

Zahlen
zum Alkoholproblem
und andern
Suchtgefahren
1978



Schweizerische Fachstelle für Alkoholprobleme
Institut suisse de prophylaxie de l'alcoolisme
Istituto svizzero di profilassi dell'alcoolismo

Verlag SFA, Schweizerische Fachstelle für Alkoholprobleme, Lausanne 1978
Graf-Lehmann AG, Buchdruck, Offsetdruck, Murtenstraße 40, 3008 Bern

Zahlen zum Alkoholproblem und andern Suchtgefahren

zusammengestellt von
Eduard Muster

Ausgabe 1978

Die Schweizerische Fachstelle für Alkoholprobleme, SFA, steht jedermann für Auskünfte und Dokumentation über die Problemkreise Alkohol, Tabak, Medikamentenmißbrauch, Drogen zur Verfügung.

Schweizerische Fachstelle für Alkoholprobleme

Postfach 203, 1000 Lausanne 13, Telefon 021 27 73 47

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Alkohol	
Alkoholkonsum	3
Konsum alkoholfreier Getränke	4
Vergleich mit dem Ausland	5
Branntwein	5
Bierbrauerei	6
Weinbau und Weinhandel	6
Ausgaben für alkoholische Getränke	7
Fiskalische Belastung des Alkohols	8
Obst- und Traubenverwertung	10
Häufigkeit des Alkoholismus	11
Betreute Alkoholgefährdete	12
Patienten und Alkoholschäden	13
Alkohol und körperliche Krankheiten	14
Alkohol und psychische Krankheiten	15
Alkoholismus als Todesursache	16
Alkohol im Straßenverkehr	16
Soziale und wirtschaftliche Auswirkungen	17
Einnahmen aus der Alkoholproduktion	19
Alkoholgehalt verschiedener Getränke	20
Tabak	
Produktion – Konsum – Ausgaben	21
Gesundheitliche Schädigungen	22
Fiskalische Belastung	23
Medikamentenmißbrauch	
Verbreitung des Medikamentenmißbrauchs	24
Gesundheitliche Schädigungen	24
Drogen	
Verbreitung des Drogenkonsums	25
Aufenthalte in psychiatrischen Kliniken	26
Schweizer Konsumgewohnheiten	
Verteilung des Alkoholkonsums	27
Verteilung des Tabakkonsums	29
Untersuchung bei 19jährigen Jugendlichen	30
Untersuchungen in Rekrutenschulen	31
Erhebung in Basler Schulen	31
350 000 verlorene Lebensjahre	32

