt Mader (2001) in diesem Zusammenhang die Ansicht, dass die Eliminationsrate bei Frauen geringfügig niedriger sei, weil die weibliche Leber weniger des für den Alkoholabbau benötigten Enzyms Alkohol-Dehydrogenase (ADH) aufweise. Rommelspacher (2003) hingegen vertritt die An-

---

142

Natürlich gibt es Fälle, wo ziemlich eindeutig bestimmte Bezugspersonen als Hauptverursachende einer Suchterkrankung zu identifizieren sind, aber häufig sind Kinder, Partner/-in und andere Beziehungspersonen primär als Opfer zu sehen – wobei es hier natürlich nicht um „Schuld“ im moralischen Sinn geht, sondern um kausales Bewirken im deskriptiven Sinn.

143

Dieser Unterschied ist geringer als das Verhältnis 2:3, weil nur die Hälfte des Körperwasserunterschieds zwischen durchschnittlichen Frauen und Männern auf Unterschiede im Körpergewicht zurückzuführen ist.

sicht, dass die Eliminationsrate bei Frauen geringfügig höher sei, weil das männliche Sexualhormon Testosteron wie Ethylalkohol vom Enzym ADH abgebaut werde, wodurch sich der Abbau der beiden Stoffe wechselseitig behindere.

Der Vergleich von „äquivalenten Alkoholmengen“ statt von „identischen Alkoholmengen“ im Zusammenhang mit der Frage nach der behaupteten „erhöhten Alkoholvulnerabilität von Frauen“ ist unter anderem auch durch den Umstand gerechtfertigt, dass Frauen ihren Alkoholkonsum an ihre körperlichen Rahmenbedingungen anpassen, also sowohl im moderaten Konsumbereich als auch im extremen Konsumbereich Frauen durchschnittlich weit weniger trinken als Männer.

Bei Untersuchungen stellt sich immer wieder heraus, dass Alkoholikerinnen durchschnittlich psychisch erheblich auffälliger sind als männliche Alkoholiker und generell eine schlechtere Prognose haben. Das wird oft fälschlich als Zeichen einer erhöhten Alkoholvulnerabilität von Frauen interpretiert. Tatsächlich ist aber die Wahrscheinlichkeit im Laufe des Lebens an Alkoholismus zu erkranken, für einen österreichischen Mann rund dreimal so groß wie für eine österreichische Frau. Angesichts des Umstands, dass der überwiegende Anteil der österreichischen Männer und Frauen zumindest gelegentlich Alkohol konsumiert, werden letztlich mehr männliche als weibliche Personen von Alkohol abhängig, was eher eine deutlich höhere Alkoholvulnerabilität von Männern impliziert.

Dieser scheinbare Widerspruch löst sich auf, wenn man zwischen primärem Alkoholismus und sekundärem Alkoholismus unterscheidet (vgl. Kap. 4.4.3) (Springer et al. 2006; Uhl/Kobrna 2003). Wie die bereits erwähnte Untersuchung von stationären Patienten und Patientinnen des Anton Proksch Instituts (API) durch Springer et al. (2006) ergab, lag bei 94 Prozent der behandelten Alkoholikerinnen und bei 57 Prozent der Alkoholiker bereits vor Beginn des problematischen Trinkens eine behandlungswürdige psychiatrische Grunderkrankung (Primärerkrankung) vor, die die Entstehung eines sekundären Alkoholproblems (im Sinne der Selbstmedikationshypothese) verursachte bzw. begünstigte. Nur bei 6 Prozent der Frauen und bei 43 Prozent der Männer entstand die Alkoholproblematik ohne eine psychiatrische Grunderkrankung (primäres Alkoholproblem) (vgl. Tabelle 6.3).

Tabelle 6.3:

Primärer vs. sekundärer Alkoholismus bei stationären Patienten und Patientinnen des API

	Primärer Alkoholismus	Sekundärer Alkoholismus
Frauen	6 %	94 %
Männer	43 %	57 %

Quelle: Springer et al. (2006)

Da österreichische Alkoholikerinnen diesem Ergebnis entsprechend fast ausschließlich sekundäre Alkoholikerinnen sind, während fast die Hälfte der männlichen Alkoholiker als primäre Alkoholiker zu bezeichnen sind, entspricht das Durchschnittsprofil einer Alkoholikerin dem des sekundären Alkoholismus, während das Durchschnittsprofil eines Alkoholikers eine Mischung aus primärem und sekundärem Alkoholismus darstellt. Anschaulicher formuliert: Wenn zu einer stark psychiatrisch auffälligen Gruppe eine relevante Anzahl von weniger auffälligen Personen

dazukommt, wird die Gruppe größer, gleichzeitig aber das Durchschnittsprofil unauffälliger. Die Vorstellung der erhöhten Alkoholvulnerabilität von Frauen ist im Licht dieses Befundes keinesfalls aufrechtzuerhalten.

## 6.9 Übermortalitätsbias und Unterschätzung von Alkoholproblemen im Alter

Wird der Verlauf des Alkoholkonsums nach Altersgruppen analysiert, ergibt sich bei unterschiedlichen Konsumindikatoren ein Peak auf Personen zwischen 40 und 60 Jahren (vgl. Abbildung 7.5). Daraus sollte aber nicht naiv empiristisch abgeleitet werden, dass viele Personen im hohen Alter deutlich weniger Alkohol konsumieren. Vielmehr kommt dieser Effekt dadurch zustande, dass Alkoholiker/-innen bzw. Personen, die nicht an Alkoholismus erkrankt sind, aber überdurchschnittlich große Menge von Alkohol konsumieren, erheblich früher sterben als Personen, die Alkohol maximal in moderatem Ausmaß konsumieren. Diese Übermortalität von stark konsumierenden Personen führt dazu, dass Alkoholprobleme im Alter tendenziell unterschätzt werden.

## 6.10 Alkohol am Arbeitsplatz

Exzessiver Alkoholkonsum und Alkoholismus verursacht für viele Betriebe empfindliche Kosten. Es existiert eine Reihe gesetzlicher Bestimmungen, die den Alkoholkonsum in Zusammenhang mit bestimmten beruflichen und andersartigen Tätigkeiten beschränken (Reissner 2015), für den Fall des Zuwiderhandelns sind direkte oder indirekte Konsequenzen vorgesehen (für eine ausführliche Beschreibung der rechtlichen Rahmenbedingungen vgl. Uhl et al. 2018).

Betrieblichen Alkoholpräventionsprogrammen sind inzwischen in Österreich etabliert und werden etwa über die Fachstellen für Suchtprävention angeboten. Besonders erfolgreich in diesem Zusammenhang erweisen sich umfassende Programme, die universalpräventive Maßnahmen (Verringerung der Belastungen am Arbeitsplatz, Angebot alkoholfreier Getränke in Kantinen und bei Betriebsfeiern etc.), selektive Präventionsmaßnahmen (Früherkennung von Gefährdeten, Motivationsgespräche etc.) und indizierte Präventionsmaßnahmen, d. h. die Behandlung bereits erkrankter Mitarbeiter/-innen (über sogenannte Stufenprogramme) kombinieren (Beiglböck 1994).

Beiglböck/Feselmayer (2015) weisen auf eine Reihe von Problemen in österreichischen Unternehmen hin, die Alkoholprobleme begünstigen und eine erfolgreiche Reduktion der Probleme erschweren. Diese lassen sich schlagwortartig wie folgt zusammenfassen:

- » Alkoholabhängige Mitarbeiter/-innen werden in Schutz genommen.
- » Alkoholprobleme der Mitarbeiter/-innen werden bagatellisiert.
- » Alkoholmissbrauch ist ein Tabu.
- » Das Problem wird erst thematisiert, wenn die Situation verfahren ist.
- » Fehlende Problemeinsicht der Führungskräfte;
- » Fehlende Information der Führungskräfte über Alkohol, Alkoholismus, Früherkennung etc.;



- » Führungsverantwortung wird in diesem Bereich nicht wahrgenommen.
- » Bierautomaten im Unternehmen trotz offiziellem Alkoholverbot;
- » Ausschank von Alkohol bei externen Schulungen auf Kosten des Unternehmens;
- » Alkoholabhängigkeit wird durch Co-Alkoholismus gefördert.
- » Keine Unterstützung für Führungskräfte, falls sie aktiv werden;
- » Schwierige Trennung von alkoholabhängigen Mitarbeitern/Mitarbeiterinnen.

## 6.11 Alkohol im Straßenverkehr

In Relation zu anderen alkoholpolitischen Bereichen ist der Themenkomplex „Alkohol und Straßenverkehr“ in Österreich traditionell sehr ausführlich geregelt. Eine ausführliche Diskussion der gesetzlichen Grundlagen, deren historischer Entwicklung sowie der Sanktionsmöglichkeiten bei Vergehen befindet sich in Uhl et al. (2018). Wesentliche rezente Veränderungen in der gesetzlichen Regelung von Alkohol betreffen die Senkung des maximal zulässigen Blutalkoholgehalts für Lenker/-innen von Kraftfahrzeugen von 0,8 Promille auf 0,5 Promille<sup>144</sup> im Jahr 1998 sowie die Ausweitung des Einsatzes von Alkoholmessgeräten („Alkomaten“) seit den 1990er-Jahren und der Einsatz von Vortestgeräten seit 2005.

Eine ausführliche Darstellung von Zahlenmaterial und Hintergrundinformationen zu Verkehrsstatistiken befindet sich in Uhl et al. (2016). Zwei wesentliche Entwicklungen können hervorgehoben werden:

Erstens wurde in den letzten Jahrzehnten die Kontrollfrequenz erheblich erhöht, ohne dass dies zu einem Anstieg der Anzeigen wegen Alkohols am Steuer geführt hat (vgl. Abbildung 6.1), was auf eine deutliche Sensibilisierung der Verkehrsteilnehmer/-innen in Bezug auf das Thema Alkohol hinweist.

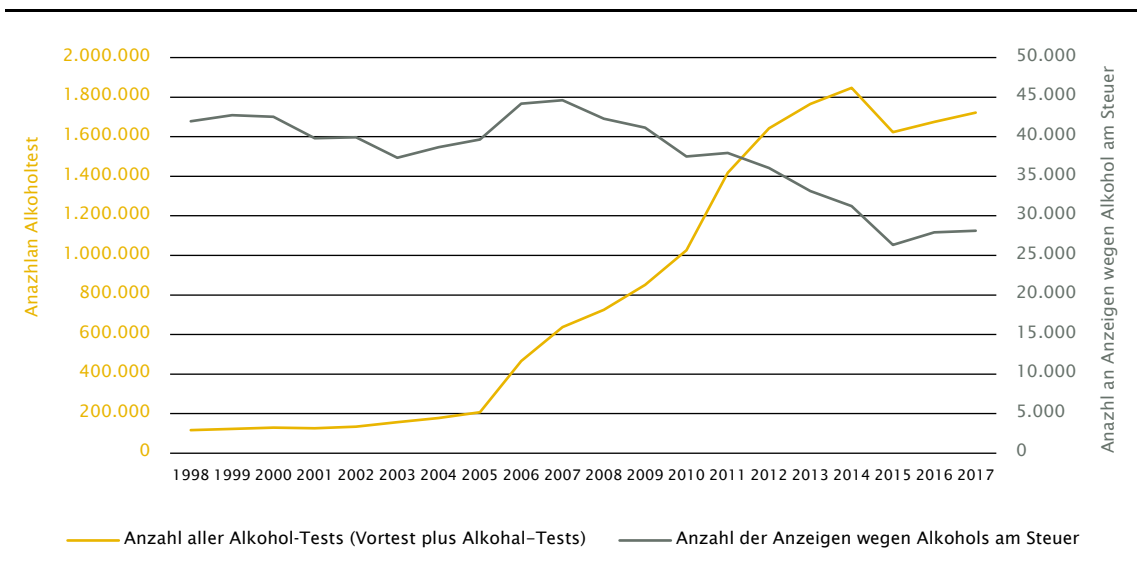
---

144

Fahrtüchtigkeit im Sinne eines vorübergehenden Zustands, in dem die betroffene Person nicht mehr die volle Herrschaft über ihren Geist und ihren Körper besitzt, kann allerdings auch schon bei einer deutlich geringen Alkoholisierung als 0,5 Promille gegeben sein. Darüber hinaus gilt für manche Personengruppe die 0,1 Promille-Grenze, z. B. für Probeführerscheinbesitzer/-innen, Lenker/-innen von Fahrzeugen der Klasse C (LKW) und D (Busse) oder Lenker/-innen von Fahrzeugen im Linienverkehr. Für Radfahrer/-innen gelten nach wie vor 0,8 Promille als Grenzwert.

Abbildung 6.1:

Entwicklung der Alkohol-Test- und der Anzeigenanzahl wegen Alkohols am Steuer

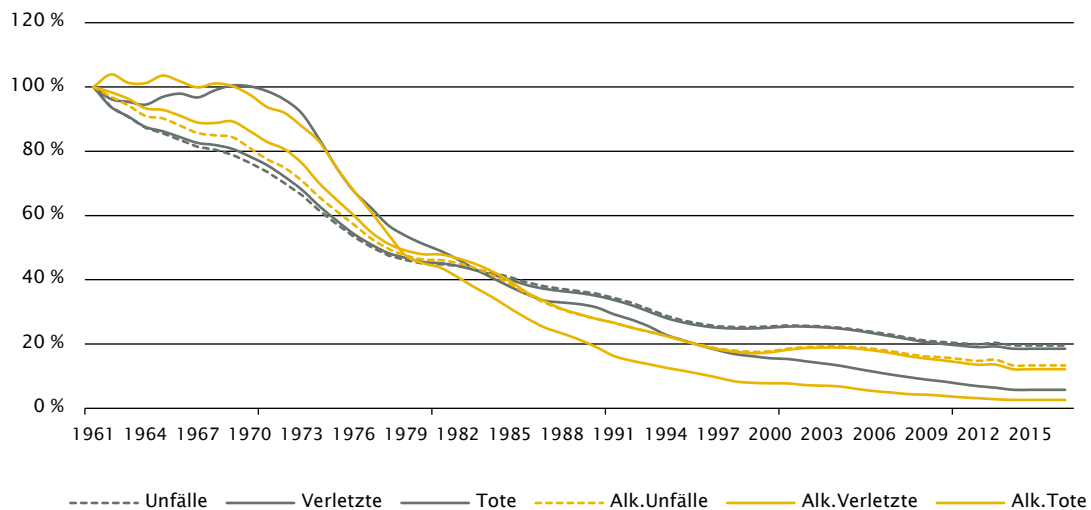


Quelle: Verkehrsüberwachung Alkohol (Schmid 2018); Darstellung: GÖG

Zweitens ist in einer längerfristigen Perspektive ein deutlicher Rückgang von alkoholassoziierten Todesfällen und Unfälle im Straßenverkehr zu beobachten. Waren im Jahr 1961 noch 3.641 alkoholassoziierte Verkehrsunfälle zu verzeichnen und 268 alkoholassoziierte Todesopfer im Straßenverkehr zu beklagen, sanken diese Werte bis zum Jahr 2017 auf 2.291 alkoholassoziierte Unfälle und 33 alkoholassoziierte Verkehrstopfer. Dieser Rückgang steht im Einklang mit einer generellen drastischen Zunahme der Verkehrssicherheit in Österreich. Trotz einer deutlichen Zunahme der Anzahl an Personenkraftwagen (PKW) bei einer annähernd gleichbleibenden Anzahl an gefahrenen Kilometern pro PKW konnte durch unterschiedliche Maßnahmen die Anzahl an Unfällen, Verletzten und Verkehrstoten deutlich gesenkt werden. Der Rückgang von alkoholassoziierten Unfällen, Verletzten und Verkehrstoten fällt dabei noch deutlicher aus als der Rückgang dieser drei Indikatoren insgesamt. In Abbildung 6.2 wird diese Entwicklung in Relation zur Anzahl an zugelassenen Personenkraftwagen dargestellt, wobei das Jahr 1962 als Indexjahr (=100 %) herangezogen wird.

Abbildung 6.2:

Entwicklung von alkoholassoziierten Unfällen, Verletzten und Verkehrstoten sowie Unfällen, Verletzten und Verkehrstoten insgesamt, jeweils in Relation zur Anzahl an zugelassenen Personenkraftwagen



Ausgangswerte aus dem Jahr 1961 = 100 %; Kurve geglättet auf Basis von Gleitmittelwerten über fünf Jahre. Durch unterschiedliche Änderungen in der Definition von Alkoholtoten, durch die Umstellung des gesetzlich erlaubten maximalen Blutalkoholspiegels sowie durch Änderungen in der Datenerfassung ist die Vergleichbarkeit über diesen langen Zeitraum nur mit deutlichen Einschränkungen gegeben. Für Details dieser Berechnungsgrundlagen vergleiche HBAÖ Statistikband (Uhl et al. 2016).

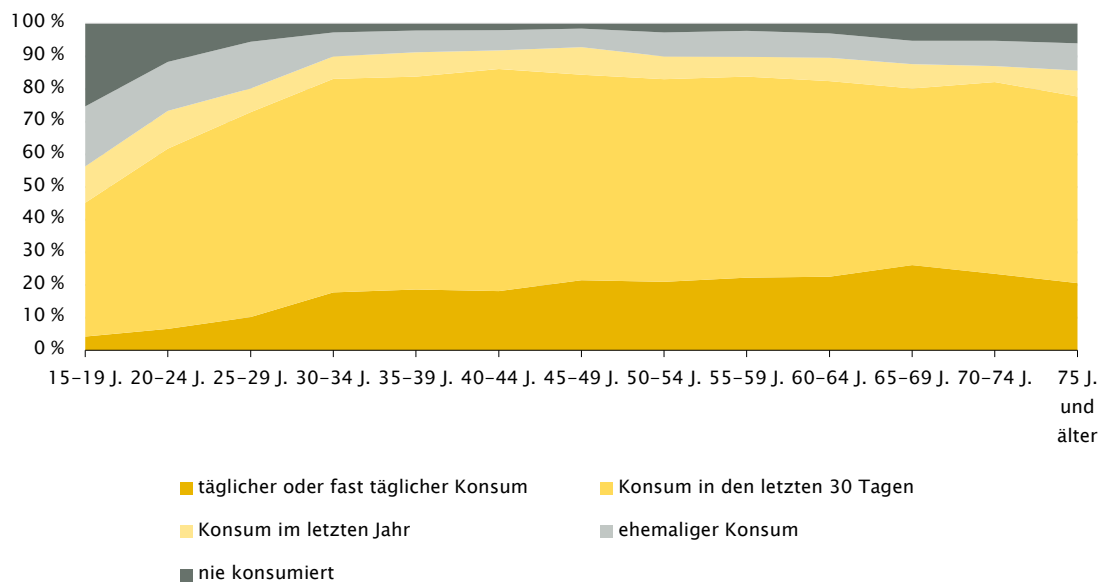
Quelle: Statistik der Straßenverkehrsunfälle (Statistik Austria 2018c); Darstellung: GÖG

# 7 Alkoholkonsum in Österreich

## 7.1 Charakteristik und Entwicklung des Alkoholkonsums in Österreich

Alkohol<sup>145</sup> ist jene psychoaktive Substanz, mit der in Österreich die meisten Personen Erfahrungen machen. Im Gegensatz zu illegalen psychoaktiven Substanzen, aber auch im Vergleich zu Tabak ist Alkoholkonsum für viele Menschen ein relativ konstantes Verhalten im Lebensverlauf: Alkohol wird von vielen Personen bereits sehr früh, aber auch noch bis ins hohe Alter konsumiert, und es gibt nur sehr wenige Personen, die im Laufe ihres Lebens komplett aufhören, Alkohol zu konsumieren. Ein weiteres Spezifikum des Alkohols ergibt sich daraus, dass zwar in allen Altersgruppen eine deutliche Mehrheit der Personen aktuell Alkohol konsumiert (d. h. innerhalb der letzten 30 Tage Alkohol getrunken hat), aber nur ein relativ geringer Prozentsatz dies täglich oder fast täglich tut<sup>146</sup>, wobei dieser Anteil tendenziell mit zunehmendem Alter ansteigt (vgl. Abbildung 7.1).

Abbildung 7.1:  
Prävalenz von Alkoholkonsum nach Altersgruppen



Quelle: Repräsentativerhebung zu Verhaltensweisen mit Suchtpotenzial 2020 (Strizek et al. 2021); Darstellung: GÖG

145

Teile dieses Kapitels wurden auch im „Epidemiologiebericht Sucht“ (Anzenberger et al. 2021) publiziert.

146

definiert als Alkoholkonsum an 5 bis 6 Tagen pro Woche

Laut der Repräsentativerhebung zu Verhaltensweisen mit Suchtpotenzial (Strizek et al. 2021) haben über alle Altersgruppen hinweg etwa 18 Prozent der Befragten in den letzten zwölf Monaten **täglich oder fast täglich** Alkohol getrunken, wobei dies Männer deutlich häufiger tun (ca. 25 %) als Frauen (12 %). Die Gesundheitsbefragung ATHIS (Klimont 2020) kommt auf deutlich niedrigere Werte (8,9 % für Männer bzw. 2,5 % für Frauen), die allerdings zum Teil dadurch zustande kommen, dass hier im Gegensatz zur Repräsentativerhebung Rohwerte und nicht „korrigierte“ Werte<sup>147</sup> verwendet werden.

Etwa jeder achte Mann (13 %) und jede siebte Frau (16 %) in Österreich lebte laut Repräsentativerhebung zu Verhaltensweisen mit Suchtpotenzial in den letzten zwölf Monaten **alkoholabstinent oder zumindest fast abstinent**<sup>148</sup>, wobei hier die österreichische Gesundheitsbefragung auf etwas höhere ähnliche Werte (16 % der Männer und 24 % der Frauen) kommt. Vollkommen abstinent lebten laut der Repräsentativerhebung vier Prozent der männlichen und sechs Prozent der weiblichen Befragten (Strizek et al. 2021).

In einer langfristigen Perspektive verlief der Pro-Kopf-Konsum in den letzten hundert Jahren im Wesentlichen parallel zur wirtschaftlichen Entwicklung, sank während der beiden Weltkriege und während der Großen Depression Ende der Zwanzigerjahre auf ein sehr niedriges Niveau und nahm danach jeweils wieder langsam zu (Eisenbach–Stangl 1994a). In Abbildung 7.2 ist der Pro-Kopf-Konsum-Verlauf in Österreich, bezogen auf die Gesamtbevölkerung ab 15 Jahren, von 1950 bis 2020 dargestellt. Der Verlauf der Werte zeigt, dass nach dem Erreichen des Maximalwerts von 33,7 g/Tag im Jahre 1973 der durchschnittliche Konsum leicht abnahm und in weiterer Folge bis Anfang der 1990er-Jahre konstant zwischen 31 und 32 g/Tag schwankte.

Ab 1993 ist hingegen eine deutliche Trendwende in Form eines kontinuierlichen und anhaltenden Rückgangs des Durchschnittskonsums erkennbar. Dieser Trend steht im Einklang mit ähnlichen Beobachtungen in Deutschland (Bühringer et al. 2000) sowie mit der Beobachtung eines rückläufigen Alkoholkonsums unter Jugendlichen in vielen westlichen Industriestaaten (Kraus et al. 2018; Pennay et al. 2018). Im Jahr 2020 wurden in der erwachsenen Bevölkerung ab 15 Jahren pro Kopf etwa 25 Gramm Alkohol pro Tag konsumiert. Diese Menge entspricht etwas mehr als einem großen Bier oder einem Viertelliter leichten Weines.

---

147

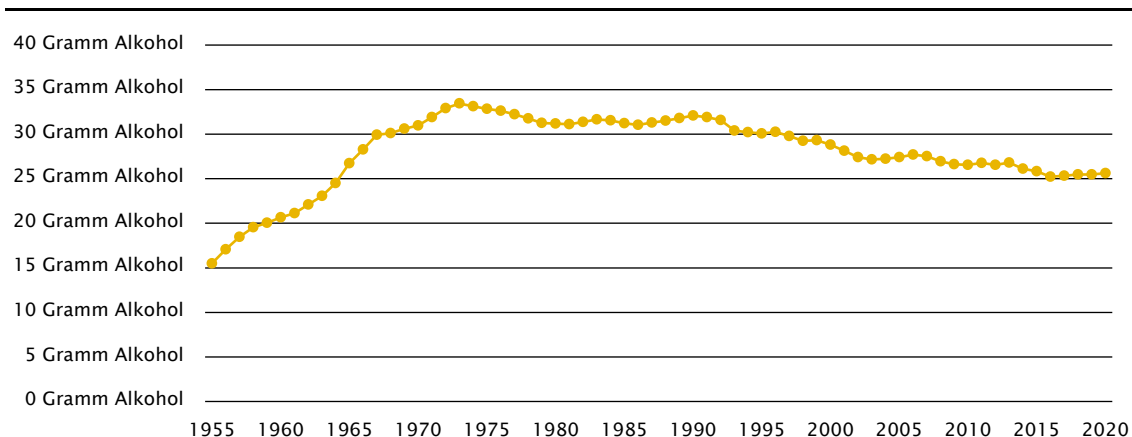
Die Sinnhaftigkeit eines solchen Korrekturverfahrens ergibt sich dadurch, dass wiederholt und in unterschiedlichen Ländern festgestellt wurde, dass die auf Basis von Selbstangaben errechneten durchschnittlichen Alkoholkonsummengen aus unterschiedlichen Gründen bloß rund 30 bis 40 Prozent des Pro-Kopf-Konsums abbilden (Rehm et al. 2004a). Hinsichtlich der Grundlagen und Details des Korrekturverfahrens vergleiche Strizek/Uhl (2016). Die Vergleichbarkeit von Indikatoren eines stärkeren oder problematischen Alkoholkonsums mit anderen Erhebungen (wie etwa der österreichischen Gesundheitsbefragung ATHIS) ist dadurch stark eingeschränkt.

148

Dies umfasst die Kategorien „primär Abstinente“ (= nie getrunken), „sekundär Abstinente“ (= früher getrunken, aber nicht mehr in den letzten 12 Monaten) und „sekundär fast Abstinente“ (= maximal fünfmaliger Konsum in den letzten 12 Monaten).

Abbildung 7.2:

Verlauf des durchschnittlichen Pro-Kopf-Konsums für Personen ab 15 Jahren in Gramm Alkohol (1955–2020)



Die Werte sind mittels gleitender Mittelwerte über drei Werte geglättet.

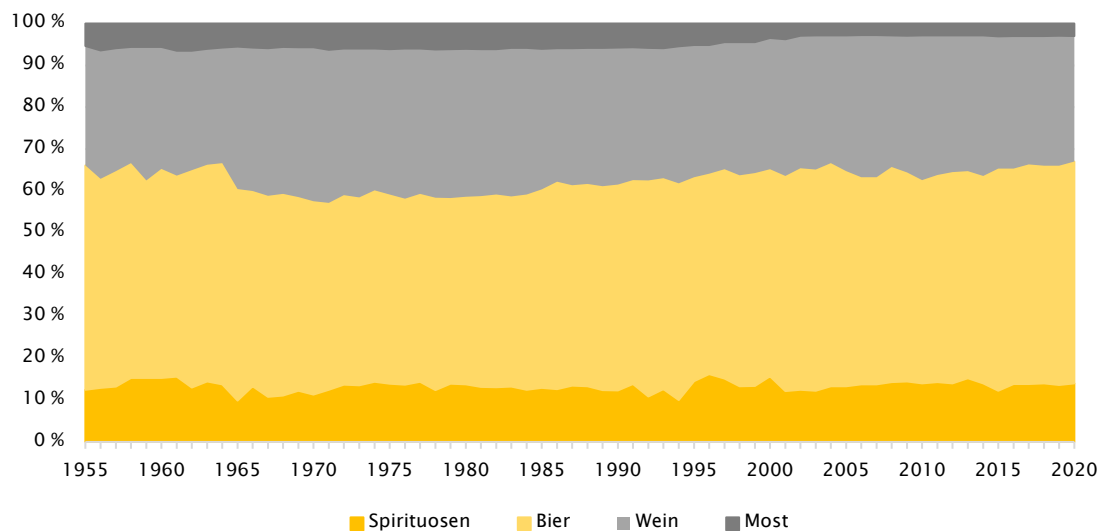
Quelle: Handbuch Alkohol Österreich, Band 1: „Statistiken und Berechnungsgrundlagen“ (Bachmayer et al. 2021);  
Darstellung: GÖG

Wird der durchschnittliche Pro-Kopf-Konsum nach Getränkategorien unterschieden und im Zeitverlauf dargestellt, zeigt sich, dass die Vorliebe der Österreicher/-innen für bestimmte alkoholische Getränkekategorien langfristig nur geringen Schwankungen unterworfen war. Als Konstante über die letzten 60 Jahre wird deutlich, dass etwa 80 Prozent des konsumierten Alkohols über Bier und Wein getrunken werden. Der Stellenwert des Biers schwankte von 1955 bis 2017 zwischen 45 Prozent und 54 Prozent Anteil am Reinalkoholkonsum. Der Stellenwert des Weines schwankte – diametral zum Bier – zwischen 27 Prozent und 37 Prozent. Spirituosen schwankten im ganzen Zeitraum zwischen zehn und 16 Prozent. Bei Most wird von 1955 bis 1993 ein konstanter Wert von sechs Prozent, dann bis 2003 ein konstanter Rückgang auf drei Prozent und danach ein konstanter Wert von drei Prozent angenommen. Da es keine regelmäßigen Statistiken über den Mostkonsum gibt, mussten die Zwischenräume zwischen jenen Zeitpunkten, für die Daten vorliegen, linear interpoliert werden.

Die Vorrangstellung von Bier ist insbesondere durch männliche Konsumvorlieben geprägt: Bei den befragten Männern entfallen 62 Prozent der Gesamtkonsummenge auf Bier, während bei Frauen Wein das mit Abstand am meisten konsumierte alkoholische Getränk ist (64 % der gesamten Konsummenge). Je höher der formale Bildungsgrad, desto höher ist auch der Anteil von Wein an der Gesamtkonsummenge: Bei Personen mit Pflichtschule als höchster Ausbildung liegt der Anteil von Wein bei 27 Prozent, bei Personen mit Matura als höchster Ausbildung hingegen bei 48 Prozent der gesamten Konsummenge (Uhl et al. 2009c).

Abbildung 7.3:

Verteilung des konsumierten Alkohols auf unterschiedliche Getränkearten



Quelle: Handbuch Alkohol Österreich, Band 1: „Statistiken und Berechnungsgrundlagen“ (Bachmayer et al. 2021)

## 7.2 Alkoholkonsum von Jugendlichen

Auch die große Mehrheit (85 %) der 14- bis 17-jährigen Jugendlichen hat laut ESPAD-Erhebung<sup>149</sup> von 2019 (Hojni et al. 2019) zumindest schon einmal im Leben Alkohol getrunken. Sechs von zehn befragten Schülerinnen/Schülern haben in den letzten 30 Tagen Alkohol konsumiert. Referenzwerte aus der HBSC-Studie von 2018 (Felder-Puig et al. 2019) kommen auf geringfügig niedrigere Werte.

20 Prozent der in ESPAD befragten Jugendlichen berichten davon, in den letzten 30 Tagen mindestens einmal stärker berauscht gewesen zu sein; Rauscherfahrungen können zwar das Risiko – etwa von Verletzungen – erhöhen, stellen aber nicht zwangsläufig einen brauchbaren Indikator für problematischen Konsum dar, weil sie – sofern sie nicht regelmäßig stattfinden und bewusst herbeigeführt werden – auch ein Indiz für mangelnde Konsumerfahrenheit sein können. Etwa vier Prozent der Befragten geben allerdings an, dass sie in den letzten 30 Tagen dreimal oder häufiger

149

Daten in Bezug auf Alkoholkonsum unter Jugendlichen entstammen im Wesentlichen zwei im Vier-Jahres-Rhythmus durchgeführten Schulerhebungen, die allerdings nicht exakt dieselbe Zielgruppe erfassen. Die Erhebung European School Survey Project on Alcohol and Other Drugs (ESPAD) zielt auch auf Jugendliche in der 9. und 10. Schulstufe ab, die zwischen 14 und 17 Jahre alt sind, aber größtenteils auf 15- und 16-jährige Schüler/-innen. Inhalt der Erhebung sind ausschließlich der Konsum von und die Einstellungen zu psychoaktiven Substanzen. Die Erhebung Health Behaviour in School-aged Children (HBSC) erfasst unabhängig von der Schulstufe 11-, 13-, 15- und 17-jährige Schüler/-innen und hat allgemeine Aspekte des Gesundheitsverhaltens zum Inhalt (vgl. Kap. 3.4.2).

stark berauscht gewesen seien. Auch andere Indikatoren eines potenziell problematischen Alkoholkonsums aus der ESPAD-Studie weisen darauf hin, dass etwa drei bis sechs Prozent der befragten Schüler/-innen ein Konsumverhalten zeigen, das aufgrund von Konsumfrequenz (Konsum an 20 von 30 Tagen) und Konsummenge (mehr als 40 bzw. 60 Gramm Alkohol pro Tag) längerfristig mit einem relevanten Gesundheitsrisiko assoziiert ist.

In Summe fallen Geschlechterunterschiede im Alkoholkonsumverhalten sowohl laut ESPAD als auch laut HSBC bei Jugendlichen entschieden weniger eindeutig aus als bei erwachsenen Personen. Deutlicher fallen hingegen laut ESPAD 2015 Unterschiede zwischen Schultypen sowie Unterschiede zwischen ländlichen und urbanen Regionen<sup>150</sup> aus. Schüler/-innen aus polytechnischen Schulen und Berufsschulen trinken deutlich häufiger und risikoreicher als jene aus weiterführenden Schulen, ebenso konsumieren Schüler/-innen aus ländlichen Regionen häufiger und risikoreicher Alkohol als solche in urbanen Regionen (Hojni et al. 2019).

Im Zeitverlauf zeigt sich zwischen den ESPAD-Erhebungen von 2003, 2007, 2015 und 2020 insgesamt ein Rückgang des Alkoholkonsums unter Jugendlichen: So stieg etwa der Anteil lebenszeitabstinenter Jugendlicher (von 4 % auf 15 %) und sank der Anteil aktueller Konsumentinnen und Konsumenten (von 79 % auf 60 %). Auch der tägliche Durchschnittskonsum sank im selben Zeitraum von 14 Gramm auf 10 Gramm (vgl. Abbildung 7.4) und verdeutlicht darüber hinaus, dass sich Mädchen und Burschen in ihrem Konsumverhalten einander zunehmend angleichen (Hojni et al. 2019). Ein rückläufiger Trend bei Alkoholkonsumindikatoren wird auch bei Zeitreihen auf Basis der HBSC-Erhebung festgestellt, wobei insbesondere zwischen der Erhebung von 2010 und jener von 2014 ein starker Rückgang stattfand (Felder-Puig et al. 2019). Insgesamt steht die Entwicklung in Österreich im Einklang mit Ergebnissen der internationalen Forschungsliteratur, die in einer Vielzahl von (westlichen) Ländern einen Rückgang des jugendlichen Alkoholkonsums beschreibt (ESPAD Group 2020), ohne dafür bislang eine konsistente und überzeugende Erklärung bieten zu können (Pape et al. 2018).

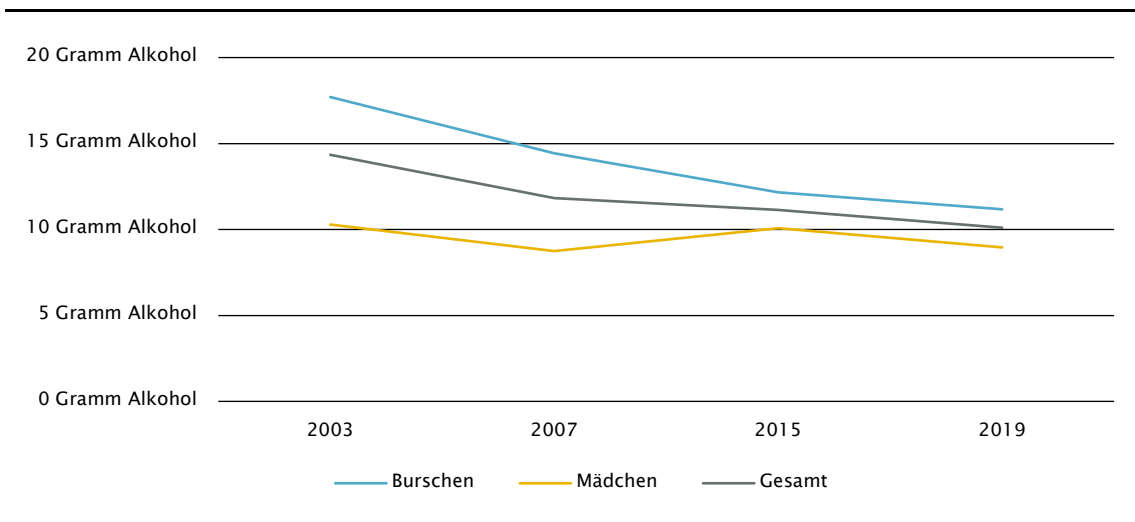
---

150

Da bestimmte Schultypen eher im ländlichen Raum und andere eher im urbanen Raum vertreten sind, überschneiden sich diese beiden Einflussfaktoren teilweise.



Abbildung 7.4:  
Durchschnittskonsum pro Tag nach Geschlecht (in Gramm Alkohol)



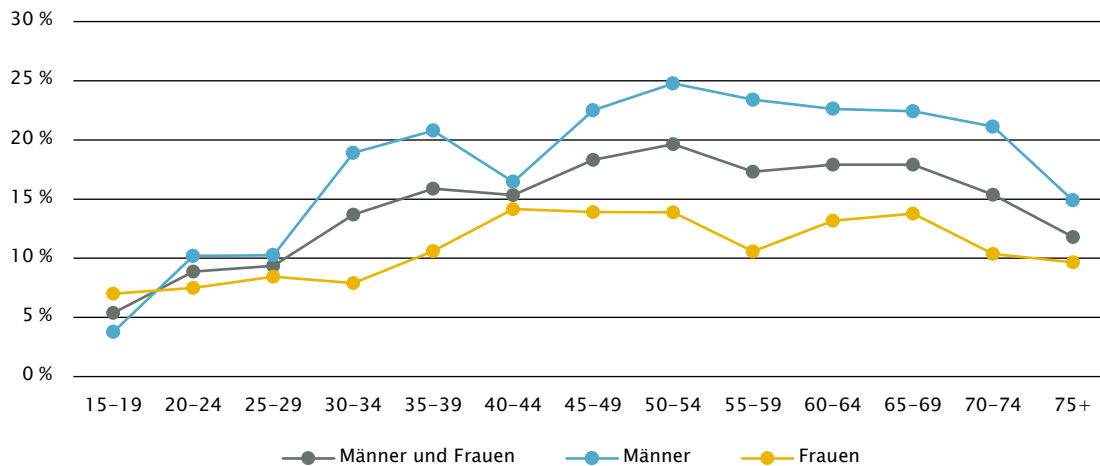
Quelle: ESPAD 2019 (Hojni et al. 2019); Darstellung: GÖG

### 7.3 Problematischer Alkoholkonsum in der erwachsenen Bevölkerung

Probleme durch Alkoholkonsum ergeben sich in erster Linie durch die toxische Wirkung des chronischen Missbrauchs, d. h. eines Konsums großer Mengen Alkohols über einen längeren Zeitraum oder durch die Entwicklung einer Alkoholabhängigkeit. In beiden Fällen trifft dieses Problem durch die Latenzzeit der Erkrankungen in erster Linie erwachsene Personen. Als Grenzwerte für eine Konsummenge, ab der ein deutlich erhöhtes Risiko einer Gesundheitsgefährdung für gesunde erwachsene Personen gegeben ist, werden in Österreich seit vielen Jahren ein täglicher Konsum von 40 Gramm Reinalkohol für Frauen bzw. 60 Gramm Reinalkohol für Männer definiert (Uhl et al. 2009b). Werden diese Grenzwerte auf die korrigierten Angaben (siehe Fußnote <sup>147</sup>) der Repräsentativerhebung zu Verhaltensweisen mit Suchtpotenzial 2019 angewandt, zeigen 15 Prozent der Befragten (19 % der Männer bzw. 11 % der Frauen) einen gesundheitsgefährdenden Alkoholkonsum. Abbildung 7.5 verdeutlicht nicht nur die enormen Geschlechterunterschiede, sondern auch den Umstand, dass problematischer Alkoholkonsum bis ins höhere Erwachsenenalter (50 bis 80 Jahre) ansteigt und erst danach – unter anderem aufgrund der erhöhten Mortalität von Alkoholikerinnen/Alkoholikern – wieder deutlich abnimmt.

Abbildung 7.5:

Problematischer Konsum (mehr als 40 bzw. 60 g Alkohol pro Tag) nach Geschlecht und Alter



Quelle: Repräsentativerhebung zu Konsum- und Verhaltensweisen mit Suchtpotenzial (Strizek et al. 2021); Darstellung: GÖG

Im Zeitverlauf zeigt sich – auf Basis von fünf Erhebungswellen (1994, 2004, 2008, 2015 und 2020) mit identischen Berechnungsweisen – eine leichte Abnahme des Anteils problematischer Konsumentinnen/Konsumenten von 18 Prozent (1994) auf 15 Prozent (2020).

## 7.4 Prävalenz, Gesamtlebenszeitprävalenz und Inzidenz des Alkoholismus in Österreich

Anhand der Spitalsentlassungsdiagnosen, des Anteils erstmals behandelter Alkoholiker/-innen im Anton Proksch Institut und einer Dunkelzifferabschätzung hat Uhl (1994) grob geschätzt, dass **im Querschnitt rund fünf Prozent der Österreicher/-innen ab dem 16. Geburtstag als „chronische Alkoholiker/-innen“** im Sinne von ICD-10 zu klassifizieren sind (Prävalenz). Bei 7,6 Millionen Österreicherinnen/Österreichern in der Altersgruppe ab dem 15. Geburtstag ergibt das für das Jahr 2021 rund 380.000 chronische Alkoholiker/-innen. Im Rahmen eines Suchtberichts für das Bundesland Vorarlberg (Haller et al. 2018) wurde die Schätzmethode repliziert und ein Wert von vier Prozent errechnet.

Von dieser Dunkelzifferschätzung deutlich unterschieden werden Prävalenzschätzung von Alkoholikerinnen bzw. Alkoholikern, die ausschließlich auf den empirischen Ergebnissen von Befragungsdaten beruhen. Diese Ergebnisse sind aufgrund unterschiedlicher Faktoren (etwa infolge von „undersampling“ von tatsächlichen Problemkonsumentinnen/-konsumenten sowie fehlerhafter Angaben der Befragten) sehr unverlässlich.

Tabelle 7.1:

## Prävalenz, Gesamtlebenszeitprävalenz und Inzidenz des chronischen Alkoholismus in Österreich

	Männer	Frauen	Gesamt
Prävalenz (Zahl der Alkoholiker/-innen im Querschnitt)	7,5 % der Jugendlichen und Erwachsenen ab dem 15. Geburtstag, ca. 280.000 Personen	2,5 % der Jugendlichen und Erwachsenen ab dem 15. Geburtstag ca. 100.000 Personen	5 % der Jugendlichen und Erwachsenen ab dem 15. Geburtstag, ca. 380.000 Personen
Gesamtlebenszeitprävalenz (Zahl jener, die die Krankheit im Laufe ihres Lebens durchmachen)	14 % der Geborenen	6 % der Geborenen	10 % der Geborenen
Inzidenz (Neuerkrankungsrate an chronischem Alkoholismus pro Jahr)	0,19 % <sup>151</sup> der männlichen Bevölkerung, ca. 7.000 Personen	0,07 % <sup>152</sup> der weiblichen Bevölkerung, ca. 3.000 Personen	0,13 % der Bevölkerung, ca. 10.000 Personen

Kommentar: Die Berechnungen zur Gesamtlebenszeitprävalenz und Inzidenz werden in den folgenden Kapiteln durchgeführt und erklärt. Absolutzahlen, berechnet für das Jahr 2021 auf Basis des Bevölkerungsstands zur Jahresmitte

Quelle: Uhl (1994)

Der in der Literatur unübliche Begriff **Gesamtlebenszeitprävalenz** wird an dieser Stelle gewählt, um eine klare Abgrenzung zur gebräuchlichen Interpretation von „Lebenszeitprävalenz“ als „Auftrittsrate im bisherigen Leben der Zielpersonen“ (d. h. von der Geburt bis zum Erhebungszeitpunkt) zu erreichen. Die Gesamtlebenszeitprävalenz im von den Autorinnen/Autoren vorgesehenen Sinne ist die geschätzte Auftrittsrate eines Phänomens von der Geburt bis zum Tod eines Menschen.

Durchschnittlich erkranken Alkoholiker im 26. Lebensjahr und Alkoholikerinnen im 34. Lebensjahr an Alkoholismus (Uhl 1994). Nach Bühringer et al. (2000) ist die Lebenserwartung von Alkoholikerinnen um durchschnittlich 20 Jahre und jene von Alkoholikern um durchschnittlich 17 Jahre reduziert. Aus dem Umstand, dass Alkoholiker/-innen im Durchschnitt deutlich nach dem 15. Geburtstag an Alkoholismus erkranken sind und um viele Jahre früher sterben als Nichtalkoholiker/-innen, ergibt sich, dass die Gesamtlebenszeitprävalenz (die Zahl jener Personen, die im Laufe ihres Lebens an Alkoholismus erkranken) erheblich höher sein muss als die Alkoholismusprävalenz (Anteil der Alkoholiker/-innen an den ab 15-Jährigen im Querschnitt).

Geht man für Männer von einer durchschnittlichen Lebenserwartung von 75 Jahren aus und nimmt man an, dass die Alkoholiker unter ihnen durchschnittlich mit 26 Jahren beginnen, pathologisch zu trinken, sowie um 17 Jahre früher sterben, so ergibt sich, dass die Gesamtlebenszeitprävalenz

151  
ausgehend von einer durchschnittlichen Lebenserwartung von 75 Jahren

152  
ausgehend von einer durchschnittlichen Lebenserwartung von 81 Jahren

1,88-mal<sup>153</sup> so hoch ist wie die Prävalenz im Querschnitt. 7,5 Prozent Prävalenz bedeuten demnach, dass – gleichbleibende Bedingungen vorausgesetzt – rund 14 Prozent der österreichischen Männer im Laufe ihres Lebens an chronischem Alkoholismus erkranken werden (vgl. Tabelle 7.1).

Geht man für Frauen von einer durchschnittlichen Lebenserwartung von 81 Jahren aus und nimmt man an, dass Alkoholikerinnen durchschnittlich mit 34 Jahren beginnen, pathologisch zu trinken, sowie um 20 Jahre früher sterben, so ergibt sich, dass die Gesamtlebenszeitprävalenz 2,44-mal<sup>154</sup> so hoch ist wie die Prävalenz im Querschnitt. 2,5 Prozent Prävalenz bedeuten demnach, dass – gleichbleibende Bedingungen vorausgesetzt – rund sechs Prozent der österreichischen Frauen im Laufe ihres Lebens an chronischem Alkoholismus erkranken werden (vgl. Tabelle 7.1).

Weil das Verhältnis zwischen männlichen und weiblichen Geburten annähernd ausgewogen ist, bedeuten 14 Prozent Gesamtlebenszeitprävalenz bei Männern und sechs Prozent bei Frauen, dass die Gesamtlebenszeitprävalenz für die Bevölkerung zehn Prozent<sup>155</sup> beträgt. Fünf Prozent Prävalenz im Querschnitt der Gesamtbevölkerung ab 15 Jahren bedeuten demnach, dass – gleichbleibende Bedingungen vorausgesetzt – rund jede zehnte Österreicherin / jeder zehnte Österreicher im Laufe ihres/seines Lebens an chronischem Alkoholismus erkranken wird (vgl. Tabelle 7.1).<sup>156</sup>

Bei einer Gesamtlebenszeitprävalenz von 14 Prozent (Männer) bzw. sechs Prozent (Frauen), einer durchschnittlichen Lebenserwartung von rund 75 Jahren (Männer) bzw. 81 Jahren (Frauen) ergibt sich ferner, dass rund 0,19 Prozent der Männer, 0,07 Prozent der Frauen bzw. 0,13 Prozent aller Österreicher/-innen pro Jahr an chronischem Alkoholismus neu erkranken (**Inzidenz**). Bei einer Wohnbevölkerung von ca. acht Millionen Menschen entspricht eine Inzidenz von 0,13 Prozent rund **10.000 Neuerkrankungen** jährlich (vgl. Tabelle 7.1).

## 7.5 Entwicklung der Behandlung von Alkoholismus nach Geschlecht

Auch wenn der Anteil der Problemkonsumenten an allen Männern nach wie vor deutlich höher ist als jener der Problemkonsumentinnen an allen Frauen und obgleich auch der Durchschnittskonsum von Männern deutlich höher ist als jener von Frauen, werden tendenziell diese Unterschiede

---

153

$(75-15) : ([75-17] - 26) = 1,88$

154

$(81-15) : ([81-20] - 34) = 2,44$

155

$(6\% + 14\%) : 2 = 10\%$

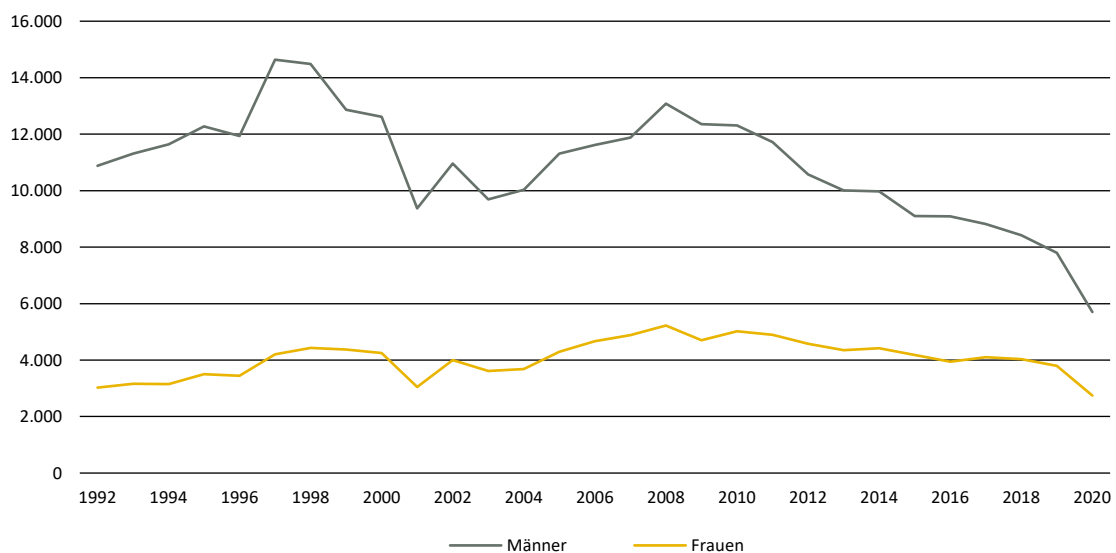
156

Daraus folgt, dass auch 10 Prozent der Verstorbenen zum Zeitpunkt ihres Todes entweder ehemalige Alkoholiker/-innen waren oder bis zu ihrem Tod Alkoholiker/-innen blieben.

immer geringer (vgl. Kap. 5.6). Dies ergeben sowohl Befragungsdaten in Bezug auf die Gesamtbevölkerung und solche zum Konsumverhalten von Schülerinnen und Schülern als auch Daten aus der Alkoholismusbehandlung.

Im Jahr 2020 entfielen auf 100.000 österreichische Männer etwa 130 stationäre Behandlungen, bei denen die Hauptdiagnose „Alkoholabhängigkeit“ gestellt wurde (in absoluten Zahlen: gerundet 5.700 Aufnahmen). Auf 100.000 Österreicherinnen entfielen 61 einschlägige stationäre Aufnahmen in Krankenanstalten (in absoluten Zahlen: gerundet 2.700 Aufnahmen) (Bachmayer et al. 2021). Als Folge der Coronapandemie kam es hier im Jahr 2020 zu einem deutlichen Einbruch im Vergleich zu den Vorjahren. Unabhängig davon hatte sich aber schon zuvor ein stark rückläufiger Trend der Aufnahmen bei Männern gezeigt und war es in weiterer Folge zu einer Angleichung der Anzahl der Aufnahmen von Männern an die Anzahl jener von Frauen gekommen. In absoluten Zahlen ist diese Entwicklung Abbildung 7.6 zu entnehmen.

Abbildung 7.6:  
Entwicklung der Anzahl stationärer Aufenthalte wegen Alkoholabhängigkeit für Männer und Frauen



Anmerkung: Alkoholabhängigkeit umfasst die Diagnosecodes F10.2 und F10.3.

Quelle: Diagnosen- und Leistungsdokumentation der österreichischen Krankenanstalten (Statistik Austria); Darstellung: GÖG

Der Frauenanteil an den behandelten Personen mit Hauptdiagnose „Alkoholismus“ ist somit von 22 Prozent im Jahr 1992 auf rund 33 Prozent im Jahr 2017 angestiegen.<sup>157</sup> Für einen Trend in

157

Die Annahme, dass der Anteil der Frauen an den Alkoholkranken im letzten Jahrzehnt deutlich gestiegen ist, basiert auf der Analyse von Spitalsentlassungsdiagnosen, deren Ergebnisse allerdings auch noch unabhängig überprüft werden sollten. Denkbar wäre natürlich auch, dass ein Teil des Trends dadurch zu erklären ist, dass Frauen mit Alkoholproblemen in letzter Zeit eher zur Behandlung bereit sind.

Richtung Zunahme des relativen Anteils alkoholkranker Frauen im letzten Jahrzehnt spricht auch, dass im gleichen Zeitraum ein Anstieg des Frauenanteils bei den Nebendiagnose „Alkoholismus“ von 18 Prozent auf 29 Prozent festzustellen war (Bachmayer et al. 2021).

## 7.6 Durchschnittlicher Alkoholkonsum der Alkoholiker/-innen und der Nichtalkoholiker/-innen

Es ist kaum möglich, den durchschnittlichen Alkoholkonsum von Alkoholikerinnen und Alkoholikern verlässlich zu bestimmen, da es unmöglich ist, eine zufällige Repräsentativstichprobe aller Alkoholiker/-innen zu ziehen und da Angaben über die Trinkmenge von Alkoholikerinnen bzw. Alkoholikern noch unverlässlicher sind als Angaben über jene von Nichtalkoholikerinnen bzw. Nichtalkoholikern. Eine grobe Abschätzung der Trinkmenge konnte aus der Patientendokumentation des Anton Proksch-Instituts gewonnen werden (vgl. Tabelle 7.2), wo Alkoholiker/-innen, die sich einer Behandlung unterziehen, bereits seit vielen Jahren routinemäßig über ihren Alkoholkonsum vor Behandlungsbeginn befragt werden.

Tabelle 7.2:

Alkoholkonsum von Klientinnen und Klienten des Anton Proksch Instituts vor Antritt einer stationären Behandlung wegen Alkoholproblemen

Alkoholkonsum in Gramm reiner Alkohol pro Tag	Anteil der Patientinnen/Patienten in dieser Kategorie
0-100	18 %
101-200	41 %
201-300	25 %
302-400	11 %
401-500	3 %
501-	1 %

100 g reiner Alkohol entsprechen ca. 1,25 Liter leichtem Wein oder 2,5 Litern Bier.

Quelle: Uhl (1994)

Alkoholiker/-innen trinken diesen Angaben zufolge durchschnittlich 210 g Alkohol pro Tag, wobei der Durchschnittskonsum weiblicher Alkoholabhängiger mit rund 148 g Alkohol deutlich unter jenem der Männer mit rund 231 g Alkohol liegt. Den Pro-Kopf-Konsum der Nichtalkoholiker/-innen kann man aus adjustierten Befragungsdaten gewinnen, bzw. ergibt sich dieser rechnerisch, wenn man den Pro-Kopf-Konsum reinen Alkohols von Alkoholikern und Alkoholikerinnen, den Pro-Kopf-Konsum reinen Alkohols der erwachsenen Gesamtbevölkerung und den Alkoholikeranteil in der Gesamtbevölkerung kennt.

Tabelle 7.3:

Täglicher Pro-Kopf-Alkoholkonsum von (Nicht-)Alkoholikerinnen/(Nicht-)Alkoholikern nach Geschlecht

	Alkoholiker/ -innen ab dem 15. Geburtstag	Nichtalkoholiker/ -innen ab dem 15. Geburtstag*	Gesamt ab dem 15. Geburtstag (adjustiert)**	Gesamt ab dem 15. Geburtstag (Rohwerte)***
<b>Männer und Frauen</b>				
Gramm Reinalkohol durchschnittlich pro Tag	210	17	26	10
Liter Reinalkohol durchschnittlich pro Jahr	97,1	7,9	12,0	4,6
<b>Männer</b>				
Gramm Reinalkohol durchschnittlich pro Tag	231	22	38	13
Liter Reinalkohol durchschnittlich pro Jahr	106,9	10,2	17,6	6,0
<b>Frauen</b>				
Gramm Reinalkohol durchschnittlich pro Tag	148	11	15	7
Liter Reinalkohol durchschnittlich pro Jahr	68,5	5,1	6,9	3,2

\*Die Konsummenge der Nichtalkoholiker/-innen wurde auf Basis getränkesspezifischer Frequenz- und Mengenangaben für die letzten zwölf Monate (underreportingadjustiert) berechnet.

\*\*adjustiert mittels Underreporting- und Undersampling-Korrektur

\*\*\*Rohwerte entsprechen den Angaben mittels Selbstauskunft ohne Adjustierung.

210 g reiner Alkohol entsprechen ca. 2,5 Litern Wein oder 5 Litern Bier.

Quellen: Uhl (1994), (Strizek et al. 2021)

Geht man bei der österreichischen Bevölkerung zwischen 15 und 99 Jahren von einem durchschnittlichen Tagesverbrauch von 25 Gramm reinem Alkohol aus (Strizek et al. 2021) und davon, dass in dieser Altersgruppe fünf Prozent als chronische Alkoholiker/-innen zu bezeichnen sind, die durchschnittlich 210 g pro Tag konsumieren, ergibt sich daraus, dass Alkoholiker/-innen allein für rund 40 Prozent<sup>158</sup> des insgesamt in Österreich getrunkenen reinen Alkohols verantwortlich sind.

158

$(210 \text{ g} \times 5 \%) : (17 \text{ g} \times 95 \% + 200 \text{ g} \times 5 \%) = 42 \%$

Tabelle 7.4:

## Verteilung des Gesamtkonsums reinen Alkohols nach Alkoholkonsumklassen

	Anteil an der ab 15-jährigen Bevölkerung	Anteil am konsumierten Reinalkohol	Durchschnittskonsum der ab 15-jährigen Bevölkerung in Gramm reiner Alkohol pro Tag
Abstinente und Fastabstinente	14 %	0 %	0 g
Personen mit geringem Alkoholkonsum	57 %	12 %	6 g
Personen mit mittlerem Alkoholkonsum	15 %	18 %	33 g
Personen mit problematischem Alkoholkonsum (ohne Alkoholikerinnen/Alkoholiker)	10 %	29 %	81 g
Alkoholikerinnen/Alkoholiker	5 %	40 %	210 g
Gesamt	100 %	100 %	26 g

Die Konsummenge der Nichtalkoholiker/-innen wurde auf Basis getränkespezifischer Frequenz- und Mengenangaben für die letzten zwölf Monate (underreportingadjustiert) berechnet. 20 g reiner Alkohol entsprechen ca. ¼ Liter Wein oder ½ Liter Bier. Ein Liter Reinalkohol entspricht 789 Gramm Reinalkohol.

Quelle: Uhl (1994), Strizek et al. (2021)

Auf Basis von Befragungsdaten ist eine genauere Betrachtung des Alkoholkonsums nach Alkoholkonsumklassen in der nichtalkoholkranken Bevölkerung möglich (s. Tabelle 7.4). Daraus ergibt sich, dass etwa ein Drittel der gesamten Konsummenge (30 %) von Personen konsumiert wird, die bezüglich ihres Alkoholkonsums als „relativ unproblematisch“<sup>159</sup> bzw. „unproblematisch“ zu bezeichnen sind, und rund 70 Prozent von Personen konsumiert werden, deren Konsum zumindest als problematisch eingeschätzt werden kann. Eine – aus gesundheitspolitischen Überlegungen wünschenswerte – deutliche Reduktion des Alkoholmissbrauchs würde somit unvermeidlich auch zu einem erheblichen Rückgang des Alkoholkonsums führen.

## 7.7 Alkoholkonsum und Alkoholpreis

Wenn ein Produkt durch gravierende Steuererhöhungen so teuer gemacht wird, dass es sich viele Menschen nur mehr stark eingeschränkt oder gar nicht mehr leisten können, so kann man davon ausgehen, dass es weniger konsumiert wird. Diese Art „negativer Preiselastizität“<sup>160</sup> kann zunächst auch für das Produkt Alkohol angenommen werden. Besonders preiselastisch sind Produkte, auf

<sup>159</sup>

Das Wort „relativ“ bezieht sich auf den Umstand, dass „mittlerer Alkoholkonsum“ bereits über der „Harmlosigkeitsgrenze“, aber immerhin noch unter der „Gefährdungsgrenze“ liegt (vgl. Kap. 4.2).

<sup>160</sup>

Wenn der Konsum sich trotz Preisveränderung nicht ändert, so beträgt die Preiselastizität „0“. Das Ausmaß der Preiselastizität wird als Quotient aus „Konsumveränderung in Prozent“ und „Preisveränderung in Prozent“ berechnet. Anschaulicher: Wenn der Preis um 2 % zunimmt (= Veränderung um +2 %) und der Konsum um 4 % abnimmt (= Veränderung um -4 %), ergibt sich ein Quotient von „-4:2 = -2“, also eine Preiselastizität von -2.



die man leicht verzichten kann und/oder die man durch funktional äquivalente Alternativprodukte ersetzen kann; weniger preiselastisch sind Produkte, auf die man nur schwer verzichten kann und/oder für die es keine funktional gleichwertigen Alternativen gibt<sup>161</sup>. Es gibt sogar Fälle mit umgekehrter (= positiver) Preiselastizität – z. B. dann, wenn der Anbieter eines Produkts das Image seines Produkts so gestalten kann, dass ein hoher Preis als Zeichen von Exklusivität interpretiert wird und deswegen die Verkaufsmenge steigt (Snob-Effekt).

Stellt man trotz empfindlicher Preissteigerung bei Alkohol eine weitgehende Preisinelastizität fest, so kann das auf mehrere Ursachen zurückgeführt werden – beispielsweise darauf, dass jene Alkoholkonsumentinnen und -konsumenten, für die das Produkt einen sehr hohen Stellenwert hat, versuchen, der Konsumeinschränkung zu entgehen, indem sie z. B. Umschichtungen im Haushaltsbudget vornehmen, auf mindere Qualität umsteigen, selbst Spirituosen produzieren, illegal erzeugte bzw. geschmuggelte Billigprodukte erwerben usw. Das kann eine Reihe unerwünschter Sekundärfolgen nach sich ziehen wie z. B. die Vernachlässigung der eigenen Ernährung oder der Unterhaltsleistungen für Kinder, eine Gesundheitsbedrohung durch den Konsum von Produkten mit hohem Methylalkoholgehalt, eine Zunahme der organisierten Kriminalität und vieles mehr. Negative Konsequenzen dieser Art waren es ja, die letztlich zur Aufhebung der US-amerikanischen Alkoholprohibition (1920–1933) geführt haben (Levine/Reinarman 2004). Erwünschte Effekte und negative Begleiterscheinungen des Versuchs, über drastische Preiserhöhungen bzw. Verknappung des Angebots den Konsum zu senken, können dabei durchaus zeitversetzt auftreten. Wie Berridge (2003) in Zusammenhang mit der US-amerikanischen Alkoholprohibition betont, haben die durch den Konsumrückgang bedingten positiven Effekte auf die Gesundheit der Bevölkerung anfangs überwogen, und erst später hat sich eine deutlich negative Gesamtbilanz abgezeichnet.

Preise können den Alkoholkonsum sicherlich beeinflussen, aber der Stellenwert von Preisänderungen scheint bei weitem nicht so groß zu sein, wie Babor et al. (2003) postulierten. So zeigten Leppänen et al. (2001), dass in Europa über die letzten 30 Jahre nur elf Prozent der Unterschiede im Alkoholkonsum zwischen den Ländern bzw. der Schwankungen im Zeitverlauf mit den (inflationsbereinigten) Preisen korrelieren. Aus forschungslogischen Gründen darf selbst von diesen elf Prozent nur ein kleiner Teil auf den Kausalzusammenhang zwischen Preisgefüge und Konsumniveau zurückgeführt werden. Ein relevanter Teil dieses recht schwachen Zusammenhangs könnte über den gemeinsamen Zusammenhang beider Variablen mit relevanten Drittvariablen (Scheinkorrelation<sup>162</sup>) erklärbar sein – wobei im gegenständlichen Fall als Drittvariable primär die Zeit, d. h. der generelle Trend zum europäischen Durchschnitt, zu erwähnen ist.

---

161

Relativ leicht würden sich Konsumentinnen und Konsumenten durch gezielte Preiserhöhungen von einer bestimmten Spirituosensorte zu einer anderen umlenken lassen, weit schwerer wären sie vom Spirituosenkonsum zum Bierkonsum zu motivieren und am schwersten zum Umstieg auf alkoholfreie Getränke.

162

Zur Erklärung des Begriffs Scheinkorrelation folgendes Beispiel: Im Zuge der wirtschaftlichen Entwicklung Europas stiegen sowohl die Umweltverschmutzung als auch die Lebenserwartung kontinuierlich an. Ganz offensichtlich ist aber weder die steigende Umweltverschmutzung Ursache für die steigende Lebenserwartung noch umgekehrt die steigende Lebenserwartung Ursache für die steigende Umweltverschmutzung. Der ungerechtfertigte Schluss von einem derartigen Zusammenhang auf einen Kausalzusammenhang wird in der Fachliteratur als „Cum-hoc-Fehlschluss“ bezeichnet.

Zum Zusammenhang zwischen Preispolitik und Alkoholkonsum werden im Wesentlichen zwei Erklärungsmodelle diskutiert:

- » die von Babor et al. (2003) vertretene „Konsum-reagiert-auf-Policy-Änderungen-Hypothese“, die der Alkoholpreisentwicklung einen zentralen Stellenwert bezüglich des Alkoholkonsumverhaltens einer Region beimisst
- » die „policyunabhängige europäische Konvergenzhypothese“, die den Zusammenhang zwischen Preis und Konsum primär als ökologische Korrelation<sup>163</sup> begreift

Plausibel sind auch Mischformen in dem Sinne, dass beide Hypothesen gleichzeitig zutreffen, dass also ein gewisser Teil der beobachteten Konsumveränderungen kausal auf die Preisveränderungen zurückzuführen und der Rest über den Trend zum europäischen Durchschnitt erklärbar ist.

Wie Leppänen et al. (2001) bemerkten, fällt Österreich in Bezug auf Alkoholpreise und Alkoholkonsum völlig aus dem Rahmen. Der Umstand, dass die österreichische Regierung über die letzten Jahrzehnte keine restriktiven Maßnahmen (z. B. Steuererhöhungen) zur Einschränkung des Alkoholkonsums verfügt hat, begründet nun die aus wissenschaftlicher Sicht günstige Situation eines Quasi-Experiments. Dieses liefert Hinweise auf den Stellenwert der Konsum-reagiert-auf-Policy-Änderungen-Hypothese relativ zur policyunabhängigen europäischen Konvergenzhypothese.

In der Zeit zwischen 1958 und 1973 sind die realen Alkoholpreise relativ konstant geblieben, und der Alkoholkonsum hat in dieser Zeit um rund zwei Drittel zugenommen. Seit dem Höchstwert im Jahr 1973 kam es zu einem kontinuierlichen Rückgang der durchschnittlichen Konsummenge (bis 2020 ein Rückgang von etwa 25 %), obwohl im gleichen Zeitraum die realen (= inflationsbereinigten) Preise zumindest nicht anstiegen (vgl. Abbildung 7.7). In diesem Zeitraum sind die realen Preise für Spirituosen deutlich gesunken, für Weißwein zwischenzeitlich deutlich gesunken und in den letzten Jahren wieder auf das Ausgangsniveau gestiegen und die realen Preise für Bier relativ konstant geblieben (Referenzwert 1958 = 100). Diese Entwicklung steht in krassem Widerspruch zur „Konsum-reagiert-auf-Policy-Änderungen-Hypothese“ und legt den Schluss nahe, dass sich Alkoholpreise und Konsummuster weitgehend unabhängig voneinander entwickeln können.

Auffallend ist hingegen der kurzfristige Anstieg des Weinpreises nach dem Weinskandal 1985. Der Weinskandal hat zu deutlich strengeren Gesetzen und Kontrollen in der Weinerzeugung und damit auch zu einem vorübergehend starken Preisanstieg geführt.

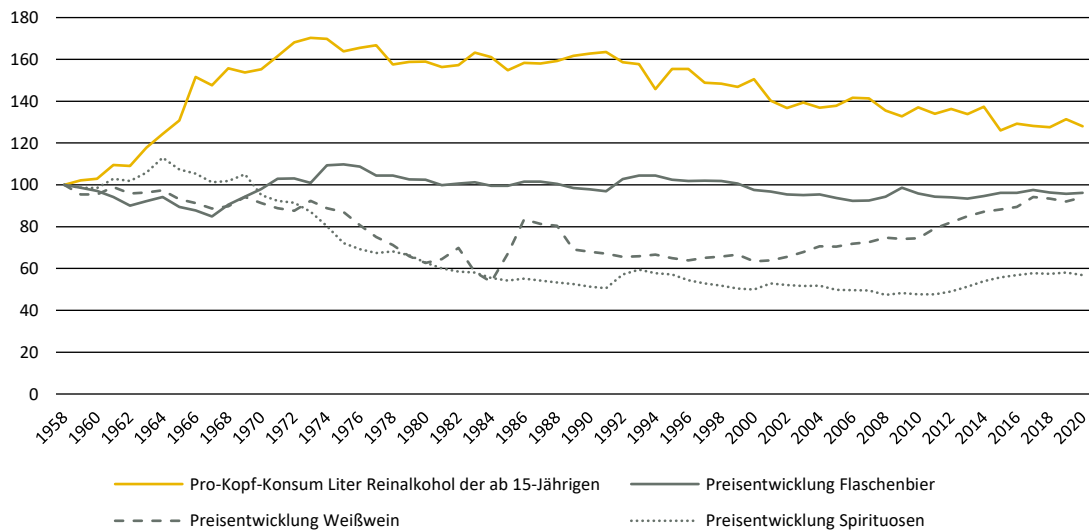
---

163

Als „ökologische Korrelation“ bezeichnet man den Zusammenhang zwischen Gruppenmittelwerten, von denen man nicht auf Zusammenhänge auf der Individualebene schließen kann. Der als Demonstrationsbeispiel beliebteste ökologische Zusammenhang ist jener zwischen der Storchpopulation einer Region und der Geburtenrate. Dieser Zusammenhang ist über die Drittvariable „ländliche vs. städtische Region“ erklärbar und kann weder als Indiz dafür gelten, dass Störche die Bevölkerung beeinflussen, mehr Kinder zu bekommen, noch dafür, dass Störche die Häuser kinderreicher Familien systematisch vorziehen.

Abbildung 7.7:

Pro-Kopf-Reinalkoholkonsum der Erwachsenen und reale Alkoholpreise, Basisjahr 1958 = 100 (1958–2020)



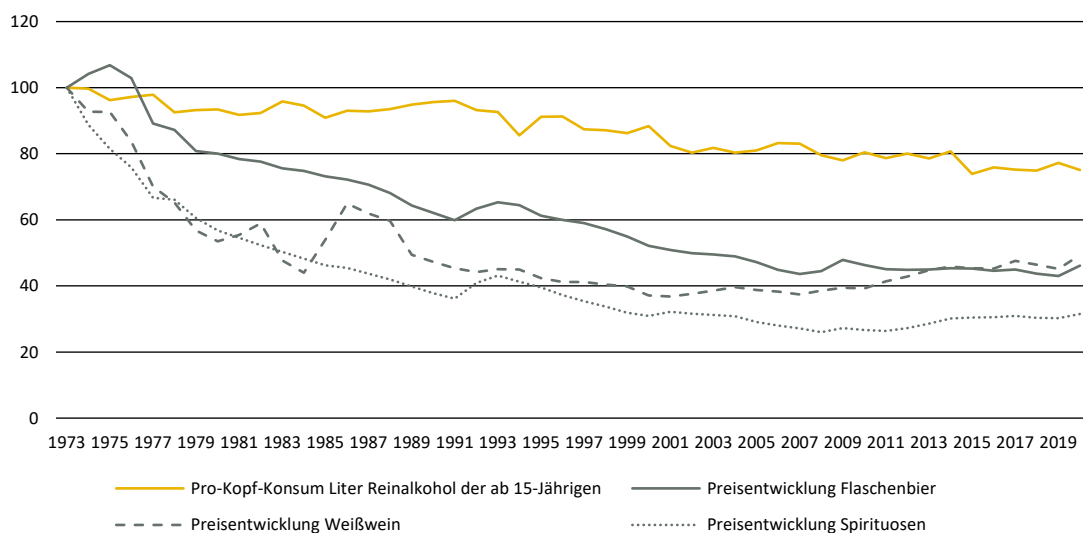
Bis 2005 wurden im Warenkorb Weißweindoppelliter berücksichtigt und ab 1986 Weißweinbouteillen. In der Grafik erfolgt die Umstellung der Indexreihe Weißweindoppelliter auf Weißweinbouteillen ab 1996. Spirituosen bedeutet hier: Weinbrand, Weinbrandverschnitt, da nur diese Spirituosenklasse lang genug im Warenkorb erfasst ist. Die Werte sind mittels gleitenden Mittelwerts über 5 Werte geglättet, um längerfristige Entwicklungen deutlicher zu machen. Für die tabellarische Darstellung vergleiche HBAÖ, Band 1, „Statistiken und Berechnungsgrundlagen“.

Quelle: Bierbilanz bzw. Weinbilanz und wirtschaftliche Gesamtrechnung (Statistik Austria 2021e; Statistik Austria 2021b; Statistik Austria 2021c)

In den letzten dreißig Jahren ist die Kaufkraft erheblich gestiegen, d. h. ein immer kleinerer Teil des Einkommens ist notwendig, um die gleiche Alkoholmenge zu erwerben. Setzt man die Preise für Wein (Weißwein), Flaschenbier und Spirituosen (Weinbrand, Weinbrandverschnitt) in Relation zu den Pro-Kopf-Konsumausgaben (vgl. Abbildung 7.8), stellt man fest, dass im Jahr 2020 weniger als die Hälfte des 1976 dafür noch notwendigen Einkommensanteils für Bier und Wein und weniger als ein Drittel des damals notwendigen Einkommensanteils für Spirituosen aufgewandt werden muss – wobei der Konsum trotzdem nicht erheblich gestiegen, sondern im Gegenteil um rund ein Viertel gesunken ist.

Abbildung 7.8:

Pro-Kopf-Reinalkoholkonsum der Erwachsenen und Alkoholpreise relativ zur Kaufkraft, Basisjahr 1976 = 100 (1976–2017)



Bis 2005 wurden im Warenkorb Weißweindoppelliter berücksichtigt und ab 1986 Weißweinbouteillen. In der Grafik erfolgt die Umstellung der Indexreihe Weißweindoppelliter auf Weißweinbouteillen ab 1996. Spirituosen bedeutet hier: Weinbrand, Weinbrandverschnitt, da nur diese Spirituosenklasse lang genug im Warenkorb erfasst ist. Die Werte sind mittels gleitenden Mittelwerts über 5 Werte geglättet, um längerfristige Entwicklungen deutlicher zu machen. Für die tabellarische Darstellung vergleiche HBAÖ, Band 1, „Statistiken und Berechnungsgrundlagen“.

Quelle: Bierbilanz bzw. Weinbilanz und wirtschaftliche Gesamtrechnung (Statistik Austria 2021e; Statistik Austria 2021b; Statistik Austria 2021c)

Das Quasi-Experiment Österreich – wo eine kontinuierliche Konsumreduktion ohne Verschärfung der Preis- und Steuerpolitik zu beobachten ist – zeigt also, dass hier eine Entwicklung stattfand, die nicht mit der „Konsum-reagiert-auf-Policy-Änderungen-Hypothese“, die u. a. Babor et al. (2003) vertreten, konform geht, sondern mit der „Trend-zum-europäischen-Durchschnitt-Hypothese“ erklärbar ist: Österreich ist ein traditionelles Alkoholhochkonsumland, in dem der Durchschnittskonsum zum europäischen Durchschnitt nach unten strebt, obwohl die österreichische Regierung auf Gesetzesebene den europäischen Trend zu mehr Kontrollmaßnahmen bislang nicht mitgemacht hat.

Der Kausaleinfluss der Preispolitik auf den Alkoholkonsum wird daher von Babor et al. (2003) deutlich überschätzt. Ein erheblicher Teil der Konsumveränderungen in jenen Ländern, in denen Preissenkungen mit einem Konsumanstieg korrelieren, ist demnach über einen generellen Angleichungsprozess der europäischen Trinksitten zu erklären. In eine ähnliche Richtung, dass nämlich der Einfluss von Preiserhöhungen stark überschätzt wird, weisen auch die Erfahrungen mit Alkopops in Europa.

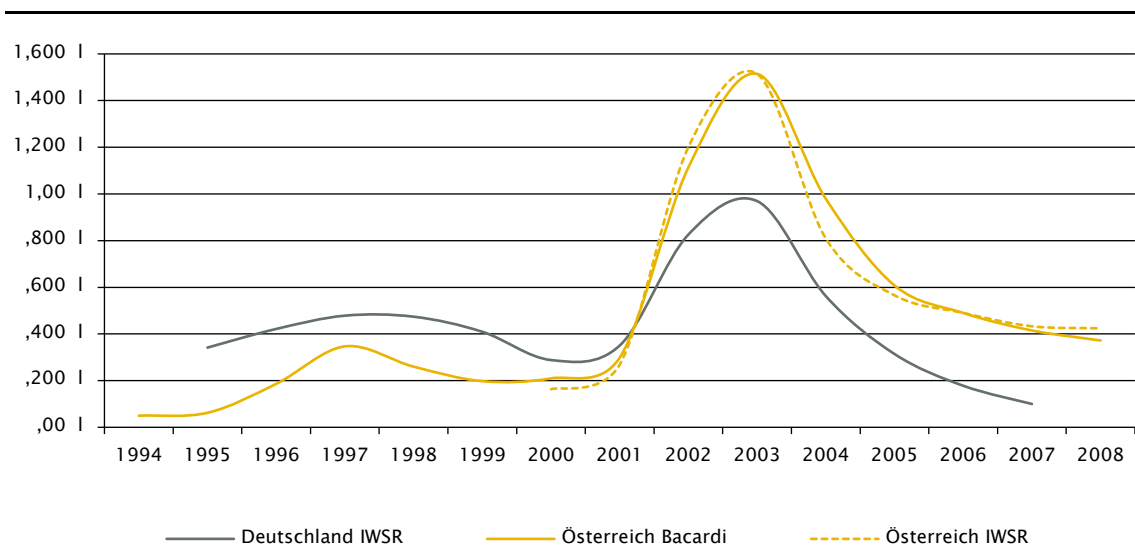
Auf dem Höhepunkt des Alkopops-Booms in den 1990er-Jahren haben manche europäische Länder spezielle Alkopop-Steuern eingeführt. Alkopops wurden dabei im steuerrechtlichen Zusammenhang ausschließlich als „spirituosenhaltige Premixgetränke“ definiert, wobei außer Acht gelassen

wurde, dass es eine Reihe funktionell völlig äquivalenter süßer Alternativen zu Alkopops auf Wein-, Obstwein- und Bierbasis gibt, die keine Spirituosen enthalten.

In jenen Staaten, die Sondersteuern auf spirituosenhaltige Premixgetränke eingeführt hatten, wurde der danach zu beobachtende Umsatzrückgang in Bezug auf die betroffenen Produkte auf die Einführung dieser steuerlichen Maßnahmen zurückgeführt, was zunächst auch sehr plausibel erscheint. Die Entwicklung des Alkopops-Marktes in Österreich lässt aber ebenso plausibel erscheinen, dass es sich hierbei um einen maßnahmenunabhängigen Trend handelt, der eher als relativ kurzlebige Modeerscheinung verstanden werden sollte und Analogien zu Wellen anderer süßer alkoholhaltiger Mischgetränke wie z. B. „Wine Coolers“ aufweist (Kusserow 1991; Montgomery 1988).

Besonders aussagekräftig ist ein Vergleich der Entwicklung zwischen 2001 und 2010 in Deutschland (wo eine Alkopop-Steuer eingeführt wurde) und Österreich (wo keine Maßnahmen gegen spirituosenhaltige Premixgetränke gesetzt wurden); daraus ergab sich die aus Forschungsperspektive günstige Situation eines natürlichen Experiments. Obwohl keine Maßnahmen gesetzt wurden, war in Österreich vom Absatzhöhepunkt im Jahr 2003 bis 2007 ein Umsatzeinbruch um 85 Prozent auf weniger als ein Sechstel des Höchstwertes zu verzeichnen. In den folgenden Jahren zeigte die Konsummenge in Österreich nur mehr geringe Schwankungen. Wird ausschließlich der Absatzrückgang zwischen 2003 und 2004 betrachtet, so fiel dieser in Deutschland (von 79,7 Mio. Liter auf 46,2 Mio. Liter) sogar etwas schwächer aus als in Österreich (von 12,7 Mio. Liter auf 6,9 Mio. Liter) im gleichen Zeitraum (Rückgang von 42 % in Deutschland und 45 % in Österreich).

Abbildung 7.9:  
Spirituosenhaltiger Alkopops-Konsum in Österreich und Deutschland 1994 bis 2008



Quelle: Machacek (2008); Darstellung: GÖG

Erwähnenswert ist hierzu auch, dass in Deutschland die Getränkeindustrie als Reaktion auf die Alkopop-Steuer verstärkt auf bierhaltige und weinhaltige Alkopops setzte, während eine analoge

Entwicklung in Österreich nicht stattfand. Bezüglich des Rückgangs in Österreich könnte man allerdings auch einen gewissen „Sogeffekt“ vermuten, d. h. dass die öffentliche Debatte und die Entwicklung in den Nachbarstaaten eine Sensibilisierung der Alkoholindustrie bewirkte, die daraufhin – eventuellen imageschädigenden gesetzlichen Maßnahmen vorgehend – mit einer Zurücknahme der offensiven Marketingstrategien für Alkopops reagiert haben könnte.

## 7.8 Alkoholberauschung, bezogen auf Alter und Geschlecht

Wie bereits ausgeführt (vgl. Kap. 4.1), ist es wenig sinnvoll, im Zuge von Befragungen undifferenziert nach Alkoholräschen zu fragen, weil das Verständnis des Begriffs Alkoholrausch von einer kaum merkbaren geringfügigen Beeinträchtigung („leichter Schwips“) über eine deutlich merkbare Berauschung bis zur sehr starken Berauschung („Vollrausch“ mit sehr auffälliger Beeinträchtigung sowie Kater und Erinnerungslücken am nächsten Tag) reichen kann.

Die letzte bundesweite Befragung, die sehr detailliert nach unterschiedlichem Rauschmaß gefragt hat, war die „Repräsentativerhebung 2008“<sup>164</sup> (Uhl et al. 2009c). Dabei zeigte sich, dass einerseits Rauscherfahrung unter Männern unabhängig von der Rauschintensität häufiger zu finden ist als unter Frauen, andererseits Unterschiede in der Rauschprävalenz zwischen Männern und Frauen mit zunehmender Rauschintensität größer werden: Ist bei einem leichten Schwips das Verhältnis 77 zu 66 Prozent, so vergrößert sich dieses Ungleichverhältnis für einen starken Rausch auf 42 zu 21 Prozent (= doppelt so hoher Anteil bei männlichen Befragten) und für Vollrausch auf 21 zu sechs Prozent (= dreifacher Anteil bei Männern).

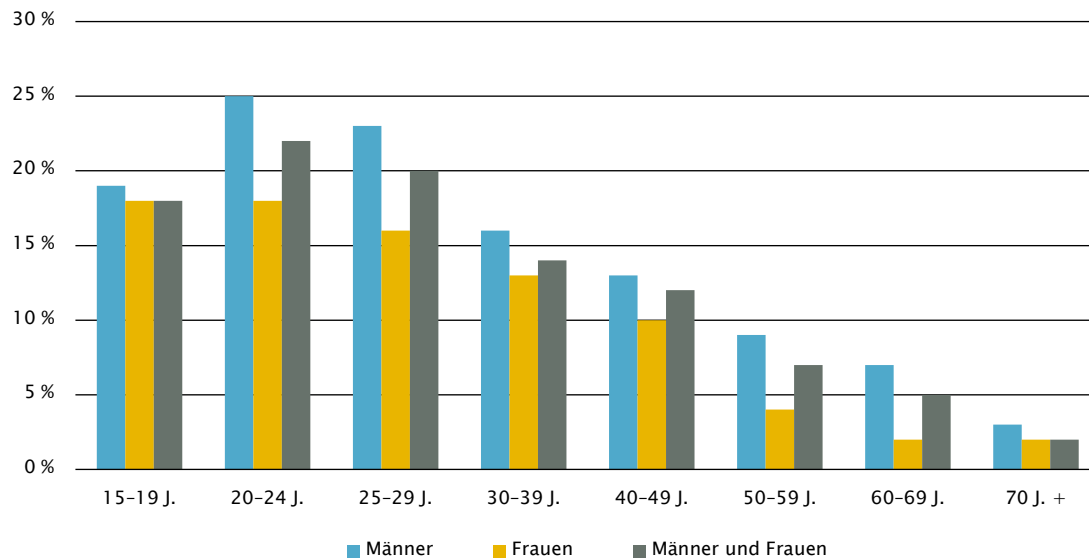
In der letzten Bevölkerungserhebung (Strizek et al. 2021) konnte aufgrund der Länge des Fragebogens nicht ähnlich detailliert nach dem Berausungsgrad gefragt werden. Stattdessen wurde ausschließlich eine Definition von Berausung erhoben („Wie oft haben Sie in den letzten 30 Tagen so viel getrunken, dass Sie sich unsicher auf den Beinen gefühlt haben oder Ihre Aussprache undeutlich wurde?“). Etwa zwölf Prozent der befragten Männer und acht Prozent der befragten Frauen gaben an, einen solchen Rausch in den letzten 30 Tagen erlebt zu haben. Mit Ausnahme der jüngsten Altersgruppen (15–19 Jahre) weisen Männer in allen Altersgruppen höhere Rauschprävalenzen auf als Frauen. Ab der Altersgruppe 20 bis 24 Jahre werden Rauscherfahrungen in den letzten 30 Tagen immer seltener berichtet (vgl. Abbildung 7.10).

---

164

Dabei wurden die Befragten gebeten, sich an den folgenden Definitionen zu orientieren: (1) leichter Schwips: ein Rausch, bei dem man etwas spürt, aber kaum beeinträchtigt ist, (2) mittlerer Rausch: ein Rausch, bei dem man schon deutlich verändert ist, aber alles unter Kontrolle hat und sich am nächsten Tag an alles erinnern kann, (3) starker Rausch: charakterisiert durch Taumeln, Lallen, Einschlafen am Tisch, Erbrechen, Erinnerungslücken am nächsten Tag, (4) Vollrausch: Bewusstlosigkeit bzw. tiefer Schlaf, aus dem man nicht oder kaum erweckbar ist.

Abbildung 7.10:  
Monatsprävalenz Berausung nach Alter



Quelle: Repräsentativerhebung zu Konsum- und Verhaltensweisen mit Suchtpotenzial 2020 (Strizek et al. 2021)

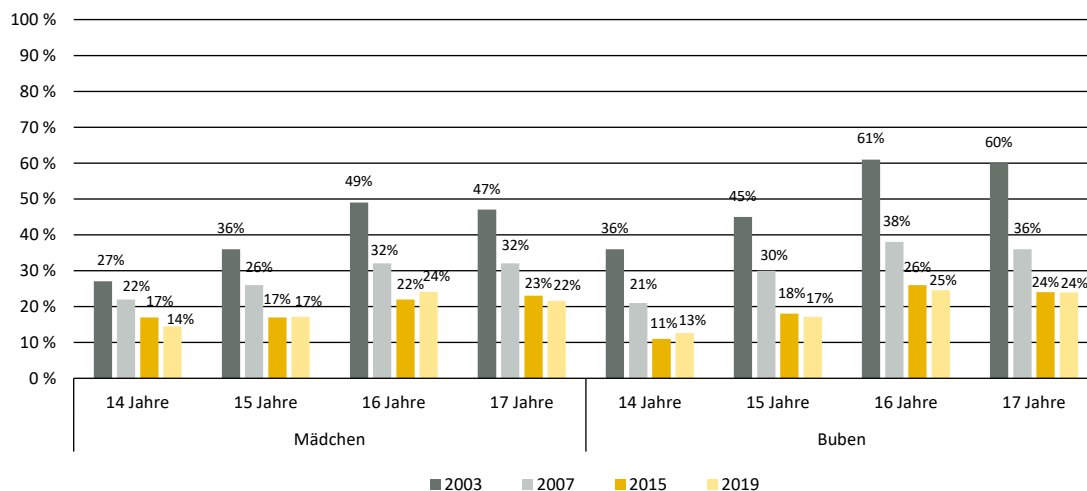
Ein relativ konsistenter<sup>165</sup> Rauschindikator kommt im Rahmen der ESPAD-Erhebung zum Einsatz und gibt Auskunft über die Prävalenzentwicklung selbstberichteter Rausche unter Schülerinnen und Schülern der neunten und zehnten Schulstufe (14 bis 17 Jahre alt). Im Zeitfenster 2003 bis 2019 zeigt sich für Buben und Mädchen für jedes Alter insbesondere bis zur Erhebung 2015 eine deutliche Reduktion des Anteils jener Jugendlichen, die von entsprechenden Rauscherfahrungen in den letzten 30 Tagen berichten. Grob zusammengefasst, hat sich über den gesamten Betrachtungszeitraum dieser Anteil in jeder Altersgruppe halbiert (vgl. Abbildung 7.11).

165

2008 und 2015 lautete die Frageformulierung „Bei wie vielen Gelegenheiten (wenn überhaupt) warst du aufgrund alkoholischer Getränke betrunken, so dass du z. B. beim Gehen hin und her geschwankt bist, nicht mehr ordentlich sprechen konntest, dich übergeben musstest oder dich am nächsten Tag an nichts mehr erinnern konntest?“ Die Frageformulierung 2003 lautete: „Bei wie vielen Gelegenheiten (wenn überhaupt) warst du aufgrund alkoholischer Getränke betrunken?“

Abbildung 7.11:

Entwicklung selbstberichteter Rausche der 14- bis 17-jährigen 2003, 2007, 2015 und 2019 (ESPAD)



leicht veränderte Frageformulierung, siehe Fußnote 98

Quelle: ESPAD 2003, 2007, 2015 (Strizek et al. 2008; Strizek et al. 2016; Uhl et al. 2005b)

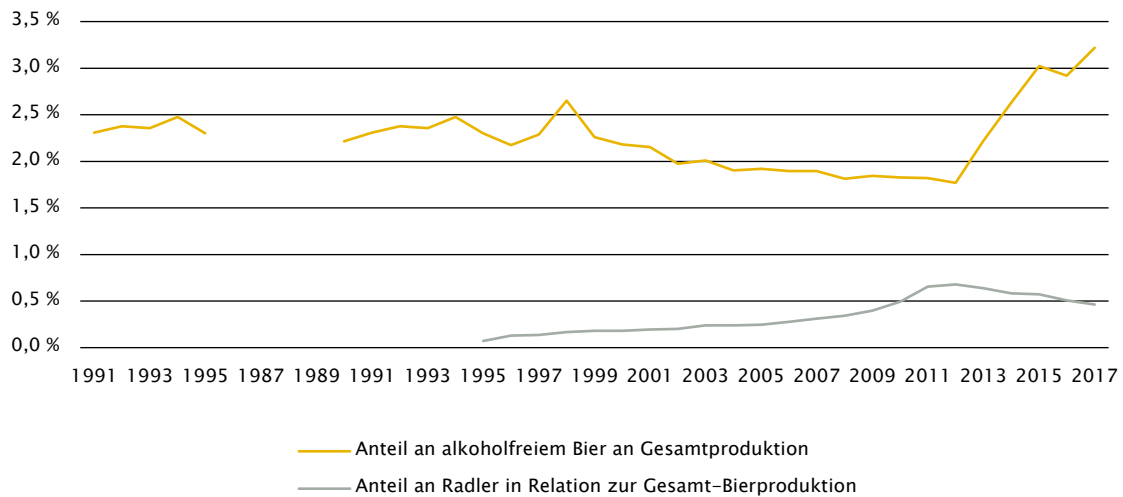
## 7.9 Stellenwert alkoholfreien Biers in Österreich

Alkoholfreies Bier spielt in Österreich nur eine geringe Rolle. Laut Produktionsstatistiken des österreichischen Verbands der Brauereien (Schwarzenhofer 2018a) schwankte von 1990 bis 2001 der Marktanteil des alkoholfreien Biers am Gesamtbierkonsum zwischen 2,2 und 2,6 Prozent. Im Jahr 2002 sank der Wert dann erstmals auf unter zwei Prozent und lag 2010 bei 1,8 Prozent. Seit 2012 kam es hingegen zu einem steilen Anstieg auf 3,6 Prozent der Gesamtproduktionsmenge im Jahr 2019. Etwas früher und auf einem deutlich niedrigeren Niveau ist auch ein Anstieg des Umsatzes von Radlern zu verzeichnen. Beide Entwicklungen sind ein Indiz dafür, dass die Nachfrage nach bierhaltigen Getränken mit geringem bzw. keinem Alkoholgehalt gestiegen ist und sich auch die Einstellungen gegenüber derartigen Getränken geändert haben.



Abbildung 7.12:

Anteil von alkoholfreiem Bier und Radler an der Gesamt-Bierproduktion, 1991-2017



Quelle: Verband der Brauereien Österreichs (Schwarzenhofer 2018a; Schwarzenhofer 2018b)

## 8 Alkoholabhängigkeit und Stigma

Aufgrund von Charakteristika und Ätiologie der Erkrankung gehört Alkoholabhängigkeit zu den am stärksten stigmatisierten psychischen Krankheiten überhaupt. Gleichzeitig nimmt im Vergleich zu anderen psychischen Erkrankungen dieses Thema in der suchtspezifischen wissenschaftlichen Forschung einen relativ geringen Stellenwert ein (Schomerus 2017).

### 8.1 Was ist Stigma?

Stigmatisierung ist ein gesellschaftliches Phänomen, das überall dort auftritt, wo Menschen aufgrund bestimmter Merkmale, Zustände oder Etiketten als minderwertig betrachtet, unter Druck gesetzt, in ihrer Identität beschädigt, diskriminiert oder gar aus einer Gesellschaft ausgeschlossen werden. Mit **Stigmatisierung** ist dieser komplexe Prozess der sozialen Diskreditierung und Exklusion von Personen bzw. Personengruppen gemeint. Mit **Stigma** wird strenggenommen das diesen Prozess einleitende, fest mit kulturell geprägten negativen Vorurteilen behaftete Merkmal bezeichnet. Eine wesentliche Eigenschaft von Stigma liegt darin, dass es sich häufig nur schwer oder gar nicht mehr entfernen lässt (Rüsch 2020).

Aufgrund des zirkulären und prozesshaften Charakters des Phänomens werden Stigma und Stigmatisierung in der Literatur oft auch synonym verwendet. Im Folgenden wird der diskreditierende Merkmal-Vorurteil-Komplex wo möglich als Stigma, und der Prozess der pauschalen Abwertung und Diskriminierung von Menschen mit einer Alkoholerkrankung als Stigmatisierung bezeichnet.

Stigmatisierung ist eine spezifische Form der Ausübung sozialer Macht, die auf einer unzulässigen und unkorrekten Stereotypisierung der sozialen Realität basiert, die für betroffene Personen mit schwerwiegenden Konsequenzen verbunden ist. Die lange Zeit populäre Idee, alle Menschen mit Suchterkrankungen seien willensschwache Menschen, ist beispielsweise ein Stereotyp, das keinesfalls auf alle Menschen mit Suchterkrankungen zutrifft, andere Aspekte der Person negiert und dazu benutzt wurde, um moralischen Druck auszuüben und eine Personengruppe pauschal abzuwerten.

Das bedeutet nicht, dass es stigmatisierend (und damit moralisch verwerflich) ist, negative Urteile, Einstellungen und Haltungen gegenüber einzelnen Menschen zu treffen/haben bzw. einzunehmen. Es handelt sich nicht um Stigmatisierung, wenn eine Person eine Handlung setzt oder eine Entscheidung trifft, die negative Folgen für einen Menschen mit einer Alkoholerkrankung zeitigt (z. B. wenn eine Frau einen Partner mit Alkoholerkrankung verlässt), wenn diese Entscheidung auf dafür relevanten Erfahrungen beruht (z. B. aggressives Verhalten bei Berausung). Sehr wohl wäre es Stigmatisierung, wenn aufgrund dieser Erfahrung alle Menschen mit identischen Merkmalen (Mann, Alkoholerkrankung) als gewalttätig eingestuft werden. Es betrachten auch nur wenige Menschen als Stigmatisierung, wenn eine Ungleichbehandlung relevante und gesellschaftlich akzeptierte Gründe hat (etwa ein Fahrverbot im Straßenverkehr bei einem Blutalkoholgehalt von mehr als 0,5 Promille). Sehr wohl handelt es sich aber um Stigmatisierung, wenn bei einem Verstoß gegen diese Regel in manchen US-amerikanischen Bundesstaaten Autos von Übertreterinnen/Übertretern

sichtbar gekennzeichnet werden (Williamson et al. 2015). Es handelt sich auch nicht um Stigmatisierung, wenn die mediale Darstellung von Menschen mit Alkoholkrankungen auch negative Aspekte beinhaltet, aber sehr wohl, wenn die dargestellte Personengruppe ausschließlich auf dieses Merkmal reduziert wird und Bestandteil ausschließlich negativer Berichterstattung ist.

### Sozialpsychologische und soziologische Erklärungsmodelle

Das sozialpsychologische Modell zur Beschreibung von Stigma unterscheidet drei Elemente: **Stereotype**, **Vorurteile** und **Diskriminierung**. Analog kann zwischen einer kognitiven, einer affektiven und einer Handlungsebene unterschieden werden (Rüsch 2020). Dieses Modell eignet sich insbesondere gut zur Verdeutlichung der Wirkungsmechanismen von Stigmatisierung, die zwischenmenschliche Interaktionen prägen.

- » **Stereotype** sind pauschale Zuschreibungen in Bezug auf Gruppen von Personen. Es handelt sich dabei um Vereinfachungen, die als Orientierung den Umgang in einer komplexen sozialen Umwelt erleichtern und somit eine wichtige Funktion erfüllen. Beim Stereotyp steht der Informationsgehalt im Vordergrund, und es enthält an sich noch kein Werturteil. Stereotype können auf einzelne Personen mehr oder weniger zutreffen oder auch gar nicht zutreffen. Individuen können ihnen zustimmen und sie annehmen oder sie als falsch ablehnen. Finden Stereotype eine weite Verbreitung in einer Gesellschaft, kommt es zur Bildung kultureller Konstruktionen, die in weiterer Folge unhinterfragt als Wissen angenommen werden, deren Durchsetzung von Machtdynamiken innerhalb einer Gesellschaft abhängig ist und die in Verbindung mit normativen Werturteilen zum Vor- oder Nachteil ganzer Personengruppen ausgelegt und im Interesse der dominanten Gruppe eingesetzt werden können.
- » **Vorurteile** zeichnen sich dadurch aus, dass einem Stereotyp zugestimmt, dieses negativ beurteilt und mit einem negativen Affekt beladen wird. Häufige affektive Reaktionen im Zusammenhang mit Stigmatisierung sind Angst, Misstrauen, Ärger oder auch Mitleid<sup>166</sup>. Wichtig ist in Zusammenhang mit Stigmatisierung, dass das Vorurteil wiederum auf weitverbreitete Akzeptanz stößt und letztendlich unhinterfragt einer Merkmalsträgerin / einem Merkmalsträger allein aufgrund des vorhandenen Merkmals zugesprochen wird. Diese kulturell konstruierten Vorurteile beeinflussen in weiterer Folge soziale Interaktionen oder die Gestaltung sozialer Strukturen.
- » **Diskriminierung** folgt schließlich aus einem ablehnenden Verhalten gegenüber einer stigmatisierten Personengruppe und kann sehr unterschiedliche Formen annehmen wie zum Beispiel Vermeidung, abwertende Behandlung, Aggression im Rahmen von Interaktionen oder auch die Etablierung oder Akzeptanz benachteiligender Strukturen.

Das soziologische Stigma-Modell von Link/Phelan (2001) bettet die drei Elemente des sozialpsychologischen Modells in einen breiteren sozialen Kontext und erweitert diesen um den Faktor Macht. Vorurteile müssen demnach nicht zwangsläufig zu Stigmatisierung führen, stattdessen ist

---

166

Stigma kann auch in Form einer gut gemeinten, aber entmündigenden Haltung auftreten (Benevolenzstigma).

ein **Machtgefälle** zwischen der *stigmatisierenden* Gruppe und der *stigmatisierten* Gruppe eine notwendige Voraussetzung für Diskriminierung. Personen mit einer Alkoholabhängigkeitserkrankung können gleichermaßen Vorurteile gegenüber Ärztinnen/Ärzten haben wie umgekehrt, aber nur Ärztinnen/Ärzte verfügen gegenüber Menschen mit Alkoholabhängigkeitserkrankungen über die Handlungsmacht, auf dieses Vorurteil auch eine wirkungsvolle Diskriminierung folgen zu lassen.

## Ebenen von Stigmatisierung

Stigmatisierung kann auf unterschiedlichen Ebenen erfolgen und ist nicht auf die Interaktion zwischen zwei Menschen (direkte Stigmatisierung) beschränkt, sondern kann darüber hinaus auch innerhalb eines betroffenen Individuums (Selbststigmatisierung) oder auf Ebene des sozialen Systems (kulturelle oder strukturelle Stigmatisierung) negative Auswirkungen haben (Seear 2020). Im Rahmen der Arbeiten der „Kompetenzgruppe Entstigmatisierung“<sup>167</sup> werden vier Ebenen von Stigmatisierung unterschieden (Meise 2020).

- » **Direkte Stigmatisierung** ist die am deutlichsten sichtbare Dimension: Eine Person setzt aufgrund von Vorurteilen gegenüber einer anderen Person eine diskriminierende Handlung. Direkte Stigmatisierung kann in unterschiedlichen Settings stattfinden, etwa am Arbeitsplatz, innerhalb der Familie oder im Behandlungs- bzw. Versorgungssetting.
- » **Strukturelle Stigmatisierung** beschreibt institutionalisierte Formen von Ungleichbehandlung, Benachteiligung oder Diskriminierung, die auch ohne Handlungsintention von einzelnen Personen wirkt. Strukturelle Stigmatisierung zeigt sich etwa in Gesetzen (Einschränkung von Rechten ohne triftigen Grund) oder in einer unausgewogenen Vergabe von Ressourcen (z. B. eine geringere Ressourcenausstattung von Versorgungsangeboten für Menschen mit psychischen Erkrankungen).
- » **Kulturelle Stigmatisierung** bezieht sich auf die Manifestation von Vorurteilen in Sprache oder kulturellen Gütern wie Büchern oder Filmen. Kulturelle Stigmatisierung in Form einer pauschalierten Abwertung von Personengruppen kann dazu dienen, strukturelles oder auch direktes Stigma zu legitimieren.
- » **Selbststigmatisierung** wird dann wirksam, wenn Betroffene die gegen sie gerichteten Vorurteile akzeptieren und verinnerlichen. Die Folgen dieses Prozesses sind ein verringertes Selbstwertgefühl bzw. ein Gefühl der unzureichenden Selbstwirksamkeit.

---

167

Eingebettet in das österreichische Gesundheitsziel 9, „Psychoziale Gesundheit bei allen Bevölkerungsgruppen fördern“, verfolgt die „Kompetenzgruppe Entstigmatisierung“, sich auf einen Mental-Health-in-All-Policies-Ansatz (MHiAP) stützend, das Ziel, vorhandene Expertise aus Wissenschaft, psychosozialer Versorgungspraxis, Verwaltung, Kultur, Medien und Erfahrungswissen zum Thema zu bündeln und auf der Basis bestehender Evidenz und von Best-Practice-Beispielen ein koordiniertes multistrategisches Vorgehen gegen das Stigma psychischer Erkrankungen zu entwickeln.

## Differenzierung von Stigma und Erkrankungssymptomen

Der oben beschriebene Stigma-Prozess beschreibt die Dynamik der gesellschaftlichen Abwertung bis hin zur Ausgrenzung einer Personengruppe allein aufgrund eines bestimmten Merkmals. Unabhängig davon können auch bestimmte Erkrankungssymptome nicht nur Betroffene, sondern auch deren Angehörige oder andere Mitmenschen (z. B. im Freundeskreis oder Arbeitskontext) an ihre Belastungsgrenzen bringen, was ebenfalls eine Reduktion des sozialen Netzwerks oder einen Verlust sozialer Rollen zur Folge haben kann.

Es ist wichtig, zwischen Stigma und Erkrankungssymptomen (bzw. zwischen Stigmatisierung und Folgen von Erkrankungssymptomen) zu unterscheiden und gleichzeitig anzuerkennen, dass es sich hier nicht um zwei einander ausschließende Konzepte, sondern um zwei unterschiedliche Prozesse handelt, die einander verstärken und damit auch die Heilungschancen und den Behandlungserfolg erschweren können. Während die Krankheitsbewältigung eine unumgängliche Realität für Betroffene und deren Angehörige darstellt, stellen Stigmatisierung und Diskriminierung hingegen einen Angriff auf die Menschenwürde und damit auch eine Menschenrechtsverletzung dar, die es zu verhindern gilt. Der Stigma-Prozess geht aufgrund der unreflektierten Übernahme der kulturell vorherrschenden Stereotype und Vorurteile, die pauschal einer Personengruppe zugeschrieben werden, weitgehend unbemerkt vorstatten. Daher ist gerade diese Reflexion vonnöten, um eine differenzierte Sicht auf die Alkoholerkrankung und deren individuelle Ausprägungen zu gewinnen und gleichzeitig Stigmatisierung als eigenständigen sozialen Exklusionsprozess zu verhindern. Schomerus (2017) weist darauf hin, dass gerade bei Suchterkrankungen manche Stereotype durchaus gehäuft zutreffen können, was die Unterscheidung der beiden Prozesse und damit auch die Bekämpfung des Stigmas bei Alkoholerkrankung erschwert. Abbau von Stigma bedeutet weder die Einführung einer neuen Hülsendebatte über politische Korrektheit noch ein Verbot subjektiver Beurteilungen, eine Verleugnung realer Probleme oder eine Beschönigung unter Umständen sehr belastender Lebenslagen. Abbau von Stigma bedeutet Reflexion der handlungsleitenden kulturellen Vorurteile, Vermeidung von Pauschalurteilen und Wiederherstellung der Menschenwürde einer Personengruppe, um auf individuelle Bedarfslagen eingehen zu können und eine respektvolle und wertschätzende soziale und professionelle Unterstützung und Behandlung zu gewährleisten.