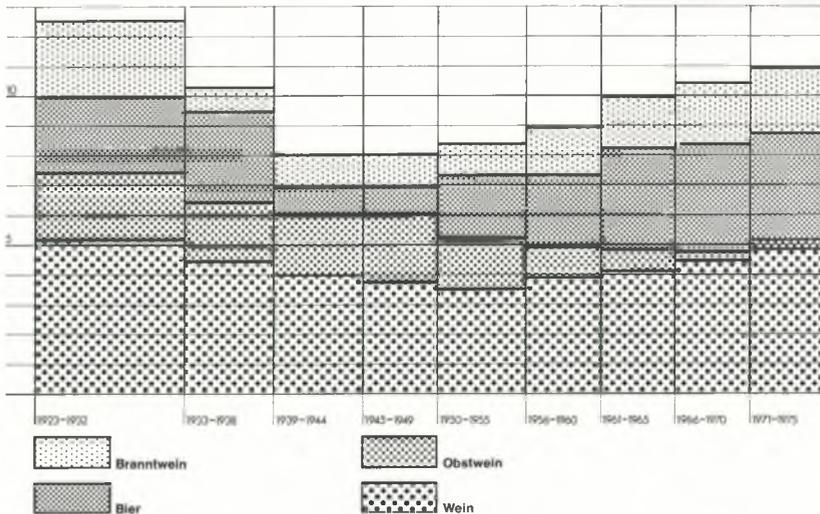
Alkohol

Der schweizerische Alkoholkonsum

Kopfverbrauch pro Jahr in Litern

Jahre	Wein	Bier	Obstwein	Gebrannte Wasser zu 40 %	Total in Alkohol zu 100 %
1893/1902	88,8	61,6	28,1	7,17	15,78
1903/1912	71,3	71,7	30,3	6,40	14,67
1913/1922	53,6	42,8	37,8	6,19	11,56
1923/1932	50,0	55,0	37,7	6,73	12,54
1933/1938	44,0	54,6	36,1	2,88	10,27
1939/1944	37,9	39,3	32,7	2,31	7,80
1945/1949	36,7	34,1	35,3	3,02	7,95
1950/1955	33,9	48,5	26,9	3,02	8,38
1956/1960	34,9	60,1	17,3	3,51	8,95
1961/1965	37,0	73,5	11,0	4,46	9,99
1966/1970	40,2	77,1	7,6	4,71	10,42
1971/1975	44,5	74,8	6,5	5,30	10,96
1972	44,4	73,6	6,8	5,42	10,96
1973	46,5	75,7	6,6	5,80	11,43
1974	46,0	75,4	6,2	5,37	11,17
1975	43,9	71,8	6,0	4,84	10,54
1976	43,5	71,1	6,0	4,50	10,33

(Nach Eidg. Alkoholverwaltung)



Konsum alkoholischer Getränke je Jahr und Einwohner in Litern reinem Alkohol
(Für die Verteilung auf die Bevölkerung siehe Seite 27 ff.)

Geschätzte mittlere Wohnbevölkerung der Schweiz

1893/1902	3 208 240	1945/1949	4 533 000	1971	6 324 000
1903/1912	3 624 740	1950/1955	4 839 800	1972	6 385 000
1913/1922	3 878 990	1956/1960	5 198 000	1973	6 431 000
1923/1932	3 981 930	1961/1965	5 759 400	1974	6 443 000
1933/1938	4 159 450	1966/1970	6 134 000	1975	6 405 000
1939/1944	4 275 200	1971/1975	6 398 000	1976	6 346 000

Prozentualer Anteil der einzelnen Getränkearten am Gesamtverbrauch

Jahre	Wein %/o	Bier %/o	Obstwein %/o	Gebrannte Wasser %/o
1923/1932	41,8	20,2	16,5	21,5
1933/1938	45,0	24,4	19,4	11,2
1939/1944	51,0	14,1	23,1	11,8
1945/1949	48,4	12,0	24,4	15,2
1950/1955	42,5	25,4	17,7	14,4
1956/1960	42,9	30,9	10,6	15,6
1961/1965	40,8	35,3	6,1	17,8
1966/1970	42,4	35,6	4,0	18,0
1971/1975	44,6	32,8	3,3	19,3

(Dr. C. Zurbrügg und N. Blanchard, Der Verbrauch alkoholischer Getränke in der Schweiz, Eidg. Alkoholverwaltung, Bern, 1976)

Der schweizerische Konsum alkoholfreier Getränke

Eine offizielle Statistik des Konsums alkoholfreier Getränke – ähnlich derjenigen der alkoholischen – besteht nicht, es gibt nur Schätzungen (alle Zahlen: Liter je Einwohner und Jahr).

	1900	1930	1950	1960	1970
Mineralwasser	2	4	7	14	24
Süßgetränke	9	11	18	28	43
Fruchtsäfte	0	3	14	15	13
Milch*	250	270	230	185	130
Kaffee	63	71	80	85	100
Ersatzkaffee	75	78	80	75	70
Tee	10	22	26	27	29

* zum Teil nicht als Getränk konsumiert

(Nach Dr. F. Kutter: Schweizerische Getränke-Statistik)