## 8.2 Stereotype und Vorurteile gegenüber Menschen mit Alkoholerkrankungen

In Bevölkerungsstudien konnte wiederholt gezeigt werden, dass gegenüber Menschen mit Alkoholerkrankungen besonders negative Stereotype und Vorurteile bestehen (Corrigan et al. 2017b; Schomerus et al. 2011b). Daten dazu stehen dank der MOPUSTIA-Studie<sup>168</sup> (Monitoring Public Stigma in Austria, Grausgruber et al. 2019) auch für Österreich zur Verfügung.

---

168

Diese Studie widmet sich mittels repräsentativer Bevölkerungsbefragungen Einstellungen und Vorstellungen in der österreichischen Bevölkerung zu drei psychischen Erkrankungen (Depression, Schizophrenie und Alkoholerkrankung). Daten in puncto Einstellungen zu Alkoholerkrankungen stehen ausschließlich für das Jahr 2018 zur Verfügung, wohingegen Einstellungen zu Schizophrenie und Depression auch schon in zwei vorangegangenen Erhebungswellen (1998, 2007) untersucht wurden.

Menschen mit Alkoholerkrankungen werden Attribute wie gefährlich und unberechenbar zugeschrieben. Grausgruber et al. (2019) verweisen dabei auf Ähnlichkeiten zu Vorurteilen gegenüber Menschen mit Schizophrenie und auf Unterschiede in Hinblick auf Vorurteile gegenüber Menschen mit Depression. Auch laut Schomerus et al. (2011b) wird Menschen mit Suchterkrankungen und Menschen mit Schizophrenie häufiger Gefährlichkeit attestiert, wohingegen Menschen mit anderen psychischen Erkrankungen (z. B. Depression, Angsterkrankungen, Essstörungen oder Demenz) deutlich seltener als gefährlich eingestuft werden.

Menschen mit Alkoholerkrankungen stoßen auch auf größere soziale und emotionale Ablehnung: Der Wunsch nach sozialer Distanz (Meidung in den Bereichen Wohnen, Nachbarschaft oder im Arbeitssetting sowie in zwischenmenschlichen Beziehungen) ist gegenüber Menschen mit Alkoholerkrankungen stärker ausgeprägt als gegenüber Menschen mit Schizophrenie und deutlich stärker als ebendieser Wunsch gegenüber Menschen mit narzisstischen Persönlichkeitsstörungen, depressiven Erkrankungen oder Panikstörungen (Angermeyer/Matschinger 2004; Angermeyer et al. 2014; Grausgruber et al. 2019).

Im Vergleich zu anderen psychischen Erkrankungen werden Alkoholerkrankungen seltener als psychische Erkrankungen anerkannt. Menschen mit Alkoholerkrankungen werden hingegen häufiger als willensschwach beschrieben, und ihnen wird in einem stärkeren Ausmaß als bei Depression oder Schizophrenie die Schuld an ihrem Zustand zugeschrieben (Corrigan et al. 2017b; Grausgruber et al. 2019). Alkoholabhängigkeit wird nicht nur häufiger als selbstverschuldet erlebt denn andere psychische Erkrankungen, sondern auch im Vergleich mit anderen Erkrankungen, die durch riskante Verhaltensweisen begünstigt werden können, z. B. Diabetes, Herz-Kreislauf-Erkrankungen (Schomerus et al. 2011b).

In der Bevölkerung zeigt sich zudem eine größere Bereitschaft zu Einsparungen in der Versorgung von Menschen, die eine Alkoholerkrankung aufweisen, als in jener von Menschen mit Depression oder Schizophrenie (Grausgruber et al. 2019), was wiederum mit der erhöhten wahrgenommenen Selbstverschuldung im Falle Ersterer in Zusammenhang steht (Schomerus et al. 2011b).

Sowohl die Zeitreihenanalyse als auch wiederholt durchgeführte systematische Übersichtsarbeiten (Angermeyer et al. 2014; Kilian et al. 2021; Schomerus et al. 2011b) weisen darauf hin, dass sich Einstellungen gegenüber Menschen mit Alkoholerkrankungen in den letzten Jahrzehnten kaum geändert haben und Spezifika von Stereotypen und Vorurteilen gegenüber Menschen mit Alkoholerkrankungen im Zeitverlauf relativ konstant existieren.

Einstellungen der Bevölkerung spiegeln sich auf struktureller Ebene in einer unzureichenden Ausstattung mit benötigten Versorgungsangeboten (z. B. Psychotherapie) wider. Psychischer Gesundheit wird zudem ein geringerer Stellenwert im Vergleich zur körperlichen Gesundheit beigemessen. Ein Memorandum der deutschen Gesellschaft für Sucht (Schomerus et al. 2017) hält fest, dass, gemessen an der hohen Prävalenz psychischer Erkrankungen und an der dadurch bedingten hohen Krankheitslast, entsprechende Versorgungsangebote nur mit geringen Ressourcen ausgestattet sind und ihnen in Planungs- und Policy-Dokumenten eine zu geringe Bedeutung zugemessen wird. Auch Einschränkungen für und Ausschlüsse von Menschen mit Suchterkrankungen im Rahmen

sozialer Unterstützungs- und Integrationsmaßnahmen (etwa bei Maßnahmen der Arbeitsmarktintegration oder durch Auflagen in der Wohnungslosenhilfe) können dann als strukturelle Stigmatisierung verstanden werden, wenn sie sachlich nicht gerechtfertigt sind.

### 8.3 Folgen von Stigma für Betroffene

Im Gesundheitskontext wird Stigmatisierung von Menschen mit psychischen oder anderen Erkrankungen aufgrund der durch Stigma und Diskriminierung verursachten weitreichenden Folgen als „zweite Erkrankung“ bezeichnet, welche die Prognose der ursprünglichen Erkrankung verschlechtert. Stigma gilt es mithin auch deshalb zu bekämpfen, um die damit verbundene Erkrankung überhaupt erfolgreich behandeln zu können (Finzen 2000).

Die mit dem Merkmal, Zustand oder Etikett verbundenen negativen Zuschreibungen und Vorurteile leiten einen **Exklusionsprozess** ein, der mit Statusverlust einhergeht und den Zugang zu Ressourcen erschwert. Die Folgen sind geringere Chancen am Arbeits- und Wohnungsmarkt, geringere Bildungschancen und eine geringere Qualität der Gesundheitsversorgung. Das Stigma bei Alkoholerkrankung aggraviert somit jene sozialen Auswirkungen, die sich häufig bereits als Folge der Erkrankung einstellen und verstärkt soziale Exklusion von Personen, die besonders auf soziale Unterstützung angewiesen wären.

Stigma kann dazu führen, dass sich Menschen aus dem Umfeld Betroffener von diesen abwenden, und damit die **Gefahr sozialer Isolation** erhöhen (Glass et al. 2013). Soziale Unterstützung ist jedoch eine wichtige Ressource für die Aufrechterhaltung von Genesungsprozessen und Konsumreduktionen (Williamson et al. 2015). Auf psychischer Ebene kann Stigma eine Schwächung des Selbstwertgefühls, Scham, Kränkungen, Verletzungen zur Folge haben. Vermittelt sowohl über soziale als auch psychische Belastungen, kann Stigma auch die Entstehung von Suchtverhalten begünstigen bzw. bestehende maladaptive Verhaltensstrategien bestärken.

Neben Betroffenen können auch **Angehörige** von Menschen mit Alkoholerkrankungen unter Stigmatisierung leiden. Bei Angehörigen kann die Vermeidung von Stigmatisierungserfahrungen ebenso zu Verhaltensstrategien führen, welche die Krankheitsprognose der Betroffenen verschlechtern (z. B. Unterstützung bei der Verheimlichung einer Suchterkrankung; siehe Konzept der Co-Abhängigkeit in Kap. 6.7).

Inbesondere wenn für medizinisches Personal einschlägige Ausbildungen im Umgang mit Suchtpatientinnen/-patienten und Unterstützungsstrukturen dafür fehlen, können auch bei Profis im Gesundheitsbereich unreflektierte Haltungen und negative Einstellungen zu **iatrogenem Stigma**<sup>169</sup> gegenüber Menschen mit Suchterkrankungen führen (Rüsch 2020). Negative Einstellungen des medizinischen Personals können unter anderem auf einer pauschalierten Angst vor Gewalt und

---

169

iatrogen = durch ärztliches Einwirken entstanden

Manipulation fußen und zu einem verringerten Engagement und einer geringeren Bereitschaft zum empathischen Umgang mit Suchtklientinnen und -klienten führen (Van Boekel et al. 2013). Iatrogenes Stigma kann gerade im Gesundheitssystem einen besonderen Schaden verursachen, weil professionelle Helfer/-innen den Stigma-Prozess auf allen Ebenen beeinflussen und somit eine zentrale Rolle in der Verbreitung oder Bekämpfung von Stigma psychischer Erkrankungen einnehmen: Als Meinungsbildner/-innen können sie kulturelle Vorurteile verhärten oder korrigieren. Als Behandler/-innen können sie durch eine entmündigende Haltung den Recovery-Prozess behindern und Selbststigma bei ihren Patientinnen und Patienten verstärken oder aber als unterstützende Partnerin / unterstützender Partner den Genesungsprozess begleiten und Empowerment fördern. Als Fachexpertinnen/-experten können sie benachteiligende Strukturen unreflektiert übernehmen (dazu gehören u. a. auch handlungsleitende Behandlungs- und Krankheitsmodelle) oder sich für eine Verbesserung der Gesundheitsversorgung ihrer Patientinnen/Patienten einsetzen.

Eine **verringerte Inanspruchnahme von Hilfsangeboten** oder eine verzögerte Hilfesuche kann als Folge iatrogenen Stigmas auftreten, kann aber auch Folge der Angst sein, von Personen außerhalb des Gesundheitssystems als Mensch mit einer Alkoholkrankung abgestempelt zu werden („label avoidance“) (Radcliffe/Stevens 2008). Aber auch Selbststigmatisierung kann die Hilfesuche verhindern<sup>170</sup>. Der sogenannte „Why try“-Effekt (Corrigan et al. 2016) beschreibt, dass Personen aus einem Mangel an Selbstwert oder einer unzureichenden Zuversicht in Bezug auf die Fähigkeit, eine Verbesserung ihrer Situation bewirken zu können (Selbstwirksamkeit), auf das Aufsuchen externer Hilfsangebote verzichten. Selbststigmatisierung gefährdet auf dieselbe Weise auch das Erreichen von Therapiezielen (Schomerus et al. 2011a) oder kann die Gefahr von Rückfällen erhöhen (Randles/Tracy 2013). Jede ausbleibende („treatment gap“) oder verspätete Hilfesuche („treatment lag“) erhöht das Risiko für einen schlechteren Krankheitsprognose und verstärkt soziale Folgen von Alkoholkrankungen.

Stigma kann auch dazu führen, dass wichtige Themen nicht angesprochen werden und dies in weiterer Folge **gesundheitspräventive Maßnahmen** behindert. Kuitunen–Paul et al. (2021) weisen darauf, dass die Tabuisierung von Alkoholkonsum in der Schwangerschaft eine offenes Ansprechen der Thematik erschwert und die Stigmatisierung von Frauen, die in der Schwangerschaft aus unterschiedlichen Gründen nicht gänzlich auf Alkohol verzichten, letztlich die Prävention fetaler Alkoholspektrumstörungen (FASD) erschwert. Auf sehr ähnliche Weise verhindert die Tabuisierung von Suchtkrankheiten in der Arbeitswelt eine rechtzeitige unterstützende Intervention durch Kolleginnen und Kollegen oder Vorgesetzte bzw. die Offenlegung von Suchtproblemen durch Betroffene, wobei durch dieses Zuwarten Probleme verstärkt werden können (Schomerus et al. 2017).

---

170

An dieser Stelle ist es wichtig, zwischen Selbststigma und Krankheitseinsicht zu unterscheiden. Selbststigma ist durch die Übernahme einer Abwertung der eigenen Personen charakterisiert, die nicht durch die Erkrankung gerechtfertigt ist und damit Resignation fördern kann. Krankheitseinsicht wäre demgegenüber durch eine realistische Einschätzung der eigenen Möglichkeiten und Grenzen charakterisiert, die in vielen Fällen eine Voraussetzung oder eine Motivation darstellt, sich externe Hilfe zu suchen.



Eine Folge der geringen Ressourcenausstattung und somit der **strukturellen Stigmatisierung psychischer Erkrankungen** insgesamt ist das unzureichende Angebot psychotherapeutischer Interventionen. Psychische Begleit- oder Grunderkrankungen sind bei Menschen mit Alkoholerkrankungen sehr häufig (vgl. Kap. 5.2.3), und aufgrund von Wartezeiten ist insbesondere bei akuten Krisen eine angemessene Versorgung häufig nicht möglich.

## 8.4 Besonderheiten im Kontext von Stigma bei Alkoholerkrankungen

### Notwendige Differenzierung von Alkoholkonsum, Berausung und Abhängigkeit

Alkohol ist gleichermaßen sowohl ein weitverbreitetes Konsumgut als auch eine Substanz, die starke Berausung und Abhängigkeit verursachen kann. Entsprechend können unterschiedliche Aspekte des Alkohols Gegenstand von moralischen Werturteilen, sozialer Kontrolle oder Stigmatisierung sein:

1. **Alkoholkonsum** per se ist eine symbolisch aufgeladene Handlung (Room 2005). In Hochkonsumländern wie Österreich wird jeglicher Alkoholkonsum nur von bestimmten Gruppen (z. B. aus religiösen Motiven) abgelehnt oder beschränkt sich eine gesellschaftliche Sanktionierung auf bestimmte Personen (z. B. schwangere Frauen) oder Situationen (z. B. Konsum in Verbindung mit Straßenverkehr). Alkoholkonsum kann – wie der Konsum jeder anderen psychoaktiven Droge – auch als Instrument zur Stärkung der Gruppenidentität genutzt werden, wodurch Abstinenz in einer Gesellschaft, in der Alkoholkonsum zur Norm gehört, zu sozialer Exklusion beitragen kann (Room 2005).
2. Der Konsum größerer Mengen Alkohols führt unweigerlich zu **Berausung**, die bei vielen Menschen Enthemmung fördert und das Verhalten Betrunkener für andere Menschen schwerer berechenbar macht. Ein solches Verhalten steht in den meisten Bereichen des Lebens in der Moderne (z. B. im Erwerbsleben, in den meisten Bereichen des öffentlichen Lebens) im Widerspruch zur Norm der Fähigkeit zur Selbstkontrolle. Entsprechend wird ein Kontrollverlust durch Alkoholkonsum als moralisches Fehlverhalten bewertet. Gleichzeitig bestehen in alkoholaffinen Kulturen soziale Übereinkünfte, in welchem Rahmen Berausung akzeptiert wird (z. B. Silvester) oder eine fehlende Berausung sogar einer sozialen Norm widerspricht (z. B. Junggesellenabend).
3. Die **Abhängigkeit** von Alkohol oder anderen Drogen ist im Gegensatz zur Berausung nicht nur durch einen kurzfristigen, sondern durch einen chronischen Kontrollverlust charakterisiert und steht somit noch stärker dem modernen Dogma eines frei entscheidenden und verantwortungsvollen Individuums entgegen.<sup>171</sup>

---

171

Damit ist nicht gemeint, dass ein Kontrollverlust (ein entscheidendes Kriterium in der Diagnostik von Alkoholabhängigkeit) ein gänzlich sozial konstruiertes Merkmal darstellt, sondern dass Funktionseinschränkungen generell sozialen Bewertungen unterliegen, die sich zeitlich und kulturell voneinander unterscheiden können.

## Krankheitstheorien (-erklärungsmodelle) und Stigma

Krankheitstheorien bzw. -erklärungsmodelle bilden die theoretische Basis nicht nur für die Entwicklung von Therapie und Behandlungsstrategien, sondern prägen letztendlich auch die kulturelle Sichtweise auf abweichende Phänomene. Umgekehrt entstehen wissenschaftliche Theorien und Konzepte immer auch im Kontext kultureller Grundannahmen, die den wissenschaftlichen Diskurs wesentlich mitbestimmen. Beide Flussrichtungen spiegeln sich auch heute in den wissenschaftlichen Debatten rund um die Ätiologie und Behandlung von Alkoholerkrankungen mit unterschiedlichen Auswirkungen auf das kulturelle Stigma bei Alkoholerkrankung wider.

In vormodernen Zeiten wurden Alkoholerkrankungen in erster Linie als ein moralisches Versagen betrachtet, an dem betroffene Individuen mit ihrer „rücksichtslos hedonistischen Lebensweise“ selbst Schuld tragen. Dieses moralische Versagen legitimierte eine entsprechende Behandlung Betroffener mit Bestrafung und Zwang. In Abgrenzung zu diesen moralischen Konzepten von Alkoholismus versuchte Mitte des zwanzigsten Jahrhunderts Elvin Morton Jellinek mit seinem Werk „The Disease Concept of Alcoholism“ (vgl. Kap. 4.4.1) **Alkoholabhängigkeit als Erkrankung** zu etablieren. Durch die Klassifizierung als Erkrankung wird Menschen, die unter einer Alkoholabhängigkeit leiden, die freie Entscheidungsfähigkeit über ihren Konsum abgesprochen und die Alkoholerkrankung in die medizinische Zuständigkeit aufgenommen. Dadurch wird Betroffenen der Zugang zu medizinischen Therapie- und Behandlungsangeboten ermöglicht. Jüngeren Ansätzen zufolge ist Alkoholabhängigkeit eine biologische Erkrankung, die auf genetische und/oder neurobiologische Ursachen zurückzuführen ist. Vertreter/-innen dieser Modelle argumentieren, dass biologische Krankheitsmodelle durch Entmoralisierung des Verhaltens auch eine entstigmatisierende Wirkung hätten (z.B. Volkow/Koob 2015).

Der Einfluss **biologischer Erklärungsmodelle auf das Stigma psychischer Erkrankungen** wurde wiederholt untersucht. In einer Metaanalyse 28 experimenteller Studien zur Wirkung biogenetischer Erklärungsmodelle für psychische Erkrankungen konnte zwar eine Reduktion der Schuldzuschreibungen, allerdings auch eine Verstärkung der Stereotype der Gefährlichkeit und Unheilbarkeit gefunden werden. Der prognostische Pessimismus stellt zudem insbesondere für Betroffene eine Barriere für den Recovery-Prozess<sup>172</sup> dar (Kvaale et al. 2013). Lebowitz/Appelbaum (2017) fanden als zusätzlichen Effekt genetischer Erklärungsmodelle von Suchterkrankungen ein erhöhtes Vertrauen in Pharmakotherapie und ein verringertes Vertrauen zum einen in Psychotherapie und zum anderen in die Möglichkeit zur Selbstbestimmtheit und Selbstkontrolle Betroffener. Biologische Krankheitsmodelle ändern somit zwar das Zuschreibungsprofil, erweisen sich aber als zweischneidiges Schwert, indem sie andere Aspekte des Stigmas psychischer Erkrankungen als unerwünschte Wirkung verstärken können.

Wissenschaftliche Diskurse zu **Theorien von Alkoholabhängigkeit bzw. Suchterkrankungen** kreisen um die Frage des Grades der Selbstbestimmtheit Betroffener, dessen Bandbreite zwischen den

---

172

Unter „Recovery“ wird der Weg zu einem befriedigenden, hoffnungsvollen und sozial eingebetteten Leben, gegebenenfalls innerhalb der krankheitsbedingten Grenzen, bezeichnet (Anthony 1993).

Polen der zur Gänze freien Entscheidung und des vollkommenen Fehlens der Selbstbestimmtheit in biologischen Krankheitsmodellen liegt (Frank/Nagel 2017; Heather 2017). Auch wenn der Grad der Selbstbestimmtheit einen zentralen Aspekt darstellt, sind die Ansätze reduktionistisch und bilden die Komplexität von Abhängigkeitserkrankungen nicht ausreichend ab, um die multifaktorielle Genese der Alkoholabhängigkeit zu erklären.

### Die Rolle von Recovery vs. Abstinenz in Hinblick auf Selbststigma

Der englische Begriff Recovery lässt sich nur schwer übersetzen, bedeutet im engeren Wortsinn die Wiederherstellung eines Zustands, der vor dem Eintritt eines bestimmten Ereignisses geherrscht hat, und wird meistens mit „Genesung“ übersetzt. Vertreter/-innen der Recovery-Idee verbinden mit diesem Begriff aber viel mehr als die Bewältigung einer Krankheit, er umfasst etwa auch die Überwindung des mit einer Erkrankung einhergehenden Stigmas sowie die damit verbundenen persönlichen Erfahrungen und Entwicklungen (im Gegensatz zur nach objektiven Kriterien von außen festgestellten Heilung). Recovery ist kein Resultat, sondern ein Prozess, an dem erkrankte Personen wachsen und mittels dessen sie Grenzen akzeptieren, aber auch neue Möglichkeiten entdecken (Amering/Schmolke 2007). Im Stigma-Diskurs besitzt das Konzept von Recovery deswegen Bedeutung, weil es Betroffenen mehr Gestaltungsmöglichkeiten zuspricht und damit **Selbststigma** entgegenwirken kann.

White et al. (2004) weisen darauf hin, dass **Genesung und Selbstbestimmung** bei Suchterkrankungen traditionell oft eine andere Bedeutung haben als bei anderen psychischen Erkrankungen. Wird Genesung bei anderen psychischen Erkrankungen stärker als ein Kontinuum gedacht, ist bei vielen Modellen von Suchtkrankheit Genesung nach wie vor als ein Zustand konzipiert, der kategorisch mit Abstinenz verbunden ist. Auch laut der aktuellsten Revision der International Classification of Diseases (ICD-11) setzt eine vollkommene Genesung (im englischen Original: full remission) Abstinenz voraus, wohingegen eine partielle Genesung (partial remission) durch eine Reduktion der Trinkmenge sowie die Absenz von Krankheitssymptomen definiert ist<sup>173</sup>. Gleichzeitig findet eine Entwicklung statt, bei der in der professionellen Behandlung Abstinenz als wichtiges Mittel zur Zielerreichung dient, ohne dass Abstinenz das ultimative Ziel selbst darstellt, und andere Therapieziele („kontrolliertes Trinken“) an Bedeutung gewonnen haben<sup>174</sup> (El-Guebaly 2012).

Auch in Hinblick auf die **Triebfeder von Genesungsprozessen** lassen sich Unterschiede beschreiben: Im Verständnis der (abstinenzorientierten) Anonymen Alkoholiker beginnt die Genesung mit Hoffnungslosigkeit, dem Erreichen des Tiefpunkts (im Englischen: „hitting bottom“) und ist nur dann möglich, wenn die Betroffenen ihre Machtlosigkeit gegenüber dem Alkohol erkennen (White et al. 2004). Während Selbststigma und ein geringes Vertrauen in die eigene Gestaltungsmacht

---

173

Im Gegensatz dazu basiert die DSM-5-Definition von Remission ausschließlich auf dem Fehlen von Krankheitssymptomen ohne Berücksichtigung von Konsummengen.

174

im englischen Original: „abstinence now emerges as significant means to an end but not the end itself“ (El-Guebaly 2012)

bei psychischen Erkrankungen als Faktor gilt, der Unterversorgung (siehe „why try“) und eine geringere Lebensqualität begünstigt (Corrigan et al. 2016), spielt Selbststigma bei manchen suchtspezifischen Unterstützungsangeboten als Erfolgsfaktor für die Erlangung und Beibehaltung von Abstinenz eine zentrale Rolle. Kritisiert wird daran, dass dieses abverlangte Eingeständnis der eingeschränkten Handlungsfähigkeit die Mobilisierung von Ressourcen behindere und es alkoholkranken Menschen dadurch erschwert werde, die Rolle der/des Kranken wieder zu verlassen (Schomerus et al. 2011a).

Recovery stellt die **Chronizität und Unheilbarkeit** einer Erkrankung infrage, weil damit prospektiv eine Unveränderbarkeit einhergeht und dies dazu führen kann, dass mit dem Schwinden der Hoffnung eine wichtige Ressource für Recovery verlorenght (Amering/Schmolke 2007). Dies stützt sich nicht zuletzt auf hohe Remissionsraten bei Personen, die auch ohne formale Unterstützung von Alkoholikerkrankungen genesen (Bischof et al. 2005).

Menschen mit Recovery-Erfahrung sollen diese an andere Betroffene weitergeben, worin sich auch die **Bedeutung von Recovery für Anti-Stigma-Aktivitäten** (Amering 2020) konkretisiert: Die Kommunikation zwischen Betroffenen, deren Angehörigen und professionellen Helferinnen bzw. Helfern auf „Augenhöhe“ in Form eines „Triologs“ soll allen Beteiligten ermöglichen, sich gemeinsam und gleichberechtigt über Probleme auszutauschen und den persönlichen sowie gesellschaftlichen Kontext von Erkrankungen und die damit verbundenen Einschränkungen in den Fokus zu rücken. Die Einbeziehung von Erfahrungsexpertinnen/-experten und Angehörigen in der psychiatrischen Praxis kann in weiterer Folge dazu beitragen, dass Selbstbestimmungs- und Anspruchsrechte (etwa in Bezug auf Wohnen oder Lebensstandards) stärker Berücksichtigung finden und die Forderung nach entsprechenden Unterstützungsangeboten (z. B. Supported Employment und Job-Coaching, betreutes Wohnen) stärker formuliert wird. Auf diese Weise werden Menschenrechte von Menschen mit psychischen Erkrankungen betont und wird der Schutz vor Marginalisierung, Ausschluss und Ablehnung gestärkt.

Zusammenfassend kann hervorgehoben werden, dass beim Begriff Recovery im Kontext von Suchterkrankungen je nach Perspektive unterschiedliche Aspekte im Vordergrund stehen. Eine systematische Literaturanalyse (Inanlou et al. 2020) verweist im **Suchtbereich auf fünf Attribute, die mit Recovery** verbunden werden:

1. die Betonung des Prozesscharakters (anstelle eines statischen Verständnisses)
2. ein holistischer Ansatz (der nicht auf das Konsumverhalten eingeschränkt ist, sondern auch psychologische und soziale Aspekte umfasst)
3. Patientenzentrierung (Eigenschaften und Präferenzen der Patientinnen/Patienten determinieren Zielsetzungen, Ablauf, Geschwindigkeit und Intensität des Recovery-Prozesses)
4. Erlernen gesundheitsfördernder Copingstrategien (Suche nach neuen und besseren Wegen, um mit den Stressfaktoren des Lebens umzugehen)
5. Mehrstufigkeit des Prozesses (in unterschiedlichen Phasen werden unterschiedliche Zielsetzungen verfolgt)

## Stigma als Werkzeug zur Prävention von Suchterkrankungen bzw. Substanzkonsum

Im Kontext psychischer Erkrankungen wird Stigma ausschließlich als ein Aspekt behandelt, der zu Diskriminierung Betroffener und negativen Folgen für sie führt. Entsprechend ist die **Aufhebung jeglicher Stigmatisierung** eine häufige Forderung. In Hinblick auf Menschen mit Suchterkrankungen oder einem problematischen Konsum psychoaktiver Substanzen ist weder eine ausschließlich negative Beurteilung von Stigma noch eine vehemente Forderung zur Abschaffung jeglicher Stigmatisierung vorzufinden (Corrigan et al. 2017b). Stattdessen spielen hier auch Überlegungen aus dem Bereich der Kriminologie eine Rolle, in der Stigma als (zumindest unter gewissen Umständen) zulässiges Mittel zur Verhinderung abweichenden Verhaltens betrachtet wird (Room 2005). Stigma stellt demnach eine besondere Form sozialer Kontrolle dar und beruht auf denselben Mechanismen (Auswahl von Kriterien zur Bewertung menschlichen Handelns und deren moralische Beurteilung). Stigma zielt jedoch stärker auf Personen und ihre Merkmale ab und versucht klare und unveränderbare Grenzen zwischen Personengruppen zu ziehen. Soziale Kontrolle zielt hingegen stärker auf Handlungen ab und versucht Konformität innerhalb einer Gruppe von Personen durch eine Veränderung unerwünschter Verhaltensweisen zu erhöhen. Stigma kann aber auch als letzte Konsequenz sozialer Kontrolle eingesetzt werden, wenn das eigentlich gewünschte Ergebnis (konformes Handeln) nicht eintritt.

Die Einschränkung von Handlungsfreiheiten von Konsumentinnen/Konsumenten psychoaktiver Substanzen ist gesellschaftlich weitgehend akzeptiert und äußert sich auf rechtlicher Ebene in generellen Konsumverboten bei illegalen Drogen oder partiellen Konsumverboten bei Tabak oder Alkohol. Der bewusste Einsatz abschreckender Bilder ist etabliert und als eine Strategie zur „De-normalisierung des Tabakkonsums“ (Williamson et al. 2015) weitgehend akzeptiert. Selbst manche Stigma-Forscher/-innen halten Scham als mögliches Werkzeug für die Prävention bzw. Linderung von Problemen im Umgang mit psychoaktiven Substanzen für legitim (Rüsch 2020) bzw. verweisen darauf, dass der Einsatz von Stigma zur Prävention von Suchterkrankungen häufig auf breite Akzeptanz trifft (Corrigan 2018). Zusammenfassend könnte man diese Ambitionen als **Public-Health-Agenda** bezeichnen, die sich von den den Anti-Stigma-Aktivitäten zugrunde liegenden Agenden dadurch unterscheidet (siehe nächster Abschnitt), dass ihr primäres Ziel die Gesundheitsförderung und die Prävention von Alkoholerkrankungen und nicht die Reduktion von Stigma ist.

Gegen den bewussten Einsatz von Stigma im Sinne der Gesundheitsprävention sprechen zunächst ethische Bedenken: Dieser steht im Widerspruch zur Idee einer Gesundheitsförderung, die auf informierten Entscheidungen mündiger Bürger/-innen basiert, und kann das Vertrauen stigmatisierter Gruppen in staatliche oder lokale Unterstützungsangebote mindern (Williamson et al. 2015). Der Begriff der **Stigma-Sättigung** (Room 2005) beschreibt hingegen den Umstand, dass ein häufiger Einsatz von Abwertung mit Dauer an Kraft verliert. Schomerus et al. (2011a) verweisen zudem in Bezug auf Alkohol darauf, dass die Anwendung von Stigma als Strategie zur Krankheitsprävention zu spät einsetzt, da weder der Alkoholkonsum per se noch der Rauschzustand, sondern erst der Kontrollverlust als Teil der Abhängigkeit Gegenstand von Stigmatisierung ist, also erst wenn sich bereits eine Krankheit manifestiert hat. Rüsch (2020) verweist darauf, dass Stigma in Bezug auf Suchterkrankungen zwar sozialen Druck in Richtung Abstinenz fördern, gleichzeitig die Auswirkungen des Konsums aber verschlimmern kann. Die österreichische Suchtprävention bekennt sich aus all diesen Gründen (BMG 2015) zur Vermittlung sachlicher, fundierter und sensibler

aufbereiteter Informationen über problematische Substanzen/Verhaltensweisen und spricht sich damit implizit gegen den Einsatz abschreckender Botschaften aus.

## 8.5 Ziele und Interventionsmöglichkeiten zum Abbau von Stigma bei Alkoholerkrankungen

Entsprechend der Komplexität des Phänomens Stigma gibt es eine Reihe von Ansatzmöglichkeiten für Interventionen, um Stigma abzubauen. Dabei ist es notwendig, nachhaltig und auf mehreren Ebenen gleichzeitig anzusetzen, um einen solchen sozialen Wandel hervorzubringen (Stuart 2017). Es bedarf dafür eines Umdenkens der Bevölkerung, der Abschaffung benachteiligender Strukturen und der Schaffung von Angeboten, die Recovery fördern. Ein solches multistrategisches Vorgehen erfordert gleichzeitig die Abstimmung potenziell divergierender Zielvorstellungen.

### Ziele und Agenden in der Anti-Stigma-Arbeit

Anti-Stigma-Aktivitäten können **unterschiedliche Ziele oder Agenden** verfolgen, die einander ergänzen, aber auch für jeweils andere Ziele nachteilige Wirkungen haben können. Dies ist bei der Planung von Interventionsmaßnahmen zu berücksichtigen, da unterschiedliche Ziele bei begrenzten Ressourcen miteinander konkurrieren können (Corrigan 2016; Corrigan et al. 2017a).

Vorrangiges Ziel der **Behandlungsagenda** ist es, negativen Zuschreibungen entgegenzuwirken, die eine Inanspruchnahme von Hilfsangeboten behindern. Hierbei wird eine Enttabuisierung der Krankenbehandlung sowie eine Verbesserung der *mental health literacy* (u. a. Erkennen von Symptomen, Strategien zur Bewältigung und Vorbeugung von psychischen Erkrankungen, Informationen zu Hilfsangeboten und Therapien) durch Öffentlichkeitskampagnen in der Bevölkerung oder in bestimmten Personengruppen (z. B. männerspezifische Programme) angestrebt. Zudem soll mit Informationsvermittlung und Medienkampagnen Vorbehalten in der Bevölkerung entgegengewirkt werden, so dass ungerechtfertigte Vorurteile gegenüber Suchterkrankungen (z. B. Unheilbarkeit) sowie Vorbehalte gegen Unterstützungseinrichtungen reduziert werden. Auch dies soll dazu dienen, dass Behandlungsangebote bei Bedarf stärker in Anspruch genommen werden.

Die **Menschenrechtsagenda** verfolgt das Ziel der Anerkennung von Bürgerrechten sowie der Förderung von Inklusion nach Vorgabe der UN-Behindertenrechtskonvention (UN-BRK). Die UN-BRK verpflichtet die Vertragsstaaten, tiefgreifende soziale Benachteiligungen von Menschen mit Behinderungen (darunter fallen auch Menschen mit länger andauernden psychosozialen Beeinträchtigungen und somit auch von einer Alkoholerkrankung betroffene Personen) zu beseitigen, die Menschenrechte und Grundfreiheiten für sie zu gewährleisten und ihre gesellschaftliche Teilhabe auf der Grundlage der Chancengleichheit zu fördern.

Die **Selbstwertagenda** zielt darauf ab, Selbststigma und Scham abzubauen und durch Selbstwert und Empowerment zu ersetzen. Interventionen mit diesem Ziel sind oft peergeleitet, und die

Agenda wird vor allem von Betroffenen, die unter Selbststigma und stigmainduzierter Scham leiden, sowie von Peerorganisationen, die sich für Persönlichkeitsentwicklung und sozialen Wandel einsetzen, verfolgt.

### **Interventionsmöglichkeiten auf der Ebene kulturellen Stigmas**

Ein wichtiges Medium für die Verbreitung von Stigma ist die **Sprache**. Während der Mechanismus bei gängigen Schimpfwörtern und Metaphern bekannter ist, gibt es auch subtilere Formen des stigmatisierenden Sprachgebrauchs. Zum Beispiel sind Begriffe wie „psychisch Kranke“, „Alkoholiker/-in“, „Alkoholranke“ oder „Suchtkranke“ stigmatisierend, da sie den Menschen mit einer Erkrankung oder Diagnose gleichsetzen und somit auf diese reduzieren (Ashford et al. 2018). Während sich in der psychosozialen Fachwelt die Verwendung von Bezeichnungen, welche die Person (als Träger/-in einer Diagnose) in den Vordergrund stellen, z. B. „Menschen mit psychischen Erkrankungen“, weitgehend durchgesetzt hat, steht ein solcher Bewusstseinswandel unter Suchtexpertinnen/Suchtexperten noch aus.

Auf Ebene der **kulturellen Stigmatisierung** spielen zudem Medien eine zentrale Rolle, da sie negative Stereotype und Vorurteile durch sensationsträchtige oder einseitige Tagesberichterstattung oft bekräftigen und so zur Reproduktion und Aufrechterhaltung von Stigma beitragen können. Medienempfehlungen sind ein Ansatzpunkt von Anti-Stigma-Programmen und bezwecken eine realistischere Darstellung stigmatisierter Personengruppen sowie eine Steigerung von Beiträgen zu Gesundheitsinformationen, auf Erlebtem beruhenden und individuellen Erfahrungsberichten sowie zu erfolgreichen Bewältigungsstrategien in Krisensituationen. Um das Stigma psychischer Erkrankungen abzubauen, gibt es in vielen Ländern, neuerdings auch in Österreich<sup>175</sup>, Medienempfehlungen zur stigmafreen Berichterstattung über psychische Erkrankungen. Damit auch die spezifischen Aspekte von Suchterkrankungen in der Berichterstattung Berücksichtigung finden, werden auch Medienleitfäden zur nichtstigmatisierenden Berichterstattung über Suchtkrankheiten empfohlen (Schomerus et al. 2017).

### **Interventionsmöglichkeiten auf der Ebene direkter Stigmatisierung**

Auf der Ebene der direkten Stigmatisierung sollen zielgruppenspezifische Schulungen mit den Elementen Edukation und Kontakt dabei helfen, negative Stereotype und Vorurteile zu reduzieren. **Edukationsmaßnahmen** gehen von der Annahme aus, dass mehr Wissen über psychische Erkrankungen zu einer Reduktion von Stigma und Diskriminierung führen. Studien zeigen die Notwendigkeit einer differenzierten Betrachtung und Auswahl der Wissensinhalte bei Edukationsmaßnahmen. So konnte z. B. gezeigt werden, dass die Verbreitung biologischer Erklärungsmodelle insbesondere bei Schizophrenie und Alkoholerkrankungen zu einer Verstärkung des Stigmas führen (Schomerus et al. 2012) (siehe Abschnitt „Krankheitstheorien“).

---

175

siehe [www.stigma-frei.at](http://www.stigma-frei.at) (abgerufen am 15.2.2023)

Der **Kontakt-Ansatz** verfolgt die Annahme, dass Stigma am besten durch direkten Kontakt mit Personen aus der stigmatisierten Gruppe abgebaut werden kann (Pettigrew 1998). Bei kontaktbasierten Interventionen mit direkter Begegnung und/oder durch Erzählungen über gelebte Erfahrung und erfolgreiche Bewältigung treten individuelle Lebensgeschichten in den Vordergrund. Damit wird die affektive Ebene, auf der Vorurteile fest verankert sind, angesprochen.

Studien belegen, dass beide Ansätze Stigma psychischer Erkrankungen reduzieren können. Bei einem Vergleich der beiden Ansätze konnten Mehta et al. (2015) in ihrem Systematic Review keinen Unterschied feststellen. In einer Metaanalyse von Corrigan et al. (2012) waren hingegen kontaktbasierte Interventionen edukativen Maßnahmen beim Abbau von Stigma in der Erwachsenenbevölkerung überlegen. Dabei war direkter Kontakt im Vergleich zu indirektem Kontakt (Video oder online) effektiver. Die Metaanalyse ergab auch eine nachhaltigere Wirkung der kontaktbasierten Interventionen nach einem Follow-up-Zeitraum. Livingston et al. (2012) untersuchten die Effektivität von Anti-Stigma-Interventionen bei Suchterkrankungen und schließen in ihrem Systematic Review, dass die **Verbreitung positiver Erfahrungsberichte** in der Bevölkerung und **kontaktbasierte Trainings- und Edukationsprogramme** bei professionellen Helferinnen/Helfern und Medizinstudierenden effektive Strategien zur Reduktion von Stigma bei Suchterkrankungen darstellen.

Aufgrund der zentralen Rolle **professioneller Helfer/-innen** im Stigma-Prozess wird die Vermittlung entsprechender Anti-Stigma-Kompetenz empfohlen (Schomerus et al. 2017). Neben kontaktbasierten Elementen können reflexive Schulungselemente das Problembewusstsein und die damit verbundene Verantwortung stärken und durch die Vermittlung von Skills dem Unbehagen der Behandler/-innen im Umgang mit Patientinnen und Patienten entgegenwirken (Livingston et al. 2012). Durch Reflexion der eigenen Haltung soll auch ein respektvoller Umgang mit Betroffenen erzielt werden. Nicht Abwertung, Ausgrenzung und Disziplinierung, sondern Wertschätzung und Befähigung sollen im Zentrum von Prävention und Behandlung sowie des alltäglichen Umgangs mit Suchtkrankheiten stehen (Schomerus et al. 2017).

### **Interventionsmöglichkeiten auf der Ebene des Selbststigmas**

Auch bei der Bekämpfung von Selbststigma kommen edukative und kontaktbasierte Elemente zum Einsatz. Bei edukativen Strategien werden internalisierte Vorurteile durch Gegenüberstellung von Mythen und Fakten sowie durch kognitive Umstrukturierungsstrategien für die durch das Stigma geprägten Selbstbilder abgebaut (z. B. unterschiedliche kognitiv-verhaltenstherapeutische Ansätze). Kontaktbasierte Ansätze beruhen auf der Annahme, dass vermehrter Kontakt mit und Unterstützung durch Peers Empowerment fördern und Selbststigma abbauen (Corrigan et al. 2017a). Schomerus et al. (2017) empfehlen zudem, dass Betroffene und deren Angehörige, um ihr Empowerment zu fördern, durch Information über ihre Rechte gezielt dabei unterstützt werden, sich gegen Ausgrenzung und Diskriminierung zu wehren.

### **Interventionsmöglichkeiten auf der Ebene struktureller Stigmatisierung**

Um strukturellen Benachteiligungen von Menschen mit Suchterkrankung im Hilffssystem entgegenzuwirken, wäre insbesondere dessen entsprechende Ausstattung mit Ressourcen wie etwa in



Form der bedarfsgerechten Bereitstellung von Psychotherapieplätzen ein zentraler Ansatzpunkt. Zudem sollten Präventionsstrategien und Botschaften auf Policy-Ebene auf mögliche stigmatisierende Effekte geprüft werden und sollte die Forschung zu Stigma-Folgen bei Suchterkrankungen und zu Entstigmatisierung gezielt gefördert werden (Corrigan et al. 2017a; Schomerus et al. 2017).

Durch gezielte Kommunikationsstrategien – insbesondere durch die Kombination aus individuellen Erfahrungsberichten und Schilderungen struktureller Barrieren in der Behandlung von Suchterkrankungen – sollte zudem die Öffentlichkeit von der Notwendigkeit von Investitionen in Behandlungs- und Unterstützungsangebote für Menschen mit einer Alkoholerkrankung überzeugt werden (McGinty et al. 2018).

## 8.6 Was wird in Österreich getan, um das Stigma bei Suchterkrankungen abzubauen?

Im Zuge der Tätigkeiten der „Kompetenzgruppe Entstigmatisierung“ (siehe Fußnote 167) wurden 2019 im Rahmen einer umfassenden **Bestandserhebung** Aktivitäten aus dem Bereich der Anti-Stigma-Arbeit in Österreich erhoben. Insgesamt wurden dabei über 200 Aktivitäten in die Sammlung aufgenommen und nach Themenschwerpunkten, Interventionsebenen, Zielgruppen, Settings und Bereichen kategorisiert. Sucht ist dabei mit 24 gemeldeten Aktivitäten einer der am häufigsten genannten Themenschwerpunkte der rückgemeldeten Anti-Stigma-Aktivitäten (Nowotny et al. 2020).

Über die Hälfte der eingemeldeten Anti-Stigma-Interventionen im Suchtbereich zielen auf (vorrangig edukative) **Bewusstseinsbildung** ab und erfolgen am häufigsten in Form von Schulungen, Workshops oder Seminaren für unterschiedliche Zielgruppen (z. B. Angehörige sozialer und medizinischer Berufsgruppen, Kinder und Jugendliche, Eltern, pädagogische Fachkräfte) und in unterschiedlichen Settings (z. B. Schule, Betrieb). Deutlich seltener werden auch Kunst- und Kulturveranstaltungen (z. B. in Form von Kabarett oder Theater) oder Vorträge für bestimmte Berufsgruppen eingesetzt. Nur zwei Projekte der Interventionsebene Bewusstseinsbildung beinhalteten kontaktbasierte Elemente mit Betroffenen oder deren Angehörigen im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit, und ein kontaktbasiertes Präventionsprogramm für unterschiedliche Zielgruppen und Settings wurde eingemeldet.

Merkblätter, Handlungsleitfäden und Kooperationsvereinbarungen (z. B. zwischen einzelnen Versorgungsdienstleisterinnen und -dienstleistern, die mit suchtkranken Menschen zu tun haben) werden eingesetzt, um die Qualität der Versorgung von Menschen, die Suchterkrankungen aufweisen, in unterschiedlichen Versorgungsprozessen sicherzustellen und somit Barrieren zu entfernen, die **struktureller Stigmatisierung** zugeordnet werden können.

Die Förderung von **Inklusion und sozialer Teilhabe** von Menschen mit Suchterkrankung steht im Mittelpunkt von Aktivitäten, die im Setting Arbeit (z. B. Maßnahmen zum Erhalt des Arbeitsplatzes oder Fördermaßnahmen wie sozialökonomische Betriebe zur beruflichen Reintegration), im Setting Gemeinde (z. B. Förderung des sozialen Zusammenhalts durch eine gemeinsame Gestaltung des

Wohn- und Lebensumfelds) oder im öffentlichen Raum (z. B. aufsuchende Sozialarbeit zur Vermittlung zwischen Parteien im öffentlichen Raum) stattfinden. Auch Kooperationen mit Kultureinrichtungen, die gleichermaßen Zugang zu Kultur und das Erleben eigenen, gestalterischen Arbeitsens ermöglichen sollen, dienen der Förderung sozialer Teilhabe.

Nur selten vorgefunden wurden Aktivitäten, die vorwiegend einen Mental-Health-Advocacy-Ansatz verfolgen oder eine stärkere Beteiligung Betroffener als explizites Ziel verfolgen. Auch unabhängig von der primären Zielsetzung der jeweiligen Anti-Stigma-Aktivität werden nur bei einem Fünftel aller Maßnahmen Angehörige oder Erfahrungsexpertinnen/-experten eingebunden, obwohl dies ein zentrales Prinzip für erfolgreiche Anti-Stigma-Interventionen darstellt.

## **Ausblick**

Die Bestandserhebung schließt mit abgeleiteten Empfehlungen für die Verbesserung der Anti-Stigma-Arbeit in Österreich (Nowotny et al. 2020). Zwei Aspekte, die den Suchtbereich besonders betreffen, werden im Folgenden herausgegriffen: Im Suchtbereich scheint sich die Einbindung und Nutzung von Erfahrungsexpertise für die Anti-Stigma-Arbeit noch nicht etabliert zu haben (Einbindung von Erfahrungsexpertinnen/Erfahrungsexperten in die Planung und Durchführung von Anti-Stigma-Maßnahmen). Dies stellt nicht nur in der Anti-Stigma-Arbeit, sondern auch für die Verbesserung der Versorgung und der Lebensbedingungen von Menschen mit Alkoholerkrankung ein ungenutztes Potenzial dar (z. B. Einbindung von Interessenvertreterinnen/-vertretern in Gesundheitsplanung und Entscheidungsgremien und Einsatz von Peer-Arbeiterinnen/-Arbeitern in der Versorgung von Menschen, die eine Alkoholerkrankung aufweisen).

Sucht-Stigma unterliegt, u. a. aufgrund seiner besonderen Nähe zur sozialen Kontrolle von Handlungen, einer gegenüber Stigmatisierungsprozessen bei psychischen Erkrankungen etwas anders gelagerten Dynamik. Entsprechend ist auch die Übertragbarkeit der Anti-Stigma-Interventionen aus dem Bereich der psychischen Erkrankungen auf den Suchtbereich noch unzureichend erforscht. Der vermehrte Einsatz von Wirkungsmessung soll daher nicht nur zur Evaluation von Interventionen, sondern auch gezielt zur Erforschung des Sucht-Stigmas angewandt werden.

Insgesamt liegt der Schwerpunkt der meisten einschlägigen Aktivitäten primär auf Gesundheitsförderung und Prävention, und es fehlt noch ein spezifischer Fokus bzw. eine explizite Strategie, um Stigma bei Alkoholerkrankungen abzubauen. Wie bereits eingangs beschrieben, sollen die durch das Stigma verbreiteten negativen Stereotype und Vorurteile weder durch positive Verallgemeinerungen ersetzt werden, noch soll der Alkoholkonsum verharmlost werden. Durch realistische Darstellungen individueller Lebensgeschichten und Bewältigungsstrategien hingegen sollen die Probleme und der Unterstützungsbedarf greifbar und verständlich gemacht werden.

## 9 Alkoholsuchtprävention

Bevor in diesem Kapitel näher auf den Bereich Prävention bzw. Alkoholsuchtprävention eingegangen wird, sei zum besseren Verständnis festgehalten, dass es sich bei den im Folgenden beschriebenen Theorien, Ansätzen und Methoden um Werkzeuge der Suchtprävention im Allgemeinen handelt, unabhängig davon, ob damit die Prävention gesundheitlicher oder sozialer Auswirkungen illegaler Substanzen einerseits oder legaler Substanzen wie etwa Alkohol oder von Verhaltensweisen wie z. B. Glücksspiel andererseits adressiert wird. Aus diesem Grund werden nachfolgend die Begriffe Suchtprävention und Prävention dort verwendet, wo es um allgemeine Prinzipien geht, die auch immer im Zusammenhang mit Alkoholsuchtprävention von Relevanz sind. Der Begriff Alkoholsuchtprävention wird dann verwendet, wenn eine inhaltliche Einschränkung auf Alkohol sinnvoll ist. Ergänzend ist hier zu betonen, dass der Ausdruck Suchtprävention als Kurzbezeichnung für „Prävention von Sucht und schädlichem Gebrauch“ steht, also nicht nur auf die Vermeidung „physischer, psychischer und sozialer Abhängigkeit von Substanzen und Verhaltensweisen“, sondern auch auf „schädlichen Gebrauch“ zielt, der negative körperliche oder psychische Folgen erwarten lässt (Uhl/Springer 2002).

Der Begriff Prävention, gleich ob in der Alltagskommunikation oder im wissenschaftlichen Kontext, hat zunächst die relativ simple Bedeutung, dass irgendetwas mit irgendwelchen Methoden verhindert werden soll (Uhl 2007). Dem Begriff kommt mithin erst durch die Bezugnahme auf ein bestimmtes Ereignis oder Verhalten eine inhaltliche Bedeutung zu. Diese Tatsache macht die Verwendung des Begriffs Prävention im Zusammenhang mit dem Thema Sucht bzw. Alkoholsucht mehrdeutig.

Für eine Konkretisierung des Begriffs ist es daher nützlich, sich für den Suchtbereich an dem Vier-Säulen-Modell der Suchtpolitik zu orientieren, das zwischen den Bereichen Repression, Prävention, Therapie und Schadensbegrenzung unterscheidet (Uhl 2007). Diesem Modell folgend, sind zwei Interpretationen von Prävention möglich. Einerseits kann mit dem Begriff Prävention die Gesamtheit des Vier-Säulen-Modells verstanden werden, nämlich als „Prävention im weiteren Sinn“, als Überbegriff für *jedliches (sucht)politische Handeln*, das die Verhinderung oder Vermeidung von Suchtproblemen zum Ziel hat. Andererseits kann man Prävention als „Prävention im engeren Sinne“ interpretieren und entsprechend der Innendifferenzierung des Vier-Säulen-Modells darunter ausschließlich die Präventionssäule verstehen; in diesem Fall dient Prävention als Überbegriff für *nicht repressive Intervention an Personen, bei denen es (noch) keiner therapeutischen Intervention bedarf* (Uhl 2007).

Grundsätzlich lassen sich sowohl Interventionen der Prävention im weiteren Sinn als auch der Prävention im engeren Sinn dahingehend präzisieren, dass sie Aktivitäten umfassen, die dazu beitragen, dass die Zahl von Neuerkrankungsfällen, Unfällen im Zusammenhang mit exzessivem Konsum sowie weiteren Problemen, die durch gesundheitsriskanten Alkoholkonsum verursacht werden, sinkt (John et al. 2011).

Neben verhaltenspräventiven Maßnahmen, die auf eine Beeinflussung von Personen dahingehend abzielen, deren Gefährdung durch Substanzmissbrauch und süchtigen Substanzkonsum zu verringern, wird in den letzten Jahren verstärkt auch auf „strukturelle Prävention“ (auch bekannt als Verhältnisprävention) gesetzt. Verhältnisprävention ist der Versuch, nicht die Zielgruppe direkt zu beeinflussen, sondern indirekt – über strukturelle Maßnahmen wie Gesetzesänderungen, gezielte Beschäftigungspolitik oder die Schaffung sozialer Unterstützungsstrukturen etc. – Rahmenbedingungen zu schaffen, die einen suchtpreventiven Charakter haben (vgl. Kapitel 9.3.1).

## 9.1 Die Entwicklung der modernen Suchtprävention

Die Entwicklung der Suchtprävention steht im einem direkten Zusammenhang mit der kulturhistorischen Entwicklung des Suchtbegriffs (Spode 1993). Gesundheit wurde in der Antike in erster Linie als Ergebnis einer ausbalancierten Lebensführung gesehen, für deren Aufrechterhaltung dem Individuum, aber auch der Gesellschaft eine große Verantwortung beigemessen wurde. So findet man bereits bei Aristoteles den Gedanken, dass jeder Einzelne sich von Anfang an um eine gesunde Lebensführung bemühen solle und dass auch der Staat durch die Bereitstellung eines staatlichen Erziehungs- und Gesundheitssystems zur Gesundheitsvorsorge beitragen soll (Hoff/Klein 2015). Allerdings fehlte für die Entwicklung suchtverringender Präventionsmaßnahmen in der Antike noch ein entsprechendes Krankheitskonzept. Maßnahmen, die vor Trinkexzessen schützen sollten, folgten eher ordnungspolitischen Vorstellungen als einem gesundheitsorientierten Konzept.

Zu einem wichtigen Thema wurde Alkoholmissbrauch im Europa des 16. Jahrhunderts. Damals begann eine religiös motivierte Umdeutung des Alkoholkonsums. Der zu dieser Zeit übliche und weitverbreitete Bierkonsum mit gelegentlichen Exzessen wurde zunehmend kritisch gesehen. Angetrieben von den Predigern der neuen evangelischen Bewegungen, wurde das lasterhafte Trinken einem „Saufteufel“ zugeschrieben, dem man nur durch eine fromme und gottesfürchtige Lebensweise beikommen konnte (Klein 2015). Übermäßiges Trinken wurde als moralisches Problem, als Willensschwäche angesehen. Das religiös motivierte Ziel war nicht die Abstinenz, sondern die Mäßigung. Alkohol wurde zu dieser Zeit auch als Nahrungsmittel (Biersuppe) gesehen.

In der Folge teilte sich die Bevölkerung in drei Lager auf: jene, welche die totale Alkoholabstinenz vertraten und für Prohibition eintraten, jene, die zur Mäßigung aufriefen und dem moderaten Alkoholkonsum positiv gegenüberstanden, und Gruppen, die sowohl der Abstinenzbewegung als auch der Mäßigungsbewegung kritisch gegenüberstanden. Eine besondere Bedeutung erlangte die Abstinenzbewegung mit dem 1905 gegründeten Arbeiter-Abstinentenbund, der die bis dahin österreichweit bestehenden einzelnen Arbeiterabstinenzvereine zusammenfasste. Die Arbeiterbewegung sah im Kampf gegen den Alkohol einen wichtigen Schritt gegen die Verelendung der Arbeiterklasse und hatte den Viktor Adler zugeordneten Ausspruch *„Der denkende Arbeiter trinkt nicht, und der trinkende Arbeiter denkt nicht“* als Leitspruch. Erklärtes Ziel des Bundes war es, neben Aufklärung und Information auch Hilfe für Alkoholiker/-innen und deren Angehörige anzubieten. Auch von den Nationalsozialisten wurde die Alkoholabstinenz aus „rassenhygienischen“

Gründen propagiert. Das „*Gesetz zur Verhütung erbkranken Nachwuchses*“ legalisierte die Unfruchtbarmachung von „Erbkranken“ und Alkoholikerinnen/Alkoholikern durch Sterilisation, die auch als Zwangssterilisation durch ein Amtsgericht angeordnet werden konnte. Alkoholiker/-innen, die nicht der Zwangssterilisation zum Opfer fielen, erwartete oft ein anderes Schicksal. Als „asoziale“ (gemeinschaftsfremde) Personen wurden sie in „Trinkerlisten“ erfasst und mussten in „Konzentrationslagern“, „Asozialenkolonien“ oder „Arbeitserziehungslagern“ Zwangsarbeit leisten. Die meisten Alkoholiker/-innen überlebten die ersten Tage in diesen Lagern aufgrund ihrer körperlichen Schwächung durch den Zwangsentzug meist nicht.

Der Prohibitionsbewegung gelang es aber in Österreich – anders als in den USA und nordeuropäischen Staaten – nie, eine dominierende Position im alkoholpolitischen Diskurs einzunehmen. Da die Abstinenzbewegung und die Rassenhygienebewegung vor und während des Zweiten Weltkriegs gemeinsam aufgetreten waren, verlor mit dessen Ende und dem Untergang des nationalsozialistischen Gedankenguts auch die Abstinenzbewegung weitestgehend an Bedeutung (Spode 1993).

Beginnend in den Sechzigerjahren des 20. Jahrhunderts, nahmen Probleme um den Konsum illegalisierter Drogen in den Medien der westlichen Welt einen großen Stellenwert ein und der Kampf gegen die Drogen wurde von öffentlicher Seite in Form von Abschreckungsbotschaften, gepaart mit Abschreckungsszenarien, unter dem Titel „Drogenprävention“ geführt, wobei in diesem Zusammenhang Alkohol und Tabak noch kaum ein Thema waren (Klein 2015). Den *emanzipatorischen Ideen* der 68er-Generation galt Drogenkonsum als Resultat der schlechten sozialen Bedingungen, unter denen Menschen leben mussten. Drogen wurden, so die Überlegungen dazu, aufgrund ihrer eskapistischen bzw. stressreduzierenden Wirkung genutzt, um dem Alltag zu entkommen. Als verantwortlich dafür erachtete man die Politik, die durch Ausbeutung und politische Unterdrückung für die schlechten Lebensverhältnisse verantwortlich sei. Diese Sichtweise wurde von kritischen Sozialarbeiterinnen/-arbeitern, Psychologinnen/Psychologen, Politologinnen/Politologen und Soziologinnen/Soziologen bereitwillig aufgegriffen, hatte jedoch zunächst keinen unmittelbaren Einfluss auf die Drogenpolitik. Erst mit dem Eintritt der 68er-Generation in das Berufsleben begann sich die emanzipatorische Grundhaltung in unterschiedlichen Bereichen zu etablieren.

Ab Mitte der 1980er-Jahre ging diese Phase in die *psychologische Phase* über, in welcher der Mensch und seine individuellen Fähigkeiten im Mittelpunkt standen. In dieser Phase der Suchtprävention ist bereits der starke Einfluss der Gesundheitsförderung zu erkennen. Aus diesem Grund finden sich in der Suchtprävention wie auch in der Gesundheitsförderung die gleichen Konzepte, wie z. B. Empowerment, Kompetenzförderung und Copingstrategien wieder. Zentral in dieser Phase ist, dass das Individuum als für seinen Drogenkonsum verantwortlich angesehen wird. Der Konsum selbst gilt nach wie vor als Flucht- oder Vermeidungsverhalten, hier aber nicht um sozialen Problemen zu entfliehen, sondern um ein Verhalten zu bewältigen, das auf individuellen Defiziten im Bereich Anpassungsfähigkeit, Stresstoleranz und Persönlichkeitsstruktur fußt (Klein 2015). Ziel der Suchtprävention ist es nunmehr, Menschen durch entsprechende Trainings (sofern spezifische

Defizite identifiziert worden sind) bzw. durch die allgemeine Schulung der Lebenskompetenzen<sup>176</sup> so vorzubereiten bzw. zu ermächtigen, ihr Lebensumfeld zu ändern, dass die Person sich vor übermäßiger Belastung schützen kann. Hierbei kam der *affektiven Erziehung* eine besondere Bedeutung zu. Menschen sollten damit in die Lage versetzt werden, die Quelle ihrer Emotionen zu erkennen und kontrollieren zu können.

In der letzten Phase der Entwicklung tritt die *Risikokompetenz* der Konsumenten in den Vordergrund. Damit werden diese als selbstverantwortliche Individuen wahrgenommen, die über ihren Substanzkonsum selbst entscheiden. Ausgestattet mit Informationen über die betreffenden Substanzen und die Folgen von deren Konsum, soll die Konsumentin / der Konsument selbst in einem Prozess der Risikoabschätzung entscheiden, ob es zum Konsum kommt oder nicht. Aufgabe der Suchtprävention ist es nun einerseits, die notwendigen Informationen zu vermitteln, damit eine solche Risikoabschätzung möglich ist, und andererseits den Konsumentinnen/Konsumenten Strategien zu vermitteln, wie sie Risiken vermeiden oder reduzieren können.<sup>177</sup> Zentral dabei ist, dass hier auch Informationen dazu weitergegeben werden, was zu tun ist, wenn ein Notfall eintritt, ebenso erfolgt eine Aufklärung über rechtliche Fakten.

In Österreich wurden von öffentlicher Seite abschreckende „Drogenaufklärungskampagnen“ geführt und, beginnend 1993, erste Fachstellen für Suchtprävention in den Bundesländern gegründet (Uhl/Springer 2002), wobei vonseiten der finanzierenden öffentlichen Stellen der Schwerpunkt auf illegalisierte Drogen gesetzt wurde. Engagierte Sozialarbeiter/-innen und Psychologinnen/Psychologen in den Fachstellen für Suchtprävention erkannten aber rasch, dass Übertreibung und Abschreckung eher kontraproduktiv waren, und setzten verstärkt auf Emanzipation und Partizipation im Sinne der Ottawa-Charta (WHO 1986c) und inkludierten zusehends auch den exzessiven Umgang mit Alkohol und Tabak in ihr Aufgabenfeld. Massive Unterstützung für diese Richtung ergab sich durch die *Expertise zur Primärprävention des Substanzmissbrauchs* (Künzel et al. 1993), die als erstes deutschsprachiges einschlägiges Werk, gestützt auf internationale Literatur, eine deutliche Absage an das Abschreckungsparadigma formulierte und sich für einen substanzübergreifenden Zugang aussprach. In weiterer Folge fand eine Professionalisierung der Suchtprävention in Österreich statt. In allen Bundesländern wurden Suchtpräventionsfachstellen eingerichtet, die eng miteinander kooperieren und inzwischen weitgehend unumstritten als zentrale Einrichtungen zur Umsetzung suchtpreventiver Inhalte in Österreich gesehen werden. Im Rahmen der professionellen Suchtprävention ist in Österreich heute die Risikokompetenzförderung etabliert und sind die Konsumentinnen/Konsumenten illegalisierter Drogen als mündige Menschen anerkannt (Uhl/Springer 2002).

---

176

mehr zu Lebenskompetenzen vgl. Kapitel 9.3.2.2

177

besser bekannt unter dem Begriff „safer use“. Dies reicht von Anleitungen zum sicheren Konsum illegaler Substanzen, z. B. im Falle intravenös injizierter Substanzen wie Heroin, bis hin zu Tipps für Verhaltensweisen, etwa den Konsum nur in der Freizeit zu praktizieren oder nach einem solchen kein Fahrzeug zu lenken.

## 9.1.1 Alkohol im Fokus der Suchtprävention

Neben dem dargestellten inhaltlichen Wandel hat sich auch der Substanzfokus verändert. Während die moderne Suchtprävention zu Beginn ihre inhaltliche Ausrichtung nahezu ausschließlich auf den Konsum illegaler Substanzen bezog, rückten in den beiden letzten Phasen (ab den 1980er-Jahren) auch legale Suchtmittel in ihren Fokus. Den entscheidenden Wendepunkt erfuhre die Alkoholsuchtprävention mit der Verabschiedung der Ottawa-Charta (WHO 1986c). Die bis dahin vorherrschende paternalistische Grundhaltung des Alkoholkontrollansatzes stand im klaren Widerspruch zu dem von der WHO dort propagierten Gesundheitsförderungskonzept, das von einer emanzipatorischen Grundhaltung geprägt ist, die auf Partizipation und Empowerment setzt (Uhl 2015a). Besonders in der aktuell letzten Phase (ab 2000), in welcher der Genuss und nicht mehr die Flucht als Konsummotiv im Vordergrund steht, traten in der Suchtprävention auch Alkohol und Tabak aufgrund deren weitverbreiteten Konsums in der Gesellschaft und des Umstands, dass sie die gleichen Konsummotive bedienen wie illegale Substanzen, in den Vordergrund.

Dieser nach wie vor stark verbreiteten Grundausrichtung steht die zunehmend stärkere Betonung struktureller Präventionsmaßnahmen entgegen, welche die Möglichkeit von Verhaltensänderungen mittels sozialer, ökonomischer und rechtlicher Einflussfaktoren in den Vordergrund stellen. Diesbezüglich hat sich vor allem in Nordeuropa erneut eine stärker paternalistische Präventionspolitik etabliert, die hauptsächlich auf strukturelle Maßnahmen in Form von Kontrollen und Verboten setzt (Uhl 2007)<sup>178</sup>.

Auch wenn die moderne Präventionsarbeit ihren Ursprung in der Prävention des Konsums von illegalen Suchtmitteln hatte, so finden die modernen Konzepte, Theorien und Ansätze, die in die praktische Präventionsarbeit einfließen, sowohl bei illegalen (Drogen) als auch bei legalen Suchtmitteln (Alkohol, Tabak) ihren Einsatz. Dementsprechend wird in weiterer Folge nur an jenen Stellen eine Unterscheidung getroffen, denen markante Unterschiede eignen.

## 9.2 Klassifikation von Prävention und Präventionsmaßnahmen

Die Suchtprävention ringt seit ihrer Etablierung als eigenständiges Handlungsfeld um ihre Identität. Grundsätzlich geprägt von ihrem medizinischen Ausgangspunkt, Erkrankungen zu verhindern bzw. gesundheitliche Risiken zu reduzieren, der auch in den jüngsten Strömungen der „evidenzbasierten Suchtprävention“ (vgl. Kapitel 2.1.1) zu finden sind, war die Suchtprävention lange Zeit durch die in der Medizin gebräuchlichen Begriffe und Klassifikationen geprägt.

Die ersten Versuche einer Klassifikation von Präventionsmaßnahmen erfolgten in den 50er- und 60er-Jahren des 20. Jahrhunderts und sind bis heute noch weitverbreitet. 1957 von der Commis-

---

178

Mehr bezüglich verhältnisorientierter Ansätze in der Prävention beinhaltet Kapitel 9.3.1

sion on Chronic Illness eingeführt und später auf Wirken von Ärztinnen/Ärzten und Suchtexpertinnen/-experten erweitert und inhaltlich verändert, wurde eine Klassifikation festgelegt, die sich auf den Zeitpunkt bezieht, wann eine Intervention, Behandlung oder Maßnahme erfolgt (Uhl 2007).

Eine der bekanntesten und nach wie vor – vor allem im Suchtbereich – populärsten Klassifikationen, die auf den ersten Vorschlägen der Commission on Chronic Illness basiert, ist jene nach (Caplan 1964). Sie unterscheidet prinzipiell nach dem Zeitpunkt, wann Maßnahmen ansetzen. Die drei Ebenen der Klassifikation sind

- » *Primärprävention*, die sich auf Maßnahmen bezieht, bei deren Setzen schon erste Anzeichen einer Krankheit vorhanden sind, diese sich aber noch nicht manifestiert hat,
- » *Sekundärprävention*, die Maßnahmen umfasst, die nach der Manifestation einer Krankheit einsetzen und darauf ausgerichtet sind, die Dauer einer Krankheit zu verringern, und
- » *Tertiärprävention*, die Maßnahmen beinhaltet, die zum Zweck haben, Auswirkungen (Rückfall, Chronifizierung, Folgeschäden) einer Krankheit zu verringern.

Für die Unterteilung von Präventionsmaßnahmen erwies sich die Klassifikation von Caplan jedoch in Zusammenhang mit Suchterkrankungen nur bedingt als sinnvoll, da die Unterteilung Menschen nicht erfasst, die kein dysfunktionales oder pathologisches Konsumverhalten haben.

Eine in der Prävention mittlerweile weitverbreitete Unterteilung ist jene von Gordon (1983), die als Unterscheidungskriterium sich auf Personen bzw. Personengruppen bezieht, die aufgrund ihres Konsumverhaltens ein mehr oder weniger großes Risiko haben, eine Suchterkrankung zu entwickeln, bzw. von einer solchen bereits betroffen sind. Gordons Klassifikation unterscheidet dementsprechend zwischen *universellen* Maßnahmen, die auf die Allgemeinheit abzielen, *selektiven* Maßnahmen, die auf Risikogruppen gerichtet sind, und *indizierten* Maßnahmen, die auf Personen mit manifesten Problemen zielen.

Die von Gordon entwickelte Unterteilung wird zunehmend zum Standard in der neueren Präventionsliteratur und wird z. B. von renommierten Institutionen wie dem US-amerikanischen National Institute on Drug Abuse (NIDA) oder der Europäischen Beobachtungsstelle für Drogen und Drogensucht (EMCDDA 2019) verwendet.

Die Abkehr von einer durch den Gesundheits- bzw. Krankheitsstatus geprägten Unterteilung hin zu einer am Risikopotenzial ausgerichteten Unterteilung hat mehrere Ursachen. Zum einen haben sich neben der Medizin auch andere wissenschaftliche Disziplinen mit dem Thema Sucht auseinanderzusetzen begonnen (Psychologie, Soziologie etc.) und dem Verständnis von Sucht aus ihrer Disziplin heraus eigene theoretische Ansätze und Blickwinkel hinzugefügt. War die/der „Süchtige“ in der Frühphase der modernen Suchtprävention in 1960er-Jahren noch Opfer ihrer/seiner eigenen moralischen Verfehlungen, so erweiterte sich diese Sichtweise mit der Zeit durch die Erkenntnis/Anerkennung, dass einerseits individuelle Umweltbedingungen, psychische Disposition, traumatische Erlebnisse etc. eine wichtige Rolle bei der Entstehung einer Abhängigkeitserkrankung spielen und andererseits auch die Konsumentin / der Konsument von einer unmündigen Patientin / einem unmündigen Patienten, der/dem die Suchterkrankung passiert, hin zu einer mündigen Person, die durch ihre Entscheidungen ihre Gesundheit selbst bestimmt.



Zum anderen hat auch die Politik das Feld der Prävention zunehmend als Handlungsfeld entdeckt, in dessen Fall man nicht nur politisch reagieren muss, wenn Probleme auftreten, sondern in Kombination mit anderen Maßnahmen der Entwicklung gesellschaftspolitischer Probleme vorbeugen kann. Hierfür wird aber eine andere Terminologie benötigt als im medizinischen Kontext und sind Konzepte wie jene der Verhaltens- oder Verhältnisprävention oder eben auch jene der universellen, selektiven oder indizierten Suchtprävention sinnvoll.

Ein dritter wesentlicher Grund für die Entwicklung eigener Unterteilungen war, dass sich die Konzepte und Ansätze, die in suchtpreventiven Maßnahmen umgesetzt werden, mit Kategorien der Krankheitsbehandlung nicht angemessen erfassen lassen. Besonders deutlich wird dies am Beispiel der Lebenskompetenz oder wenn sich Maßnahmen zur Aufklärung an Zielgruppen richten, bei denen keine Erkrankung, aber auch keine besondere Gefährdung vorliegt, wie z. B. Schülerinnen und Schüler oder Familien.

### 9.3 Theoretische Ansätze in der Suchtprävention

Suchtprävention, wie sie derzeit umgesetzt wird, vereint eine Vielzahl von Theorien, Ansätzen und Methoden, die darauf abzielen, das Konsumverhalten so zu verändern, dass sich daraus keine gesundheitlichen oder sonstigen Probleme ergeben. Im Lauf der Evolution der Suchtprävention wurde der Zugang des bloßen „Informierens“ und „Aufklärens“<sup>179</sup> unterschiedlicher Zielgruppen deutlich erweitert. Zum einen wurden Ansätze und Methoden entwickelt wie z. B. die motivierende Gesprächsführung, die darauf abzielten, die intrinsische Motivation zur Verhaltensänderung in den Personen zu aktivieren. Zum anderen wurden Ansätze entwickelt, die darauf fokussierten, die Verhältnisse, in denen Personen leben, so zu verändern, dass gesundheitsschädliches Konsumverhalten zum einen weder entsteht noch gefördert wird oder zum anderen in ein nicht oder weniger schädliches Verhalten abgeändert wird. Ersteres, also das Ziel, das Verhalten von Personen zu verändern, wird unter dem Begriff der verhaltensorientierten Ansätze zusammengefasst und bildet den größten Teil des Präventionsangebots in Österreich und auch international. Jene Maßnahmen, die die Verhältnisse adressieren, sogenannte verhältnisorientierte Ansätze, sind in der Minderheit, erfreuen sich aber zunehmender Beliebtheit. Dies liegt einerseits daran, dass das Verhältnis zwischen verhaltenspräventiven und verhältnispräventiven Maßnahmen als einseitig kritisiert wird und die Gründe für die Entstehung von Suchterkrankungen stärker in den Verhältnissen als in einem dem individuellen Handeln zugänglichen Bereich verortet wird. Andererseits resultiert die steigende Beliebtheit verhältnispräventiver Maßnahmen auch aus einem zunehmenden Druck, Präventionsmaßnahmen zu evaluieren und zu legitimieren. Da die anvisierten Effekte verhältnispräventiver Maßnahmen (im Alkoholbereich beispielsweise die Ausweitung von Zugangs- und Al-

---

179

Die Komponente des „Informierens“ und „Aufklärens“ ist Grundbestandteil einer jeden Präventionsmaßnahme, da es grundsätzlich darum geht, der Adressatin bzw. dem Adressaten die Konsequenzen eines bestimmten der Gesundheit förderlichen oder die Gesundheit schädigenden Verhaltens näherzubringen.

tersbeschränkungen oder die Einschränkung der Verfügbarkeit von Alkohol) einer Veränderungs- messung besser zugänglich sind als manche verhaltenspräventive Maßnahmen (die beispielsweise auf den Aufbau grundlegender Lebens- und Risikokompetenzen von Individuen abzielen), fällt es teilweise leichter, öffentliche und politische Unterstützung für verhältnispräventive Maßnahmen zu finden.

Die in weiterer Folge dargestellten Ansätze und Maßnahmen auf der Verhaltens- und auf der Ver- hältnisebene (Kapitel 9.3.1 und Kapitel 9.3.2) sowie auch die Evidenz in puncto Wirksamkeit von Präventionsmaßnahmen (Kapitel 9.4) sind grundsätzlich kritisch zu betrachten. Während Maßnah- men auf der Verhältnisebene durch ihre Regelung mittels Gesetzen deutlich einen Präventions- charakter im engeren Sinne haben, indem nämlich der Gebrauch, die Abgabe etc. eindeutig gere- gelt werden, um einem Missbrauch vorzubeugen, ist die Wirksamkeit von Präventionsmaßnahmen auf der Verhaltensebene nicht so deutlich. Maßnahmen auf der Verhaltensebene zielen allgemein auf eine Veränderung der Kultur im weiteren Sinne ab. Die Wirksamkeit lässt sich hier allerdings nur schwer auf einzelne Maßnahmen zurückführen. In diesem Sinne ist im Bereich verhaltensprä- ventiver Maßnahmen besonders der Begriff der Evidenzbasierung zu hinterfragen.

Die Darstellungen in den folgenden Kapiteln beziehen sich auf die aktuell gängigen Ansätze, Er- kenntnisse und Praktiken, die in der Suchtprävention allgemein und somit auch in der Alkohol- suchtprevention im Speziellen zur Anwendung kommen. Hierbei allerdings ausschließlich auf alko- holspezifische Inhalte zu fokussieren würde eine inhaltliche Verkürzung bedeuten, die den aktu- ellen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Forschung nicht adäquat widerspiegelt, weshalb hier auch Ansätze, Erkenntnisse und Praktiken dargestellt werden, bei denen es Hinweise darauf gibt, dass sie einen Beitrag zur Vermeidung einer „Suchtentwicklung“ leisten können.

### 9.3.1 Verhältnisorientierte Ansätze den Alkohol betreffend

Bei verhältnisorientierten Maßnahmen in Bezug auf Alkohol handelt es sich, wie eingangs erwähnt, um solche, die darauf abzielen, Verhältnisse, die Alkoholkonsum begünstigen, so zu verändern, dass Alkohol nicht oder in einem nicht gesundheitsgefährdenden Maß konsumiert wird. Dazu hat sich in den letzten zwanzig Jahren in der Prävention eine deutliche Tendenz in Richtung einer Restauration des Paternalismus abgezeichnet. Nach primär von den USA ausgehenden massiven Antirauchkampagnen wurde europaweit ab der Jahrtausendwende auch der Alkoholkonsum zuse- hends problematisiert. Nachdem die traditionell auf Kontrolle und Sanktionen setzende Alkohol- politik des europäischen Nordens und des angelsächsischen Raums im Zuge der europäischen Integration unter Druck geraten war, ihre diesbezüglichen Regelungen dem mittel- und südeuro- päischen Stand anzugleichen, versuchten viele nordeuropäische Entscheidungsträger/-innen den dortigen alkoholpolitischen Status quo durch Sonderkonditionen abzusichern, was jedoch ange- sichts des starken Drucks in Richtung einer europaweiten Harmonisierung im Wirtschafts- und Steuersektor rasch scheitern musste (Uhl 2007). Als Reaktion darauf kam es zum Versuch des europäischen Nordens, die gesamteuropäische Alkoholpolitik in eine restriktivere Richtung zu be- wegen, was mit Unterstützung der in diesen Ländern tätigen Alkoholepidemiologinnen und -epi- demiologen anfangs sehr erfolgreich verlief. Die von namhaften Alkoholforschenden verfassten

und von der WHO unterstützten Bücher *Alcohol Control Policies in Public Health Perspectives* (Bruun et al. 1975b), *Alcohol Policy and the Public Good* (Edwards 1994) sowie *Alcohol: No Ordinary Commodity – Research and Public Policy* (Babor et al. 2003) wurden in ganz Europa zum Inbegriff des wissenschaftlich fundierten State of the Art der Alkoholprävention bzw. -politik. Die Autorinnen/Autoren dieser Publikationen prägten den Begriff evidenzbasierte Alkoholpolitik, verliehen dieses Attribut aber nur jenen Strategien, die auf ihren eigenen Schlussfolgerungen basierten und im Wesentlichen der traditionellen nördlichen Alkoholpolitik entsprachen. Sie vertreten den Standpunkt, dass aus wissenschaftlicher Sicht nur die konsequente Verringerung der Alkoholverfügbarkeit zur Reduktion alkoholassoziierter Probleme zu empfehlen sei. Maßnahmen im Bereich von Prävention und Therapie – also Informationsvermittlungskampagnen, gesundheitsfördernde Primärprävention und Suchttherapie, wie sie z. B. in Österreich etabliert sind, werden dabei als teuer und ineffektiv in ein negatives Licht gerückt.

Neben den klassischen Ansätzen zu gesetzlichen Regelungen und Preisgestaltung (Straftheorie, ökonomische Perspektive) sind in den letzten Jahren mit dem Konzept des „Aufforderungscharakters und Angebotscharakters einer Situation“ und auf Basis neurowissenschaftlicher Befunde auch zwei theoretische Sichtweisen im Bereich verhältnisbezogener Maßnahmen diskutiert worden, die abseits der aktuell als State of the Art geltenden Ansätze (gesetzliche Maßnahmen und Preisgestaltung) stehen (Bühler/Thrul 2013).

### 9.3.1.1 Aufforderungscharakter und Angebotscharakter

Nach Gibson (1982) lassen sich in Bezug auf die Verhältnisse zwei analytische Ebenen unterscheiden: einerseits die Ebene der Situation, in der man sich als Individuum befindet, und andererseits die Ebene der Dinge oder Gegenstände, die in dieser Situation vorkommen. Dinge besitzen laut Gibson einen Angebotscharakter, während Situationen einen Aufforderungscharakter haben, der bewirkt, in einer bestimmten Situation spezifisch zu handeln. Dabei wird der Angebotscharakter von Gegenständen als unabhängig von der Betrachterin bzw. vom Betrachter gesehen, während der Aufforderungscharakter einer Situation sowohl von der physischen Welt als auch von den Bedürfnissen der in der Situation befindlichen Person bestimmt ist (Bühler/Thrul 2013). Verhältnisse präventiv zu gestalten kann demnach heißen, den Konsum insofern zu beeinflussen, als die Situation und/oder der Angebotscharakter von Dingen bewusst verändert werden (Bühler/Thrul 2013). Demnach bedeutet es einen Unterschied, ob Alkohol in kleineren oder größeren Gläsern serviert wird und ob Situationen wie etwa Trinkwettbewerbe zum exzessiven Konsum animieren.

### 9.3.1.2 Neurowissenschaftliche Befunde

Nach Steinberg (2008) werden im zweiten und dritten Lebensjahrzehnt spezifische neuronale Entwicklungen vollzogen, die für vermehrtes Risikoverhalten verantwortlich sind. Neurowissenschaftlich wird zwischen einem sozioemotionalen Netzwerk, das soziale und emotionale Information

verarbeitet, und dem kognitiv-kontrollierenden Netzwerk, das Verhalten und Entscheidungen reguliert, unterschieden. In der Entwicklung Jugendlicher kommt es mit dem Eintritt in die Pubertät zu einem Ungleichgewicht in der Entwicklung beider Netzwerke. Während das sozioemotionale System einen schnellen Entwicklungssprung macht, entwickelt sich das kognitiv-kontrollierende deutlich langsamer und ist erst gegen Mitte des dritten Lebensjahrzehnts ausgereift. Dadurch entsteht bei Jugendlichen und jungen Erwachsenen ein Ungleichgewicht zulasten der Verhaltensregulierung. Hinzu kommt, dass die Anwesenheit Gleichaltriger das sozioemotionale Netzwerk aktiviert und das kognitiv-kontrollierende in solchen Situationen weniger Einfluss ausübt, wodurch die Wahrscheinlichkeit riskanter Verhaltensweisen zusätzlich steigt (Bühler/Thrul 2013). Hinsichtlich der Entwicklung von Abhängigkeiten sind diese Erkenntnisse besonders interessant, weil es neuronale Überschneidungen zwischen dem sozioemotionalem Netzwerk und dem Belohnungssystem gibt. Für die Prävention sieht Steinberg zwei Möglichkeiten:

- » Förderung der Reifung der selbstregulatorischen Kompetenzen
- » Setzen verhältnispräventiver Maßnahmen in der Gesellschaft und der Familie – um die Gelegenheit für unreflektierte Entscheidungen und negative Folgen einzuschränken und nicht darauf zu bauen Jugendliche „weiser, weniger impulsiv oder weniger kurzfristiger orientiert zu machen (Bühler/Thrul 2013).

## 9.3.2 Verhaltensorientierte Ansätze

Damit sich Menschen für ein Verhalten entscheiden, das ihrer Gesundheit förderlich ist, brauchen sie als Entscheidungsgrundlage Informationen und Wissen. Das Wissen, welche Entscheidung die „richtige“ ist, ist aber nicht ausreichend, da auch Motivation notwendig ist, um ein entsprechendes Verhalten zu setzen. Darüber hinaus sind für die Umsetzung von Handlungen auch andere Kompetenzen notwendig wie beispielsweise Resilienz zur Bewältigung auftretender Probleme und zur Verarbeitung sich ergebender Frustrationen. Auch die Stärkung des Selbstvertrauens, der Selbstwirksamkeit sowie der Beziehungs- und Kommunikationsfähigkeit spielen bei der Umsetzung gesundheitsrelevanter Entscheidungen eine zentrale Rolle und sind daher zentrale Anliegen der Verhaltensprävention.

### 9.3.2.1 Theorien der Verhaltensänderung

Es gibt zahlreiche theoretische Modelle, die sich mit dem Prozess der Verhaltensänderung auseinandersetzen und sich darin unterscheiden, welcher Schwerpunkt im Prozess der Verhaltensände-

rung betrachtet wird, wobei zu betonen ist, dass die verschiedenen Modelle einander nicht ausschließen. Nachfolgend werden die in der Suchtprävention am häufigsten angesprochenen Modelle kurz erörtert.

### Health-Belief-Modell

Das Modell der gesundheitlichen Überzeugung, so die deutsche Übersetzung von „health belief“, wurde ursprünglich von Psychologinnen und Psychologen des U.S. Public Health Service in den 1950er-Jahren entwickelt und zählt bis heute zu den bedeutendsten und am weitesten verbreiteten Modellen zur Erklärung von Veränderungen bzw. der Aufrechterhaltung gesundheitsbezogener Verhaltensweisen (Champion/Skinner 2008; Glanz/Bishop 2010).

Der Kern des Modells besteht aus mehreren Konzepten, aus denen Vorhersagen abgeleitet werden, warum Menschen bestimmte Handlungen durchführen, um Erkrankungen vorzubeugen, sich untersuchen lassen oder sich in Behandlung begeben (Champion/Skinner 2008). Die zentralen Elemente dieses Modells sind:

- » **die subjektive Einschätzung der eigenen Krankheitsanfälligkeit** (perceived susceptibility), die sich darauf bezieht, als wie wahrscheinlich man es einschätzt zu erkranken. Je stärker eine Person es als wahrscheinlich annimmt, selbst an Alkoholabhängigkeit erkranken zu können, desto eher wird sie sich einer Beratung bzw. einer Behandlung unterziehen.
- » **Die Bewertung der Gefährlichkeit der Erkrankung** (perceived severity) basiert auf der Einschätzung, welche medizinischen Auswirkungen (Schmerzen, körperliche und geistige Einschränkungen, Tod etc.) bzw. sozialen Konsequenzen (soziale Beziehungen, Arbeit, Familie etc.) mit einer nichtbehandelten Erkrankung einhergehen. Die subjektive Einschätzung der Bedrohung (perceived threat) ergibt sich aus der Kombination der Beurteilung der eigenen Krankheitsanfälligkeit und der Gefährlichkeit der Erkrankung.
- » Auch dann, wenn die subjektive Einschätzung der eigenen Krankheitsanfälligkeit zu einer Verhaltensänderung motivieren würde, muss der **Nutzen von Maßnahmen** zur Reduktion des Erkrankungsrisikos für die Person erkennbar sein, und die **Kosten und auferlegten Einschränkungen**, die mit dieser Verhaltensänderung verbunden sind, müssen in einem angemessenen Verhältnis zu deren Nutzen stehen. In einer unbewussten Kosten-Nutzen-Rechnung wägt das Individuum die potenziellen Vor- und Nachteile ab, die durch eine Verhaltensänderung entstehen (Kosten, negative Nebeneffekte, Zeitaufwand etc.).
- » **Die Einschätzung der Effektivität eigenen präventiven Verhaltens** im Sinne des Konzepts der Selbstwirksamkeit nach (Bandura 1997) setzt voraus, dass man sich selbst als kompetent genug erlebt, sein Verhalten verändern zu können, um so eine Änderung des Gesundheitszustands zu erreichen.

Zusammengefasst muss eine Person gemäß dem Health-Belief-Modell, damit sie ihr gesundheitsbezogenes Verhalten erfolgreich ändert, ihre Gesundheit durch ihr aktuelles Verhalten als ernsthaft bedroht wahrnehmen (perceived susceptibility und perceived severity), davon überzeugt sein, dass eine Änderung des Verhaltens bei akzeptablem Aufwand einen positiven Effekt hat und sich kompetent fühlen, hinderliche Gründe zu überwinden und aktiv zu werden (Champion/Skinner 2008).

## Theorie des überlegten Handelns und Theorie des geplanten Verhaltens

Die Theorie des überlegten Handelns (theory of reasoned action, TRA) wurde ursprünglich zum besseren Verständnis der Verbindungen zwischen Einstellungen, Verhaltensabsicht und dem tatsächlichen Verhalten entwickelt (Fishbein 1967). Die TRA fokussiert auf ein theoretisches Konstrukt, demnach Menschen als vernunftgesteuerte Wesen dazu fähig sind, Informationen systematisch zu verarbeiten und sich in Übereinstimmung mit dem subjektiv wahrgenommenen Nutzen zu verhalten (Ajzen/Fishbein 1980; Fishbein/Middlestadt 1989). Fishbein geht dabei davon aus, dass der beste Prädiktor für ein Verhalten die Verhaltensabsicht ist, welche wiederum von der Einstellung des Individuums zu diesem Verhalten und den wahrgenommenen subjektiven Normen determiniert wird. Letztere entsprechen dabei der Summe der sozialen und der normativen Annahmen, die eine Person in Bezug auf ihre Handlungsabsicht berücksichtigt. Am Beispiel des Alkoholkonsums würde nach Fishbein dann ein überlegtes Handeln vorliegen, wenn Personen trinken, weil aus ihrer Sicht die Nettoeffekte des Trinkens positiver sind als jene des Nichttrinkens (Jonas/Doll 1996).

Die Theorie des geplanten Verhaltens (theory of planned behaviour, TPB) stellt eine Erweiterung der TRA dar und wurde von Fishbein/Ajzen (1975) entwickelt. Mit der TPB bleibt das Grundkonstrukt der TRA erhalten, wird jedoch um das Konzept der „Verhaltenskontrolle“ erweitert, in der sich die Erwartung widerspiegelt, wie einfach oder schwierig die Umsetzung des geplanten Verhaltens ist. Mit dem Konzept der Verhaltenskontrolle wurde das TRA um einen Punkt ergänzt, der vor allem bei solchen Verhaltensweisen zum Tragen kommt, über die zumindest manche Personen nur eine eingeschränkte persönliche Kontrolle haben.

## Transtheoretisches Modell

Das transtheoretische Modell (TTM) dient der Beschreibung, Erklärung, Vorhersage und Beeinflussung intentionaler Verhaltensänderungen (Marzinzik/Fiedler 2005). Entstanden ist dieses Modell aus vergleichenden Analysen von Theorien aus dem Feld der Psychotherapie sowie aus empirischen Studien mit Personen, die gesundheitliche Verhaltensweisen ohne professionelle Hilfe verändert haben (Marzinzik/Fiedler 2005; Prochaska et al. 2008). In Untersuchungen betreffend eine Veränderung des Rauchverhaltens fanden Prochaska/DiClemente (1982) heraus, dass sich anhand von zehn Prozessen identifizieren lässt, ob jemand den Rauchausstieg erfolgreich schafft oder nicht. Weitere Untersuchungen in Bezug auf diese zehn Prozesse zeigten, dass Verhaltensänderungen sich entlang einer Reihe von Stufen bzw. Stadien entwickeln (Prochaska et al. 2008).

Im TTM wird die Veränderung gesundheitsrelevanten Verhaltens nicht als ein einmaliges Ereignis betrachtet, sondern als ein lang andauernder Prozess, der sich in sechs Stadien unterteilen lässt (vgl. Tabelle 9.1).

Tabelle 9.1: Stufen der Verhaltensänderung im transtheoretischen Modell

Stufen der Verhaltensänderung	Beschreibung
Absichtslosigkeit	keine Intention, das Verhalten in den kommenden sechs Monaten zu ändern
Absichtsbildung	Intention, in den kommenden sechs Monaten zu versuchen, das Verhalten zu verändern
Vorbereitung	festen Absichten, in den nächsten 30 Tagen das Verhalten zu verändern, wobei bereits erste Schritte dafür unternommen wurden
Aktion	Das Verhalten wurde geändert, und die Änderung wurde für weniger als sechs Monate aufrechterhalten.
Aufrechterhaltung	Das Verhalten wurde geändert, und die Änderung wurde für mehr als sechs Monate aufrechterhalten.
Abschluss	Das neue Verhalten ist dauerhaft verinnerlicht und wird aufrechterhalten.

Quelle: Prochaska et al. (2008); Darstellung GÖG (2019)

Das TTM ist für die Prävention besonders relevant, weil es klarmacht, dass man, um Veränderungen einleiten zu können, Zeit braucht, damit in diesem Zusammenhang notwendige Umformungen der Einstellung und Sichtweise passieren können. Das TTM beschreibt Prozesse hinter Veränderungen und die Weise, wie diese stattfindet. So spielen in den ersten Stadien vor allem jene Prozesse eine Rolle, die auf die Wahrnehmung des eigenen Verhaltens und der persönlichen Betroffenheit sowie auf die Neubewertung der persönlichen Umwelt und des eigenen Verhaltens fokussieren (Tabelle 9.1). In den Stadien, in denen es vorrangig um die Durchführung und Aufrechterhaltung des neuen Verhaltens geht, stehen Prozesse wie Selbstverpflichtung, Gegenkonditionierung oder Selbstverstärkung im Mittelpunkt (Marzinik/Fiedler 2005; Prochaska et al. 2008).

Wichtig ist das TTM in dem von Miller/Rollnick (1991) entwickelten Konzept der „motivierenden Gesprächsführung“ (vgl. Kapitel 9.3.2.2), in dem das Stadienmodell der TTM mit dem Konzept der „motivierenden Kurzberatung“ verknüpft wird. Miller und Rollnick gehen davon aus, dass Motivation ein beeinflussbarer und situationsabhängiger Zustand von Veränderungsbereitschaft (bzw. der Aufrechterhaltung einer Verhaltensveränderung) ist. Wird der aktuelle Motivationszustand einer Person in einer Beratungssituation nicht erkannt und agieren die Beraterin oder der Berater mit einer nichtangemessenen Intervention, führt dies in der Regel zu Widerstand bei der Person (Marzinik/Fiedler 2005). Durch die Verbindung der motivierenden Kurzintervention mit dem TTM wird die Aufmerksamkeit darauf gerichtet, in welchem Stadium der Motivation sich eine Person gerade befindet und dementsprechend die Strategie so gewählt, dass eine Verhaltensänderung wahrscheinlich wird. Darin liegt der konzeptionelle Unterschied zur klassischen kognitiv-behavioralen Therapie, die grundsätzlich davon ausgeht, dass eine vorhandene Bereitschaft zur Veränderung vorliegt und die Person – aus der Sicht der Beraterin oder des Beraters – mit der Irrationalität ihres Verhaltens zu konfrontieren ist. So soll die Person Einsicht in ihr Verhalten erlangen und dieses in weiterer Folge ändern (Britt et al. 2004). Die motivierende Gesprächsführung gilt im Vergleich zu beiden zuvor erwähnten Modellen als stärker personenzentrierter Ansatz, da der aktuelle Motivationszustand des Gegenübers in die Intervention einbezogen wird. Das TTM ist dabei eine Unterstützung für die Therapeutin / den Therapeuten, die Klientin / den Klienten nicht zur Veränderung zu drängen, sondern dem Prozess der Veränderung Zeit einzuräumen.

Tabelle 9.2: Theoretische Konzepte im transtheoretischen Modell nach Prochaska et al.

Konzept	Beschreibung
Prozess der Veränderung	
Bewusstseinsbildung	Sammlung neuer Informationen, Fakten und Ideen, die eine Veränderung unterstützen
emotionales Erleben	Empfinden negativer Emotionen (Angst, Sorgen, Panik) angesichts der Konsequenzen ungesunder Verhaltensweisen
Selbstneubewertung	Bewusstwerdung, dass eine Verhaltensänderung ein wichtiger Teil der neu zu schaffenden Identität ist
Neubewertung der persönlichen Umwelt	Bewusstwerdung des positiven bzw. negativen Einflusses der persönlichen sozialen und physischen Umwelt
Selbstverpflichtung	Fassen eines festen Vorsatzes
Nutzen hilfreicher Beziehungen	aktives Suchen und Nützen sozialer Unterstützung für die Verhaltensänderung (z. B. Freunde um Unterstützung bitten)
Gegenkonditionierung	Ersetzen ungesunder Verhaltensweisen durch gesunde
Verstärkung	Steigerung der Belohnung für gesunde Verhaltensweisen und Verminderung der Belohnung für ungesunde Verhaltensweisen
Kontrolle der Umwelt	Veränderung der individuellen Umwelt zur Reduktion ungesunder Verhaltensweisen und zur Vermehrung gesunder Verhaltensweisen.
Wahrnehmen förderlicher Umweltbedingungen	Bewusstwerdung, dass soziale Normen gesunde Verhaltensweisen positiv verstärken
<b>Entscheidungsbalance</b>	
Vorteile	Nutzen der Verhaltensänderung
Nachteile	Kosten (Risiken) der Verhaltensänderung
<b>Selbstwirksamkeitserwartung</b>	
Zuversicht	Vertrauen darin, dass man das gesunde Verhalten trotz Schwierigkeiten auch nach der Umsetzung beibehält
Versuchung	Risiko und Anreize, in schwierigen Situationen zu einem ungesunden Verhalten zurückzukehren

Quelle: Prochaska et al. (2008); Darstellung GÖG (2019)

### 9.3.2.2 Ansätze zur Verhaltensänderung

#### Lebenskompetenzförderung

Die Förderung von Lebenskompetenzen hat sich als einer der wirksamsten Ansätze der verhaltenensorientierten Suchtprävention erwiesen – vor allem in Bezug auf die Verzögerung des Einstiegs, in beschränktem Maße aber auch hinsichtlich der Verringerung des Substanzgebrauchs, insbesondere beim Tabakkonsum (Botvin/Griffin 2004). Bei den Lebenskompetenztrainings, die insbesondere in der schulischen Suchtprävention verbreitet sind, geht es um die Vermittlung und das Einüben allgemeiner Lebensfertigkeiten („life skills“) wie etwa der Selbstwahrnehmung, der Empathie, des kreativen und kritischen Denkens, der Stress- und Gefühlsbewältigung sowie der Fähigkeit, Entscheidungen zu treffen und Probleme zu lösen. In vielen der evaluierten Lebenskompetenzprogramme wird darauf hingewiesen, dass sie keine direkte Wirkung auf den Substanzge-



brauch haben, sondern eine über verschiedene Faktoren vermittelte Wirkung<sup>180</sup>. Erfolgreiche Programme umfassen neben suchtpräventiven Zielsetzungen auch explizit andere Interventionsziele wie beispielsweise den Umgang mit Aggression und Frustration (Botvin/Griffin 2004).

Als relevante Bestandteile von Lebenskompetenzprogrammen gelten substanz- bzw. verhaltensspezifische Komponenten, vorausgesetzt, dass sich die Adressatinnen/Adressaten aktiv mit den Inhalten auseinandersetzen. Eine ebenso wichtige Komponente ist der Umstand, ob die Programme interaktiv gestaltet sind oder nicht. Eine Vielzahl von Evaluationsstudien weist darauf hin, dass interaktive Programme gegenüber nichtinteraktiven Programmen (Bühler/Thrul 2013) größere Erfolge erzielen. Nichtinteraktive Programme führen im besten Fall zu einem Wissenszuwachs. Die aktive Beteiligung der Zielpersonen kann hingegen zu einer Zunahme kritischer Einstellungen und einer Abnahme des tatsächlichen Konsums beitragen. Zusätzlich zur Wissensvermittlung hat das didaktische Vorgehen zum Ziel, Diskussion, Reflexion und das Herstellen eines Bezugs zur eigenen Person zu fördern. Auch das Einüben neuer Fertigkeiten (zum Beispiel durch Rollenspiele) und das Erproben von Fertigkeiten im Alltag sind hier zentrale Bestandteile. Zudem zeigen Projekte, die auf Teambuilding setzen, umfangreichere Effekte als Maßnahmen, die ausschließlich eine individuelle Ansprache beinhalten. Ein frühzeitiger Beginn und ein langfristiger Ansatz (Programme mit „Auffrischungssitzungen“) tragen entscheidend zur Wirksamkeit von Programmen bei, während bei punktuell präventiven Aktivitäten keine nachhaltige Wirkung nachgewiesen werden kann (Botvin/Griffin 2004; Bühler/Thrul 2013).

### **Peer-Involvement-Ansätze**

Partizipative Arbeitsformen, insbesondere das aktive Einbeziehen Jugendlicher in Projekte und Programme, haben seit Anfang der 2000er-Jahre zunehmend an Bedeutung gewonnen. Aus dieser Perspektive eignen sich Peer-Involvement-Ansätze als sinnvolle Alternative zu den traditionellen Ansätzen der Prävention. Diesen Ansätzen liegt die Sichtweise zugrunde, dass Jugendliche nicht nur Betroffene eines Problems sind, sondern auch aktiv dessen Lösung mitgestalten können. Kritisch hinterfragt wird allerdings, inwieweit es sich dabei um echte Partizipation Jugendlicher handelt oder ob es hier zu einer Scheinpartizipation kommt, bei der das Einbinden Jugendlicher vor sich geht, ohne ihnen tatsächliche Gestaltungsmöglichkeiten zu gewähren. Das Risiko liegt also darin, dass Jugendliche instrumentalisiert werden (Bauch 1997).

Aus dieser Problemstellung folgt die Forderung nach maximaler Transparenz von Anfang an, damit für alle nachvollziehbar ist, welche Form von Partizipation dem Projekt zugrunde liegt. Die Forderung nach Transparenz umfasst auch den Auswahlprozess in puncto Peers. Die Frage, ob die Wahl durch die Jugendlichen selbst oder durch Bezugspersonen wie etwa Lehrpersonen oder durch Expertinnen und Experten der Präventionsarbeit, die das Projekt vorstellen, erfolgen soll, wird von

---

180

Die Beschaffenheit der hier wirkenden Mechanismen und Faktoren ist Gegenstand aktueller Forschungsvorhaben, für die aber bis dato keine uns bekannten Ergebnisse vorliegen.

Praktikerinnen und Praktikern (BMG 2003) damit beantwortet, dass eine Mischform dieser Verfahren am zielführendsten sei.

Es bedarf zudem einer klaren Definition, wie weit Rolle und Funktion der Peers reichen und ab wann man eher von Multiplikatorinnen und Multiplikatoren sprechen sollte (Koller 1999):

- » Peers gehören derselben Sozialgruppe an wie die Zielgruppe und sind auch in dieser präventiv tätig.
- » Multiplikatorinnen/Multiplikatoren gehören einer anderen Gruppe als ihre Adressatinnen/Adressaten an (z. B. Schüler/-innen einer höheren Klasse, die in einer anderen Klasse präventive Arbeit leisten).

Die Auswahl der Teilnehmenden sollte zu einem Projekt im Projekt werden. Flemming Licht (BMG 2003) fasst grundlegende Qualitätsansprüche an Peer-Group-Education-Projekte wie folgt zusammen:

- » Jugendliche müssen an Peer-Aktivitäten freiwillig teilnehmen können.
- » Peers sollten nicht als Trendsetter/-innen, sondern als alltagsgetreue Rollenmodelle verstanden werden.
- » Jugendliche Peers haben nicht die Aufgabe, Mitglieder ihrer Gruppe von Normen und Werten der Erwachsenenwelt zu überzeugen.
- » Jugendliche Peers sollten die Möglichkeit haben, das zu vermitteln, was sie in ihrem eigenen Leben und für dieses als aufregend und interessant empfinden.
- » Die Unterstützung jugendlicher Peers durch Erwachsene ist essenziell.

Die Unterstützung und Schulung jugendlicher Peers durch Erwachsene ist ein wesentlicher Aspekt erfolgreicher Peer-Projekte. Projektmitarbeiter/-innen, die für die Peer-Betreuung zuständig sind, benötigen für eine erfolgreiche Peer-Arbeit unter anderem folgende Kenntnisse und Kompetenzen (Kern-Scheffeldt 2005):

- » Wissen im Bereich Gruppendynamik
- » die Bereitschaft zur Reflexion der eigenen Lebensart und zur Vermittlung eigener Erfahrungen
- » Kommunikations- und Moderationsfähigkeiten
- » Flexibilität
- » Konfliktmanagement
- » Fähigkeit zur Teamarbeit mit Jugendlichen. Echte Peer-Projekte sind umfassend und zeitaufwändig, da sie idealerweise die Partizipation der Jugendlichen bereits in der Entwicklung und nicht nur in der Ausführung präventiver Maßnahmen vorsehen.

## **Massenmediale Kampagnen**

Massenmediale Kampagnen umfassen in der Regel kurze, wiederkehrende Botschaften mit dem Ziel, Information bereitzustellen sowie Wissen zu vermitteln. Obwohl seit geraumer Zeit in diesem Bereich geforscht wird, gibt es nur wenige valide Studien über die Wirksamkeit klassischer massenmedialer Kampagnen in der Suchtprävention. Wie alle Maßnahmen, die auf bloßer Informationsvermittlung beruhen, zeigen isolierte massenmediale Kampagnen keinen kurzfristig messbaren

Effekt auf das Konsumverhalten. Ursache hierfür sind v. a. die Vielzahl der Faktoren, die individuelles Verhalten beeinflussen, sowie die Einbettung des individuellen Verhaltens in soziale und institutionelle Kontexte. Wenn sie in einen umfassenden Maßnahmenkatalog eingebunden werden, können Kampagnen insofern eine Wirkung aufweisen, als sie einen Beitrag zur Wissensvermehrung und Beeinflussung von Einstellungen leisten – weniger jedoch in Hinblick auf Verhaltensintentionen und Verhaltensänderungen. Voraussetzung dafür ist, dass die Botschaft die Adressatinnen und Adressaten nicht nur erreicht, sondern von diesen auch verstanden und akzeptiert wird. Insbesondere die Wirkung medial erzeugter Furchtappelle muss diesbezüglich sehr differenziert betrachtet werden (Barth/Bengel 1998).

Im Vergleich zu den Anfängen massenmedialer Kommunikation hat sich seit der zweiten Dekade der 2000er-Jahre die Struktur und Quantität massenmedialer Ansprachemöglichkeiten stark verändert. Durch den erweiterten Ausbau digitaler Kommunikationswege (Internet, Smartphones) und deren damit einhergehende omniprésente Nutzung besteht inzwischen die Möglichkeit, nicht nur in eine Richtung (von Sender/-in zu Empfänger/-in) zu kommunizieren, sondern mit den Adressatinnen und Adressaten zeitnah, themenspezifisch und individuell zu interagieren und sie als aktive Partner/-innen für präventive Maßnahmen zu mobilisieren. Diese Möglichkeiten werden derzeit jedoch noch wenig genutzt. Erste Versuche hierzu finden im Rahmen von Pilotprojekten statt wie einem Schweizer Projekt, in dem Chatbots zur Frühintervention und Behandlungsbegleitung bei Alkoholproblemen (Haug 2019) eingesetzt werden.

### **Motivierende Gesprächsführung**

Einer der relevantesten Ansätze für die Praxis ist die „motivierende Gesprächsführung“ (Miller/Rollnick 1991). Dabei handelt es sich um ein klientenzentriertes Interventionsverfahren mit dem Ziel, eine intrinsische Motivation zur Verhaltensänderung durch die Arbeit an den Ambivalenzen der Klientinnen/Klienten aufzubauen. Dadurch sollen Entscheidungsprozesse gefördert und soll eine freiwillige Verhaltensänderung ausgelöst werden. Historisch löst die motivierende Gesprächsführung die konfrontative Beratung ab (Singer et al. 2011).

Motivierende Gesprächsführung beinhaltet allgemeine (Kommunikations-)Techniken und eine spezifische Sammlung von Grundprinzipien. Zu Letzteren zählen

- » eine empathische Grundhaltung der Beraterin / des Beraters,
- » die Förderung der Wahrnehmung von Diskrepanzen zwischen den Zielen der Person und ihrem gesundheitsriskanten Alkoholkonsum,
- » das Arbeiten am Widerstand und das
- » Fördern der Erfahrung von Selbstwirksamkeit (Hapke et al. 2006).

Die Techniken der motivierenden Gesprächsführung beinhalten

- » das Richten offener, nichtgeschlossener Fragen an die Klientin bzw. den Klienten,
- » das reflektierende Zuhören gegenüber der Klientin bzw. dem Klienten,
- » das Bestätigen und Unterstützen der Klientin bzw. des Klienten,

- » das Zusammenfassen der Äußerungen der Klientin bzw. des Klienten sowie
- » das Herausarbeiten von Äußerungen zur Eigenmotivation der Klientin bzw. des Klienten.

## 9.4 Evidenzbasierte Alkoholsuchtprävention

Der Begriff der Evidenzbasierung hat in den letzten Jahren in vielen Bereichen an Bedeutung gewonnen (Bühler/Thrul 2013). Ursprünglich in der kurativen Medizin der Definition von (Sackett et al. 1997) folgend, hat der Begriff auch in der Alkoholpolitik und gleichfalls in der Alkoholsuchtprävention an Popularität gewonnen. Aus den inhaltlichen Unterschieden zwischen kurativer Medizin und Suchtprävention (s. Tabelle 9.3) ergeben sich auch wesentliche Unterschiede bei der Generierung von Evidenz (s. Tabelle 9.4).

Tabelle 9.3:  
Unterschiede zwischen kurativer Medizin und Suchtprävention im Kontext der Evidenzbasierung

<b>kurative Medizin</b>	<b>Suchtprävention</b>
biomedizinisches Modell	biopsychosoziales Modell
Krankheitsbehandlung	Gesundheitsbehandlung
Zielsetzung: Intervention zur Heilung bzw. Linderung eines definierten Krankheitsbildes	Zielsetzung: Risikoreduktion und Schutzfaktorenstärkung
speziell in der Suchtmedizin: Ziel der Verhaltensänderung	Ziel der Verhaltensänderung, aber auch andere Zielkriterien: z. B. Wissen, Einstellung, Risiko- und Schutzfaktoren, Lebensstile (Gesundheitsverhalten), Selbstwirksamkeit
Einflussfaktoren eines bestehenden Problems	Einflussfaktoren eines zukünftigen Problems
Zielgrößenmessung meist über objektive Parameter	Zielgrößenmessung meist aus Selbstbericht
Forschung an selektierten Patientengruppen	Forschung an sehr heterogenen Zielgruppen

Hoff/Klein (2015); Darstellung: GÖG (2019)

Die Anwendung des Konzepts der evidenzbasierten Medizin auf die Suchtprävention erfolgt zum Leidwesen der Prävention zu unreflektiert und undifferenziert (Hoff/Klein 2015). Ein wesentliches Problem liegt dabei in der Unterscheidung zwischen Evidenzgenerierung und Evidenzbasierung sowie in jener zwischen suchtpreventiver Praxis und Suchtpräventionsforschung.

Grundsätzlich kann es als ureigene Aufgabe der Forschung angesehen werden, mittels wissenschaftlicher Methoden anwendungsorientiertes Wissen und Wirkungsnachweise zu generieren. In der suchtpreventiven Praxis wird dann von „evidenzbasiert“ gesprochen, wenn bei der Konzeption von Interventionen das verfügbare Wissen aus der Forschung systematisch aufgearbeitet und in die Konzeptionierung integriert wurde.

In der evidenzbasierten Medizin (Sackett et al. 1997) hingegen bezieht sich der Begriff auf die Forderung, dass medizinische Behandlungen nach Möglichkeit auf der Grundlage ihrer empirisch nachgewiesenen Wirksamkeit bestimmt werden. Diese Forderung wurde allerdings in der Praxis, vor allem wenn sie auf andere Bereiche wie z. B. die Suchtprävention übertragen wurde, oft missinterpretiert, nämlich dahingehend, dass die einzig zulässige Evidenz jene ist, die durch Wirksamkeitsnachweise im Rahmen von Studien wie etwa randomisierten, kontrollierten Studien generiert

wurde – etwas, das gerade in der Suchtprävention nahezu unmöglich ist. Diese Fehlinterpretation beruht darauf, dass die von der Evidence-Based Medicine Working Group (Sackett et al. 1997) erhobene Forderung für jene Fälle, bei denen keine schlüssigen Forschungsergebnisse vorliegen, darauf verweist, auf die beste vorhandene Evidenz – unter Umständen ausschließlich auf Erfahrung und Intuition – zurückzugreifen. Dort, wo also eine sehr schwache „Evidenzgrundlage“ vorhanden ist, bezeichnet der Begriff evidenzbasiert bloß, dass das Handeln auf Basis einer soliden methodologischen Grundlage beruht, die das bestmögliche Ergebnis „verspricht“ (Uhl 2015a).

Tabelle 9.4:

Methodische Unterschiede in der Evidenzgenerierung zwischen kurativer Medizin und Suchtprävention

<b>kurative Medizin</b>	<b>Suchtprävention</b>
Unerwartete Interventionseffekte sind meist klein und vorhersehbar.	Unerwartete Interventionseffekte sind größer und häufiger nicht vorhersehbar.
Wechselwirkungen zwischen verschiedenen medizinischen Interventionen sind meist bekannt.	Wechselwirkungen zwischen verschiedenen Interventionen sind meist unbekannt.
Die Einflussnahme externer Akteure (z. B. ergänzender gesundheitspolitischer Maßnahmen) ist eher synergetisch.	Die Einflussnahme externer Akteure (z. B. von Werbemaßnahmen der herstellenden Industrie) ist eher kontraproduktiv
Der Kenntnisstand in puncto Grundlagen ist umfangreich.	Der Kenntnisstand in puncto Grundlagen ist eher gering.
Die Placebowirkung bei Behandlung ist stärker erforscht.	Die Placebowirkung bei Präventionsmaßnahmen ist unbekannt.
Kontrollgruppen sind meist rekrutierbar	Die Herstellung einer Kontrollgruppe (im Sinne einer unbehandelten oder einer nicht von der Intervention erfassten Gruppe) ist deutlich schwieriger.
Zielgruppe: Patientinnen und Patienten, meist mit (krankheitsbedingtem) Leidensdruck und Therapiemotivation	Zielgruppe: Klientinnen und Klienten, meist ohne Leidensdruck, deren Motivationslage zur Veränderung ambivalent ist

Hoff et al. (2015); Darstellung: GÖG (2019)

2013 erstellten Bühler und Thrul im Auftrag der Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung (BZgA) in Deutschland eine Expertise über die Wirksamkeit suchtpreventiver Interventionsansätze und -maßnahmen, in der sie Ergebnisse 64 wissenschaftlicher Reviews und Metaanalysen aus den Jahren 2004 bis 2014 auswerteten. Als wirksam wurden dabei alle Maßnahmen definiert, die zur Verhinderung, Verzögerung oder Reduktion des Konsums von Alkohol durch universelle und selektive Ansätze (vgl. Kapitel 9.2) beitragen (Bühler/Thrul 2013). Die im Rahmen dieser Expertise dargestellten Ergebnisse sind unterteilt nach Handlungsfeldern, die wiederum substanzspezifisch – aufgliedert nach Tabak, Alkohol, Cannabis, anderen illegalen Drogen und „undifferenziert“ – dargestellt wurden.

Im Folgenden werden die zentralen Erkenntnisse von Bühler/Thrul (2013) in Hinblick auf die Alkoholprävention angeführt. Ergebnisse in Betreff anderer Substanzen bzw. als undifferenziert kategorisierte Ergebnisse werden hier aus Gründen der Übersichtlichkeit nicht dargestellt.

## Handlungsfeld Familie

Familienorientierte Programme, die einem umfassenden Ansatz folgen und die gesamte psychosoziale Entwicklung fördern, sind effektiv in der Prävention eines problematischen Alkoholkonsums und anderer problematischer Verhaltensweisen. Die bisherige Forschung hat gezeigt, dass familienorientierte Prävention kleine, aber konsistente sowie mittel- und langfristige bleibende Effekte erzielen.

## Handlungsfeld Schule

Die derzeitige Evidenz weist darauf hin, dass psychosoziale und entwicklungsbasierte Präventionsprogramme wirksam sein können. Dabei zeigten sowohl alkoholspezifische Programme als auch allgemeine Programme Auswirkungen auf den Alkoholkonsum. Interventionen in allgemeinen Programmen resultierten in signifikant geringerem Alkoholkonsum in der Gesamtgruppe oder in Untergruppen. Die meisten beobachteten positiven Änderungen bei beiden Programmarten gab es im Falle von Maßnahmen gegen Berausung und Binge-Drinking.<sup>181</sup>

## Handlungsfeld Freizeit

Hinsichtlich Interventionen im außerschulischen Setting herrscht generell ein Mangel an qualitativ hochwertigen Studien. Dies ist vor allem dem Umstand geschuldet, dass hier besonders viele variable Einflussfaktoren zusammentreffen, die sich kaum standardisieren bzw. kontrollieren lassen.

Verallgemeinernd halten Bühler/Thrul (2013) fest, dass außerschulische Programme zur Förderung der personalen und sozialen Kompetenz einen allgemeinen präventiven Effekt auf den Substanzkonsum haben, wenn sie qualitativ hochwertig sind. „Qualitativ hochwertig“ bedeutet in diesem Zusammenhang, dass die Programme beim Lernen schrittweise vorgehen, interaktive Methoden einsetzen, ausreichend Zeit und Raum für das Erlernen der Fertigkeiten vorsehen und spezifische Lernziele und Ergebnisparameter (z. B. reduzierten Alkoholkonsum) beinhalten.

## Handlungsfeld Medien

Allgemein können internet- und computergestützte präventive Interventionen an Schulen einen präventiven Effekt auf den Konsum von Alkohol haben. Im Bereich der massenmedialen Aufklärung zeigen sich keine präventiven Effekte auf den Alkoholkonsum.

---

181

Bühler/Thrul (2013) schreiben dazu: „Von elf Studien, die mit einer alkoholspezifischen Intervention arbeiteten, gab es bei sechs Evidenz für eine Wirksamkeit des Programms gegenüber dem normalen Schulunterricht. In 14 von 39 Studien, in denen allgemeine Programme – meist längerfristiger als bei den alkoholspezifischen Maßnahmen – untersucht wurden, resultierte die Intervention in signifikant geringerem Alkoholkonsum entweder in der Gesamtstichprobe oder in Untergruppen. [...] bei diesen Programmen handele es sich insbesondere um das Lebenskompetenztraining, das ‚Unplugged Program‘ und das ‚Good Behaviour Game‘.“

## **Handlungsfeld Gesundheitsversorgung**

In verschiedenen Behandlungs- und Beratungssettings zeigt der Einsatz einmaliger persönlicher Kurzinterventionen nach dem Konzept des Motivational Interviewing, unabhängig von der Profession, Effekte zur Risikominimierung des Alkoholkonsums.

## **Kommune**

Alkoholpolitische Veränderungen auf kommunaler Ebene können laut Bühler/Thrul (2013) den Alkoholkonsum und dessen negative Folgen unter Jugendlichen und Erwachsenen beeinflussen. Es gibt aber Hinweise dahingehend, dass es dabei multipler Änderungen von Regelungen und Maßnahmen bedarf.

## **Gesetzliche Rahmenbedingungen**

Bühler/Thrul (2013) kamen zum Schluss, dass höhere Alkoholsteuern und ein höherer -kaufpreis mit einer Reduktion des allgemeinen wie des exzessiven Alkoholkonsums einhergehen. Dabei gibt es Hinweise darauf, dass dieser Effekt in Bevölkerungsgruppen mit exzessivem Alkoholkonsum stärker ist. Es gibt allerdings auch Hinweise dahingehend, dass der Einfluss des Alkoholpreises auf den Alkoholkonsum wesentlich geringer ist als immer wieder postuliert. So sind z. B. in Österreich seit 1970 die realen Alkoholpreise erheblich gesunken, gleichzeitig ist auch der durchschnittliche Alkoholkonsum um ein Viertel gesunken.

## **Massenmedien**

Hinsichtlich Alkoholwerbung ziehen Bühler/Thrul (2013) die Schlussfolgerung, dass Alkoholwerbung einen geringen, aber signifikanten Effekt auf das Trinkverhalten von Jugendlichen hat.

## **9.5 Die Rolle der Fachstellen für Suchtprävention in den Bundesländern und Beispiele für suchtpreventive Maßnahmen in Österreich**

Eine zentrale Rolle in Zusammenhang mit Prävention nehmen die in allen neun Bundesländern installierten Fachstellen für Suchtprävention ein (Adressen unter <https://www.suchtvorbeugung.net/>). Diese unterstützen die Suchtpräventionsarbeit an österreichischen Schulen, engagieren sich auch stark in der außerschulischen Jugendarbeit und stehen der Öffentlichkeit als qualifizierte Beratungseinrichtungen für diverse Aufgabenstellungen zur Verfügung.

Die Fachstellen haben gemeinsam mit dem Ludwig-Boltzmann-Institut für Suchtforschung eine Delphi-Studie zur Entwicklung eines Leitbilds durchgeführt, die im Jahr 2000 abgeschlossen und 2002 veröffentlicht wurde (Uhl/Springer 2002). Diesem Leitbild entsprechend orientiert sich die

Suchtprävention in Österreich am allgemeinen Gesundheitsförderungsansatz, wie er von der WHO empfohlen wird. Dieser ist im Wesentlichen substanzspezifisch und demokratisch-emanzipatorisch konzipiert (Uhl 2002a).

Die ARGE Suchtvorbeugung als Dachorganisation der Fachstellen für Suchtprävention hat im Jahr 2016 ein Positionspapier verfasst (ARGE Suchtvorbeugung 2016), das 20 Handlungsempfehlungen zur Förderung eines verantwortungsvollen Umgangs mit Alkohol in Österreich festlegt. Dieses Positionspapier versucht – aufbauend auf den Grundlagen der österreichischen Suchtpräventionsstrategie – Handlungsmöglichkeiten im Bereich Alkohol zu präzisieren und zu konkretisieren und verfolgt die Zielsetzung, negative Auswirkungen und Probleme durch riskanten oder abhängigen Konsum für konsumierende Personen, dritte Personen und die Gesellschaft gar nicht entstehen zu lassen bzw. so gering wie möglich zu halten. Entsprechend dem Aufgabenbereich der Fachstellen wird dort ein Policy-Mix aus Verhältnisprävention und individuellen Präventions- und Hilfeangeboten propagiert. Die Handlungsempfehlungen sind geprägt von einem emanzipatorischen Präventionsansatz (Fokus auf Aufklärung, Förderung von Lebens- und Risikokompetenz, Empowerment von Eltern), der – dem bislang in Österreich vorherrschenden Problemansatz folgend – Punktnüchternheit einfordert (vgl. Kapitel 9.1). Übermäßiger Alkoholkonsum wird problematisiert, aber moderates Alkoholkonsumverhalten als Bestandteil der österreichischen Gesellschaft akzeptiert. Gleichzeitig wird auch die Bedeutung verhältnispräventiver Maßnahmen betont und etwa „Nudging“<sup>182</sup> explizit als Interventionsmöglichkeit erwähnt. Preispolitik und Angebotsreduktion – Herzstücke der nordischen Kontrollpolitik – werden nur begrenzt gefordert, etwa wenn eine (nicht-spezifizierte) „bewusste Alkohol-Preispolitik“ wie z. B. ein Verbot von Flat-Rate-Partys und von Billigangeboten sowie das verpflichtende Angebot attraktiver und kostengünstiger alkoholfreier Getränke in der Gastronomie verlangt wird. Auch in der Forderung nach situationsbezogenen oder zeitlichen Verkaufsbeschränkungen sind gewisse Anleihen beim Kontrollansatz nordischer Staaten zu finden.

---

182

„Nudge“ bedeutet auf Englisch Stups oder Schubs. Der Ausdruck Nudging im Sinne der Verhaltensbeeinflussung geht auf Thaler/Sunstein (2011) zurück. Die Autoren verstehen darunter eine Methode, das Verhalten von Menschen zu beeinflussen, ohne dabei auf Verbote und Gebote zurückgreifen oder ökonomische Anreize verändern zu müssen.



Tabelle 9.5:

Handlungsempfehlungen der „ARGE Suchtvorbeugung“ zur Förderung eines verantwortungsvollen Umgangs mit Alkohol in Österreich

	Handlungsfeld	Empfehlung
1	österreichweite Voraussetzungen	einen langfristigen österreichweiten Aktionsplan entwickeln und umsetzen
2	österreichweite Voraussetzungen	österreichweite Daten betreffend Alkohol kontinuierlich erheben, den Markt prüfen und Trends berücksichtigen
3	österreichweite Voraussetzungen	Gestaltung einer suchtpreventiven Gesamtpolitik fördern (Sozial-, Bildungs-, Familien-, Jugend-, Arbeitsmarktpolitik usw.)
4	Prävention	Sensibilisierung und Wissensvermittlung zum Thema Alkohol forcieren
5	Prävention	Lebenskompetenzprogramme im Kindes- und Jugendalter ausbauen
6	Prävention	altersadäquat und zielgruppengerecht die Kompetenz von Kindern und Jugendlichen im Umgang mit Alkohol fördern
7	Prävention	Eltern und Erwachsene in ihrer Vorbildrolle stärken
8	Prävention	Förderlich gestaltete Rahmenbedingungen in verschiedenen Settings schaffen (z. B. Betrieb, Schule, Gemeinde, außerschulische Jugendarbeit und Jugendqualifizierung)
9	Prävention	eine verantwortungsvolle Festkultur stärken
10	Prävention	Punktnüchternheit bei bestimmten Personengruppen, in bestimmten Situationen und in bestimmten Lebensräumen fördern
11	Prävention	Angebote für Kinder aus suchtbelasteten Familien und Fortbildungen für das professionelle Bezugssystem forcieren
12	Prävention	Mitarbeiter/-innen von Gesundheits- und Sozialeinrichtungen in Früherkennung und motivierender Kurzintervention schulen
13	Beratung, Behandlung und Rehabilitation	Beratungs-, Behandlungs- und Rehabilitationsangebote für Betroffene und Angehörige sicherstellen
14	gesetzliche Maßnahmen	zehn Prozent der Steuereinnahmen aus alkoholischen Produkten für die Prävention zweckwidmen
15	gesetzliche Maßnahmen	den Alkoholpreis bewusst gestalten
16	gesetzliche Maßnahmen	die Verfügbarkeit von Alkohol situationsbezogen und temporär einschränken
17	gesetzliche Maßnahmen	den Jugendschutz bundesweit vereinheitlichen und konsequent kontrollieren
18	gesetzliche Maßnahmen	Alkoholwerbung auf europäischer Ebene wirksam regulieren
19	gesetzliche Maßnahmen	Auf Alkoholprodukten Ansprechstellen vermerken und Verkaufsflächen zur Informationsvermittlung nutzen
20	gesetzliche Maßnahmen	Produkte mit Informationen zum Alkoholgehalt versehen

Quelle: ARGE Suchtvorbeugung (2016); Darstellung: GÖG

### Beispiele für Bewusstseinsbildung in der Bevölkerung durch Informations- und Aufklärungskampagnen

Massenmediale Kampagnen in Fernsehen, Radio oder Printmedien als Mittel zur Suchtprevention allgemein und zur Alkoholprävention im Besonderen spielen in Österreich eine eher untergeordnete Rolle. Konkret ist es in den letzten drei Jahrzehnten zu folgenden Aktionen gekommen: Die Kampagnen mit Schwerpunkt Alkohol im Straßenverkehr „Don't drink and drive“ (BMVIT 1989) „STO,OP! Null Promille, null Probleme“ (BMWV 1998), „Alkoholselbstkontrolle“ (BMI 2003) und „Alkohol am Steuer – Könnten Sie damit leben?“ (BMVIT 2009) sowie die Kampagnen mit Schwerpunkt auf jugendlichem Alkoholkonsum „Mehr Spaß mit Maß“ (FGÖ 2006) und „Nachdenken statt nachschenken“ (FGÖ 2007).

Während bei Kampagnen gegen Alkohol am Steuer teilweise auch Schockeffekte eingesetzt wurden, um die Botschaft zu verdeutlichen, versuchten die beiden zuletzt genannten, auf den Alkoholkonsum Jugendlicher abzielenden Kampagnen moralisierende Darstellungen zu vermeiden. Das bereits bekannte Motto „Don't drink and drive“ wurde im Jahr 2017 durch die Lebensmittelindustrie mit geringerer Reichweite wieder aufgegriffen, indem in über 160 Bars, Lokalen und Gastronomiebetrieben Gästen eine zweite Rechnung präsentiert wurde, auf der ihnen die Kosten eines Autounfalls hinzugerechnet wurden.

Im Mai 2017 wurde – in Anlehnung an bestehende Veranstaltungsformate in Deutschland und der Schweiz – die „Erste Österreichische Dialogwoche Alkohol“ veranstaltet (Suchtvorbeugung 2017). Die „Zweite Österreichische Dialogwoche Alkohol“ fand im Mai 2019 statt – mit folgenden Zielsetzungen:

- » Informationsstand in der Bevölkerung erhöhen
- » Bereitschaft zu einer sachlichen Diskussion über Alkohol initiieren
- » Tipps für einen risikoarmen Alkoholkonsum vermitteln
- » Menschen zu Gesprächen über Alkohol motivieren
- » Menschen, die wenig oder keinen Alkohol trinken, unterstützen
- » Angebote der Prävention, Beratung und Behandlung vorstellen

### **Beispiele für österreichweite Maßnahmen zur Suchtvorbeugung**

Neben regional spezifischen Angeboten und Maßnahmen, die von den jeweiligen Fachstellen für Suchtprävention in den Bundesländern umgesetzt werden, gibt es österreichweit realisierte Programme und Angebote, die unter der Schirmherrschaft der ARGE Suchtvorbeugung in den Bundesländern durchgeführt werden.<sup>183</sup>

### **Gemeinsam stark werden**

„Gemeinsam stark werden“ ist ein Unterrichtsprogramm zur Förderung der Lebenskompetenzen von Kindern im Volksschulalter (1.–4. Schulstufe), das 46 Lehreinheiten zur Förderung personaler und sozialer Kompetenzen enthält.

Als universelles Präventionsprogramm orientiert sich „Gemeinsam stark werden“ am Lebenskompetenzansatz der Weltgesundheitsorganisation (WHO) und leistet einen Beitrag zur Sucht-, Gewalt- und Suizidprävention sowie zur Prävention psychischer Störungen.

---

183

In dieser Aufstellung werden nur für jene Angebote angeführt, die für die Prävention des Alkoholkonsums relevant sind.

## **Plus**

„plus“ ist ein Unterrichtsprogramm zur Förderung von Lebenskompetenzen für Schülerinnen und Schüler der fünften bis achten Schulstufe. Das Programm bildet Lehrer/-innen bzw. Erzieher/-innen in jährlichen Schulungen und Reflexionstreffen darin, die Förderung von Lebenskompetenzen in den Unterricht zu integrieren. Einen hohen Stellenwert nimmt in diesen Schulungen die Praxisnähe ein, weshalb der Erfahrungsaustausch unter den Teilnehmer und Teilnehmerinnen, neben methodischen und Fachlichen Inhalten, im Mittelpunkt steht.

## **movin'**

Das Angebot „movin'“ ist eine Ausbildung in Motivational Interviewing (MI) für Vertreter/-innen von Professionen, die im Suchtpräventionsbereich tätig sind, und basiert auf dem Konzept von Miller/Rollnick (1991).<sup>184</sup>

## **Dialogwoche Alkohol**

Die „Österreichische Dialogwoche Alkohol“ findet seit 2017 alle zwei Jahre statt und will über Alkohol informieren und per Gespräche dazu anregen, über den eigenen Alkoholkonsum nachzudenken. Im Rahmen der Dialogwoche werden explizit Angebote zur Alkoholprävention für Professionistinnen/Professionisten, Laiinnen/Laien, von einer Alkoholproblematik Betroffene und deren Angehörige sowie interessierte Menschen in ganz Österreich angeboten.

---

184

mehr zu dem Thema „Motivational Interviewing“ siehe Kapitel 9.3.2.2

# 10 Behandlung des Alkoholismus in Österreich

Sozialwissenschaftliche Forschung zur Behandlung von Alkoholismus sowie zur Entwicklung von Selbsthilfeangeboten in Österreich baut in erster Linie auf Arbeiten von Eisenbach-Stangl auf, auf deren Publikationen auch hier zurückgegriffen wird (u. a. Eisenbach-Stangl 1991b; Eisenbach-Stangl 1994b); punktuell wird ergänzt und aktualisiert..

Umfangreiche Statistiken zur Behandlung von alkoholkranken Menschen sind im HBAÖ, Band 1 („Statistiken und Berechnungsgrundlagen“) zu finden. Der bisheriger Band 2 des HBAÖ („Einrichtungen“) wird hingegen nicht weiter geführt, da sämtliche Informationen zu Behandlungseinrichtungen (z. B. Kontaktdaten, Angebote, Aufnahmemodalitäten) nunmehr in elektronischer Form über den Suchthilfekompass (<https://suchthilfekompass.goeg.at/>) bereitgestellt werden.

## 10.1 Historische Entwicklung des professionellen Behandlungs- und Betreuungsangebots für Alkoholiker/-innen in Österreich

Bis 1918 gab es in Österreich weder geschlossene noch offene Trinkerheilstätten (als „geschlossene Anstalten“ bezeichnet man Einrichtungen, in die Patienten und Patientinnen auch zwangseingewiesen werden können, als „offene Anstalten“ solche, die ausschließlich auf freiwilliger Basis aufnehmen). Die wenigen Trinkerheime, die vor dem ersten Weltkrieg existierten, stellten während des Krieges die Arbeit ein.

Nach dem Ersten Weltkrieg begann der Auf- und Ausbau eines speziellen Behandlungssystems für Alkoholranke. Diese Entwicklung kann folgendermaßen zusammengefasst werden:

- » Professionalisierung der stationären Alkoholismusbehandlung in öffentlichen psychiatrischen Krankenanstalten, begleitet von der Gründung eigener Abteilungen für Alkoholiker/-innen
- » Entstehen von speziellen offenen Behandlungseinrichtungen für Alkoholiker/-innen mit privaten Trägern
- » Ausbau ambulanter Einrichtungen zur Beratung und Behandlung von Alkoholkranken, die in der Regel mit den stationären Behandlungseinrichtungen eng kooperieren und vor allem Vorbetreuung und Nachbehandlung für den stationären Sektor übernehmen

Die beiden wichtigsten Ereignisse in diesem Zusammenhang sind:

- » 1922: Gründung der ersten Trinkerheilstätte als Abteilung der Irrenanstalt „Am Steinhof“, die im Jahr 1933 bereits 84 Betten hatte. In dieser Abteilung wurden zwangsaufgenommene und freiwillige Patienten und Patientinnen behandelt. Die Trinkerheilstätte musste ihre Arbeit im Jahr 1939 einstellen. Eine Abteilung für Alkoholranke im Psychiatrischen Krankenhaus der

Stadt Wien wurde erst im Jahr 1979 wieder eröffnet („Institut für Alkoholranke“). 1993 hatte es eine Aufnahmekapazität für 33 Personen.

- » 1961: Eröffnung der ersten offenen Anstalt, der „Stiftung Genesungsheim Kalksburg“, in Wien mit 65 Betten. Die später in „Anton Proksch Institut Wien“ umbenannte Einrichtung befindet sich in Kalksburg (23. Bezirk in Wien).

Seitdem wurden in ganz Österreich stationäre Angebote – entweder als Sonderkrankenhäuser, als Abteilungen in psychiatrischen Fachkliniken oder organisatorisch integriert in Fachabteilungen für Psychiatrie – geschaffen, beispielsweise das Krankenhaus de La Tour (1983), das Krankenhaus Maria Ebene (1976), die Alkoholikerstation der Landesnervenklinik Sigmund Freud Graz (1967), die Abteilung für Alkoholranke im Landesklinikum Mostviertel Amstetten-Mauer (1970er-Jahre), eine ebensolche Abteilung im Therapiezentrum Ybbs (Niederösterreich) und eine Entzugs- und Entgiftungsstation an der Christian-Doppler-Klinik in Salzburg.

## 10.2 Aktuelle Entwicklungen

Um den Jahrtausendwechsel kam es sukzessive zu verschiedenen Neuausrichtungen des professionellen Behandlungssystems in Österreich, die im Folgenden stark komprimiert skizziert werden.

Die Neuorientierung besteht etwa darin, dass Frauen und Männer immer häufiger gemeinsam behandelt werden und teilweise auch die strenge Trennung zwischen Alkohol Klientel und Drogen Klientel aufgelöst wird. Außerdem wurden zusehends auch Nikotinabhängigkeit und stoffungebundene Süchte als Indikationen für eine Behandlung im System akzeptiert, wodurch insgesamt eine stärkere Durchmischung der zuvor getrennt behandelten Suchtklientelen stattgefunden hat.

Während Suchttherapeuten und -therapeutinnen anfänglich oft der Meinung waren, dass man bei Süchtigen abwarten muss, bis ihre Probleme so groß sind, dass sie keine andere Möglichkeit haben, als sich in Behandlung zu begeben, und sich dann im Behandlungssetting den Anforderungen der Therapeutinnen/Therapeuten bedingungslos zu unterwerfen haben, hat im Laufe der Zeit zusehends eine abweichende Sicht an Bedeutung gewonnen. Süchtige werden zusehends als Personen verstanden, mit denen man partnerschaftlich Konzepte erarbeiten muss, denen man die Zeit einräumen muss, sich für eine grundlegende Änderung zu entscheiden, und bei denen man nicht durch überzogene Forderungen Widerstand gegen Therapeuten bzw. Therapeutinnen oder gegen die Behandlung im Allgemeinen provozieren sollte. In diesem Sinne hat das Prinzip der „motivierenden Gesprächsführung“ („Motivational Interviewing“, vgl. Miller/Rollnick 1991) in der Suchtbehandlung zusehends an Bedeutung gewonnen.

In unmittelbarem Zusammenhang damit wird Sucht zusehends als chronisch rezidivierende Erkrankung (McLellan 2002) verstanden, bei der man zwar die Situation der Betroffenen durch Therapie und Betreuung erheblich verbessern kann, endgültige Abstinenz aber nur in einer begrenzten Zahl von Fällen realistisch ist. Immer mehr Behandler/-innen akzeptieren, dass es nicht ge-

rechtfertigt ist, Rückfälle nach Therapieende als Vertrauensbruch zu behandeln und weitere Behandlungen abzulehnen. Sie anerkennen, dass Rückfälle integrale Bestandteile einer chronischen Erkrankung darstellen. Wie McLellan betont, ist es auch bei anderen chronischen Erkrankungen nicht üblich, Behandlungen abubrechen, wenn sich die Patientinnen und Patienten nicht an die Anweisungen der Behandler/-innen halten. Eine Diabetikerin, die trotz gegenteiligem Rat eine süße Mehlspeise zu sich nimmt, oder ein Hypertoniker, der sein Blutdruckmittel nicht regelmäßig einnimmt, wird ebenfalls nicht von der Behandlung ausgeschlossen.

Generell wird auch anerkannt, dass es zweckmäßig ist, eine integrierte Behandlungskette anzubieten, um unnötige Behandlungspausen zu verhindern, die mögliche Therapieerfolge gefährden. Während es z. B. in Deutschland bei abstinenzorientierten Behandlungsformen oft vorkommt, dass der Entzug und die Entwöhnung in unterschiedlichen Einrichtungen stattfinden und längere Pausen dazwischen – mit erhöhter Rückfallgefahr – die Regel sind, kommt es in Österreich zwischen Entzug und Entwöhnung in der Regel nicht zu solchen Pausen. Auch auf strategischer Ebene wird der stärkeren Einbindung von suchtspezifischen Betreuungsleistungen in andere medizinische, therapeutische und soziale Unterstützungsangebote im Sinne integrierter Versorgung zunehmend Bedeutung zugemessen. Im Vergleich zu anderen europäischen Ländern sind Suchtbehandlungsangebote außerhalb des spezialisierten Suchtbehandlungssystems (z. B. Maßnahmen zur Früherkennung von Alkoholproblemen im hausärztlichen Setting) nur in geringem Ausmaß vorhanden. Aufgrund der ausreichenden Kapazität des spezialisierten Behandlungssystems wurde bislang auch kaum diesbezüglicher Bedarf geäußert. Nach wie vor können in Österreich Personen mit einer Alkoholerkrankung relativ rasch und unentgeltlich behandelt werden.

Auch die Bedeutung von ambulanten Angeboten hat sich stark geändert, da zusehends anerkannt wird, dass ambulante Behandlung nicht nur als Vorbereitung für bzw. Nachbehandlung nach stationärer Behandlung geeignet ist, sondern auch als eigenständige Behandlungsmodalität Berechtigung hat. Gleichzeitig haben sich zusehends Angebote entwickelt, die sich nicht an dem früher ausschließlich vorherrschenden Abstinenzparadigma orientieren, sondern alternative Behandlungsziele verfolgen (z. B. Trinkmengenreduktion, soziale Stabilisierung). Diese Entwicklung lässt sich mit Begriffen wie „kontrolliertes Trinken“ (Körkel 2002) umschreiben.

Während zu Beginn der professionalisierten Suchtbehandlung Betroffene sich direkt an Behandlungseinrichtungen wandten und die Krankenversicherungsträger den Einrichtungen die Behandlungskosten refundierten, wurden in letzter Zeit auf Länderebene zusehends zentrale Strukturen geschaffen, die Patienten und Patientinnen zunächst begutachten und diese dann mit einem konkreten Therapieplan an ambulante oder stationäre Einrichtungen zuweisen. In Wien wurde eine solche Vorgangsweise unter dem Titel „Alkohol. Leben können.“ (davor: „Alkohol 2020“) beschlossen (Reuvers 2015). Die wesentliche Erwartung an derartige Strukturmaßnahmen ist, das Ausmaß des Behandlungsaufwandes im Sinne von „Stepped Care“ am tatsächlichen Bedarf zu orientieren, um sie so gering wie möglich zu halten und den Klienten/Klientinnen besser passende Behandlungsangebote vermitteln zu können. „Stepped Care“ umschreibt den Grundsatz, zunächst eine möglichst wenig invasive Behandlungsintervention und kostengünstige Behandlungsoption zu wählen, die nur geringe Auswirkungen auf das sonstige Leben des Patienten / der Patientin hat (also in der Regel ambulant stattfinden kann) und möglichst wenig in die Entscheidungsfreiheit

der Personen eingreift (kein Abstinenzgebot, wenn nicht notwendig). Eine schrittweise Intensivierung der Maßnahmen erfolgt nach diesem Modell erst dann, wenn der Erfolg ausbleibt.

In den meisten Behandlungseinrichtungen umfasst die Behandlung von Suchtkranken, unabhängig von der Art der Suchterkrankung, eine Kombination aus medikamentöser Behandlung, Psychotherapie und sozialarbeiterischer Betreuung. In vielen Einrichtungen stellt die Stärkung von Ressourcen einen wesentlichen Teil der Therapie dar.

Richtwerte und Planungsgrundlagen für die stationäre Versorgung von Suchtkranken werden wie für alle anderen Erkrankungen im Österreichischen Strukturplan Gesundheit (BMGF 2017) festgelegt, dessen Vorgaben auf Länderebene umgesetzt werden. Derzeit ist als Richtwert für den stationären Bereich festgelegt, dass ein Behandlungsplatz pro 6.500 Einwohner/-innen für die Behandlung von Abhängigkeitserkrankungen vorgesehen ist (exklusive akuter Entzug); davon wiederum sind 75 Prozent für Alkohol-, Medikamentenabhängigkeit und stoffungebundene Süchte vorgesehen. Dieser Richtwert entspricht etwa 1.000 Behandlungsplätzen in Österreich<sup>185</sup>.

## 10.3 Unterstützung für Angehörige von Alkoholkranken

Angebote für Angehörige haben in den letzten Jahren deutlich zugenommen, wobei stärker spezialisierte Angebote zur (Mit-)Behandlung betroffener Familienmitglieder inzwischen Standard in vielen spezialisierten Suchteinrichtungen sind. Mittlerweile können die Kosten unter bestimmten Bedingungen – auch die Kosten für eine Familientherapie – von den Krankenkassen übernommen werden. Wie unter Kap. 2.2.3.3 erwähnt, gibt es für belastete Familien in Österreich auch Unterstützungsmöglichkeiten durch das Netzwerk „Frühe Hilfen“. Dieser Ansatz steht unter anderem jungen oder werdenden Eltern mit psychischen Belastungen bzw. psychischen Erkrankungen zur Verfügung, zu denen auch Suchterkrankung zählen. Im Jahr 2016 konnten insgesamt 1.313 Familien betreut werden (Anzenberger et al. 2017; Haas 2017).

In Deutschland wurde unter dem Titel „Community Reinforcement and Family Training“ (CRAFT) eine nicht konfrontative Strategie für Angehörige von Suchtkranken entwickelt, die mittels motivationalen Strategien und verhaltensorientierter Interventionen auf eine Verbesserung der Lebensqualität Angehöriger abzielt. Durch systematisches Coaching der Angehörigen werden nicht nur diese unterstützt, sondern mittelbar auch die Behandlungsbereitschaft der betreffenden suchtkranken Person erhöht, falls diese zunächst noch nicht zur Behandlung bereit ist (Bischof 2012).

Kinder alkoholkranker Eltern sind von der elterlichen Suchterkrankung in vielfacher Weise betroffen (vgl. Kap. 6.5), dennoch gibt es in Österreich nur wenige spezifische Unterstützungsangebote für betroffene Kinder und Jugendliche. Ein Großteil der Angebote, die sich an die Zielgruppe Kinder

---

185

$8.772.865 \text{ Einwohner/-innen} / 6.500 = 1350 * 0,75 = 1012$

und Jugendliche mit suchtkranken Eltern richten, besteht aus Gruppenberatungen bzw. Beratungen im Einzelsetting. Aufgrund der möglichen Stigmatisierung von Kindern und Jugendlichen aus suchtbelasteten Familien und der Schwierigkeiten, diese Zielgruppe mit spezifischen Angeboten überhaupt zu erreichen (Puhm et al. 2008), werden zunehmend Ansätze favorisiert, die eine indirekte Unterstützung der Betroffenen anstreben. In erster Linie sind das Maßnahmen zur Problem-Sensibilisierung aller Fachkräfte, die in ihrem beruflichen Alltag mit Kindern und Jugendlichen konfrontiert sind, sowie Schulungen darin, im Rahmen des jeweiligen Settings situationsangemessen reagieren und vor dem Hintergrund der eigenen beruflichen und persönlichen Fähigkeiten angemessen unterstützen zu können.

## 10.4 Selbsthilfe für Alkoholranke und Angehörige von Alkoholranke in Österreich

Die Anfänge der Selbsthilfe für Alkoholiker/-innen in Österreich gehen auf Initiativen von Abstinenzvereinen in den ersten Jahrzehnten des 20. Jahrhunderts zurück. Die Selbsthilfe entstand somit zur gleichen Zeit wie die professionelle Betreuung und Behandlung von Alkoholranke. Ab den 1960er-Jahren, als ein spezielles Betreuungs- und Behandlungssystem für Alkoholranke aufgebaut wurde, nahm auch die Zahl der Selbsthilfegruppen stark zu. Selbsthilfegruppen wurden zu Beginn von den auf Alkoholismusbehandlung spezialisierten Psychiatern und Psychiaterinnen als Konkurrenz durch Laien kritisch gesehen, dann aber nach und nach als Partner akzeptiert, die sowohl zur Behandlungsmotivation beitragen können als auch zur Aufrechterhaltung der Abstinenz nützliche Dienste leisteten. Die nachfolgenden Darstellungen basieren auf Arbeiten von Eisenbach-Stangl und wurden punktuell ergänzt (Eisenbach-Stangl 1992b; Eisenbach-Stangl 1992a; Eisenbach-Stangl/Uhl 1995; Eisenbach-Stangl 1998).

Vier Arten von Selbsthilfegruppen für Alkoholiker/-innen lassen sich unterscheiden:

- » **Professionell organisierte Gruppen:** Das sind Gruppen, die in fast allen Bundesländern existieren, in Dachorganisationen eingebettet sind und ausschließlich oder neben anderen Aufgaben ambulante Hilfe (Vor- und Nachsorge) für Alkoholranke und deren Angehörige anbieten. Gruppen werden vorwiegend von Professionisten/Professionalistinnen aus unterschiedlichen Disziplinen (Psychologie, Medizin, Sozialarbeit) geleitet oder bestehen in Form von geleiteten Selbsthilfegruppen, weshalb die Bezeichnung „Selbsthilfe“ nicht ganz zutreffend ist. Die meisten der professionell organisierten Selbsthilfegruppen wurden als „Nachsorgegruppen“ für stationär behandelte Alkoholiker/-innen und deren Angehörige gegründet. Das Ziel der eigenständigen Betreuung kam erst im Laufe der Zeit hinzu. Der primären Zielsetzung entsprechend kooperieren diese Selbsthilfegruppen bzw. deren Leiter/-innen und die Dachorganisationen eng mit den stationären Einrichtungen für Alkoholranke.
- » **Gruppen in Institutionen:** Das sind Gruppen, die im Rahmen einzelner stationärer bzw. medizinischer Einrichtungen gegründet wurden. Bei den Institutionen, in deren Rahmen einzelne Selbsthilfegruppen gegründet wurden, handelt es sich vorwiegend um private, kirchliche oder auch staatliche Einrichtungen, die Suchtkranke, psychisch Kranke oder Randgruppenangehörige betreuen.



- » **Gruppen der „Anonymen Alkoholiker (AA)“ und Selbsthilfegruppen für Angehörige von Alkoholikern („Al-Anon“ Familiengruppen):** Die Gemeinschaft der Anonymen Alkoholiker (AA) wurde 1935 in den USA durch zwei Alkoholiker gegründet. Sie breitete sich in den ersten beiden Jahrzehnten vor allem im angloamerikanischen Raum und in den beiden folgenden Jahrzehnten auch in südamerikanischen und europäischen Ländern aus. In Wien wurde die erste AA-Gruppe im Jahr 1960 gegründet.  
Die AA verstehen sich nicht als Selbsthilfebewegung, sondern als „Gemeinschaft“. Sie wollen nicht die Gesellschaft umgestalten, sondern ausschließlich sich selbst – mit Unterstützung gleichermaßen Betroffener – ändern. In der Präambel der AA-Gemeinschaft wird als Hauptzweck genannt, „nüchtern zu bleiben und anderen Alkoholikern/Alkoholikerinnen zur Nüchternheit zu verhelfen“. Auch das „Basisprogramm“ der AA – die „Zwölf Schritte“ – enthält die Aufforderung, die „Botschaft an Alkoholiker/-innen weiterzuleiten“. Dies ist im Verständnis der AA Notwendigkeit für jede/jeden, die/der nüchtern bleiben will. Die „Botschaft weiterleiten“ ist gemäß AA-Prinzipien freiwillig und unbezahlt. Ein weiteres grundlegendes Prinzip der AA-Gemeinschaft ist die Gleichheit aller Zugehörigen. Die Anonymität – die Gruppenmitglieder sprechen sich mit dem Vornamen an – dient unter anderem dazu, diese Gleichheit zu fördern. Auch die AA kennen eine Autorität, allerdings keine personelle, sondern die „höhere Macht“ oder die „Macht größer als wir selbst“ oder auch „Gott, wie ich ihn verstehe“. Das schriftlich und mündlich überlieferte Programm leitet zu ihrer Anerkennung an. Ursprünglich nahmen an AA-Meetings auch Angehörige von Alkoholkranken teil. Bald ging man jedoch zu einer strikten Trennung von Alkoholikern bzw. Alkoholikerinnen und den Angehörigen von Alkoholkranken über. Im Jahr 1951 wurden die sogenannten „Al-Anon Family Groups“ in den USA gegründet, die nach modifizierten AA-Prinzipien arbeiten, aber ausschließlich Angehörigen von Alkoholkranken offen stehen. Die „Zwölf Schritte“ bilden das „Basisprogramm“ beider Gemeinschaften.  
Die erste Al-Anon Gruppe in Österreich wurde 1974 gegründet. AA-Gruppen sind finanziell, politisch und konfessionell dezidiert unabhängig.
- » **Gruppen, die dem österreichischen „Blauen Kreuz“ angehören:** Das „Blaue Kreuz“ ist eine internationale, der evangelischen Kirche nahestehende Abstinenzorganisation, die 1877 in der Schweiz gegründet wurde und seit 1905 auch in Österreich tätig ist. Der österreichische Zweig des Blauen Kreuzes (BKÖ) ist ein eigenständiger Verein. Seine Tätigkeiten umfassen die Organisation von „Begegnungsgruppen, Besinnungstagen und therapeutischen Wochen“ für Alkoholiker/-innen, gegebenenfalls auch für andere Suchtkranke, und deren Angehörige, in denen den Betroffenen „fachliche Beratung, Lebenshilfe und seelsorgerischer Beistand“ angeboten wird. Die Teilnahme an den Begegnungsgruppen steht, mit gewissen Einschränkungen, allen interessierten Personen offen, seien sie Betroffene oder nicht. Einschränkungen sind dabei, dass jede Gruppe entscheiden kann, ob eine Person, falls sie nicht selbst betroffen ist, „Dauergast“ sein darf. Reguläres Mitglied kann man nur im Verein des Blauen Kreuzes werden. Voraussetzung ist das Akzeptieren der Richtlinien des BKÖ, die Totalabstinenz verlangen, und eine mündliche wie schriftliche Beitrittserklärung. „Ehemalige“ Alkoholkranken müssen ein Jahr abstinent gewesen sein, bevor sie Mitglied werden können.

# 11 Alkohol als Wirtschaftsfaktor

Kostenargumente sind sehr beliebt, wenn es darum geht, öffentliche Maßnahmen zu fordern oder abzulehnen. In Zusammenhang mit Alkohol ergeben sich zweifelsfrei hohe gesundheitliche und soziale Kosten, die durch Alkoholmissbrauch und Alkoholismus verursacht werden und die alle Österreicher/-innen direkt oder indirekt mittragen müssen. Auf der anderen Seite steht der „Wirtschaftsfaktor Alkohol“, der Einkommen und Wohlstand für viele Menschen gewährleistet und einen wesentlichen Anteil zum Wirtschafts- und Steueraufkommen von Gemeinden, Ländern und Bund beiträgt. Eine kritische und systematische Auseinandersetzung über Kosten-Nutzen-Argumente ist oft nicht leicht zu führen, da diese Argumente handfeste wirtschaftliche und politische Interessen berühren.

Besonders volkswirtschaftliche Kosten-Nutzen-Überlegungen zum Alkohol eignen sich infolge der Willkürlichkeit der Annahmen und der Beliebigkeit des Ansatzes als Argumentationsgrundlage für alle Seiten: sowohl für jene, die sich gegen, als auch für jene, die sich für effiziente Kontrollmaßnahmen aussprechen. Beide Seiten haben, wie sich immer wieder zeigt, großes Interesse daran, den volkswirtschaftlichen Kostenansatz in ihrem Sinne zu interpretieren, und wenig Interesse daran, eigene Argumente kritisch zu hinterfragen (Uhl, Alfred 2006).

## 11.1 Ausgaben der Österreicher/-innen für alkoholische Getränke

Haushaltsbudgeterhebungen im weitesten Sinn haben in Österreich eine lange Tradition. Nach 1945 wurde, beginnend mit 1954/55, zunächst alle zehn Jahre eine Konsumerhebung durchgeführt; seit 1999/2000 findet diese alle fünf Jahre statt (zuletzt 2014/15). Dabei werden unter anderem die Haushaltsausgaben insgesamt (privater Konsum), die Ausgaben für Ernährung, die Ausgaben für alkoholische Getränke und die Ausgaben für nichtalkoholische Getränke erhoben. Die Ausgaben werden hierbei pro Haushalt und pro Person berechnet. Da die Haushaltsgröße von 1954 bis 2015 von 2,87 Personen auf 2,23 Personen pro Haushalt gesunken ist (Statistik Austria 2017b) und da der Verbraucherpreisindex im gleichen Zeitraum auf das 7,1-Fache gestiegen ist, ist es für Vergleichszwecke sinnvoller, indexbereinigte (= valorisierte) Pro-Kopf-Berechnungen heranzuziehen.

Ein Zeitreihenvergleich der Haushaltsausgaben beinhaltet allerdings einige wesentliche Probleme, auf die ausdrücklich hingewiesen werden soll: Bei den ersten drei Konsumerhebungen (1954/55, 1964 und 1974) wurden die Ausgaben pro Haushalt einfach durch die Personenanzahl pro Haus-

halt dividiert (ungewichtete Methode), während in allen folgenden Konsumerhebungen eine Gewichtung nach Personenanzahl und Alter durchgeführt wurde<sup>186</sup>. Um die Vergleichbarkeit der unterschiedlichen Berechnungen zu gewährleisten, wurden die Pro-Kopf-Ausgaben der letzten fünf Erhebungen zusätzlich nach der alten (ungewichteten) Methode errechnet und weitere Berechnungen ausschließlich auf Basis der ungewichteten Methode durchgeführt.

Eine zweite methodische Einschränkung für Zeitvergleiche liegt in der Einführung der Ausgabenklassifikation COICOP (Classification of the Individual Consumption Expenditures by Purpose; ein den internationalen Empfehlungen entsprechendes Konzept für die Untergliederung der Verbrauchsausgaben) ab der Konsumerhebung 1999/2000.

Zusätzliche Einschränkungen ergeben sich daraus, dass 1954/55 nur die Konsumausgaben der Bevölkerung aus Städten mit mehr als 10.000 Einwohnern/Einwohnerinnen berücksichtigt wurden. Im Jahr 1964 wurden auch die Konsumausgaben einer gemischt-städtischen Bevölkerung einbezogen und erst ab 1974 wurden die Verbrauchsausgaben aller Bevölkerungsschichten erfasst. Außerdem erfolgte die Bewertung der Ausgaben bis 1974 mit Erzeugerpreisen, ab 1984 mit Verbraucherpreisen.

Bei jeder Interpretation dieser Werte ist zu bedenken, dass es sich dabei nicht um „harte“ Wirtschaftsdaten im Sinne von Verkaufs- oder Bilanzzahlen handelt, sondern um Konsumangaben, die Personen in ein eigens dafür angelegtes Haushaltsbuch eintragen. In bestimmten Bereichen – besonders in Bezug auf „alkoholische Getränke“, „Tabakwaren“ und „Wettspiele“ – unterliegen die Angaben in den Haushaltsbüchern einer deutlichen Unterschätzung, wie in einem Vergleich mit der volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung belegt werden konnte (Kronsteiner 1996).

In der aktuellen Konsumerhebung von 2014/15 listeten 7.162 Haushalte jeweils zwei Wochen lang ihre Verbrauchsausgaben in einem Haushaltsbuch auf und beantworteten zusätzlich Fragen zu den im Haushalt lebenden Personen, der Wohnung und der Ausstattung der Haushalte. Die Erhebung wurde als repräsentative Stichprobenerhebung von Oktober 2014 bis November 2015 durchgeführt, umfasste somit ein ganzes Jahr und schließt auch Ausgaben für besondere Anlässe (z. B. Weihnachten) ein. Die Haushalte wurden zufällig ausgewählt und die Mitwirkung an der Erhebung war freiwillig (Statistik Austria 2017b).

---

186

Konkret wurde dabei für die Erhebungen von 1984, 1993/94 und 1999/2000 die erste erwachsene Person mit 1,00, jede weitere erwachsene Person mit 0,70, jedes Kind von 0-3 Jahren mit 0,33, jedes Kind von 4-6 Jahren mit 0,38, jedes Kind von 7-10 Jahren mit 0,55, jedes Kind von 11-15 Jahren mit 0,65, jedes Kind von 16-18 Jahren mit 0,70, jedes Kind von 19-21 Jahren mit 0,80 und jedes Kind von 22-27 Jahren mit 0,70 gewichtet. Für die Erhebungen von 2004/05 und 2009/10 wurde die erste erwachsene Person mit 1,00, jede weitere Person im Haushalt ab 14 Jahren mit 0,5 und jede weitere Person im Haushalt unter 14 Jahren mit 0,3 gewichtet.

In den Kategorien „alkoholische Getränke“ und „alkoholfreie Getränke“ wird jeweils nur der Konsum zu Hause ausgewiesen. Der Umfang des Außer-Haus-Konsums an den Ernährungsausgaben<sup>187</sup> wird zwar erhoben (Kronsteiner 1996), allerdings nur als Gesamtkategorie, aus der sich der Anteil alkoholischer Getränke nicht herausrechnen lässt.

Betrachtet man die Entwicklung der Ausgaben für den Heimkonsum von alkoholischen und nicht-alkoholischen Getränken in Relation zu den gesamten Haushaltsausgaben sowie zu den Ernährungsausgaben, so ergibt sich folgendes Bild: Im Jahr 1954 liegt der Anteil von Ausgaben für alkoholische Getränke bei 2,7 Prozent des gesamten Haushaltsbudgets bzw. bei 5,4 Prozent der gesamten Ernährungsausgaben. Der Pro-Kopf-Alkoholkonsum hingegen ist mit 5,9 Litern pro Jahr verhältnismäßig niedrig. Im Jahr 2015 liegt der Pro-Kopf-Alkoholkonsum mit 10,0 Litern pro Jahr (Uhl et al. 2016) deutlich höher und der Anteil der Ausgaben für alkoholische Getränke zu Hause beträgt ein Prozent des gesamten Haushaltsbudgets bzw. 5,6 Prozent der gesamten Ernährungsausgaben (Statistik Austria 2017a). Mit anderen Worten: Infolge des gestiegenen Wohlstandes müssen die Österreicher/-innen immer weniger ihres Gesamtbudgets für alkoholische Getränke im speziellen bzw. für Nahrungsmittel im allgemeinen ausgeben, wohingegen in Relation zu den gesamten Ernährungsausgaben die Ausgaben für alkoholische Getränke nahezu gleich geblieben sind (Tabelle 9.1). Der Anteil von nichtalkoholischen Getränken (Tee, Kaffee, Säfte, Limonaden und Mineralwässer) an Ausgaben für den Heimkonsum zeigt für den Zeitraum von 1955 bis 2015 einen leichten Anstieg in Relation zu den Gesamtausgaben (von 0,1 % auf 1,3 %) und einen überproportionalen Anstieg in Relation zu den Ernährungsausgaben (von 0,3 % im Jahr 1954 auf 7,1 % im Jahr 2015).

---

187

Die Kategorie „Ernährungsausgaben“ entspricht der Summe der Einzelkategorien „Ernährung“, „Alkoholfreie Getränke“, „Alkoholische Getränke“ und „Café & Restaurant“.

Tabelle 11.1:

Verbrauchsausgaben für den Heimkonsum von alkoholischen Getränken in Relation zu Ernährungs- und Gesamtausgaben

Jahr	Anteil an den Gesamtausgaben: alkoholische Getränke	Anteil an den Gesamtausgaben: alkoholfreie Getränke	Anteil an Ernährungsausgaben*: alkoholische Getränke	Anteil an Ernährungsausgaben*: alkoholfreie Getränke	Liter Reinalkohol pro Jahr
1954/55 **	2,7 %	0,1 %	5,4 %	0,3 %	5,9
1964 **	2,6 %	0,6 %	7,7 %	1,8 %	9,5
1974 **	2,0 %	0,8 %	7,4 %	2,8 %	11,8
1984 **	1,3 %	0,7 %	5,7 %	3,0 %	11,7
1993/94 **	1,2 %	0,8 %	6,9 %	5,0 %	11,1
1999/00 **	1,2 %	1,3 %	5,8 %	7,0 %	11,7
2004/05 **	1,1 %	1,3 %	5,8 %	6,8 %	10,6
2009/10 **	1,1 %	1,3 %	5,9 %	6,7 %	10,4
2014/15 **	1,0 %	1,3 %	5,6 %	7,1 %	10,0

\* Die Kategorie „Ernährungsausgaben“ entspricht der Summe der Einzelkategorien „Ernährung“, „Alkoholfreie Getränke“, „Alkoholische Getränke“ und „Café & Restaurant“.

\*\* Methode = ungewichtet

Quelle: Konsumerhebung (Statistik Austria 2017a) bzw. Pro-Kopf-Konsum (Uhl et al. 2016); Berechnungen: GÖG

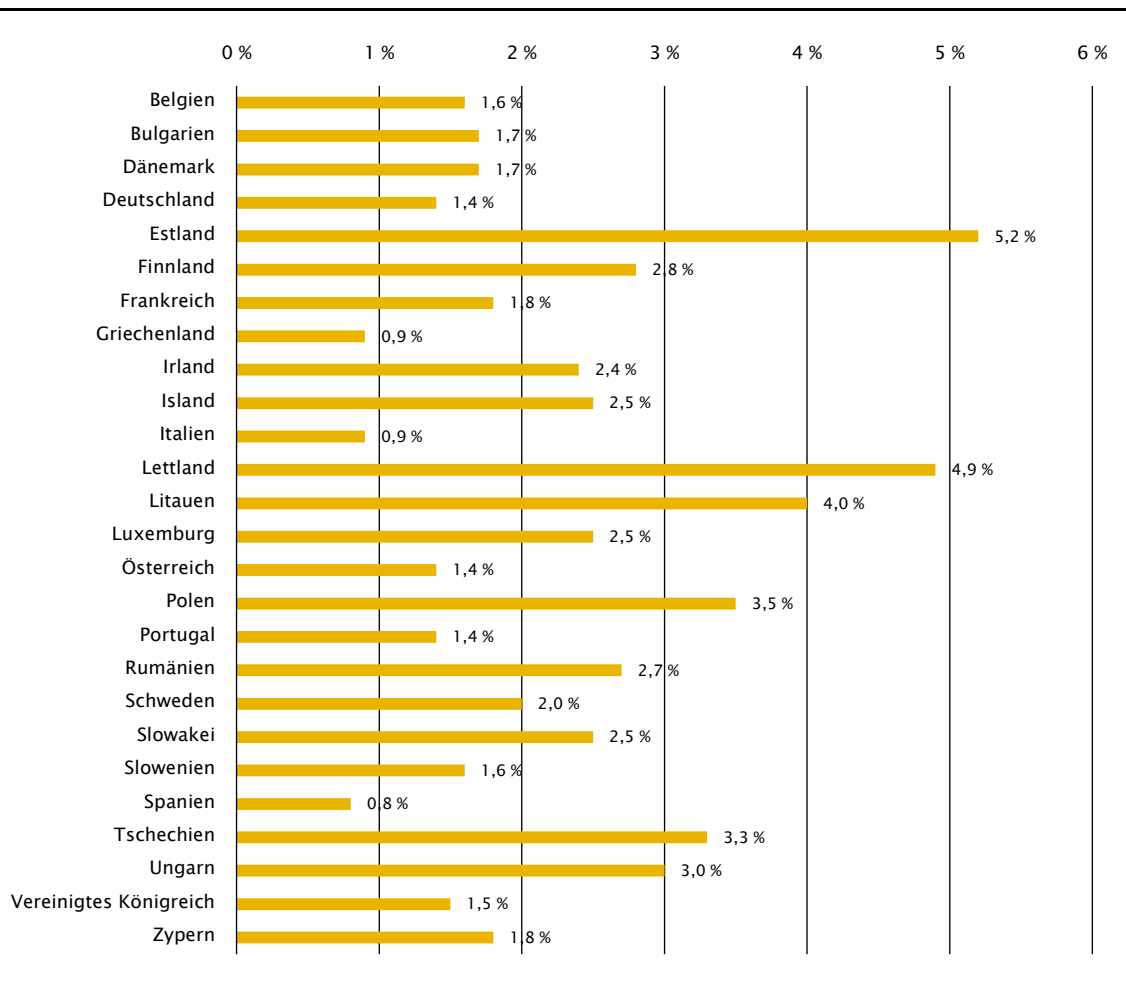
## 11.2 Haushaltsausgaben im internationalen Vergleich

Die EU-Mitgliedschaft Österreichs und die damit verbundene Durchsetzung europaweiter Standards mit der Erhebung von 1999/2000 haben die internationale Vergleichbarkeit deutlich erleichtert. Internationale Vergleichsdaten bezüglich der Verbrauchsausgaben privater Haushalte werden vom Statistischen Amt der EU (EUROSTAT) regelmäßig erstellt und veröffentlicht.

Dennoch sollten derartige Daten nur mit Vorsicht interpretiert werden. Trotz der zunehmenden Harmonisierung von Erhebungsstandards ist vor allem zu bedenken, dass die jeweilige nationale Preisstruktur für alkoholische Getränke in der Gastronomie einen starken Einfluss auf die Menge und Ausgabenhöhe des Heimkonsums hat.

Abbildung 11.1:

Anteil der Ausgaben für Alkohol (Heimkonsum) an privaten Haushaltsausgaben in europäischen Ländern, 2017



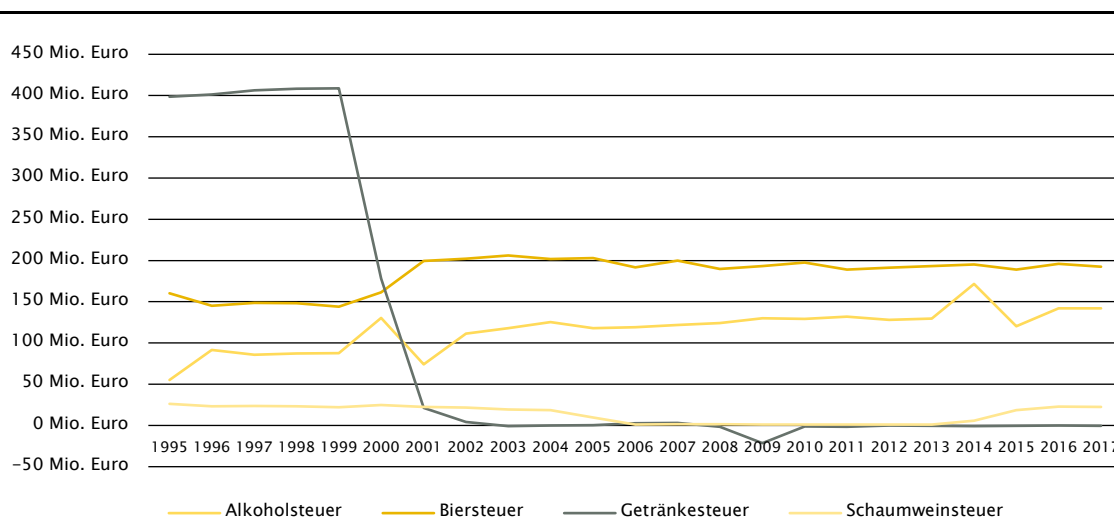
Quelle: Konsumausgaben der privaten Haushalte nach Verwendungszwecken (COICOP-Dreisteller) (Eurostat 2017)

### 11.3 Steuereinnahmen in Zusammenhang mit alkoholischen Getränken

Wenn alkoholische Getränke in Verkehr gesetzt werden, fallen in Österreich Verbrauchsteuern (Alkoholsteuer, Biersteuer sowie Zwischenerzeugnis- und Schaumweinsteuer) und Umsatzsteuer an. Die Alkoholabgabe betrug 10 Prozent für alle in Handel und Gastronomie ausgeschenkten alkoholischen Getränke und wurde im Jahr 1992 aufgehoben. Die Getränkesteuer wird seit März 2000 für alkoholische Getränke nicht mehr eingehoben, die Schaumweinsteuer wurde zwischen 2006 und 2013 nicht eingehoben, ist nun aber wieder in Kraft (Details zur Entwicklung von Steuern mit Relevanz für alkoholische Getränke siehe Uhl et al. 2018).

In Abbildung 11.2 werden Einnahmen aus unterschiedlichen alkoholbezogenen Abgabenarten im Zeitverlauf dargestellt. Bezüglich der Getränkesteuer, die bis 1992 für alkoholische und alkoholfreie Getränke gleichermaßen 10 Prozent betrug und seit 1992 für alkoholfreie Getränke auf 5 Prozent gesenkt wurde, kann man annehmen, dass seit 1992 rund drei Viertel der Getränkesteuer auf alkoholische Getränke gefallen war. Der Wegfall der Getränkesteuer, die in den letzten Jahren vor ihrer Abschaffung im Jahr 2000 mehr als die Hälfte der alkoholbezogenen Gesamtabgaben ausmachte, wurde durch die Erhöhung der Alkoholsteuer sowie der Bier- und Zwischenzeugnissteuer lediglich zu einem geringen Teil ausgeglichen, wenn die Steuereinnahmen in absoluten Zahlen betrachtet werden (vgl. Abbildung 11.2). Werden die Steuereinnahmen für alkoholische Getränke in Relation zu allen Einnahmen durch Gütersteuern gesetzt (vgl. Abbildung 11.3), zeigt sich sogar ein leicht rückläufiger Anteil der Bedeutung der Biersteuer und ein konstanter Anteil der Alkoholsteuer. Keine Auswirkung auf die hier erörterten alkoholspezifischen Abgaben zeitigt die Erhöhung der Umsatzsteuer für die „Abgabe von Speisen und bestimmten Getränken zum Verzehr an Ort und Stelle“ (BGBl I Nr. 29/2000) von 10 Prozent auf 14 Prozent<sup>188</sup>, da die Umsatzsteuer auf Alkoholika bei 20 Prozent blieb.

Abbildung 11.2:  
Steuereinnahmen durch alkoholrelevante Steuern im Zeitverlauf (absolutes Steuervolumen in Millionen Euro pro Jahr)



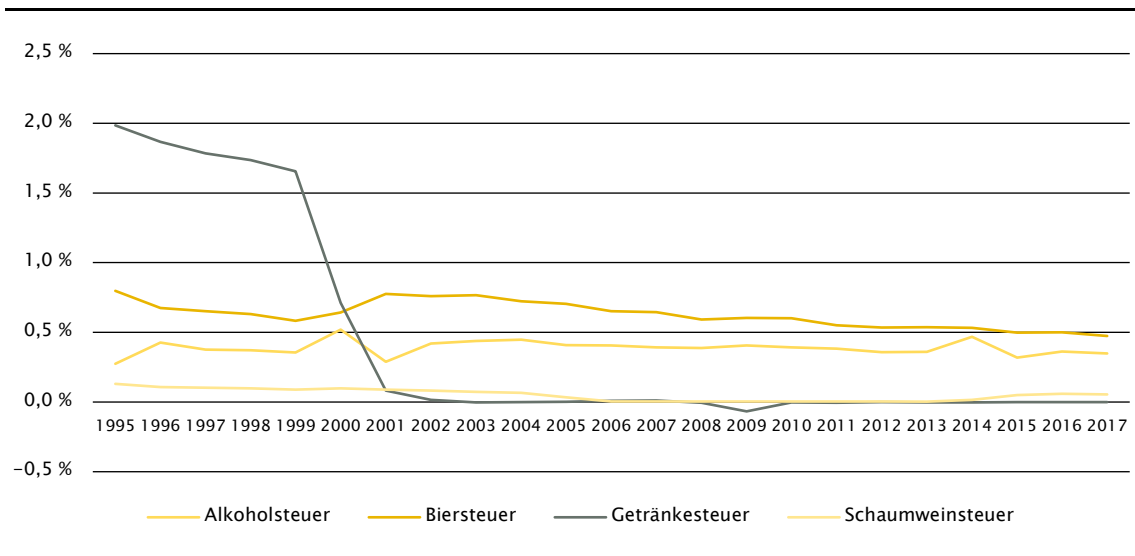
Quelle: Steuern und Sozialbeiträge in Österreich: Einzelsteuerliste / National Tax List, Einnahmen des Staates und der EU (Statistik Austria 2018b)

188

Diese wurde im Zusammenhang mit dem Entfall der Getränkesteuer eingeführt und sollte – gekoppelt mit neuen Finanzausgleichsregelungen zwischen Bund und Gemeinden – den finanziellen Verlust der Gemeinden aufgrund des Getränkesteuerentfalls verringern.

Abbildung 11.3:

Steuereinnahmen aus alkoholrelevanten Steuern im Zeitverlauf (relatives Steuervolumen gemessen an allen Gütersteuern pro Jahr)



Quelle: Steuern und Sozialbeiträge in Österreich: Einzelsteuerliste / National Tax List, Einnahmen des Staates und der EU (Statistik Austria 2018b)

Die Frage, wie sich die umfassenden steuerlichen Änderungen auf die Verkaufspreise auswirken, lässt sich insgesamt nicht beantworten. In den meisten Fällen ergibt sich eine deutliche Verbilligung für die Konsumenten und Konsumentinnen, wenn man davon ausgeht, dass Handel und Gastronomie den Preis vor Steuer unverändert lassen.

Um die gesamten volkswirtschaftlichen Einnahmen aus Alkoholkonsum schätzen zu können, müssen zusätzlich zu spezifischen alkoholbezogenen Steuern auch jene Einnahmen aus der Umsatzsteuer berücksichtigt werden, die in Folge des Verkaufs von Alkohol in Gastronomie und Handel anfallen. Dies erfordert eine komplexe Berechnung, in die neben Produktionsstatistiken auch Schätzungen zu Menge und Ausgabenhöhe für Heimkonsum bzw. Konsum in der Gastronomie Eingang finden müssen.

Eine derartige Berechnung wurde 1997 durchgeführt. Dabei wurden die Konsumausgaben für den Heimkonsum von alkoholischen Getränken laut Konsumerhebung von Statistik Austria (ÖSTAT 1998), Umsatzzahlen alkoholischer Getränke in Einzelhandel und Gastronomie (Nielsen 1997) sowie Durchschnittspreise in der Gastronomie (Gergely 1997) herangezogen. Die alkoholbezogenen Gemeinde- und Bundesabgaben im Jahr 1997 wurden in Relation zu den Gesamteinnahmen gesetzt und ermittelt, dass rund 6,6 Prozent der Gemeindeabgaben, 2,5 Prozent der Bundesabgaben und 2,9 Prozent aller Abgaben direkt alkoholbezogen sind. Der alkoholrelevante Anteil an der in den Bundesabgaben enthaltenen Umsatzsteuer machte im Jahr 1997 somit 4,5 Prozent aus. Werden weitere Steueranteile (Einkommen-, Lohn-, Körperschaftsteueranteile usw.), die bei Alkoholerzeugung, -vertrieb und -ausschank anfallen, hinzugefügt, kann man grob schätzen, dass im Jahr 1997 in Österreich annähernd 4,5 Prozent der Wertschöpfung und mindestens 5 Prozent der eingenommenen Abgaben direkt oder indirekt mit Alkohol in Verbindung standen.



## 11.4 Kosten des Alkoholkonsums: Messbarkeit und Auswirkungen

Fragen und Aussagen zu den negativen Auswirkungen (Kosten bzw. Schäden) bzw. positiven Effekten (Nutzen) des Alkoholkonsums sind überaus schwierig zu beurteilen. Kosten für eine Seite sind oft Nutzen für die andere, häufig sind unmittelbare Folgen gegen Spätfolgen aufzurechnen. Grundsätzlich ist zu fragen, aus welcher Warte (Kostenträger bzw. Nutzenempfänger) das Problem zu analysieren ist und in welchem Ausmaß die Kosten ursächlich mit dem Indexverhalten zusammenhängen (Uhl, Alfred 2006).

Für Kosten- und Nutzenberechnungen braucht man in der Regel eine Fülle von empirischen Daten. Manche dieser Daten kann man offiziellen Statistiken entnehmen, andere kann man in publizierten Forschungsberichten finden und wieder andere kann man mit mehr oder weniger großem Aufwand selbst erheben. Dann bleibt aber immer noch eine Reihe von relevanten Größen, über die keinerlei empirischen Angaben vorliegen und die man aus finanziellen, technischen oder methodologischen Gründen auch gar nicht erheben kann. Da man aber auf diese meist nicht gänzlich verzichten kann, muss man sie auf Basis vorhandener Informationen schätzen. Dadurch ergibt sich ein hohes Ausmaß an Spekulation und Ungenauigkeit.

Verlässliche Aussagen über die Kosten und den Nutzen des Umgangs mit Alkohol sind nur dann möglich, wenn man dessen Einfluss auf die relevanten Größen aus einer bestimmten Perspektive hinlänglich genau bestimmen kann. Dazu reicht es natürlich nicht, zu erfassen, welche Kosten bzw. welchen Nutzen die Zielgruppe (je nach Fragestellung Alkoholkonsumenten und -konsumentinnen, Alkoholisierte, Alkoholmissbraucher/-innen oder Alkoholiker/-innen) aus welcher Perspektive (also für wen) verursacht, sondern man muss auch noch abschätzen können, welche Anteile durch Alkoholabstinenz in einem kontrafaktischen Szenario vermieden hätten werden können, d. h. welcher Anteil dieser Kosten bzw. des Nutzens tatsächlich alkoholverursacht ist.

In diesem Zusammenhang lassen sich drei Fragen stellen, die unterschieden werden müssen:

- » Frage 1: „Welche Kosten ergeben bzw. welcher Nutzen ergibt sich durch die Zielgruppe für wen?“

Die Antwort darauf sagt nichts darüber aus, welche Kosten bzw. welcher Nutzen auf die Indexsituation bzw. das Indexverhalten zu buchen sind.

- » Frage 2: „Welche zusätzlichen Kosten ergeben sich bzw. welcher zusätzliche Nutzen ergibt sich relativ zu einer repräsentativen Gruppe von Durchschnittspersonen?“

Die Antwort darauf ermöglicht bereits ein etwas realistischeres Urteil, da aber relevante Drittvariablen nicht berücksichtigt werden, ist das Ergebnis nur mit Vorsicht interpretierbar.

- » Frage 3: „Welche zusätzlichen Kosten ergeben sich bzw. welcher zusätzliche Nutzen ergibt sich relativ zu einer Vergleichsgruppe von Personen, die – abgesehen vom Indexverhalten – gleiche Eigenschaften und Verhaltensweisen aufweisen?“

Die Antwort auf diese Frage ermöglicht ein relativ verlässliches Urteil, allerdings ist der Vergleich einer Situation mit einer kontrafaktischen Situation grundsätzlich nicht möglich (man

kann nicht für dieselbe Situation eine Bedingung einführen und gleichzeitig nicht einführen), Ein gut geplantes Experiment kommt dieser Situation aber nahe. Aus ethischen, ökonomischen und praktischen Gründen ist es undenkbar, über viele Jahre hinweg in zwei verschiedenen Regionen, zwischen denen kein Austausch stattfinden darf, ein Experiment durchzuführen und in einer Region eine Intervention zu setzen (Verbot von Alkohol) und in der anderen keine. Der einzig gangbare Weg ist, sich diesem Experiment über ein Modell anzunähern, wobei die Modellannahmen logisch adäquat und die empirischen Grundlagen sachlich richtig sein müssen.

Die zu diesem Unterfangen notwendigen empirischen Grundlagen sind zum größten Teil gar nicht oder nur sehr unpräzise vorhanden. Dazu kommt, dass die logischen Überlegungen zur Modellbildung in vielerlei Hinsicht äußerst unrealistisch sind, was sich in einer Fülle von sehr divergierenden Schätzungen des gleichen Sachverhalts manifestiert, die inhaltlich kaum interpretierbar sind, weil unterschiedliche Perspektiven vermischt werden.

Wenn es um Kosten geht, ist grundsätzlich zu unterscheiden zwischen internen Kosten, die der/die Verursachende selbst trägt, und externen Kosten, für die andere aufkommen müssen. Eine weitere wichtige Unterscheidung ist die Unterscheidung in monetäre Kosten, die in Geldwerten ausgedrückt werden können, und nicht monetäre Kosten, die sich nur sehr bedingt in Geldwerte umrechnen lassen. Eine weitere wichtige Unterscheidung ist jene in indirekte Kosten, im Sinne von Produktivitätsverlusten durch Arbeitslosigkeit, Krankheit und Tod, und indirekte Kosten im Sinne von Ausgaben, die zur Vermeidung und Behandlung von Problemen entstehen.

In weiterer Folge werden die Probleme der Kosten- und Nutzenberechnungen im Zusammenhang mit Alkoholkonsum nicht systematisch dargestellt, sondern exemplarisch einzelne Aspekte herausgestrichen.

### **Indirekte Kosten**

In volkswirtschaftlichen Kostenberechnungen werden häufig unter dem Begriff „indirekte Kosten“ negative Begleiterscheinungen des Alkoholkonsums im Sinne von verringerter Produktivität durch Arbeitslosigkeit, Krankheit und Tod addiert und dabei der Eindruck erweckt, dass diese Kosten in ihrer Gesamtheit externe Kosten darstellen, die ohne Alkoholkonsum nicht auftreten würden, und die Bevölkerung insgesamt belasten. Dabei wird meist die Produktivität einer durchschnittlichen Person pro Monat mit der Zahl der durch Arbeitslosigkeit, Krankheit und vorzeitigem Tod verlorenen Arbeitsproduktivität multipliziert und als indirekte Kosten ausgewiesen. Diese Betrachtung ist aus drei Gründen unzulässig:

- » Ein Teil dieser Kosten entsteht nicht als Folge des exzessiven Alkoholkonsums, sondern als Folge jener Grundproblematik, die den exzessiven Alkoholkonsum verursacht hat. Schwer depressive Menschen mit gravierenden sozialen Problemen und andere Problemgruppen, die ihre Probleme durch übermäßigen Alkoholkonsum kompensieren (sekundäre Alkoholproblematik), würden auch ohne Alkoholkonsum erheblich weniger oft arbeiten, weniger leisten und früher sterben.

- » Bei Kranken und Arbeitslosen ist das zur Verfügung stehende Einkommen erheblich geringer als das Durchschnittseinkommen der Bevölkerung, weswegen sich diese Personen weniger leisten können und zumindest die Differenz durch Konsumverzicht selber finanzieren (interne Kosten). Nur das, was die Öffentlichkeit an Krankengeld und Sozialhilfe zur Verfügung stellt, wird von Dritten finanziert (externe Kosten).
- » Bei Personen, die vorzeitig versterben, entstehen in der Regel aus einer volkswirtschaftlichen Sicht überhaupt keine indirekten Kosten, da jemand, der nichts produziert, auch nichts konsumiert und damit für den Produktionsverlust selber aufkommt (ausschließlich interne Kosten).

### **Direkte Kosten**

Neben indirekten Kosten werden häufig auch direkte Kosten akkumuliert, die im Zusammenhang mit der Vorbeugung bzw. Behandlung der alkoholassozierten Probleme entstehen. Das sind unter anderem Kosten, die dem Gesundheitssystem durch die Behandlung von alkoholassozierten Krankheiten entstehen. Was hier meist nicht berücksichtigt wird ist, dass höhere Behandlungskosten für alkoholassozierte Krankheiten zwar als Kosten zu verbuchen sind, dass diesen Summen allerdings jene Ersparnisse gegenzurechnen sind, die wegen der Alkoholproblematik nicht auftreten. Wer in mittlerem Alter erhöhte Kosten für die Behandlung einer Leberzirrhose verursacht und vorzeitig daran verstirbt, kann nicht in höherem Alter wegen einer Alterserkrankung oder wegen Alzheimer hohe Kosten für das Gesundheitssystem verursachen. Dazu kommt, dass Personen, die infolge ihres Alkoholkonsums vorzeitig sterben, weniger lang Leistungen aus dem Pension- bzw. Sozialsystem beziehen, woraus sich für die öffentliche Hand ebenfalls Einsparungen ergeben, die gegenzurechnen sind.

### **Kosten oder Gewinn**

Zusammenfassend kann man sagen, dass es nicht leicht ist zu beurteilen, welche Kosten dem Staat und dem Sozialsystem durch problematischen Alkoholkonsum erwachsen, weil man zwar einzelne Kostenkomponenten grob schätzen kann, aber schwer abzuschätzen ist, wo sich im Gegenzug Einsparungen ergeben und wie sich das gesamte Wirtschafts- und Sozialsystem entwickeln würde, wenn Alkohol langfristig nicht mehr verfügbar wäre. Sicher ist nur, dass gängige Berechnungen die tatsächlichen Kosten erheblich überschätzen, und nicht auszuschließen ist, dass sich für den Staat insgesamt finanzielle Vorteile ergeben. Idealtypisch können aus wirtschaftlicher Sicht drei Typen unterschieden werden:

- » Ein klarer finanzieller Gewinn für Staat und Sozialversicherung ergibt sich beim Typ des/der unauffälligen Alkoholikers/Alkoholikerin, der/die sein/ihr ganzes Leben lang berufstätig bleibt und nach einer alkoholbedingten Erkrankung knapp vor dem Pensionsantritt verstirbt. Dass bei diesem Typ deutlich früher und vermehrt Krankenbehandlungskosten anfallen als bei der Restbevölkerung, wird durch den Wegfall der Behandlungs- und Pflegekosten im Alter mehr als ausgeglichen.

- » Auch bei psychisch und sozial sehr auffälligen Personen, die auch ohne dem Alkohol zu verfallen nie zu einer geregelten Arbeit gefunden hätten und die nun durch eine alkoholbedingte Erkrankung weit früher sterben als die Durchschnittsbevölkerung, kann exzessiver Alkoholkonsum einen Gewinn für Staat und Sozialsystem verursachen, da die Zeitspanne, in der diese Personen dem Sozialsystem Kosten verursachen, deutlich kürzer ist, als sie ohne Alkoholkonsum wäre.
- » Nur bei jenem Personenkreis, der ohne Alkohol ein arbeitsameres Leben geführt hätte und bei dem sich infolge alkoholbedingter Probleme mehr Abgabenausfälle und Behandlungskosten ergeben, als sich Staat und Sozialversicherung später durch eine kürzere Pensionsdauer ersparen, geht die Rechnung zu Ungunsten des Staates aus.

Auch nach Single et al. (1996) kann die zynisch anmutende Frage, ob – rein wirtschaftlich betrachtet – Staat und Sozialsystem von Alkoholmissbrauch und Alkoholismus profitieren oder ob sich die Gesamtrechnung zum Nachteil von Staat und Sozialsystem auswirkt, nicht endgültig geklärt werden.

### **Mangelnde Konsistenz empirischer Kostenberechnungen**

Übliche Berechnungen der Kosten des Alkoholkonsums bzw. des Alkoholismus und die meisten publizierten Schätzungen überschätzen die tatsächlichen Kosten, die der Öffentlichkeit in diesem Zusammenhang erwachsen, also erheblich.

Vor dem Hintergrund dieser kritischen Betrachtung bietet Tabelle 9.2 einen Eindruck von der Streubreite der publizierten Ergebnisse (basierend auf einer Zusammenstellung von Robson/Single 1995). Die Schätzungen für die jährlichen volkswirtschaftlichen Kosten durch Alkoholkonsum in vergleichbaren Industriestaaten bewegen sich dieser Zusammenstellung zufolge zwischen 65,26 Euro und 802,02 Euro pro Kopf und Jahr.

Tabelle 11.2:

Geschätzte Kosten des Alkoholkonsums pro Kopf und Jahr (in Euro, umgerechnet von U.S. Dollar, Kurs 1993: 1 U.S. Dollar = 0,91 €) nach Robson & Single (1995)

Studie	Jahr	Region	Direkte Kosten der Gesundheitsversorgung (1)	Indirekte Kosten durch vorzeitigen Tod (2)	Indirekte Krankheitskosten (3)	Gesamtkosten pro Kopf und Jahr
Adrian et al.	1984	Kanada	231,97	keine Angabe	96,95	461,25
Gorsky et al.	1983	New Hampshire	139,53	147,74 (e, f)	473,97	802,02
Parker et al. (4)	1983	Minnesota	65,26	101,52 (c, f)	222,96	438,58
			118,75	101,52 (c, f)	402,39	669,68
Rice et al.	1985	U.S.	34,45	122,31(d, f)	140,48	359,80
Collins & Lapsley (5)	1988	Australien	32,63	95,13 (g)	11,77	238,37
McDonnel & Maynard	1983	Großbritannien	3,63	22,67 (e, g)	33,50	65,26
Nakamura et al.	1987	Japan	76,09	60,68 (d, f)	288,15	433,20

(1) Inkludiert einen Teil oder alle Kosten für Prävention und Behandlung von alkoholverursachten Krankheiten, inklusive Krankenhauskosten, Arztkosten und Kosten für Krankenpflege, Pflegeheime, Medikamente, Forschung, Sozialhilfe etc.

(2) Produktionsausfall infolge vorzeitigen Todes, basierend auf Lohnentfall, wobei zukünftige Löhne kalkulatorisch angesetzt wurden; dem entspricht der dazugehörige Diskontsatz wie folgt: a - 0 %; b - 3 %; c - 4 %; d - 6 %; e - nicht angegeben. Ob für Haushaltskosten ein Wert angesetzt wurde, ist wie folgt vermerkt: f = inkludiert; g = nicht inkludiert; h = nicht angegeben.

(3) Produktionsausfall infolge von Krankheit basiert auf a) Lohnausfall durch Abwesenheit, reduzierte Effizienz, Arbeitslosigkeit und/oder Erwerbsunfähigkeit, b) Sozialhilfe in externen Kostenschätzungen.

(4) Minimal- und Maximalwerte sind angegeben.

(5) Tangible Kosten ohne Berücksichtigung der Einsparungen infolge vorzeitigen Todes.

Quelle: Robson/Single (1995)

## 12 Quellen

- Abel, Ernest L (1995): An update on incidence of FAS: FAS is not an equal opportunity birth defect. In: Neurotoxicology and teratology 17/4:437–443
- Agarwal, Dharma Pal; Agarwal-Kozlowski, Kamayni (1999): Genetische Aspekte von Alkoholismus und alkoholassozierten Organschäden. In: Alkohol und Alkoholfolgekrankheiten. Hg. v. Singer, M. V.; Teysen, S. Springer, Berlin S. 108–121
- AGES (2023): Tuberkulose in Österreich [online]. Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit. <https://www.ages.at/mensch/krankheit/krankheitserreger-von-a-bis-z/tuberkulose#c5964> [Zugriff am 15.02.2023]
- Agostinelli, Gina; Grube, Joel W (2002): Alcohol counter-advertising and the media: A review of recent research. In: Alcohol Research & Health 26/1:15
- Ajzen, I.; Fishbein, M. (1980): Understanding Attitudes and Predicting Social Behavior. N.J. Prentice Hall, Englewood Cliffs
- Alvik, Astrid; Heyerdahl, Sonja; Haldorsen, Tor; Lindemann, Rolf (2006): Alcohol use before and during pregnancy: a population-based study. In: Acta obstetrica et gynecologica Scandinavica 85/11:1292–1298
- American College of Obstetricians and Gynecologists (2023): Alcohol and Pregnancy. Washington
- Amering, Michaela (2020): Recovery-mehr als Genesung. Hilfreiche Beziehungen gestalten, Psychosozial-Verlag
- Amering, Michaela; Schmolke, Margit (2007): Recovery. Das Ende der Unheilbarkeit. Psychiatrie-Verlag, Bonn
- Anderson, Peter (1990): Management of Drinking Problems. European Series. Hg. v. Publications, WHO Regional, Copenhagen
- Anderson, Peter (Hg.) (1996): Alcohol – Less Is Better. In: WHO Regional Publications, European Series. Hg. v. WHO. Copenhagen
- Anderson, Peter (2012): Policy Brief 1: Alcohol – the neglected addiction. Steering group ALICE RAP project
- Anderson, Peter; Baumberg, B. (2006): Alcohol in Europe: A Public Health Perspective. Institute of Alcohol Studies, London
- Anderson, Peter; Braddick, F.; Reynolds, J.; Gual, A. (2012): Alcohol Policy in Europe: Evidence from AMPHORA. European Commission
- Angermeyer, M. C.; Matschinger, H. (2004): Public attitudes to people with depression: have there been any changes over the last decade? In: J Affect Disord 83/2–3:177–182

- Angermeyer, M. C.; Matschinger, H.; Carta, M. G.; Schomerus, G. (2014): Changes in the perception of mental illness stigma in Germany over the last two decades. In: *Eur Psychiatry* 29/6:390–395
- Anthony, William A (1993): Recovery from mental illness: the guiding vision of the mental health service system in the 1990s. In: *Psychosocial rehabilitation journal* 16/4:11
- Anzenberger, Judith; Busch, Martin; Gaiswinkler, Sylvia; Grabenhofer-Eggerth, Alexander; Klein, Charlotte; Schmutterer, Irene; Schwarz, Tanja; Strizek, Julian (2020): *Epidemiologiebericht Sucht 2020. Illegale Drogen, Alkohol und Tabak. Gesundheit Österreich, Wien*
- Anzenberger, Judith; Busch, Martin; Gaiswinkler, Sylvia; Klein, Charlotte; Schmutterer, Irene; Schwarz, Tanja; Strizek, Julian (2021): *Epidemiologiebericht Sucht 2021. Illegale Drogen, Alkohol und Tabak. Gesundheit Österreich, Wien*
- Anzenberger, Judith; Busch, Martin; Grabenhofer-Eggerth, Alexander; Kerschbaum, Johann; Klein, Charlotte; Schmutterer, Irene; Strizek, Julian; Tanios, Aida (2018): *Epidemiologiebericht Sucht 2018. Illegale Drogen, Alkohol und Tabak. Gesundheit Österreich, Wien*
- Anzenberger, Judith; Marbler, Carina; Sagerschnig, Sophie; Winkler, Petra (2017): *Frühe Hilfen. Zahlen, Daten und Fakten zu den begleiteten Familien. FRÜHDOK-Jahresbericht 2016. Gesundheit Österreich GmbH, Wien*
- Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften (2020): S3 Leitlinie "Screening, Diagnose und Behandlung alkoholbezogener Störungen" – Aktualisierung 2020 AWMF-Register Nr. 076-001. Hg. v. Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften (AWMF); Deutsche Gesellschaft für Psychiatrie und Psychotherapie Psychosomatik und Nervenheilkunde (DGPPN); Deutsche Gesellschaft für Suchtforschung und Suchttherapie e.V. (DG-SUCHT)
- ARGE Suchtvorbeugung (2016): 20 HANDLUNGSEMPFEHLUNGEN zur Förderung eines verantwortungsvollen Umgangs mit Alkohol in Österreich – Positionspapier der Österreichischen ARGE Suchtvorbeugung. Suchtvorbeugung, ARGE, Graz, Klagenfurt, Eisenstadt, Wien, St. Pölten, Linz, Salzburg, Innsbruck, Bregenz und Bozen
- ARGE Suchtvorbeugung (2018): plus – Das österreichische Präventionsprogramm für die 5 bis 8. Schulstufe. Suchtvorbeugung, ARGE
- Ashford, R. D.; Brown, A. M.; Curtis, B. (2018): Substance use, recovery, and linguistics: The impact of word choice on explicit and implicit bias. In: *Drug Alcohol Depend* 189/:131–138
- Astrup, Arne; Costanzo, Simona; de Gaetano, Giovanni (2018): Comment on Risk thresholds for alcohol consumption. In: *Lancet* 392/:2165–2167

- Atkinson, Amanda M.; Sumnall, Harry R.; Begley, Emma; Jones, Lisa (2019): A rapid narrative review of literature on gendered alcohol marketing and its effects: exploring the targeting and representation of women.
- AWMF (2016): S3–Leitlinie "Diagnose der Fetalen Alkoholspektrumstörungen FASD" AWMF Registernr.: 022–025. Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften,
- Babor, Thomas; Raul, Caetano; Casswell, Sally; Edwards, Griffith; Giesbrecht, Norman; Graham, Kathryn; Grube, Joel; Gruenewald, Paul; Hill, Linda; Holder, Harold; Homel, Ross; Österberg, Esa; Rehm, Jürgen; Room, Robin; Rossow, Ingeborg (2003): Alcohol: No Ordinary Commodity – Research and Public Policy. . Oxford University Press, New York
- Babor, Thomas; Raul, Caetano; Casswell, Sally; Edwards, Griffith; Giesbrecht, Norman; Graham, Kathryn; Grube, Joel; Gruenewald, Paul; Hill, Linda; Holder, Harold; Homel, Ross; Österberg, Esa; Rehm, Jürgen; Room, Robin; Rossow, Ingeborg (2005): Alkohol – Kein gewöhnliches Konsumgut Forschung und Alkoholpolitik. Hogrefe, Göttingen
- Bachmayer, Sonja; Strizek, Julian; Uhl, Alfred (2020): Handbuch Alkohol – Österreich: Band 1 – Statistiken und Berechnungsgrundlagen. Aufl. 8. Aufl. Gesundheit Österreich GmbH, Wien
- Bachmayer, Sonja; Strizek, Julian; Uhl, Alfred (2021): Handbuch Alkohol – Österreich. Band 1 – Statistiken und Berechnungsgrundlagen 2021. Gesundheit Österreich, Wien
- Bachmayer, Sonja; Uhl, Alfred; Strizek, Julian (2018): Handbuch Alkohol – Österreich, Band 1: Statistiken und Berchnungsgrundlagen 2017. Aufl. 6. Gesundheit Österreich GmbH, Wien
- Bagge, Courtney L. ; Conner, Kenneth R.; Reed, Louren; Dawkins, Milton ; Murray, Kevin (2015): Alcohol Use to Facilitate a Suicide Attempt: An Event–Based Examination. In: Journal of studies on alcohol and drugs 76/:474–481
- Bagnardi, Vincenzo; Rota, Matteo; Botteri, Edoardo; Tramacere, Irene; Islami, Farhard; Fedirko, Volodymyr; Scotti, Lorenza; Jenab, Mazda; Turati, Federica; Pasquali, Elena (2015): Alcohol consumption and site–specific cancer risk: a comprehensive dose–response meta–analysis. In: British journal of cancer 112/3:580–593
- Bailey, Beth A; Sokol, Robert J (2011): Prenatal alcohol exposure and miscarriage, stillbirth, preterm delivery, and sudden infant death syndrome. In: Alcohol Research & Health 34/1:86
- Ball, D; Humpherson, Ed; Johnson, Branden; McDowell, Michelle; Ng, Reuben; Radaelli, Claudio; Renn, Ortwin; Seedhouse, David; Spiegelhalter, David; Uhl, Alfred (2020): Improving society's management of risks–a statement of principles. [https://jasmin.goeg.at/id/eprint/1261/1/2019\\_Capur\\_Statement\\_of\\_Principles.pdf](https://jasmin.goeg.at/id/eprint/1261/1/2019_Capur_Statement_of_Principles.pdf)
- Bandion, Franz / Bundesamt und Forschungszentrum für Landwirtschaft, Institut für Getränkeanalytik (1998): Alkoholgehalt im Wein. Bestätigung eines Gesprächsprotokolls an Uhl, Alfred, LBISucht, am 21.8.1998



- Bandura, A. (1997): Self-Efficacy: The Exercise of Control. New York: WH Freeman.
- Barth, J.; Bengel, J. (1998): Prävention durch Angst? Forschung und Praxis der Gesundheitsförderung. Bd. Band 4. Köln
- Bauch, J. (1997): Peer-Education und Peer-Involvement – Ein neuer Königsweg in der Gesundheitsförderung? In: Prävention – Zeitschrift für Gesundheitsförderung 1997/20:35–37
- Beiglböck, Wolfgang (1994): Alkohol am Arbeitsplatz – Probleme und Handlungsmöglichkeiten der Arbeitnehmervertretungen. In: Wiener Zeitschrift für Suchtforschung 17/3/4:47–53
- Beiglböck, Wolfgang; Feselmayer, Senta (2015): Sucht am Arbeitsplatz. In: Drogen und Alkohol am Arbeitsplatz. Hg. v. Reissner, G.-P. . Aufl. 2. Auflage. Verlag Österreich, Wien. S. 20–S. 1
- Berridge, V. (2003): Alcohol Policy and the Flux of Ideologies. Comment on Chapter 1: Setting the Policy Agenda. In: Addiction 98/:1351–1370
- Berzlanovich, A.; Sofeit, L.; Muhm, M.; Reyer, I.; Stimpfl, T.; Bauer, G. (1998): Alkoholintoxikationen – Eine retrospektive Analyse von Obduktionsfällen. In: Rechtsmedizin 8 Suppl I, A34, 77. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Rechtsmedizin/:
- Beywl, W.; Brauns, D.; Drewello, H.; Hellmann, A.; Kuby, T.; Müller, S.; Uhl, Alfred; Wagner, G.; Winnubst, H. (2002): Standards für Evaluation. (DeGEval), Deutsche Gesellschaft für Evaluation, Köln
- Bischof, Gallus (2012): Das „Community Reinforcement and Family Training “CRAFT. In: SuchtMagazin 1/:30–32
- Bischof, Gallus; Rumpf, H-J; Meyer, Christian; Hapke, Ulfert; John, Ulrich (2005): Influence of psychiatric comorbidity in alcohol-dependent subjects in a representative population survey on treatment utilization and natural recovery. In: Addiction 100/3:405–413
- Blackwell, Anna KM; Drax, Katie; Attwood, Angela S; Munafò, Marcus R; Maynard, Olivia M (2018): Informing drinkers: Can current UK alcohol labels be improved? In: Drug and Alcohol Dependence 192/:163–170
- Bloomfield, K.; Gmel, G.; Wilsnack, S. (2006): Introduction to special issue 'Gender, Culture and Alcohol Problems: a Multi-national Study'. In: Alcohol Alcohol Suppl 41/1:i3–7
- Bloomfield, Kim; Hope, Ann; Kraus, Ludwig (2013): Alcohol survey measures for Europe: A literature review. In: Drugs: education, prevention and policy 20/5:348–360
- BMAGS (1998): Diagnoseschlüssel ICD–9. Hg. v. Bundesministerium für Arbeit, Gesundheit und Soziales. Wien

- BMASGK (2012): Nationaler Aktionsplan Behinderung 2012–2020. Strategie der österreichischen Bundesregierung zur Umsetzung der UN–Behindertenrechtskonvention, Wien
- BMASGK (2018a): Gender–Gesundheitsbericht Schwerpunkt Psychische Gesundheit am Beispiel Depression und Suizid. Hg. v. Bundesministerium für Arbeit, Soziales, Gesundheit und Konsumentenschutz, Wien
- BMASGK (2018b): ÖSG 2017 – Österreichischer Strukturplan Gesundheit 2017 inklusive Großgeräteplan gemäß Beschluss der Bundes–Zielsteuerungskommission vom 30. Juni 2017 inklusive der bis 29. Juni 2018 beschlossenen Anpassungen. BMASGK, Wien
- BMBWF (2018): Step by Step – Frühintervention in der Schule. Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Forschung & ARGE Suchtvorbeugung
- BMG (2003): 4. Bericht zur Lage der Jugend in Österreich Teil B: Prävention in der außerschulischen Jugendarbeit, BMG, Wien.
- BMG (2015): Österreichische Suchtpräventionsstrategie – Strategie für eine kohärente Präventions– und Suchtpolitik. Bundesministerium für Gesundheit
- BMGF (2017): ÖSG 2017 – Österreichischer Strukturplan Gesundheit 2017 inklusive Großgeräteplan gemäß Beschluss der Bundesgesundheitskommission. Verfasst von der Gesundheit Österreich GmbH (GÖG) im Auftrag der Bundesgesundheitsagentur, Wien
- BMI (2003): Kampf dem Alkohol am Steuer (Kampagne „Alkoholselbstkontrolle“). Kuratorium für Verkehrssicherheit, Wien
- BMSGPK (2016): UN–Behindertenrechtskonvention. Deutsche Übersetzung der Konvention und des Fakultativprotokolls. BMSGPK, Wien
- BMSGPK (2019): Suizid und Suizidprävention in Österreich. Bundesministerium für Soziales, Gesundheit, Pflege und Konsumentenschutz, Wien
- BMSGPK (2020a): Leitfaden zum Ausfüllen des Mutter–Kind–Passes. Geburtshilflicher Teil. <https://www.sozialministerium.at/dam/jcr:f492ac0d-8f69-41dc-bdc5-2b5a82d4cbf7/Leitfaden%20MKP%202020.pdf>, Wien
- BMSGPK (2020b): Nationaler Aktionsplan Behinderung [online]. <https://www.sozialministerium.at/Themen/Soziales/Menschen-mit-Behinderungen/Nationaler-Aktionsplan-Behinderung.html> [Zugriff am 15.2.2023]
- BMVIT (1989): Don't drink and drive. Wien
- BMVIT (2009): Alkohol am Steuer – Könnten Sie damit leben? , Wien
- BMWV (1998): STO,OP! Null Promille, null Probleme! Eine Verkehrssicherheitskampagne gegen Alkohol am Steuer. Wien

- Bode, C.; Bode, J.C.; Hahn, E.G.; Rossol, S.; Schäfer, C.; Schuppan, D. (2002): Alkohol und Leber. In: Kompendium Alkohol. Hg. v. Singer, M.; Teysen, S. Springer, Berlin, HeidelbergS. 199–222
- Borkenstein, R.F.; Crowther, R.F.; Shumate, R.P.; Ziel, W.P.; Zylman, R. (1974): Die sogenannte Grand Rapids Studie. In: Blutalkohol 11:1–131
- Botvin, G.; Griffin, K. (2004): Life Skills Training: Empirical findings and future directions. In: The Journal of Primary Prevention 2004/25:211–232
- Brenner, B. (1959): Estimating the Prevalence of Alcoholism: Toward a Modification of the Jellinek Formula. In: Quarterly Journal for Studies on Alcohol:255–260
- Britt, E.; Hudson, S.; Blanpied, N. (2004): Motivational interviewing in health settings: a review. In: Patient education and counselling 53/2:147–155
- Bruun, K.; Edwards, G.; Lumio, M.; Mäkelä, K.; Pan, L.; Popham, R.E.; Room, R.; Schmidt, W.; Skog, O.J.; Sulkunen, P.; Österberg, E. (1975a): Alcohol Control Policies in Public Health Perspectives. . Finish Foundation for Alcohol Studies. Bd. Volume 25.
- Bruun, K.; Edwards, G.; Lumio, M.; Mäkelä, K.; Pan, L.; Popham, R.E.; Room, R.; Schmidt, W.; Skog, O.J.; Sulkunen, P.; Österberg, E. (1975b): Alcohol Control Policies in Public Health Perspectives. Studies, Finish Foundation for Alcohol. Volume 25
- Bühler, A.; Thrul, J. (2013): Forschung und Praxis Gesundheitsförderung, Band 46: Expertise zur Suchtprävention. Aktualisierte und erweiterte Neuauflage der Expertise zur Prävention des Substanzmissbrauchs. Köln: BZgA.
- Bühringer, G.; Adelsberger, F.; Heinemann, A.; Kirschner, J.; Knauß, I.; Kraus, L.; Püschel, K.; Simon, R. (1997): Schätzverfahren und Schätzungen zum Umfang der Drogenproblematik in Deutschland. In: Sucht 43/Sonderheft 2:
- Bühringer, G.; Augustin, R.; Bergmann, E.; Bloomfield, K.; Funk, W.; Junge, B.; Kraus, L.; Merfert-Diete, C.; Rumpf, H.J.; Simon, R.; Töppich, J. (2000): Alkoholkonsum und alkoholbezogene Störungen in Deutschland. Baden – Baden
- Bühringer, G.; Batra, A. (2004): Industriesponsoring: Teufelszeug, akzeptable, sinnvolle oder notwendige Finanzierungsquelle? In: Sucht 50/2:99–101
- Burnett-Zeigler, Inger; Zivin, Kara; Islam, Khairul; Ilgen, Mark A (2012): Longitudinal predictors of first time depression treatment utilization among adults with depressive disorders. In: Social psychiatry and psychiatric epidemiology 47/10:1617–1625
- Busch, Martin (2006): Der epidemiologische Schlüsselindikator "Drogenbezogene Todesfälle und Mortalität von Drogenkonsumentinnen und Drogenkonsumenten" in der Europäischen Union und in Norwegen. In: Suchttherapie 7/4:154–161
- Buschkämper, S. (2012): "Geistige Behinderung und Sucht / Substanzmissbrauch" – Hilfreiche Interventionsstrategien und Anforderungen an das Betreuungssetting In: Normal

berauscht? Geistige Behinderung und Sucht / Substanzmissbrauch. Hg. v. Westfalen-Lippe, Landschaftverband, MünsterS. 37–58

BZgA (2002): Auf dein Wohl, mein Kind! Ein Ratgeber zum Thema Alkohol für werdende Eltern. Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung, Köln

BZgA (2004): "Bist du stärker als Alkohol". FAQ – Häufig gestellte Fragen. . Aufklärung, Bundeszentrale für gesundheitliche

BZgA (2021): Alkohol? Kenn dein Limit. Informationen zu Alkohol für Schwangere und ihre Partner. Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung, Köln

Canadian Centre on Substance Abuse (2016): Substance Use and Suicide among Youth: Prevention and Intervention Strategies, Canada

Caplan, G. (1964): Principles of Preventive Psychiatry. Basic books. New York

Caprara, Daniela; Soldin, Offie; Koren, Gideon (2004): To label or not to label: The pros and cons of alcohol warning labels in pregnancy. In: Journal of FAS international 2/:1–3

Champion, VL.; Skinner, CS. (2008): The health belief model. In: Health behavior and health education: Theory, research, and practice. Hg. v. Glanz, K.; Rimer, BK; Viswanath, K. John Wiley, San Francisco. S. 65–S. 45

Cherpitel, Cheryl J; Borges, Guilherme LG; Wilcox, Holly C (2004): Acute alcohol use and suicidal behavior: a review of the literature. In: Alcoholism: Clinical and Experimental Research 28/:185–285

Chikritzhs, Tanya; Dangardt, Frida; Pettigrew, Simone (2021): Pregnancy, partners and alcohol warning labels. In: Addiction 116/8:1949–1951

Choi, Yoon-Jung; Myung, Seung-Kwon; Lee, Ji-Ho (2018): Light alcohol drinking and risk of cancer: a meta-analysis of cohort studies. In: Cancer research and treatment: official journal of Korean Cancer Association 50/2:474–487

Chopra, K.; Tiwari, V. (2012): Alcoholic neuropathy: possible mechanisms and future treatment possibilities. In: Br J Clin Pharmacol 73/3:348–362

Clark, E.R.; Hughes, I.E.; Letley, E. (1973): The Effect of Oral Administration of Various Sugars on Blood Ethanol Concentrations in Man. In: J Pharm Pharmacol:319–323

Cloninger, R.C.; Sigvardson, S.; Bohman, M. (1996): Type I and Type II Alcoholism: An Update. In: 20/1:18–23

CNAPA (2014): Action Plan on Youth Drinking and on Heavy Episodic Drinking (Binge Drinking) (2014–2016) Action, Committee on National Alcohol Policy and

Conner, Kenneth R.; Bagge, Courtney L. (2019): Links Between Alcohol Use. Disorder and Acute Use of Alcohol. In: Alcohol Research 40/1:4

- Conner, Kenneth R.; Beautrais, Annette L.; Conwell, Yeates (2003a): Moderators of the relationship between alcohol dependence and suicide and medically serious suicide attempts: analyses of Canterbury Suicide Project data. In: *Alcohol Clin Exp Res* 27/7:1156-1161
- Conner, Kenneth R.; Beautrais, Annette L. ; Conwell, Yeates (2003b): Risk Factors for Suicide and Medically Serious Suicide, Attempts among Alcoholics: Analyses of Canterbury Suicide Project Data. In: *Journal of studies on alcohol*:551-554
- Coomber, Kerri; Martino, Florentine; Barbour, I Robert; Mayshak, Richelle; Miller, Peter G (2015): Do consumers 'Get the facts'? A survey of alcohol warning label recognition in Australia. In: *BMC public health* 15/1:1-9
- Corrigan, P. (2016): Lessons learned from unintended consequences about erasing the stigma of mental illness. In: *World Psychiatry* 15/1:67-73
- Corrigan, P. (2018): *The Stigma Effect – Unintended Consequences of Mental Health Campaigns*. Columbia University Press New York
- Corrigan, P.; Schomerus, G.; Shuman, V.; Kraus, D.; Perlick, D.; Harnish, A.; Kulesza, M.; Kane-Willis, K.; Qin, S.; Smelson, D. (2017a): Developing a research agenda for reducing the stigma of addictions, part II: Lessons from the mental health stigma literature. In: *Am J Addict* 26/1:67-74
- Corrigan, P.; Schomerus, G.; Shuman, V.; Kraus, D.; Perlick, D.; Harnish, A.; Kulesza, M.; Kane-Willis, K.; Qin, S.; Smelson, D. (2017b): Developing a research agenda for understanding the stigma of addictions Part I: Lessons from the Mental Health Stigma Literature. In: *Am J Addict* 26/1:59-66
- Corrigan, P. W.; Bink, A. B.; Schmidt, A.; Jones, N.; Rusch, N. (2016): What is the impact of self-stigma? Loss of self-respect and the "why try" effect. In: *J Ment Health* 25/1:10-15
- Corrigan, Patrick W.; Morris, Scott B.; Michaels, Patrick J.; Rafacz, Jennifer D.; Rüscher, Nicolas (2012): Challenging the public stigma of mental illness: a meta-analysis of outcome studies. In: *Psychiatr Serv* 63/10:963-973
- Cunningham, Rob (2022): Tobacco package health warnings: a global success story. 31, *BMJ Publishing Group Ltd*, 272-283
- Dear, G. (1996): Blaming the Victim: Domestic Violence and the Codependency Model. In: *International victimology: selected papers from the 8th International Symposium: proceedings of a symposium held 21-26 August 1994*. Hg. v. Sumner, C. et al. Australian Institute of Criminology, Canberra. S. 290-S. 287
- Degenhardt, Louisa (2009): Interventions for people with alcohol use disorders and an intellectual disability: A review of the literature. In: *Journal of Intellectual & Developmental Disability* 25/2:135-135-146

- Diekmann, A. (2007): Empirische Sozialforschung – Grundlagen, Methoden, Anwendungen. 18. vollständig überarbeitete und erweiterte Neuauflage Aufl., rowohlt's enzyklopädie, Reinbek
- Dietscher, C. (2001): Schritt für Schritt zur gesundheitsfördernden Schule – Ein Leitfaden für LehrerInnen und SchulleiterInnen. Bundesministerium für soziale Sicherheit und Generationen und Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Kunst, Wien
- Dilling, H. (2008): Problem Differentialdiagnose F10.05 vs T51. Schriftliche Mitteilung an Dilling, Horst, Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie Universität zu Lübeck, Lübeck,
- Dilling, H.; Mombour, W.; Schmidt, M.H. (1991): Internationale Klassifikation psychischer Störungen. ICD-10 V (F) Klinisch-diagnostische Leitlinien. Huber, Bern
- DIMDI (2018a): ICD-9 Internationale Statistische Klassifikation der Krankheiten, Verletzungen und Todesursachen 9. Revision: vierstellige ausführliche Systematik.
- DIMDI (2018b): ICD-10-GM Version 2019 [online]. Deutsches Institut für Medizinische Dokumentation und Information.  
<https://www.dimdi.de/static/de/klassifikationen/icd/icd-10-gm/kode-suche/htmlgm2019/block-f10-f19.htm#F10> [Zugriff am 15.2.2023]
- Dittrich, Isabel; Haller, Reinhard; Richter, Rainer; Kocsis, Esther; Hinterhuber, Hartmann (2005): Interpersonelle Merkmale von Alkoholikern mit anamnestischem Suizidversuch im Vergleich zu Alkoholikern ohne Suizidversuch in der Anamnese. In: Suizidprophylaxe 32/2:57-65
- Dom, G.; Moggi, F. (2016): Co-occurring addictive and psychiatric disorders. Springer,
- Dozet, Danijela; Burd, Larry; Popova, Svetlana (2021): Screening for alcohol use in pregnancy: a review of current practices and perspectives. In: International Journal of Mental Health and Addiction:1-20
- Eder, R. / HBLAuBA Klosterneuburg (2018): Durchschnittlicher Alkoholgehalt in Österreichischen Weinen. Auskunft per Mail an Schullian, G., Österreich Wein Marketing GmbH, am 03.09.2018
- Edwards, G. (Hg.) (1997): Alkoholkonsum und Gemeinwohl. Enke, Stuttgart
- Edwards, G.; Anderson, Peter; Babor, T.F.; Casswell, S.; Ferrence, R.; N., Giesbrecht; Godfrey, C.; Holder, D.H.; Lemmens, P.; Mäkelä, K.; Midanik, L.T.; Norström, T.; Österberg, E.; Romelsjö, A.; Room, R.; Simpura, J.; Skog, O.J. (1994): Alcohol Policy and the Public Good. In:
- Edwards, G., Anderson, P., Babor, T.F., Casswell, S., Ferrence, R., Giesbrecht N., Godfrey, C., Holder, D.H., Lemmens, P., Mäkelä, K., Midanik, L.T., Norström, T., Österberg, E., Romelsjö, A., Room, R., Simpura, J., Skog, O.J., (1994): Alcohol Policy and the Public Good. Oxford University Press, Oxford.

- Eisenbach–Stangl, Irmgard (1991a): Alkoholkonsum, alkoholbezogene Probleme und Alkoholpolitik. Österreich in den 80er Jahren. In: Wiener Zeitschrift für Suchtforschung 14/1/2:27–33
- Eisenbach–Stangl, Irmgard (1991b): Eine Gesellschaftsgeschichte des Alkohols – Produktion, Konsum und soziale Kontrolle alkoholischer Rausch- und Genussmittel in Österreich 1918–1984. Campus, Frankfurt
- Eisenbach–Stangl, Irmgard (1992a): Die Gemeinschaft der Anonymen Alkoholiker in Österreich. Ausgewählte Ergebnisse einer internationalen Vergleichsstudie. In: Wiener Zeitschrift für Suchtforschung 15/3:27–34
- Eisenbach–Stangl, Irmgard (1992b): Eine gutmütige Anarchie. Geschichte und Struktur der Anonymen Alkoholiker in Österreich. In: Trunksucht und Selbstreform – die Gemeinschaft der Anonymen Alkoholiker in Deutschland, Österreich, der Schweiz und Italien. Hg. v. Eisenbach–Stangl, I.; Rehm, J. . Drogalkohol 3. S. 172–S. 153
- Eisenbach–Stangl, Irmgard (1994a): Die neue Nüchternheit. In: Wartezeit – Studien zu den Lebensverhältnissen Jugendlicher in Österreich. Hg. v. Janig, H.; Rathmayr, B. Österreichischer Studienverlag, Innsbruck
- Eisenbach–Stangl, Irmgard (1994b): Ein „Alkoholportrait“ Österreichs – Alkoholkonsum, Alkoholwirtschaft, alkoholbezogene Probleme und alkoholbezogene Kontrollen. In: Suchtkrankheit – Das Kalksburger Modell und die Entwicklung der Behandlung Abhängiger – Festschrift für Rudolf Mader zum 60 Geburtstag. Hg. v. Springer, A. et al. Springer, Wien
- Eisenbach–Stangl, Irmgard (1998): How to live a sober life in a wet society: Alcoholics Anonymous in Austria. In: Diversity in Unity Studies of Alcoholics Anonymous in Eight Societies. Hg. v. Eisenbach–Stangl, I.; Rosenqvist, P. NAD publication 33. S. 148–S. 131
- Eisenbach–Stangl, Irmgard; Uhl, Alfred (1995): Selbsthilfe für Alkohol Kranke und Angehörige von Alkoholkranken in Österreich. Ergebnisse einer Studie an Selbsthilfegruppen. In: Wiener Zeitschrift für Suchtforschung 18/3:27–46
- Ei–Guebaly, Nady (2012): The meanings of recovery from addiction: Evolution and promises. In: Journal of addiction medicine 6/1:1–9
- EMCDDA (Hg.) (1997): Estimating the Prevalence of Problem Drug Use in Europe In: EMCDDA Scientific Monograph Series. Hg. v. Stimson, G. et al., Luxembourg
- EMCDDA (2019): European Prevention Curriculum: a handbook for decision–makers, opinion–makers and policy–makers in science–based prevention of substance use, Publications Office of the European Union, Luxembourg.
- ESPAD Group (2020): ESPAD Report 2019: results from the european school survey project on alcohol and other drugs. In:

EU-Kommission (2021): Europe's Beating Cancer Plan – Communication from the commission to the European Parliament and the Council

EU-Kommission (2023): Answer given by Ms Kyriakides on behalf of the European Commission. E-000108/2023

EU-Verordnung Nr. 1169/2011 (2011): Verordnung (EU) Nr. 1169/2011 des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 25. Oktober 2011 betreffend die Information der Verbraucher über Lebensmittel und zur Änderung der Verordnungen (EG) Nr. 1924/2006 und (EG) Nr. 1925/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates und zur Aufhebung der Richtlinie 87/250/EWG der Kommission, der Richtlinie 90/496/EWG des Rates, der Richtlinie 1999/10/EG der Kommission, der Richtlinie 2000/13/EG des Europäischen Parlaments und des Rates, der Richtlinien 2002/67/EG und 2008/5/EG der Kommission und der Verordnung (EG) Nr. 608/2004 der Kommission

EUCAM (2008): Women – the new market. Trends in alcohol Marketing. European Centre for Monitoring Alcohol Marketing

Europäische Kommission (2010): Europäische Strategie zugunsten von Menschen mit Behinderungen 2010–2020: Erneueres Engagement für ein barrierefreies Europa, <https://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2010:0636:FIN:DE:PDF>

Europäische Kommission (2014): Action Plan on Youth Drinking and on Heavy Episodic Drinking (Binge Drinking) (2014–2020). Hg. v. Safety, Directorate-General for Health and Food. EU, Brüssel

Europäische Kommission (2021): Mitteilung der Kommission an das Europäische Parlament und den Rat – Europas Plan gegen den Krebs. Europäische Kommission, Brüssel

European Commission (2006): Committee on National Alcohol Policy and Action: Mandate, Rules of Procedure and Work Plan.

European Commission (2007): Charter establishing the European Alcohol and Health Forum. Commission, European, Brussels

Eurostat (2017): Konsumausgaben der privaten Haushalte nach Verwendungszwecken (COICOP-Dreisteller). Eurostat

Expert Committee on Mental Health (1951): Report on the First Session of the Alcoholism Subcommittee, Geneva

Faltermaier, Toni; Hübner, Inga-Marie (2016): Psychosoziale Gesundheitstheorien aus Geschlechterperspektive. In: Handbuch Geschlecht und Gesundheit. Hg. v. Kolip, Petra; Hurrelmann, Klaus. Hogrefe, BernS. 45–57

Felder-Puig, Rosemarie; Teutsch, Friedrich; Hofmann, Felix (Hg.) (2014): Die österreichischen HBSC-Ergebnisse im internationalen Vergleich. Bundesministerium für Gesundheit und Ludwig Boltzmann Institut – Health Promotion Research. HBSC Faactsheet 12/ 12. Wien



- Felder–Puig, Rosemarie; Teutsch, Friedrich; Ramelow, Daniela ; Maier, Gunter (2019): Gesundheit und Gesundheitsverhalten von österreichischen Schülerinnen und Schülern – Ergebnisse des WHO–HBSC–Survey 2018. Bundesministerium für Arbeit, Soziales, Gesundheit und Konsumentenschutz (BMASGK), Wien
- Feuerlein, W. (1979): Alkoholismus – Missbrauch und Abhängigkeit. 2. überarbeitetet und erweiterte Auflage. Aufl., Thieme, Stuttgart
- Feuerlein, W. (1995): Definition, Diagnose, Entstehung und Akuttherapie der Alkoholkrankheit. In: Handbuch Alkohol, Alkoholismus, Alkoholbedingte Organschäden. Hg. v. Seitz, H. K.; Lieber, C. S.; Simanowski, U. A. Barth, Leipzig
- FGÖ (2006): Mehr Spaß mit Maß. Fonds Gesundes Österreich, Wien
- FGÖ (2007): Nachdenken statt nachschenken. Fonds Gesundes Österreich, Wien
- Fillmore, K.M.; Golding, J.M.; Knip, S.; Leino, V.; Schoemaker, C.; Ager, C.R.; Ferrer, H.P. (1995): Gender Differences for the Risk of Alcohol–Related Problems in Multiple National Contexts. In: Alcoholism and Women. Hg. v. Galanter, M. Kluwer, New York. S. 21–S. 410–440
- Fishbein, M. (1967): A behavior theory approach to the relations between beliefs about an object and the attitude toward the object. In: Readings in attitude theory and measurement. Hg. v. Fishbein, M. . John Wiley & Sons, New York. S. 400–S. 389
- Fishbein, M.; Ajzen, I. (1975): Belief, attitude, intention and behavior: An introduction to theory and research. Reading, MA: Addison–Wesley.
- Fishbein, M.; Middlestadt, SE. (1989): Using the theory of reasoned action as a framework for understanding and changing AIDS–related behaviors. In: Primary prevention of AIDS: Psychological approaches. Hg. v. Mays, VM.; Albee, G.; Schneider, S. CA: Sage, Newbury Park
- Flash Eurobarometer (2004): Young people and drugs. Flash Eurobarometer
- Flash Eurobarometer (2008): Young people and drugs. Flash Eurobarometer
- Flash Eurobarometer (2011): Youth attitudes on drugs. Flash Eurobarometer
- Flash Eurobarometer (2014): Young people and drugs. Flash Eurobarometer
- Fous, R.; Wermuth, M. (1987): Praxistest zum Vergleich von Blut– und Atemalkohol. Zeitschrift für Verkehrsrecht. In: 32/5:150–160
- Fox, Brion J (2005): Framing tobacco control efforts within an ethical context. In: Tobacco Control 14/suppl 2:ii38–ii44
- France, Kathryn; Henley, Nadine; Payne, Jan; D'Antoine, Heather; Bartu, Anne; O'Leary, Colleen; Elliott, Elizabeth; Bower, Carol (2010): Health professionals addressing alcohol use with

- pregnant women in Western Australia: barriers and strategies for communication. In: *Substance Use & Misuse* 45/10:1474–1490
- Frank, Lily E.; Nagel, Saskia K. (2017): *Addiction and Moralization: the Role of the Underlying Model of Addiction*. In: *Neuroethics* 10/1:129–139
- Gass, A.; Hennerici, M.G. (2002): *Alkohol und Neurologie*. In: *Kompodium Alkohol*. Hg. v. Singer, M.V.; Teysen, S. Springer, Berlin
- Gaziano, J.M.; Burning, J.E.; Breslow, J.L.; Goldhaber, S.Z.; Rosner, B.; VanDenburgh, M.; Willett, W.; Hennekens, C.H. (1993): *Moderate Alcohol Intake, Increased Levels of High-Density Lipoprotein and its Subfractions, and Decreased Risk of Myocardial Infarction*. In: *New England Journal of Medicine* 329/25:1829–1834
- Gerchow, J.; Heberle, B. (1980): *Alkohol Alkoholismus Lexikon*. Neuland-Verlagsgesellschaft, Hamburg
- Gergely, S.M. (1997): *Gastro-Barometer 97 – Trends in der österreichischen Gastronomie*. Fachverband Gastronomie, Wien
- GfK (2014): *Alkoholismus in Österreich*. im Auftrag der AUVA
- Gibson, J. (1982): *Wahrnehmung und Umwelt*. Urban & Schwarzenberg, München
- Gierymski, Tadeusz; Williams, Terence (1986): *Codependency*. In: *Journal of Psychoactive Drugs* 18/1:7–13
- Giesbrecht, Norman; Reisdorfer, Emilene; Rios, Isabelle (2022): *Alcohol health warning labels: a rapid review with action recommendations*. In: *International journal of environmental research and public health* 19/18:11676
- Gigerenzer, Gerd; Gaissmaier, Wolfgang; Kurz-Milcke, Elke; Schwartz, Lisa M.; Woloshin, Steven (2007): *Helping doctors and patients make sense of health statistics*. In: *Psychological science in the public interest* 8/2:53–96
- Gilbert, P. A.; Pro, G.; Zemore, S. E.; Mulia, N.; Brown, G. (2019): *Gender Differences in Use of Alcohol Treatment Services and Reasons for Nonuse in a National Sample*. In: *Alcohol Clin Exp Res* 43/4:722–731
- Glanz, K.; Bishop, D.B. (2010): *The Role of Behavioral Science Theory in Development and Implementation of Public Health Interventions*. In: *Annu Rev Public Health* 2010/31:399–418
- Glass, J. E.; Mowbray, O. P.; Link, B. G.; Kristjansson, S. D.; Bucholz, K. K. (2013): *Alcohol stigma and persistence of alcohol and other psychiatric disorders: a modified labeling theory approach*. In: *Drug Alcohol Depend* 133/2:685–692

- Gmel, G.; Gutjahr, E.; Rehm, Jürgen (2003): How Stable is the Risk Curve Between Alcohol and all-cause Mortality and what factors influence the Shape? A Precision-Weighted Hierarchical Meta-Analysis. In: *European Journal of Epidemiology* 18/:631–642
- Gmel, G.; Rehm, Jürgen (2006): Zusammenfassende Gesundheitsmaße von Sterblichkeit und Krankheit: Der steinige Weg zwischen PALL, YLD, DALY, und HALE. In: *Suchttherapie* 7/4:143–153
- Gold, Natalie; Egan, Mark; Londakova, Kristina; Mottershaw, Abigail; Harper, Hugo; Burton, Robyn; Henn, Clive; Smolar, Maria; Walmsley, Matthew; Arambepola, Rohan (2021): Effect of alcohol label designs with different pictorial representations of alcohol content and health warnings on knowledge and understanding of low-risk drinking guidelines: a randomized controlled trial. In: *Addiction* 116/6:1443–1459
- Gordon, R. (1983): An Operational Classification of Disease Prevention. In: *Public Health Reports* 98/2:107–109.
- Grant, Bridget F; Goldstein, Risë B; Saha, Tulshi D; Chou, S Patricia; Jung, Jeesun; Zhang, Haitao; Pickering, Roger P; Ruan, W June; Smith, Sharon M; Huang, Boji (2015): Epidemiology of DSM-5 alcohol use disorder: results from the National Epidemiologic Survey on Alcohol and Related Conditions III. In: *JAMA psychiatry* 72/8:757–766
- Grausgruber, A.; Hackl, E.; Moosbrugger, R. ; Prandner, D. (2019): Monitoring Public Stigma Austria 1998 – 2018. Teilprojekt 3: Stigmaerfahrungen und Stigmamanagement. Ergebnisbericht. Johannes Kepler Universität, Linz
- Griswold, Max G; Fullman, Nancy; Hawley, Caitlin; Arian, Nicholas; Zimsen, Stephanie RM; Tymeson, Hayley D; Venkateswaran, Vidhya; Tapp, Austin Douglas; Forouzanfar, Mohammad H; Salama, Joseph S (2018): Alcohol use and burden for 195 countries and territories, 1990–2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016. In: *The Lancet* 392/10152:1015–1035
- Gruber, Christine; Kobrna, Ulrike; Uhl, Alfred; Springer, Alfred (2004): Evaluation des niederösterreichischen Pilotprojekts "Jugend-OK-Partnerbetrieb" – Alkoholprävention und Jugendschutz im Bereich der Gastronomie. Forschungsbericht des LBISucht, Wien
- Grubwieser, P.; Haidekker, A.; Pavlic, M.; Steinlechner, M. (2002): BAK-AAK-Quotient im Konzentrationsbereich von 0, 5 Promille (0, 25 mg/l Ausatemluft). In: *Rechtsmedizin* 12/:104–108
- Grüner, O. (1995): Forensische Aspekte des Alkohols. In: *Handbuch Alkohol, Alkoholismus, Alkoholbedingte Organschäden*. Hg. v. Seitz, H. K.; Lieber, C. S.; Simanowski, U. A. Barth, Leipzig
- Haas, Sabine (2017): Frühe Hilfen. Konzept und Umsetzungsstand in Österreich. ULG MPH. 30. April 2017, Wien
- Haas, Stephan L.; Feick, Peter; Singer, Manfred V. (2006): Katersymptome nach Alkoholkonsum: Epidemiologie, Risikofaktoren und Pathophysiologie. In: *Sucht* 52/5:317–326

- Haastrup, Maija Bruun; Pottegård, Anton; Damkier, Per (2014): Alcohol and breastfeeding. In: *Basic & clinical pharmacology & toxicology* 114/2:168–173
- Hall, Gregory; Kappel, Robert (2018): Gender, Alcohol, and the Media: The Portrayal of Men and Women in Alcohol Commercials. In: *The Sociological Quarterly* 59/4:571–583
- Hall, R.C.W. (1999): Suicide Risk Assessment: A Review of Risk Factors for Suicide in 100 Patients Who Made Severe Suicide Attempts – Evaluation of Suicide Risk in a Time of Managed Care. In: *Psychosomatics* 40/1:18–27
- Haller, Reinhard; Schmutterer, Irene; Anzenberger, Judith ; Busch, Martin; Puhm, Alexandra ; Strizek, Julian; Tanios, Aida; Uhl, Alfred; Oberacher, Herbert; Grabher, Anna-Lena; Prens, Andreas; Blatter, Nikolaus; Bliem, Harald R.; Ludescher, Manuel (2018): *Vorarlberger Suchtbericht 2018*. Amt der Vorarlberger Landesregierung, Bregenz
- Hapke, U.; Rumpf, HJ.; John, U. (2006): Früherkennung und Interventionen bei Patienten mit riskantem Konsum, Missbrauch und Abhängigkeit von Alkohol in der medizinischen Versorgung. In: *Psychosoziale Versorgung in der Medizin*. Hg. v. S., Pawil; U., Koch. Schattauer, Stuttgart. S. 275–S. 265
- Harper, J.; Capdevila, C. (1990): Codependency: A Critique. In: *Journal of Psychoactive Drugs* 22/3:285–292
- Harris, E. Clare; Barraclough, Brian (1997): Suicide as an outcome for mental disorders. A meta-analysis. In: *BJPsych – The British Journal of Psychiatry* 170:205–228
- Haug, S. (2019): Chatbots zur Frühintervention und Behandlungsbegleitung bei Alkoholproblemen *SuchtMagazin*, 45(2):22–24. In: *Zurich Open Repository and Archives of General Psychiatry*:
- HBSC (2016): Growing up unequal: gender and socioeconomic differences in young people's health and well-being. *Health Policy for Children and Adolescents*. Hg. v. Inchley, J. et al. WHO
- Health Education Council (1989): *That's the Limit – A Guide to Sensible Drinking*. Council, Health Education, London
- Heather, Nick (2017): Q: Is Addiction a Brain Disease or a Moral Failing? A: Neither. In: *Neuroethics* 10/:1–10
- Hobin, Erin; Weerasinghe, Ashini; Vallance, Kate; Hammond, David; McGavock, Jonathan; Greenfield, Thomas K; Schoueri-Mychasiw, Nour; Paradis, Catherine; Stockwell, Tim (2020): Testing alcohol labels as a tool to communicate cancer risk to drinkers: a real-world quasi-experimental study. In: *Journal of studies on alcohol and drugs* 81/2:249–261
- Hoff, Tanja; Klein, Michael (Hg.) (2015): *Evidenzbasierung in der Suchtprävention. Möglichkeiten und Grenzen in Forschung und Praxis*. Springer, Berlin-Heidelberg

- Hojni, Markus; Delcour, Jennifer; Strizek, Julian; Uhl, Alfred (2019): ESPAD Österreich. Forschungsbericht. Gesundheit Österreich, Wien
- Horvath, I.; Anzenberger, J. ; Busch, Martin ; Puhm, A.; Schmutterer, I.; Strizek, Julian; Tanios, A. (2017): Suchtbericht Steiermark 2017. Gesundheit Österreich, Forschungs- und Planungs GmbH, , Wien
- Horvath, I.; Eggerth, A.; Fröschl, B.; Weigl, M. (2009): Die präventive Rolle der offenen Jugendarbeit. Bundesministeriums für Wirtschaft, Familie und Jugend, Wien
- Höbelbarth, S.; Seip, C.; Stöver, H. (2013): Doing gender – Bedeutungen und Funktionen des Alkoholkonsums und des Rauschtrinkens bei der Inszenierung von Männlichkeiten und Weiblichkeiten. In: Kontrollierter Kontrollverlust. Hg. v. Höbelbarth, S.; Schneider, J.; Stöver, H. Fachhochschulverlag, FrankfurtS. 45–55
- Hume, D. (1740): A Treatise of Human Nature: Book 3 of Morals. Thomas Longman, London
- Hurst, P.M. (1973): Epidemiological Aspects of Alcohol in Driver Crashes and Citations. In: Journal of Safety Research 5/3:130–147
- ICAP (2000): The Geneva Partnership on Alcohol – Towards a Global Charta on Alcohol Policies, International Center for Alcohol, Geneva
- Iffland, R.; Balling, P.; Herold, C.; Fischer, T. (2003): Spezifische Dichte und Wassergehalt von Serum. In: Rechtsmedizin 13/5:306–310
- Inanlou, Mehrnoosh; Bahmani, Bahman; Farhoudian, Ali; Rafiee, Forough (2020): Addiction recovery: A systematized review. In: Iranian journal of psychiatry 15/2:172
- Inskip, H; Harris, EC; Barraclough, B (1998): Lifetime risk of suicide for affective disorder, alcoholism and schizophrenia. In: British Journal of Psychiatry 172/:35–2
- Jachau, K.; Schmidt, U.; Witing, H.; Römhild, W.; Krause, D. (2000): Zur Frage der Transformation von Atem- in Blutalkoholkonzentrationen. In: Rechtsmedizin 3/10:96–101
- Jané-Llopis, Eva; Kokole, Daša; Neufeld, Maria; Hasan, Omer Syed Muhammad; Rehm, Jürgen (2020): Who health evidence network synthesis report 68. WHO, Copenhagen
- Jellinek, E.M. (1960): The Disease Concept of Alcoholism. Reprint 2010 Aufl., Martino Publishing Mansfield
- Jessor, R. (1987): Problem-Behavior Theory, Psychosocial Development, and Adolescent Problem Drinking. In: British Journal of Addiction 82/:331–342
- John, Ulrich; Meyer, Christian; Bischof, Gallus; Freyer-Adam, Jennis; Ulbricht, Sabina; Rumpf, Hans-Jürgen (2011): Prävention und Frühintervention. In: Alkohol und Tabak – Grundlagen und Folgeerkrankungen. Hg. v. Singer, Manfred; Batra, Anil; Mann, Karl, Stuttgart. S. 543–S. 533

- Jonas, K.; Doll, J. (1996): Eine kritische Bewertung der Theorie überlegten Handelns und der Theorie geplanten Verhaltens. In: Zeitschrift für Sozialpsychologie 27/1:18–31
- Jones, Daniel; Moodie, Crawford; Purves, Richard I; Fitzgerald, Niamh; Crockett, Rachel (2021): Health information, messaging and warnings on alcohol packaging: a focus group study with young adult drinkers in Scotland. In: Addiction Research & Theory 29/6:469–478
- Juberg, A.; Rostad, M.; Sondenaa, E. (2017): Substance use problems among people with mild/borderline intellectual disability: Challenges to mainstream multidisciplinary specialist substance treatment in Norway. In: Nordisk Alkohol Nark 34/2:173–185
- Juen, F.; Polleichtner, I. (2017): PLUS: Österreichisches Präventionsprogramm für die 5. – 8. Schulstufe. In: SuchtMagazin 2017/6:21–24
- Kaltenegger, A. (2001): Beweissichere Atemalkoholmesstechnik. In: Zeitschrift für Verkehrsrecht 46/9:299–304
- Karlsson, T.; Österberg, E. (2001): A scale of formal alcohol control policy in 15 European countries. In: Nordic studies on alcohol and drugs 18/:117–131
- Kern–Scheffeldt, W. (2005): Peer–Education und Suchtprävention. In: SuchtMagazin 2005/5:5–10
- Kerr, S.; Lawrence, M.; Darbyshire, C.; Middleton, A. R.; Fitzsimmons, L. (2013): Tobacco and alcohol–related interventions for people with mild/moderate intellectual disabilities: a systematic review of the literature. In: J Intellect Disabil Res 57/5:393–408
- Kersbergen, Inge; Field, Matt (2017): Visual attention to alcohol cues and responsible drinking statements within alcohol advertisements and public health campaigns: Relationships with drinking intentions and alcohol consumption in the laboratory. In: Psychology of addictive behaviors 31/4:435
- Keyes, K. M.; Platt, J.; Rutherford, C.; Patrick, M. E.; Kloska, D. D.; Schulenberg, J.; Jager, J. (2021): Cohort effects on gender differences in alcohol use in the United States: How much is explained by changing attitudes towards women and gendered roles? In: SSM Popul Health 15/:100919
- Khan, S.; Okuda, M.; Hasin, D. S.; Secades–Villa, R.; Keyes, K.; Lin, K. H.; Grant, B.; Blanco, C. (2013): Gender differences in lifetime alcohol dependence: results from the national epidemiologic survey on alcohol and related conditions. In: Alcohol Clin Exp Res 37/10:1696–1705
- Khantzian, E.J. (1985): The Self–Medication Hypothesis of Addictive Disorders: Focus on Heroin and Cocaine Dependence. . In: American Journal of Psychiatry 142:1259–1264
- Khantzian, E.J. (1997): The Self–Medication Hypothesis of Substance Use Disorders: A Reconsideration and Recent Applications. In: Havard Review of Psychiatry 4/5:231–244
- Kilian, Carolin; Manthey, Jakob; Carr, Sinclair; Hanschmidt, Franz; Rehm, Jürgen; Speerforck, Sven; Schomerus, Georg (2021): Stigmatization of people with alcohol use disorders: An

- updated systematic review of population studies. In: *Alcoholism: Clinical and Experimental Research* 45/5:899–911
- Klein, M. (2015): *Geschichte der Suchtprävention*. In: *Evidenzbasierung in der Suchtprävention – Möglichkeiten und Grenzen in Praxis und Forschung*. Hg. v. Hoff, T.; Klein, M. Springer, Berlin/Heidelberg
- Klimont, Jeannette (2020): *Österreichische Gesundheitsbefragung 2019. Hauptergebnisse des Austrian Health Interview Survey (ATHIS) und methodische Dokumentation*. Statistik Austria, Wien
- Klimont, Jeannette; Baldaszi, Erika (2015): *Österreichische Gesundheitsbefragung 2014. Hauptergebnisse des Austrian Health Interview Survey (ATHIS) und methodische Dokumentation*. Statistik Austria, Wien
- Knoll, M.R. ; Kölbl, C.B. ; Teyssen, S. ; Teyssen, S.; Singer, M.V. (1998): *Action of Pure Ethanol and Some Alcoholic Beverages on the Gastric Mucosa in Healthy Humans: A Descriptive Endoscopic Study*. In: *Endoscopy* 30/3:293–301
- Kohlenberg–Müller, K.; Bitsch, I. (1990): *Neue Methoden zur pharmakokinetischen Beschreibung des Alkohols und seiner Metaboliten bei weiblichen und männlichen Versuchspersonen*. . In: *Blutalkohol* 27/:40– 48
- Kokole, Daša; Anderson, Peter; Jané–Llopis, Eva (2021): *Nature and potential impact of alcohol health warning labels: a scoping review*. In: *Nutrients* 13/9:3065
- Koller, G. (1999): *Meet the need – Guidelines for peer–group–education preventing addiction in out–of–school–youthwork*. Münster
- Kommission der europäischen Gemeinschaften (2006): *Eine EU–Strategie zur Unterstützung der Mitgliedstaaten bei der Verringerung alkoholbedingter Schäden*. Mitteilung der Kommission an den Rat, das europäische Parlament, den europäischen Wirtschafts– und Sozialauschuß und den Ausschuß der Regionen, Brüssel
- Körkel, J. (2002): *Kontrolliertes Trinken: Eine Übersicht*. In: *Suchttherapie* 3/2:87–96
- Kraus, Ludwig; Seitz, Nicki-Nils; Piontek, Daniela; Molinaro, Sabrina; Siciliano, Valeria; Guttormsson, Ulf; Arpa, Sharon; Monshouwer, Karin; Leifman, Håkan; Vicente, Julian (2018): *‘Are The Times A-Changin’? Trends in adolescent substance use in Europe*. In: *Addiction*:
- Kronsteiner, C. (1996): *Konsumerhebungen 1993/94: Monatliche Verbrauchsausgaben der Haushalte*. . In: *Statistische Nachrichten* 12/1996/:935–944
- Kuitunen–Paul, Sören; Kilian, Carolin; Binder, Annette; Luderer, Mathias; Reichl, Daniela; Speerforck, Sven (2021): *Alkohol–wie abhängig sind Hilfe und Stigmatisierung voneinander? In: 8 Alternativer Drogen– und Suchtbericht*. Hg. v. Drogenpolitik, akzept eV Bundesverband für akzeptierende Drogenarbeit und humaneS. 20

- Künzel, J.; Bühringer, G.; Janik-Konecny, T. (1993): Expertise zur Primärprävention des Substanzmissbrauches. Schriftenreihe des Bundesministeriums für Gesundheit Nomos Verlagsgesellschaft, Baden Baden
- Kusserow, R.P. (1991): Youth and Alcohol: National Survey: Drinking Habits, Access, Attitudes, and Knowledge. DHHS Pub. No. OEI-09-91-00652. General, Office of the Inspector, Washington D. C.
- Kvaale, E. P.; Haslam, N.; Gottdiener, W. H. (2013): The 'side effects' of medicalization: a meta-analytic review of how biogenetic explanations affect stigma. In: Clin Psychol Rev 33/6:782-794
- Land Steiermark (2013): Steirischer Aktionsplan Alkoholprävention. Empfehlungen für die Planungs- und Umsetzungsphase 2014-2020.
- Landgraf, Mirjam N; Nothacker, Monika; Kopp, Ina B; Heinen, Florian (2013): The diagnosis of fetal alcohol syndrome. In: Deutsches Ärzteblatt International 110/42:703
- Landgraf, MN; Heinen, Florian (2012): S3-Leitlinie. In: Diagnostik des Fetalen Alkoholsyndroms:022-025
- Lange, Shannon; Probst, Charlotte; Gmel, Gerrit; Rehm, Jürgen; Burd, Larry; Popova, Svetlana (2017): Global prevalence of fetal alcohol spectrum disorder among children and youth: a systematic review and meta-analysis. In: JAMA pediatrics 171/10:948-956
- Lange, Shannon; Shield, Kevin; Koren, Gideon; Rehm, Jürgen; Popova, Svetlana (2014): A comparison of the prevalence of prenatal alcohol exposure obtained via maternal self-reports versus meconium testing: a systematic literature review and meta-analysis. In: BMC pregnancy and childbirth 14/:1-11
- Lebowitz, M. S.; Appelbaum, P. S. (2017): Beneficial and detrimental effects of genetic explanations for addiction. In: Int J Soc Psychiatry 63/8:717-723
- Ledermann, S. (1964): Mortalité, morbidité, accidents du travail. Presses Universitaires de France, Paris
- Leifman, H.; Österberg, E.; Ramstedt, M. (2002): Alcohol in Postwar Europe, ECAS II: A Discussion of Indicators on Consumption and Alcohol-Related Harm. . National Institute of Public Health, Stockholm
- Lennox, J.; Emslie, C.; Sweeting, H.; Lyons, A. (2018): The role of alcohol in constructing gender & class identities among young women in the age of social media. In: Int J Drug Policy 58/:13-21
- Leoni, Thomas; Uhl, Alfred (2016): Fehlzeitenreport 2016 – Krankheits- und unfallbedingte Fehlzeiten in Österreich. Österreichisches Institut für Wirtschaftsforschung, Wien



- Leppänen, K.; Sullström, R.; Suoniemi, I. (2001): The Consumption of Alcohol in Fourteen European Countries – A Comparative Econometric Analysis. Gummerus, Saarijärvi/Finnland
- Lesch, O.M.; Lesch, E.; Diezel, M. (1986): Chronischer Alkoholismus – Alkoholfolgekrankheiten – Todesursachen. In: Wiener medizinische Wochenschrift 19/20:505–515
- Letenneur, L.; Orgogozo, J.M. (1993): Wine Consumption in the Elderly. In: Annals of internal medicine 11/4:317–318
- Leu, R. (1981): Kosten und Nutzen des Alkoholkonsums aus volkswirtschaftlicher Sicht. In: Drogalkohol 5/2:3–10
- Levine, Harry G.; Reinerman, Craig (2004): Alcohol prohibition and drug prohibition. Lessons from alcohol policy for drug policy. Hg. v. CEDRO. Amsterdam
- Lin, E.; Balogh, R.; McGarry, C.; Selick, A.; Dobranowski, K.; Wilton, A. S.; Lunskey, Y. (2016): Substance-related and addictive disorders among adults with intellectual and developmental disabilities (IDD): an Ontario population cohort study. In: BMJ Open 6/9:e011638
- Link, B. G.; Phelan, J. C. (2001): Conceptualizing stigma. In: Annu Rev Sociol 27/:
- Lipton, R.I. (1994): The Effect of Moderate Alcohol Use on the Relationship between Stress and Depression. In: American Journal of Public Health 84/12:1913–1917
- Liu, Ying; Nguyen, Nhi; Colditz, Graham A. (2015): Links between alcohol consumption and breast cancer: a look at the evidence. In: Women's health 11/1:65–77
- Livingston, J. D.; Milne, T.; Fang, M. L.; Amari, E. (2012): The effectiveness of interventions for reducing stigma related to substance use disorders: a systematic review. In: Addiction 107/1:39–50
- Lobnig, Hubert; Dietscher, Christina; Wurz, M. (1998): Gesunde Schule /8 – Gesundheit fördern – Sucht verhindern – Zusammenfassende Dokumentation Februar 1998. Ludwig Boltzmann-Institut für Medizin- und Gesundheitssoziologie, Wien
- Löser, H. (1999): Alkohol und Schwangerschaft – Alkoholeffekte bei Embryonen, Kindern und Jugendlichen. In: Alkohol und Alkoholfolgekrankheiten. Hg. v. Singer, M. V.; Teysen, S. Springer, BerlinS. 431–451
- Lukas, Wolfgang / Landwirtschaftskammer (1998): Persönliche Mitteilung über den Alkoholgehalt im Most. an Uhl, Alfred, LBISucht, am 24.08.1998
- Machacek, Leopold / Bacardi-Martini GmbH (2008): Mitteilung über IWSR Zahlen für RTD in Österreich. schriftliche Mitteilung an Uhl, Alfred, Institut, Anton Proksch, am 8.7.2008
- Mader, P. (2001): Alkohol Basisinformation. Deutsche Hauptstelle gegen die Suchtgefahren e. V., Hamm

- Majewski, Frank; Bierich, Jürgen R; Michaelis, Richard (1977): Diagnose: Alkoholembryopathie. In: Dt Ärzteblatt 74/17:1133–1135
- Mallach, H.J. (1987a): Besondere Einflüsse auf Alkoholaufnahme, –verteilung, –abbau und –ausscheidung. In: Alkoholwirkung beim Menschen: Pathophysiologie, Nachweis, Intoxikation, Wechselwirkungen. Hg. v. Mallach, H. J.; Hartmann, H.; Schmidt, V. Thieme, Stuttgart
- Mallach, H.J. (1987b): Konzentrationsverlauf im Blut. In: Alkoholwirkung beim Menschen: Pathophysiologie, Nachweis, Intoxikation, Wechselwirkungen. Hg. v. Mallach, H. J.; Hartmann, H.; Schmidt, V. . Thieme, Stuttgart
- Mamluk, Loubaba; Edwards, Hannah B; Savović, Jelena; Leach, Verity; Jones, Timothy; Moore, Theresa HM; Ijaz, Sharea; Lewis, Sarah J; Donovan, Jenny L; Lawlor, Debbie (2017): Low alcohol consumption and pregnancy and childhood outcomes: time to change guidelines indicating apparently ‘safe’ levels of alcohol during pregnancy? A systematic review and meta-analyses. In: BMJ Open 7/7:e015410
- Marmot, M.G.; North, F.; Feeney, A.; Head, J. (1993): Alcohol Consumption and Sickness Absence from The Whitehall II Study. In: Addiction 88/:369–382
- Marmot, M.G.; Shipley, M.J.; Rose, G.; Thomas, B.J. (1981): Alcohol and Mortality – A U-Shaped Curve. In: Lancet:580–583
- Martin–Moreno, Jose M; Harris, Meggan E; Breda, Joao; Møller, Lars; Alfonso–Sanchez, Jose L; Gorgojo, Lydia (2013): Enhanced labelling on alcoholic drinks: reviewing the evidence to guide alcohol policy. In: The European Journal of Public Health 23/6:1082–1087
- Marx, R. (2004): Co–Abhängigkeit. In: Sucht und Suchtbehandlung – Problematik und Therapie in Österreich. Hg. v. Brosch, R.; Mader, R. . LexisNexis, Wien. S. 360–S. 341
- Marzinik, K.; Fiedler, A. (2005): Band 28: MOVE – Motivierende Kurzintervention bei konsumierenden Jugendlichen Evaluationsergebnisse des Fortbildungsmanuals sowie der ersten Implementierungsphase. Forschung und Praxis der Gesundheitsförderung. BZgA, Köln
- May, Philip A; Gossage, J Phillip (2011): Maternal risk factors for fetal alcohol spectrum disorders: not as simple as it might seem. In: Alcohol Research & Health 34/1:15
- Mayer, B. / Fachverband für Nahrungs– und Genussmittelindustrie (Lebensmittelindustrie) (2010): Produktion Spirituosen 2000–2009. an Uhl, Alfred, LBISucht,
- Maynard, Olivia M; Langfield, Tess; Attwood, Angela S; Allen, Emily; Drew, Imogen; Votier, Alex; Munafò, Marcus R (2018): No impact of calorie or unit information on ad libitum alcohol consumption. In: Alcohol and alcoholism 53/1:12–19
- McGillicuddy, N. B. (2006): A review of substance use research among those with mental retardation. In: Ment Retard Dev Disabil Res Rev 12/1:41–47

- McGinty, E.; Pescosolido, B.; Kennedy-Hendricks, A.; Barry, C. L. (2018): Communication Strategies to Counter Stigma and Improve Mental Illness and Substance Use Disorder Policy. In: Psychiatr Serv 69/2:136–146
- McLellan, T.A. (2002): Editorial: Have We Evaluated Addiction Treatment Correctly? Implications from a Chronic Care Perspective. In: Addiction 97/:249–252
- Mehta, Nisha; Clement, Sarah; Marcus, Elena; Stona, A–C; Bezborodovs, Nikita; Evans-Lacko, Sara; Palacios, Jorge; Docherty, M; Barley, Elizabeth; Rose, Diana (2015): Evidence for effective interventions to reduce mental health-related stigma and discrimination in the medium and long term: systematic review. In: The British Journal of Psychiatry 207/5:377–384
- Meise, Ullrich (2020): Stigma psychischer Erkrankung. In: Bestandserhebung Anti-Stigma-Aktivitäten in Österreich - Teil 1 Ergebnisbericht. Hg. v. Nowotny, Monika; Strizek, Julian; Ladurner, Joy. Gesundheit Österreich GmbH, WienS. 5–6
- Mennella, J. (2001): Alcohol's Effect on Lactation. In: Alcohol Research & Health 25/3:230–234
- Mennella, J.; Beauchamp, G. (1991): The Transfer of Alcohol to Human Milk Effects on Flavor and the Infant's Behavior. In: The New England Journal of Medicine 325/14:981–985
- Messinger, H. (1994): Langenschiedts Handwörterbuch Englisch. Langenscheid, Berlin
- Miller, K. (1994): The Co-Dependency Concept: Does It Offer a Solution for the Spouses of Alcoholics? In: Journal of Substance Abuse Treatment 11/4:339–345
- Miller, W.R.; Rollnick, S. (1991): Motivational Interviewing – Preparing People to Change Addictive Behavior. Guilford Press, New York
- Moggi, F. (2014): Ist eine wirksame psychosoziale Behandlung von Patienten mit Suchterkrankungen und komorbiden psychischen Störungen eine unmögliche Aufgabe? In: Suchttherapie 15/1:9–15
- Moggi, F.; Donati, R. (2004): Psychische Störungen und Sucht: Doppeldiagnosen. Fortschritte der Psychotherapie. Bd. 21. Hg. v. Schulte, D. et al. Hogrefe,
- Montgomery, A. (1988): Nutrition Action Healthletter: The Cooler Illsuion – Slick Marketing for Wine Coolers. Hg. v. Group), Center for Science in the Public Interest (Gale. USA
- Montonen, M.; Mäkelä, P.; Scafato, E.; Gandin, C. (2016): Good practice principles for low risk drinking guidelines. National Institute for Health and Welfare (THL)
- Moskalewicz, J. ; Room, R. ; Thom, B. (Hg.) (2016): Comparative monitoring of alcohol epidemiology across the EU. Baseline assessment and suggestions for future action. Synthesis report. . Warschau
- Musalek, M. (2005): Unser therapeutisches Handeln im Spannungsfeld zwischen Warum und Wozu – Krankheitskonzepte und ihre Auswirkungen auf die tägliche Praxis (im Rahmen

der Antrittsvorlesung am 3. Juni 2004). In: Wiener Zeitschrift für Suchtforschung 28/3-4:5-22

National College of Ireland (1997): The Dublin Principles. National College of Ireland, Dublin

National Institute for Health Clinical Excellence (2011): Alcohol-use disorders: diagnosis, assessment and management of harmful drinking and alcohol dependence. NICE,

NIAAA (2004): NIAAA Newsletter Nr. 2. National Institute on Alcohol Abuse and Alcoholism, Bethesda

NICE (2008): Antenatal Care. NICE, London

Nielsen, A.C. (1997): Gastronomiestudie 1996. AC Nielsen, Wien

Nilsen, Per; Holmqvist, Marika; Hultgren, Eva; Bendtsen, Preben; Cedergren, Marie (2008): Alcohol use before and during pregnancy and factors influencing change among Swedish women. In: Acta obstetrica et gynecologica Scandinavica 87/7:768-774

Novotny, Thomas E; Carlin, D (2005): Ethical and legal aspects of global tobacco control. In: Tobacco Control 14/suppl 2:ii26-ii30

Nowotny, M.; Strizek, J.; Ladurner, J. (2020): Bestandserhebung Anti-Stigma-Aktivitäten in Österreich – Teil 1 und 2. Gesundheit Österreich, Wien

O'Connor, RC. (2011): The Integrated Motivational-Volitional Model of Suicidal Behavior. In: Crisis – The Journal of Crisis Intervention and Suicide Prevention 32/6:295-8

O'Keefe, Linda M; Kearney, Patricia M; McCarthy, Fergus P; Khashan, Ali S; Greene, Richard A; North, Robyn A; Poston, Lucilla; McCowan, Lesley ME; Baker, Philip N; Dekker, Gus A (2015): Prevalence and predictors of alcohol use during pregnancy: findings from international multicentre cohort studies. In: BMJ Open 5/7:e006323

OECD/European Union (2020): Health at a Glance: Europe 2020: State of Health in the EU Cycle. OECD Publishing, Paris

ÖGBP (2011): Suizidalität – Konsensus-Statement State of the art 2011. Clinicum neuropsy, Sonderausgabe April 2011. Hg. v. Kasper, Siegfried; Kalousek, Marion; Kapfhammer, Hans-Peter

ÖSTAT / Österreichischen Statistischen Zentralamtes, Abteilung 5, Sozialstatistik (1998): Konsumerhebungen – Zeitvergleich 1954/55 – 1993/94. Unveröffentlichte Spezialauswertung. . schriftliche Mitteilung an Uhl, Alfred

Österberg, E.; Karlsson, T. (Hg.) (2002): Alcohol Policies in EU Member States and Norway. A Collection of Country Reports. Stakes, Helsinki

ÖWM (2018): Dokumentation Österreich Wein 2016/17. Österreich Wein Marketing GmbH

- Pape, Hilde; Rossow, Ingeborg; Brunborg, Geir Scott (2018): Adolescents drink less: How, who and why? A review of the recent research literature. In: Drug and alcohol review 37/:S98–S114
- Patr6–Hern6ndez, R.M.; Robles, N.; Liminana–Gras, R.M. (2020): The relationship between Gender Norms and Alcohol Consumption: A Systematic Review. In: Addicciones 32/2:145–158
- Paulus, Wolfgang E (2016): Embryologie und Teratologie. In: Die Geburtshilfe:83–113
- Peele, S.; Grant, M. ( 1999): Alcohol and Pleasure: A Health Perspective. Series on Alcohol in Society. Hg. v. Policies, International Center For Alcohol. Philadelphia
- Pennay, Amy; Holmes, John; T6rr6nen, Jukka; Livingston, Michael; Kraus, Ludwig; Room, Robin (2018): Researching the decline in adolescent drinking: The need for a global and generational approach. In: Drug and alcohol review 37/:S115–S119
- P6quignot, G. (1961): Die Rolle des Alkohols bei der 6tiologie von Leberzirrhosen in Frankreich. Ergebnisse und Bedeutung einer systematischen Umfrage. In: M6nchener Medizinische Wochenschrift 31/:1464–1468
- P6quignot, G. (1974): Les probl6mes nutritionnels de la soci6t6 industrielle. In: Vie m6d Canad franc 3/:216–225
- P6quignot, G.; Tuyns, A.J.; Berta, J.L. (1978): Ascitic Cirrhosis in Relation to Alcohol Consumption. In: Int–J–Epidemiol7:113–120
- Petrenko, Christie LM; Alto, Michelle E (2017): Interventions in fetal alcohol spectrum disorders: An international perspective. In: European journal of medical genetics 60/1:79–91
- Pettigrew, Thomas F (1998): Intergroup contact theory. In: Annual review of psychology 49/1:65–85
- Pfannhauser, W. (2004): Alkohol: Freund oder Feind? Aspekte der Lebensmittelchemie. 6GE – Symposium "Alkoholpr6vention" am 19 September, Graz
- Pichini, Simona; Busard6, Francesco Paolo; Ceccanti, Mauro; Tarani, Luigi; Pacifici, Roberta (2017): Unreliable estimation of prevalence of fetal alcohol syndrome. In: The Lancet Global Health 5/6:e574
- Pittman, D.J. (1964): Gesellschaftliche und kulturelle Faktoren der Struktur des Trinkens, pathologische und nichtpathologische Ursprungs–Eine internationale 6bersicht. DHS: 27 Internationaler Kongre6: Alkohol und Alkoholismus Neuland, Hamm,
- Pittman, D.J. (1967): International overview: Social and cultural factors in drinking patterns, pathological and nonpathological. In: Alcoholism:3–20

- Popova, Svetlana; Charness, Michael E; Burd, Larry; Crawford, Andi; Hoyme, H Eugene; Mukherjee, Raja AS; Riley, Edward P; Elliott, Elizabeth J (2023): Fetal alcohol spectrum disorders. In: Nature Reviews Disease Primers 9/1:11
- Popova, Svetlana; Lange, Shannon; Probst, Charlotte; Gmel, Gerrit; Rehm, Jürgen (2017): Estimation of national, regional, and global prevalence of alcohol use during pregnancy and fetal alcohol syndrome: a systematic review and meta-analysis. In: The Lancet Global Health 5/3:e290–e299
- Popova, Svetlana; Lange, Shannon; Shield, Kevin; Mihic, Alanna; Chudley, Albert E; Mukherjee, Raja AS; Bekmuradov, Dennis; Rehm, Jürgen (2016): Comorbidity of fetal alcohol spectrum disorder: a systematic review and meta-analysis. In: The Lancet 387/10022:978–987
- Preuss, UW; Koller, G; Wong, JWM (2012): Gibt es einen Einfluss alkoholinduzierter somatischer Erkrankungen auf Suizidales Verhalten bei Alkoholabhängigen? In: Suizidprophylaxe 39/2:58–64
- Preuss, UW; Wong, JWM; Wurst, FM (2014): Komorbidität von bipolar affektiven Störungen und Alkoholabhängigkeit: Häufigkeit, Konsequenzen und Therapiemöglichkeiten. In: Suchttherapie 15/01:29–34
- Prochaska; Redding; Evers (2008): The transtheoretical model and stages of change. In: Glanz, K., Rimer B., Viswanath, K., (Eds.) Health Behavior and health Education. Theory, Research and Practice. Jossey-Bass, San Francisco.
- Prochaska, J. ; DiClemente, C. (1982): Transtheoretical therapy: Toward a more integrative model of change. In: Psychotherapy: Theory, Research & Practice 19/3:276–288
- Public Health Advocacy Institute of WA; Cancer Council WA (2019): The Instagrammability of Pink Drinks. How Alcohol is Marketed to Women in Australia, Perth
- Public Health England (2017): Substance misuse and people with learning disabilities: making reasonable adjustments to services, London
- Puhm, Alexandra; Antony, Katharina; Brotherhood, Angelina; Klein, Charlotte; Santner, Martina (2023): Alkohol-und Zigarettenkonsum in Schwangerschaft und Stillzeit. Gesundheit Österreich, Wien
- Puhm, Alexandra; Gruber, Christine; Uhl, Alfred; Grimm, Gerhard; Springer, Nadja; Springer, Alfred (2008): Kinder aus suchtbelasteten Familien – Theorie und Praxis der Prävention. Ludwig-Boltzmann Institut für Suchtforschung, AlkoholKoordinations- und InformationsStelle des Anton Proksch Instituts, Wien
- Radcliffe, Polly; Stevens, Alex (2008): Are drug treatment services only for ‘thieving junkie scumbags’? Drug users and the management of stigmatised identities. In: Social science & medicine 67/7:1065–1073

- Ragan, F.A.; Samuels, M.S.; Hite, S.A. (1979): Ethanol Ingestion in Children. A Five-Year Review. In: *The Journal of the American Medical Association* 242/25:2787–2788
- Ramelow, Daniela; Hofmann, Felix; Unterweger, Katrin; Mager, Ursula; Felder-Puig, Rosemarie; Dür, Wolfgang (2015): Gesundheit und Gesundheitsverhalten von österreichischen Schülerinnen und Schülern. Ergebnisse des WHO-HBSC-Survey 2014. Bundesministerium für Gesundheit, Wien
- Randles, Daniel; Tracy, Jessica L (2013): Nonverbal displays of shame predict relapse and declining health in recovering alcoholics. In: *Clinical Psychological Science* 1/2:149–155
- Rat der Europäischen Union (2001): Empfehlung des Rates vom 5. Juni 2001 zum Alkoholkonsum von jungen Menschen, insbesondere von Kindern und Jugendlichen
- Rehm, Jürgen; Ashley, M.J.; Room, R.; Single, E.; Bondy, S.; R., Ferrence; Giesbrecht, N. (1996): On the emerging paradigm of drinking patterns and their social and health consequences. In: *Addiction* 91/11:1615–1621
- Rehm, Jürgen; Gmel, G. E., Sr.; Gmel, G.; Hasan, O. S. M.; Imtiaz, S.; Popova, S.; Probst, C.; Roerecke, M.; Room, R.; Samokhvalov, A. V.; Shield, K. D.; Shuper, P. A. (2017): The relationship between different dimensions of alcohol use and the burden of disease—an update. In: *Addiction* 112/6:968–1001
- Rehm, Jürgen; Room, Robin; Graham, Kathryn; Monteiro, Maristela; Gmel, Gerhard; Sempos, Christopher T (2003): The relationship of average volume of alcohol consumption and patterns of drinking to burden of disease: an overview. In: *Addiction* 98/9:1209–1228
- Rehm, Jürgen; Room, Robin; Monteiro, Maristela; Gmel, Gerhard; Graham, Kathryn; Rehn, Nina; Sempos, Christopher T.; Frick, Ulrich; Jernigan, David (2004a): Alcohol Use. In: *Comparative Quantification of Health Risks: Global and Regional Burden of disease due to Selected Major Risk Factors*. Hg. v. Ezzati, M et al. WHO, Geneva. S. 1108–S. 959
- Rehm, Jürgen; Room, Robin; Monteiro, Maristela; Gmel, Gerhard; Graham, Kathryn; Rehn, Nina; Sempos, Christopher T.; Frick, Ulrich; Jernigan, David (2004b): Alcohol Use. In: *Comparative Quantification of Health Risks: Global and Regional Burden of Disease Attributable to Selected Major Risk Factors*. Hg. v. Ezzati, Majid et al. WHO, Geneva. S. 959–1108
- Rehm, Jürgen; Shield, Kevin D. (2021): Alcohol use and cancer in the European Union. In: *European addiction research* 27/1:1–8
- Rehm, Jürgen; Taylor, Benjamin; Mohapatra, Satya; Irving, Hyacinth; Baliunas, Dolly; Patra, Jayadeep; Roerecke, Michael (2010): Alcohol as a risk factor for liver cirrhosis: a systematic review and meta-analysis. In: *Drug and alcohol review* 29/4:437–445
- Reid, Natasha; Dawe, Sharon; Shelton, Douglas; Harnett, Paul; Warner, Judith; Armstrong, Eleanor; LeGros, Kim; O'Callaghan, Frances (2015): Systematic review of fetal alcohol spectrum disorder interventions across the life span. In: *Alcoholism: Clinical and Experimental Research* 39/12:2283–2295

- Reissner, G.P. (Hg.) (2015): Drogen und Alkohol am Arbeitsplatz. 2. Auflage Aufl., Verlag Österreich, Wien
- Renaud, S.; De-Lorgeril, M. (1992): Wine, Alcohol, Platelets, and the French Paradox for Coronary Heart Disease. In: *Lancet* 339/:1523–1526
- Renaud, S.C.; Guéguen, R.; Schenker, J.; d'Houtaud, A. (1998): Alcohol and Mortality in Middle-Aged Men from Eastern France. In: *Epidemiology* 9/2:184–188
- Reuvers, L. (2015): Alkohol 2020 – Integrierte Versorgung von Menschen mit einer Alkoholerkrankung: Das Wiener Modell
- Richtlinie über audiovisuelle Mediendienste (2010): RICHTLINIE 2010/13/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 10. März 2010 zur Koordinierung bestimmter Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung audiovisueller Mediendienste
- Riemer, Abigail R.; Gervais, Sarah J.; Skorinko, Jeanine L. M.; Douglas, Sonya Maria; Spencer, Heather; Nugai, Katherine; Karapanagou, Anastasia; Miles–Novelo, Andreas (2018): She Looks like She'd Be an Animal in Bed: Dehumanization of Drinking Women in Social Contexts. In: *Sex Roles* 80/9–10:617–617–629
- Rimmer, James H.; Braddock, David; Marks, Beth (1995): Health characteristics and behaviors of adults with mental retardation residing in three living arrangements. In: *Research in Developmental Disabilities* 16/6:489–489–499
- Roberts, Sarah CM; Nuru–Jeter, Amani (2010): Women's perspectives on screening for alcohol and drug use in prenatal care. In: *Women's Health Issues* 20/3:193–200
- Robertson, I. (1990): How Much Do You Drink? Health Education Board for Scotland, Edinburgh
- Robins, L.N.; Wing, J.; Wittchen, H.U.; Helzer, J.E.; Babor, T.F.; Burke, J.; Farmer, A.; Jablenski, A.; Pickens, R.; Regier, D.A.; Sartorius, N.; Towle, L.H.; (1989): The Composite International Diagnostic Interview: An Epidemiologic Instrument Suitable for Use in Conjunction With Different Diagnostic Systems and in Different Cultures. . In: *Archives of General Psychiatry* 45/12:1069–1077
- Robson, L.; Single, E. (1995): Literature Review of Studies on the Economic Costs of Substance Abuse. Hg. v. Canadian Centre on Substance Abuse. Ottawa
- Romanus, Gabriel (2003): Don't prejudge what is 'politically possible'. Comment on Chapter 16. In: *Addiction* 98/10:1366–1367
- Rommelspacher, H. (2003): Substanzeigenschaften. In: *Alkoholabhängigkeit*. Hg. v. Schmidt, L. et al. Deutsche Hauptstelle gegen die Suchtgefahren e. V., Hamm
- Room, R. (2000): Letter to the Editor. In: *Addiction* 95/4:627–629



- Room, Robin (2005): Stigma, social inequality and alcohol and drug use. In: Drug and alcohol review 24/2:143–155
- Rose, Abigail K (2022): Attitudes to maternal drinking and factors associated with increased alcohol use during pregnancy and motherhood. Lisbon Additions, Lissabon
- Roy, A. (1995): Psychiatric Emergencies. In: Comprehensive Textbook of Psychiatry. Hg. v. Kaplan, H. I.; Sadock, B. J. Aufl. 6. William and Wilkins, Baltimore
- Royal College of Obstetricians & Gynaecologists (2015): Alcohol and pregnancy, <https://www.rcog.org.uk/media/buohxsmm/pi-alcohol-and-pregnancy.pdf>
- Royal College of Obstetricians and Gynaecologists (1999): Alcohol consumption and the outcomes of pregnancy, [https://www.alcoholpolicy.net/files/RCOG\\_Alcohol\\_pregnancy\\_March\\_06.pdf](https://www.alcoholpolicy.net/files/RCOG_Alcohol_pregnancy_March_06.pdf)
- Royal College of Psychiatrists (1979): Alcohol and Alcoholism. Tavistock, London
- Rumgay, Harriet; Shield, Kevin; Charvat, Hadrien; Ferrari, Pietro; Sornpaisarn, Bundit; Obot, Isidore; Islami, Farhad; Lemmens, Valery E.P.P.; Rehm, Jürgen; Soerjomataram, Isabelle (2021): Global burden of cancer in 2020 attributable to alcohol consumption: a population-based study. In: The Lancet Oncology 22/8:1071–1080
- Rumpf, Hans-Jürgen; Kiefer, Falk (2011): DSM-5: Die Aufhebung der Unterscheidung von Abhängigkeit und Missbrauch und die Öffnung für Verhaltenssuchte: DSM-5: Removal of the Distinction between Dependence and Abuse and the Opening for Behavioural Addictions. In: Sucht 57/1:45–48
- Rundschreiben Nr. 7/1997 (1997): Grundsatz erlass zum Unterrichtsprinzip Gesundheitserziehung
- Rüsch, Nicolas (2020): Das Stigma psychischer Erkrankung. Strategien gegen Ausgrenzung und Diskriminierung. Elsevier, München
- Sackett, D.L.; Rosenberg, W. M.; Gray, J.A.; Haynes, R.B.; Richardson, W.B. (1997): Was ist Evidenz-basierte Medizin und was nicht? In: Münchner medizinische Wochenschrift 139/44:644–645
- Sarich, Peter; Canfell, Karen; Egger, Sam; Banks, Emily; Joshy, Grace; Grogan, Paul; Weber, Marianne F. (2021): Alcohol consumption, drinking patterns and cancer incidence in an Australian cohort of 226,162 participants aged 45 years and over. In: British journal of cancer 124/2:513–523
- Saß, H.; Wittchen, H.-U.; Zaudig, M.; Houben, I. (2003): Diagnostisches und statistisches Manual Psychischer Störungen – Textrevision – DSM-IV-TR. . Göttingen, Hogrefe
- Saunders, J.B.; Aasland, O.G.; Amundsen, A.; Grant, M. (1993): Alcohol Consumption and Related Problems Among Primary Health Care Patients: Who Collaborative Project on Early Detection of Persons With Harmful Alcohol Consumption. In: Addiction88:349–362

- Scafato, E.; Galluzzo, L.; Ghirini, S.; Gandin, C. ; Martire, S. (2016): Low risk drinking guidelines in Europe: overview of RARHA survey results. Istituto Superiore di Sanità, Italy
- Schaub, Michael Patrick (2020): How to achieve greater comparability–suggested ways to improve the determination of treatment gap and treatment lag. In: *Drugs and Alcohol Today* 21/1:45–53
- Schernhammer, E. (2018): Comment on Risk thresholds for alcohol consumption. In: *Lancet* 392/:2165–2167
- Schijven, E. P.; Hulsmans, D. H. G.; VanDerNagel, J. E. L.; Lammers, J.; Otten, R.; Poelen, E. A. P. (2021): The effectiveness of an indicated prevention programme for substance use in individuals with mild intellectual disabilities and borderline intellectual functioning: results of a quasi–experimental study. In: *Addiction* 116/2:373–381
- Schippan, R.; Wagler, S.; Zschocke, D. (1975): Untersuchungen zur Äthanoeliminierung bei Kindern. In: *Kinderärztliche Praxis* 43/5:193–201
- Schmid, Thomas / Bundesministerium für Inneres, Referat II/12/a (Verkehrsdienst) (2018): Verkehrsüberwachung – Alkohol (laufende Jahre). schriftliche Mitteilung an Bachmayer, Sonja
- Schmidt, Lutz; Konrad, Norbert; Rommelspacher, Hans; Schmidt, Kai; Singer, Manfred; Teysen, Stephen (2003): Alkoholabhängigkeit. Suchtmedizinische Reihe. Bd. Band 1. Hg. v. V., Deutsche Hauptstelle gegen die Suchtgefahren e. Hamm
- Schmidtke, Armin; Sell, Roxane; Löhr, Cordula (2008): Epidemiologie von Suizidalität im Alter. In: *Zeitschrift für gerontologie und geriatric* 41/1:3–13
- Schmutterer, Irene; Uhl, Alfred; Strizek, Julian; Bachmayer, Sonja; Puhm, Alexandra; Kobrna, Ulrike; Grimm, Gerhard; Springer, Alfred (2008a): ESPAD AUSTRIA 2007. Europäische SchülerInnenstudie zu Alkohol und anderen Drogen. Validierungsstudie. Hg. v. Suchtforschung, Ludwig–Boltzmann–Institut für. Bundesministerium für Gesundheit, Wien
- Schmutterer, Irene; Uhl, Alfred; Strizek, Julian; Bachmayer, Sonja; Puhm, Alexandra; Kobrna, Ulrike; Grimm, Gerhard; Springer, Alfred (2008b): ESPAD AUSTRIA 2007. Europäische SchülerInnenstudie zu Alkohol und anderen Drogen. Band 2: Validierungsstudie. Ludwig–Boltzmann–Institut für Suchtforschung (LBISucht) in Kooperation mit dem Institut für Sozial– und Gesundheitspsychologie (ISG), Wien
- Schölin, Lisa (2016): Prevention of harm caused by alcohol exposure in pregnancy: Rapid review and case studies from Member States. World Health Organization. Regional Office for Europe,
- Schölin, Lisa; Mukherjee, Raja AS; Aiton, Neil; Blackburn, Carolyn; Brown, Sarah; Flemming, Kate M; Gard, Paul R; Howlett, Helen; Plant, Moira; Price, Alan D (2021): Fetal alcohol spectrum disorders: an overview of current evidence and activities in the UK. In: *Archives of disease in childhood* 106/7:636–640

- Schomerus, G. (2017): [Understanding and Overcoming the Stigma of Addiction]. In: Psychiatr Prax 44/5:249–251
- Schomerus, G.; Corrigan, P.; Klauer, T.; Kuwert, P.; Freyberger, H.; Lucht, M. (2011a): Self-stigma in alcohol dependence: consequences for drinking-refusal self-efficacy. In: Drug and Alcohol Dependence 114/1:12–17
- Schomerus, G.; Lucht, M.; Holzinger, A.; Matschinger, H.; Carta, M. G.; Angermeyer, M. C. (2011b): The stigma of alcohol dependence compared with other mental disorders: a review of population studies. In: Alcohol Alcohol 46/2:105–112
- Schomerus, G.; Schwahn, C.; Holzinger, A.; Corrigan, P. W.; Grabe, H. J.; Carta, M. G.; Angermeyer, M. C. (2012): Evolution of public attitudes about mental illness: a systematic review and meta-analysis. In: Acta Psychiatr Scand 125/6:440–452
- Schomerus, Georg; Bauch, Alexandra; Elger, Bernice; Evans-Lacko, Sara; Frischknecht, Ulrich; Klingemann, Harald; Kraus, Ludwig; Kostrzewa, Regina; Rheinländer, Jakob; Rummel, Christina; Schneider, Wiebke; Speerforck, Sven; Stolzenburg, Susanne; Sylvester, Elke; Tremmel, Michael; Vogt, Irmgard; Williamson, Laura; Heberlein, Annemarie; Rumpf, Hans-Jürgen (2017): Memorandum – Das Stigma von Suchterkrankungen verstehen und überwinden. In: Sucht 63/:253–259
- Schoueri-Mychasiw, Nour; Weerasinghe, Ashini; Vallance, Kate; Stockwell, Tim; Zhao, Jinhui; Hammond, David; McGavock, Jonathan; Greenfield, Thomas K; Paradis, Catherine; Hobin, Erin (2020): Examining the impact of alcohol labels on awareness and knowledge of national drinking guidelines: A real-world study in Yukon, Canada. In: Journal of studies on alcohol and drugs 81 /2:262–272
- Schuckit, M.A. (1979): A Treatment of Alcoholism in Office and Outpatient Settings. . In: Diagnosis and Treatment of Alcoholism Hg. v. Mendelson, J. H.; Mello, N. K. McGraw-Hill Book Comp., New York
- Schuckit, M.A. (Ed.) (2006): Guidance for authors on the policy of the Journal of Studies on Alcohol regarding the appropriate use of the term 'binge'. In: Center of Alcohol Studies
- Schwarzenhofer, Hannes / Verband der Brauereien Österreichs (2018a): Absatzentwicklung von alkoholfreiem Bier in Österreich von 1990–2017. an Bachmayer, Sonja, GmbH, Gesundheit Österreich,
- Schwarzenhofer, Hannes / Verband der Brauereien Österreichs (2018b): Entwicklung des Inlandausstoßes von Radler 1995–2017. Schriftliche Mitteilung an Bachmayer, Sonja, GmbH, Gesundheit Österreich,
- Scottish Intercollegiate Guidelines Network (2019): Children and Young People Exposed Prenatally to Alcohol. SIGN Edinburgh, Scotland
- Scourfield, Jonathan (2005): Suicidal Masculinities. In: Sociological Research Online 10/2:

- Seear, Kate (2020): Addressing alcohol and other drug stigma: Where to next? In: *Drug and alcohol review* 39/2:109–113
- sfa (o. D.): *Schwangerschaft & Alkohol Drogenprobleme*, Schweizerische Fachstelle für Alkohol- und andere, Lausanne
- Shaper, A.G. (1996): Sensible but Not Particularly Logical. In: *Addiction* 91/1:29–31
- Shaper, A.G.; Wannamethee, G.; Walker, M. (1988): Alcohol and Mortality in British Men: Explaining the U-Shaped Curve. In: *Lancet*:1267–1273
- Shedler, J.; Block, J. (1990): Adolescent Drug Use and Psychological Health – A Longitudinal Inquiry. In: *American Psychologist* 45/5:612–630
- Sher, L. (2006): Alcohol consumption and suicide. In: *Q J Med* 99/:57–61
- Shield, Kevin; Manthey, Jakob; Rylett, Margaret; Probst, Charlotte; Wettlaufer, Ashley; Parry, Charles D.H.; Rehm, Jürgen (2020): National, regional, and global burdens of disease from 2000 to 2016 attributable to alcohol use: a comparative risk assessment study. In: *The Lancet Public Health* 5/1:e51–e61
- Sillero-Rejon, Carlos; Attwood, Angela S; Blackwell, Anna KM; Ibáñez-Zapata, José-Angel; Munafò, Marcus R; Maynard, Olivia M (2018): Alcohol pictorial health warning labels: the impact of self-affirmation and health warning severity. In: *BMC public health* 18/1:1–9
- Simon, R.; Kraus, L.; Bauernfeind, R. (1998): *National Prevalence Estimates – Improvement of Comparability of National Estimates of Addiction Prevalence – Final Report.* . Hg. v. EMCDDA, Lisbon
- Simonen, Jenni; Törrönen, Jukka; Tigerstedt, Christoffer (2013): Femininities of drinking among Finnish and Swedish women of different ages. In: *Addiction Research & Theory* 22/2:98–98–108
- Single, Eric; Collins, David; Easton, Brian; Harwood, Henrick; Lapsley, Helen; Maynard, Alan (1996): *International Guidelines for Estimating the Costs of Substance Abuse.* . Canadian Centre on Substance Abuse, Ottawa
- Skog, Olo-Jorgen (1985): The Collectivity of Drinking Cultures: A Theory of the Distribution of Alcohol Consumption. In: *British Journal of Addiction* 80/1:83–99
- Skog, Olo-Jorgen (1999): *Alcohol Policy: Why and Roughly How?* In: *Nordic studies on alcohol and drugs* Vol. 16/:
- Skovenborg, Erik; Grønbaek, Morten; Ellison, R. Curtis (2020): Benefits and hazards of alcohol – the J-shaped curve and public health. In: *Drugs and Alcohol Today* 21/1:54–15
- Slyater, E. (2010): Medicaid-covered alcohol and drug treatment use among people with intellectual disabilities: evidence of disparities. In: *Intellect Dev Disabil* 48/5:361–374

- Slutske, Wendy S.; Piasecki, Thomas M.; Hunt-Carter, Erin E. (2003): Development and Initial Validation of the Hangover Symptoms Scale: Prevalence and Correlates of Hangover Symptoms in College Students. In: *Alcoholism: Clinical and Experimental Research* 27/9:1442–1450
- Smith, C. (2021): Disabilities and Alcoholism [online].  
<https://www.alcoholrehabguide.org/resources/disabilities/> [Zugriff am 15.2.2023]
- Sonneck, G. (2000): Suizidprävention in Österreich. Hg. v. Wien, Kriseninterventionszentrum. Wien
- Soyka, M.; Küfner, H. (2008): Alkoholismus – Missbrauch und Abhängigkeit. Stuttgart, New York
- Special Eurobarometer (2002): Attitudes and Opinions of Young People in the European Union on Drugs. Special Eurobarometer. European Commission
- Special Eurobarometer (2003): Health, Food and Alcohol and Safety. Special Eurobarometer
- Special Eurobarometer (2007): Attitudes towards Alcohol. Special Eurobarometer. European Commission
- Special Eurobarometer (2010): EU Citizens' Attitudes Towards Alcohol. Hg. v. Social, TNS Opinion &, Brussels
- SPG: Bundesgesetz über die Organisation der Sicherheitsverwaltung und die Ausübung der Sicherheitspolizei (Sicherheitspolizeigesetz – SPG), BGBl. Nr. 566/1991, in der geltenden Fassung
- Spode, Hasso (1993): Die Macht der Trunkenheit. Kultur- und Sozialgeschichte des Alkohols in Deutschland. Leske&Budrich, Opladen
- Springer, Nadja; Gruber, Christine; Springer, Alfred (2006): Beziehungsstrukturen und Konfliktlösestrategien bei primären und sekundären Alkoholikern. In: *Wiener Zeitschrift für Suchtforschung* 29/1–2:43–48
- Starzer, A.; Uhl, Alfred; Puhm, Alexandra; Strizek, Julian; Auracher, U.; Kampusch, A. (2009): Alkoholintoxikationen bei Kindern und Jugendlichen in Oberösterreich. Hg. v. Schriftenreihe "Gesundheitswissenschaften", Band 37, Wien
- Statistik Austria (2005): Standard-Dokumentation Metainformationen (Definitionen, Erläuterungen, Methoden, Qualität) zur Spitalsentlassungsstatistik. Statistik Austria
- Statistik Austria (2017a): VERBRAUCHSAUSGABEN. Hauptergebnisse der Konsumerhebung. Statistik Austria, Wien
- Statistik Austria (2017b): VERBRAUCHSAUSGABEN. Sozialstatistische Ergebnisse der Konsumerhebung. Statistik Austria, Wien

- Statistik Austria (2018a): Bevölkerung zu Jahresbeginn ab 2002 (einheitlicher Gebietsstand 2017). (xls), Statistik Austria, Wien
- Statistik Austria (2018b): Steuern und Sozialbeiträge in Österreich: Einzelsteuerliste / National Tax List, Einnahmen des Staates und der EU. Statistik Austria, Wien
- Statistik Austria (2018c): Straßenverkehrsunfälle, Unfallgeschehen mit alkoholisierten Beteiligten nach Bundesländern (laufende Jahre). Bundesanstalt Statistik Österreich, Wien
- Statistik Austria (2021a): Bildungsstand der Bevölkerung. Austria, Statistik, Wien
- Statistik Austria (2021b): Diverse Auskünfte und Publikationen zur Versorgung mit Bier (Bierbilanz) von 1955–2020. Wien
- Statistik Austria (2021c): Diverse Auskünfte und Publikationen zur Versorgung mit Wein (Weinbilanz) von 1955–2020. Bundesanstalt Statistik Austria, Wien
- Statistik Austria (2021d): Erwerbstätigenquoten nach Alter und Geschlecht seit 1994. Statistik Austria, Wien
- Statistik Austria (2021e): Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen (VGR). Bundesanstalt Statistik Austria, Wien
- Statistik Austria (2022): Jahrbuch der Gesundheitsstatistik 2020, Wien
- Steinberg, L. (2008): A social neuroscience perspective on adolescent risk-taking. In: *Development Review* 28/1:78–106
- Stockwell, Tim (2006): A review of research into the impacts of alcohol warning labels on attitudes and behaviour. In:
- Strandberg-Larsen, Katrine; Andersen, Anne-Marie Nybo; Kesmodel, Ulrik S (2017): Unreliable estimation of prevalence of fetal alcohol syndrome. In: *The Lancet Global Health* 5/6:e573
- Streissguth, Amy P; Barr, Helen M; Kogan, Julia; Bookstein, Fred L (1996): Understanding the occurrence of secondary disabilities in clients with fetal alcohol syndrome (FAS) and fetal alcohol effects (FAE). In: Final report to the Centers for Disease Control and Prevention (CDC):96-06
- Strizek, J.; Busch, M.; Puhm, A.; Schwarz, T.; Uhl, A. (2021): Repräsentativerhebung zu Konsum- und Verhaltensweisen mit Suchtpotenzial. *Gesundheit Österreich, Wien*
- Strizek, Julian; Anzenberger, Judith; Kadlik, Andrea; Schmutterer, Irene; Uhl, Alfred (2016): ESPAD Österreich. European School Survey Project on Alcohol and other Drugs. Band 1: Forschungsbericht. *Gesundheit Österreich, Wien*

- Strizek, Julian; Puhm, A.; Uhl, Alfred; Auracher, U.; Kampusch, A.; Starzer, A.; Kurz, H. (2009): Alkoholintoxikationen bei Kindern und Jugendlichen in Wien. Forschungsbericht des LBISucht, Wien
- Strizek, Julian; Uhl, Alfred (2016): Bevölkerungserhebung zu Substanzgebrauch. Band 1: Forschungsbericht. Gesundheit Österreich, Wien
- Strizek, Julian; Uhl, Alfred (2014): Gesundheitsindikatoren als zweifelhafte Grundlage für suchtpolitische Entscheidungen. In: Suchtmedizin in Forschung und Praxis 16/5:223–231
- Strizek, Julian; Uhl, Alfred; Schmutterer, Irene; Grimm, G.; Bohrn, K.; Fenk, R.; Kobrna, Ulrike; Springer, Alfred (2008): ESPAD Austria 2007: Europäische SchülerInnenstudie zu Alkohol und anderen Drogen Band 1: Forschungsbericht. Bundesministerium für Gesundheit, Wien
- Stroud, M. W.; Bombardier, C. H.; Dyer, J. R.; Rimmele, C. T.; Esselman, P. C. (2011): Preinjury alcohol and drug use among persons with spinal cord injury: implications for rehabilitation. In: J Spinal Cord Med 34/5:461–472
- Suchtvorbeugung, ARGE (2017): Österreichische Dialogwoche Alkohol – Wie viel ist zu viel? ARGE Suchtvorbeugung
- Sundermann, Alexandra C; Zhao, Sifang; Young, Chantay L; Lam, LeAnn; Jones, Sarah H; Velez Edwards, Digna R; Hartmann, Katherine E (2019): Alcohol use in pregnancy and miscarriage: a systematic review and meta-analysis. In: Alcoholism: Clinical and Experimental Research 43/8:1606–1616
- Swift, R.; Davidson, D. (1998): Alcohol Hangover: Mechanism and Mediators. In: Alcohol Health Research World 22:54–60
- Taggart, L.; Huxley, A.; Baker, G. (2008): Alcohol and illicit drug misuse in people with learning disabilities: implications for research and service development. In: Advances in Mental Health and Learning Disabilities 2/1:11–21
- Taggart, L.; McLaughlin, D.; Quinn, B.; Milligan, V. (2006): An exploration of substance misuse in people with intellectual disabilities. In: Journal of Intellectual Disability Research 50/8:588–597
- Teysen, Stephan; González-Calero, Gloria; Schimiczek, Michael; Singer, Manfred (1999): Maleic Acid and Succinic Acid in Fermented Alcoholic Beverages are the Stimulants of Gastric Acid Secretion. In: The Journal of Clinical Investigation 103/5:707–713
- Thaler, R.H.; Sunstein, C.R. (2011): Nudge – Wie man kluge Entscheidungen anstößt. Ullstein, Berlin
- Thom, B; Herring, R; Milne, E (2020): Drinking in pregnancy: shifting towards the 'precautionary principle'. In: Risk and Substance Use: Framing Dangerous People and Dangerous Places. Routledge

- Thomas, Gerald; Gonneau, Ginny; Poole, Nancy; Cook, Jocelynn (2014): The effectiveness of alcohol warning labels in the prevention of Fetal Alcohol Spectrum Disorder: A brief review. In: *International Journal of Alcohol and Drug Research* 3/1:91–103
- Thomson, Warren (2018): Comment on Risk thresholds for alcohol consumption. In: *Lancet* 392/:2167–2168
- Törrönen, Jukka; Roumeliotis, Filip; Samuelsson, Eva; Kraus, Ludwig; Room, Robin (2019): Why are young people drinking less than earlier? Identifying and specifying social mechanisms with a pragmatist approach. In: *International Journal of Drug Policy* 64/:13–20
- Tricas–Sauras, Sandra; Kaczmarek, Aleksandra; San Martin, Leticia (2015): Consumer survey on communication of alcohol associated risks. RARHA – WP5 Final Report. European Alcohol Policy Alliance.
- Tuchman, E. (2010): Women and addiction: the importance of gender issues in substance abuse research. In: *J Addict Dis* 29/2:127–138
- Uhl, A. (2006): Alkoholpolitik und wissenschaftliche Forschung. In: *Wiener Zeitschrift für Suchtforschung* 29/3:5–22
- Uhl, Alfred (1994): Die Anstalt und ihre Patienten unter besonderer Berücksichtigung geschlechtsspezifischer Unterschiede. In: *Suchtkrankheit – Das Kalksburger Modell und die Entwicklung der Behandlung Abhängiger – Festschrift für Rudolf Mader zum 60 Geburtstag*. Hg. v. Springer, Alfred et al. Springer, Wien
- Uhl, Alfred (1999): Evaluation. In: *Suchtlexikon*. Hg. v. Stimmer, F., Oldenbourg, München. S. 234–S. 228
- Uhl, Alfred (2000a): Evaluation vs. Evalopathy: Support for Practical Improvement vs. Irrational Nuisance. 3rd Nordic Health Promotion Research Conference. 6–9 September 2000, Tampere
- Uhl, Alfred (2000b): The limits of evaluation In: *Evaluation: a key tool for improving drug prevention*. Hg. v. EMCDDA. European Commission. S. 157–S. 143
- Uhl, Alfred (2000c): Non–Problematic Use' – 'Problematic Use': A Paradox. In: *Illicit Drugs: Patterns of Use – Patterns of Response Proceedings of the 10th Annual ESSD Conference on Drug Use and Drug Policy in Europe*. Hg. v. Springer, Alfred; Uhl, Alfred. Studienverlag, Innsbruck. S. 322–S. 309
- Uhl, Alfred (2002a): Medien und Suchtprophylaxe. In: *Medienimpulse, Beiträge zur Medienpädagogik* 11/41:61–71
- Uhl, Alfred (2002b): Schutzfaktoren und Risikofaktoren in der Suchtprophylaxe. In: *Prävention und Gesundheitsförderung Bd II*. Hg. v. Röhrle, B. . DGVT, Tübingen



- Uhl, Alfred (2003): Was sind eigentlich 'Drogenopfer'? In: Opiatabhängigkeit Interdisziplinäre Aspekte für die Praxis Hg. v. Beubler, E.; Haltmayer, H.; Springer, Alfred. Springer, Wien. S. 235–S. 219
- Uhl, Alfred (2004): Problems in Assessing Prevalence of Alcoholism with Questionnaires. In: ESSD: Book of Abstracts, 15th Annual Conference, 14–16 October 2004. Hg. v. Research, European Society for Social Drug, Munich
- Uhl, Alfred (2005): Alkoholpolitik und wissenschaftliche Forschung: Wirksamkeit struktureller Prävention. Suchtprävention, Bielefeld. 8.–10.11.2004, Deutsche Hauptstelle für Suchtfragen
- Uhl, Alfred (2006): Darstellung und kritische Analyse von Kostenberechnungen im Bereich des Substanzmissbrauchs. In: Sucht 52/2:121–132
- Uhl, Alfred (2007): Begriffe, Konzepte und Menschenbilder in der Suchtprävention. In: SuchtMagazin 4/:3–11
- Uhl, Alfred (2015a): Alkoholpolitik im europäischen Kontext. In: Rausch 4/2:93–102
- Uhl, Alfred (2015b): Higher Alcohol Vulnerability in Women – A Classical Simpson's Paradox? 41st Annual Alcohol Epidemiology Symposium of the Kettil Bruun Society, Munich
- Uhl, Alfred (2020): Vorzeitige Sterblichkeit unter Risikofaktoren–Exposition auf der Basis attributabler Risiken: Grundlegende methodische Probleme. In: Über Prävention berichten – aber wie? Methodenprobleme der Präventionsberichterstattung Beiträge zur Gesundheitsberichterstattung des Bundes. Hg. v. Robert Koch–Institut; Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit. RKI, Berlin
- Uhl, Alfred; Bachmayer, Sonja; Kobrna, Ulrike; Puhm, Alexandra; Springer, Alfred; Kopf, Nikolaus; Beiglböck, Wolfgang; Eisenbach–Stangl, Irmgard; Preinsperger, Wolfgang ; Musalek, Michael (2009a): Handbuch Alkohol – Österreich: Zahlen, Daten, Fakten, Trends 2009 dritte, überarbeitete und ergänzte Auflage 3Aufl., Bundesministerium für Gesundheit,
- Uhl, Alfred; Bachmayer, Sonja; Kobrna, Ulrike; Puhm, Alexandra; Springer, Alfred; Kopf, Nikolaus; Beiglböck, Wolfgang; Eisenbach–Stangl, Irmgard; Preinsperger, Wolfgang; Musalek, Michael (2009b): Handbuch Alkohol – Österreich. Zahlen, Daten, Fakten, Trends. 3. überarbeitete und ergänzte Aufl., Bundesministerium für Gesundheit, Wien
- Uhl, Alfred; Bachmayer, Sonja; Puhm, Alexandra; Strizek, Julian; Kobrna, Ulrike; Musalek, Michael (2016): Handbuch Alkohol – Österreich. Band 1: Statistiken und Berechnungsgrundlagen 2016. Aufl. 7. vollständig überarbeitet. Bundesministerium für Gesundheit, Wien
- Uhl, Alfred; Bachmayer, Sonja; Schmutterer, Irene; Strizek, Julian (2018): Handbuch Alkohol – Österreich Band 3: Gesetzliche Grundlagen 2017. Gesundheit Österreich GmbH, Wien
- Uhl, Alfred; Beiglböck, Wolfgang; Fischer, F.; Haller, B.; Haller, R.; Haring, Ch.; Kobrna, U.; Lagemann, Ch.; Marx, B.; Musalek, M.; Scholz, H.; Schopper, Johanna; Springer, Alfred (2005a): Alkoholpolitik in Österreich – Status Quo und Perspektiven. In: Alkohol – Kein

gewöhnliches Konsumgut Forschung und Alkoholpolitik. Hg. v. In: Babor, T.; Caetano R.; Casswell, S.; Edwards, G.; Giesbrecht, N.; Graham, K.; Grube, J.; Gruenewald, P.; Hill, L.; Holder, H.; Homel, R.; Österberg, E.; Rehm, J.; Room, R.; Rossow, I.: . Hogrefe, Göttingen. S. 333–S. 313

- Uhl, Alfred; Bohrn, Karl; Fenk, Regina; Grimm, Gerhard; Kobrna, Ulrike; Springer, Alfred; Lantschik, E. (2005b): ESPAD – Austria 2003: Schüler- und Schülerinnenstudie zu Alkohol und anderen Drogen, Band 1: Forschungsbericht. . Bundesministerium für Gesundheit und Frauen, Wien
- Uhl, Alfred; Kobrna, Ulrike (2001): Alkoholkonsum und Alkoholismus in Österreich. In: Alkohol am Arbeitsplatz. Hg. v. Brosch, R.; Mader, R. . Orac, Wien. S. 61–S. 27
- Uhl, Alfred; Kobrna, Ulrike (2003): Epidemiologie des geschlechtsspezifischen Alkoholgebrauchs. . In: Wiener Zeitschrift für Suchtforschung 26/3/4:5–19
- Uhl, Alfred; Kraus, Ludwig (2006): Substanzkonsum und Sterblichkeit: Das Dilemma der Kausalität. In: Suchttherapie 7/4:141–142
- Uhl, Alfred; Puhm, Alexandra (2007): Co-Abhängigkeit – ein hilfreiches Konzept? In: Wiener Zeitschrift für Suchtforschung 30/2/3:13–20
- Uhl, Alfred; Springer, Alfred (1996): Studie über den Konsum von Alkohol und psychoaktiven Stoffen in Österreich unter Berücksichtigung problematischer Gebrauchsmuster. Repräsentativerhebung 1993/94. Ludwig Boltzmann-Institut für Suchtforschung, Wien
- Uhl, Alfred; Springer, Alfred (2002): Professionelle Suchtprävention in Österreich: Leitbildentwicklung der österreichischen Fachstellen für Suchtprävention. Bundesministerium für Soziale Sicherheit und Generationen, Wien
- Uhl, Alfred; Springer, Alfred; Kobrna, U.; Gnambs, T.; Pfarrhofer, D. (2005c): Österreichweite Repräsentativerhebung zu Substanzgebrauch. Erhebung 2004. Bericht. Bundesministerium für Gesundheit und Frauen, Wien
- Uhl, Alfred; Strizek, Julian; Puhm, A.; Kobrna, U.; Springer, Alfred (2009c): Österreichweite Repräsentativerhebung zu Substanzgebrauch. Band 1: Forschungsbericht. Bundesministerium für Gesundheit, Wien
- Ujhelyi Gomez, Katalin; Goodwin, Laura; Chisholm, Anna; Rose, Abigail K (2022): Alcohol use during pregnancy and motherhood: Attitudes and experiences of pregnant women, mothers, and healthcare professionals. In: PloS one 17/12:e0275609
- UPS (2018): Statistische Meldungen – Aktuelle Informationen über statistische Meldungen, elektronische Meldungen, Leistungs- und Strukturhebung, Konjunkturerhebung, Intrastat-Meldung etc. Unternehmensservice Portal
- Van Boekel, Leonieke C; Brouwers, Evelien PM; Van Weeghel, Jaap; Garretsen, Henk FL (2013): Stigma among health professionals towards patients with substance use disorders and

- its consequences for healthcare delivery: systematic review. In: *Drug and Alcohol Dependence* 131/1–2:23–35
- van Duijvenbode, N.; Didden, R.; Voogd, H.; Korzilius, H. P.; Engels, R. C. (2012): Cognitive biases in individuals with mild to borderline intellectual disability and alcohol use-related problems. In: *Res Dev Disabil* 33/6:1928–1936
- van Duijvenbode, N.; VanDerNagel, J. E. L. (2019): A Systematic Review of Substance Use (Disorder) in Individuals with Mild to Borderline Intellectual Disability. In: *Eur Addict Res* 25/6:263–282
- van Duijvenbode, Neomi; Didden, Robert; Korzilius, Hubert P. L. M.; Engels, Rutger C. M. E. (2016): The Usefulness of Implicit Measures for the Screening, Assessment and Treatment of Problematic Alcohol Use in Individuals with Mild to Borderline Intellectual Disability. In: *Advances in Neurodevelopmental Disorders* 1/1:42–42–51
- Van Haaren, M.; Hendriks, H. (1999): Alkoholstoffwechsel. In: *Alkohol und Alkoholfolgekrankheiten*. Hg. v. Singer, M. V.; Teyssen, S. . Springer, Berlin. S. 109–S. 95
- van Wamel, Anneke; van Rooijen, Sonja; Kroon, Hans (2015): Integrated treatment: The model and European experiences. In: *Co-occurring addictive and psychiatric disorders*. SpringerS. 27–45
- VanDerNagel, J. E. L.; Kemna, L.; Didden, R. (2013): Substance Use Among Persons with Mild Intellectual Disability: Approaches to Screening and Interviewing. In: *The NADD Bulletin* 16/5:87–92
- VanDerNagel, Joanneke E. L.; Kiewik, Marion; Postel, Marloes G.; van Dijk, Marike; Didden, Robert; Buitelaar, Jan K.; de Jong, Cor A. J. (2014): Capture recapture estimation of the prevalence of mild intellectual disability and substance use disorder. In: *Research in Developmental Disabilities* 35/4:808–808–813
- Verband der Brauereien Österreichs (2018a): Jahresbericht 06/2017 – 06/2018. Verband der Brauereien Österreichs – Gesellschaft für Öffentlichkeitsarbeit der österreichischen Brauwirtschaft
- Verband der Brauereien Österreichs (2018b): Statistische Daten über die österreichische Brauwirtschaft
- Verissimo, A. D.; Grella, C. E. (2017): Influence of gender and race/ethnicity on perceived barriers to help-seeking for alcohol or drug problems. In: *J Subst Abuse Treat* 75/:54–61
- Verordnung 1169/2011 (2011): DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 25. Oktober 2011 betreffend die Information der Verbraucher über Lebensmittel und zur Änderung der Verordnungen (EG) Nr. 1924/2006 und (EG) Nr. 1925/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates und zur Aufhebung der Richtlinie 87/250/EWG der Kommission, der Richtlinie 90/496/EWG des Rates, der Richtlinie 1999/10/EG der Kommission, der Richtlinie 2000/13/EG des Europäischen Parlaments und des Rates,

der Richtlinien 2002/67/EG und 2008/5/EG der Kommission und der Verordnung (EG) Nr. 608/2004 der Kommission

Volkow, N. D.; Koob, G. (2015): Brain disease model of addiction: why is it so controversial? In: *Lancet Psychiatry* 2/8:677–679

Vollmer, H.C.; Domma, J. (2019): Geschlechtsspezifische Unterschiede bei alkoholabhängigen Patienten zu Beginn stationärer Behandlung. In: *Suchttherapie* 20/:85–91

Wannamethee, G.; Shaper, A.G. (1988): Men Who Do Not Drink: A Report from the British Regional Heart Study. In: *International Journal of Epidemiology* 17/2:307–316.

Watson, P.E.; Watson, I.; Batt, R. (1981): Prediction of Blood Alcohol Concentrations in Human Subjects. In: *Journal of studies on alcohol* 42/7:547–556

Watzka, Carlos (2015): Suizide und ihre biopsychosozialen Bedingungsfaktoren. Epidemiologische Analysen auf Basis von Aggregat- und Individualdaten. Springer Fachmedien, Wiesbaden

Wetterling, Tilman (2015): Einfluss einer Alkoholintoxikation auf suizidales Verhalten bei stationär aufgenommenen Patienten. In: *Suizidprophylaxe* 42/3:98–102

Whalen, T. (1953): Wives of Alcoholics: Four Types Observed in a Family Service Agency. In: *Quarterly Journal of Studies on Alcohol* 14/:641–632

White, W; Boyle, M; Loveland, D (2004): Recovery from addiction and recovery from mental illness: Shared and contrasting lessons. In: *Recovery and mental illness: Consumer visions and research paradigms*:233–258

WHO (1946): The WHO Constitution. Organisation, World Health, New York

WHO (1950): Expert Committee on Mental Health: Report on the first Session of the Alcoholism Subcommittee. Technical Report Series 42, Geneva

WHO (1952): Expert Committee on Mental Health: Alcoholism Subcommittee. . Second Report Technical Report Series 48, Geneva

WHO (1954): Expert Committee on Alcohol: First Report. Technical Report Series 84, Geneva

WHO (1964): Expert Committee on Addiction-Producing Drugs, Thirteenth Report. Technical Report Series 273, Geneva

WHO (1977): Official Records of the World Health Organization no. 240 thirtieth World Health Assembly Geneva, 2 –19 May 1977, Part I: Resolutions and Decisions. Assembly, World Health, Geneva

WHO (1985): Einzelziele für „Gesundheit 2000“. Europa, WHO-Regionalbüro für, Kopenhagen

- WHO (1986a): Health Promotion: A Discussion Document on the Concepts and Principles. In: Health Promotion 1 / 73–76:
- WHO (1986b): Ottawa-Charta zur Gesundheitsförderung – WHO-autorisierte Übersetzung: Hildebrandt/Kickbusch auf der Basis von Entwürfen aus der DDR und von Badura sowie Milz. Hg. v. WHO. WHO, Geneva
- WHO (1986c): Ottawa-Charta zur Gesundheitsförderung – WHO-autorisierte Übersetzung: Hildebrandt/Kickbusch auf der Basis von Entwürfen aus der DDR und von Badura sowie Milz. WHO, Geneva
- WHO (1993a): European Alcohol Action Plan, Copenhagen
- WHO (1993b): Health for all Targets. The Health Policy for Europe. Hg. v. WHO-EURO. Copenhagen
- WHO (1994): Lexicon of alcohol and drug terms. Hg. v. Organisation, World Health. Brussels
- WHO (1995): Europäische Charta Alkohol – verabschiedet von der Europakonferenz Gesundheit, Gesellschaft und Alkohol. WHO, Paris
- WHO (1997): Policy in action: A tool for measuring alcohol policy implementation. World Health Organization, Copenhagen
- WHO (1998): Health 21 – An introduction to the health for all policy framework for the WHO European Region European Health for All Series. Hg. v. WHO. WHO, Copenhagen
- WHO (1999a): Europäischer Aktionsplan Alkohol 2000–2005. Europa, WHO Regionalbüro für, Kopenhagen
- WHO (1999b): Gesundheit 21 – Das Rahmenkonzept "Gesundheit für alle" für die Europäische Region der WHO. Europäische Schriftenreihe. WHO, Kopenhagen
- WHO (2001): Declaration on Young People and Alcohol. Organization, World Health, Stockholm
- WHO (2006): Framework for alcohol policy in the WHO European Region. Copenhagen
- WHO (2009): Milestones in Health Promotion – Statements from Global Conferences. World Health Organization, Geneva
- WHO (2010): Global strategy to reduce the harmful use of alcohol, Geneva
- WHO (2012): Europäischer Aktionsplan zur Verringerung des schädlichen Alkoholkonsums (2012–2020). WHO, Rgionalbüro für Europa
- WHO (2013): Gesundheit 2020 Rahmenkonzept und Strategie der Europäischen Region für das 21. Jahrhundert, Kopenhagen

- WHO (2014a): Guidelines for the identification and management of substance use and substance use disorders in pregnancy. WHO, Geneva
- WHO (2014b): Preventing suicide. A global imperative. Hg. v. Organization, World Health, Luxembourg
- WHO (2017): Alcohol labelling – A discussion document on policy options. Hg. v. Organization, World Health, Copenhagen
- WHO (2018): Global status report on alcohol and health 2018. World Health Organization, Geneva
- WHO (2022): Turning down the alcohol flow. Background document on the European framework for action on alcohol, 2022–2025. Europe, WHO Regional Office for, Copenhagen
- Widmark, E.M.P. (1932): Die theoretischen Grundlagen und die praktische Verwendbarkeit der gerichtsmedizinischen Alkoholbestimmung. Urban Schwarzenberg, Berlin
- Wilkinson, Claire; Room, Robin (2009): Warnings on alcohol containers and advertisements: international experience and evidence on effects. In: Drug and alcohol review 28/4:426–435
- Williamson, L.; Thom, B.; Stimson, G. V.; Uhl, A. (2015): Stigma as a public health tool: Implications for health promotion and citizen involvement – A response to Bayer and Fairchild. In: Int J Drug Policy 26/7:615–616
- Wilsnack, R.W.; Vogeltanz, N.D.; Wilsnack, S.C.; Harris, R.T. (2000): Gender Differences in alcohol consumption and adverse drinking consequences: cross-cultural patterns. In: Addiction 95/2:251–265
- Wilsnack, R.W.; Wilsnack, S.C. (2013): Gender and alcohol: consumption and consequences. In: Alcohol: Science, Policy, and Public Health. Hg. v. Boyle, P. et al. University Press, Oxford. S. 17–
- Wilsnack, R.W.; Wilsnack, S.C.; Obot, I. (2005): Why study gender, alcohol and culture? In: Alcohol, Gender und Drinking Problems Perspectives from Low and Middle Income Countries. Hg. v. Obot, I.; Room, R. World Health Organization, Geneva
- Wilsnack, Richard W.; Wilsnack, Sharon C; Obot, Isidore Silas; Room, Robin (2005): Why study gender, alcohol and culture?
- Winstock, Adam R; Holmes, John; Ferris, Jason A; Davies, Emma L (2020): Perceptions of alcohol health warning labels in a large international cross-sectional survey of people who drink alcohol. In: Alcohol and alcoholism 55/3:315–322
- Wirth, James H.; Bodenhausen, Galen V. (2009): The Role of Gender in Mental-Illness Stigma: A National Experiment. In: Psychological Science 20/2:169–173

- Wolfe, Sarah A; Workman, Emily R; Heaney, Chelcie F; Niere, Farr; Namjoshi, Sanjeev; Cacheaux, Luisa P; Farris, Sean P; Drew, Michael R; Zemelman, Boris V; Harris, R Adron (2016): FMRP regulates an ethanol-dependent shift in GABA BR function and expression with rapid antidepressant properties. In: *Nature communications* 7/1:1–13
- Wolstenholme, A.; Drummond, C.; Deluca, P.; Davey, Z.; Elzerbi, C.; Gual, A.; Robles, N.; Goos, C.; Strizek, Julian; Godfrey, C.; Mann, K.; Zois, E.; Hoffman, S.; Gmel, G.; Kuendig, H.; Scafato, E.; Gandin, C.; Coulton, S.; Kaner, E. (2012): Alcohol interventions and treatments in Europe. In: *Alcohol Policy in Europe: Evidence from AMPHORA* European Commissio. Hg. v. Anderson, P. et al.
- Wood, Angela M; Kaptoge, Stephen; Butterworth, Adam S; Willeit, Peter; Warnakula, Samantha; Bolton, Thomas; Paige, Ellie; Paul, Dirk S; Sweeting, Michael; Burgess, Stephen (2018): Risk thresholds for alcohol consumption: combined analysis of individual-participant data for 599 912 current drinkers in 83 prospective studies. In: *The Lancet* 391/10129:1513–1523
- World Cancer Research Fund; American Institute for Cancer Research (2022): *Diet, Nutrition, Physical Activity and the Prevention of Cancer. Summary of Strong Evidence* [online]. [wcrf.org/cupmatrix](http://wcrf.org/cupmatrix) assessed [Zugriff am 27.04.2022]
- World Economic Forum und WHO (2011): *From burden to “best buys”: reducing the economic impact of non-communicable diseases in low- and middle-income countries*. World Economic Forum, Geneva
- Wozniak, Jeffrey R; Riley, Edward P; Charness, Michael E (2019a): Clinical presentation, diagnosis, and management of fetal alcohol spectrum disorder. In: *The Lancet Neurology* 18/8:760–770
- Wozniak, Jeffrey R; Riley, Edward P; Charness, Michael E (2019b): Diagnosis, epidemiology, assessment, pathophysiology, and management of fetal alcohol spectrum disorders. In: *The Lancet Neurology* 18/8:760
- Zhao, Jinhui; Stockwell, Tim; Vallance, Kate; Hobin, Erin (2020): The effects of alcohol warning labels on population alcohol consumption: an interrupted time series analysis of alcohol sales in Yukon, Canada. In: *Journal of studies on alcohol and drugs* 81/2:225–237
- Zöckler, M. (2022): Einschränkungen des Alkoholmarketings. Rechtliche Rahmenbedingungen. In: *Suchttherapie* 23/:12