Konsum alkoholfreier Getränke je Einwohner in Litern

	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77
Apfelsaft	11,8	11,6	11,6	12,5	11,9
Traubensaft	1,8	1,7	1,4	1,8	1,8
	1972	1973	1974	1975	1976
Milch (inkl. Yoghurt)	129	125	121	121	120
Mineralwasser (inkl. Süßgetränke)	73,2	81,3	78,0	77,4	83,0

Vergleich mit dem Ausland

Kopfverbrauch pro Jahr in Litern Alkohol zu 100 ‰

	1966/70	1971/74	1975		1966/70	1971/74	1975
Frankreich	17,6	16,8	17,0	Dänemark	6	8,0	8,9
Portugal	14	12,9	16,9	Großbritannien	6	7,4	8,1
Italien	13,8	13,9	13,4	USA	6	7,0	7,0
Spanien	12	12,6	14,1	Niederlande	4,5	6,6	8,8
Bundesrepublik	10,4	12,0	12,5	Schweden	5,3	5,8	6,2
Österreich	10,3	11,3	11,1	Irland	5	5,3	6,7
Schweiz	10,4	11,1	10,5	Finnland	3,3	5,5	6,3
Belgien	7,9	9,0	10,1	Norwegen	3,2	3,9	4,3

Konsum 1975 nach Getränken in der Schweiz und in den Nachbarländern:

Schweiz	43,9 l	Wein	71,8 l	Bier	4,8 l	Branntwein	
Frankreich	103,7 l		45,2 l		6,5 l		
Deutschland	23,2 l		147,8 l		7,6 l		
Österreich	35,1 l		103,8 l		4,1 l		
Italien	107 l		13 l		5 l		

(Eidg. Alkoholverwaltung und Niederländischer Spirituosenverband)

Branntwein

Zahl der Brenner und Brennauftraggeber

	1957	1967	1977
Gewerbebrenner	1 276	1 463	951
Gewerbliche Brennauftraggeber	34 535	61 775	88 414
Hausbrenner	24 149	18 466	14 020
Hausbrennauftraggeber	141 246	100 592	74 934
Total	201 206	182 296	178 319

Über eigene Brennapparate verfügen Gewerbebrenner und Hausbrenner; ein Recht auf steuerfreien Eigenbedarf besitzen die Hausbrenner und Hausbrennauftraggeber.

Branntweinerzeugung der gewerblichen und nichtgewerblichen Betriebe

in hl zu 100 ‰

Geschäftsjahr	Kernobst- branntwein	Spezialitäten- branntwein*	Total	Davon Hausbrennerei	
				Total	Davon steuerfrei
1945/46–1950/51	33 218	14 622	47 840	25 082	19 100
1951/52–1955/56	27 138	16 584	43 722	22 112	18 900
1956/57–1960/61	46 197	14 278	60 475	19 765	16 000
1961/62–1965/66	27 089	20 781	47 870	17 852	15 000
1966/67–1970/71	41 651	23 831	65 482	17 521	13 500
1971/72–1975/76	30 076	22 028	52 104	13 189	10 900
1971/1972	24 089	28 270	52 359	15 447	12 500
1972/1973	13 627	16 300	29 927	10 432	10 800
1973/1974	27 914	23 871	51 785	13 656	10 100
1974/1975	27 749	22 224	49 973	12 254	10 300
1975/1976	56 998	19 477	76 475	14 158	10 600

* aus Steinobst, Traubentrestern, Enzianwurzeln usw.

Einfuhr von Branntwein

in hl zu 100 ‰

	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77
In Fässern	28 400	26 400	17 400	15 400	16 500
In Flaschen	9 900	7 600	6 400	4 500	6 100
Gesamthaft	38 300	34 000	23 800	19 900	22 600

Dazu kommen mindestens 10 000 hl als zollfreie Einfuhr im Reisendenverkehr.

(Nach Eidg. Alkoholverwaltung)

Bierbrauerei

Bierausstoß in Hektolitern

1961/1965	4 163 396	1973	4 709 727
1966/1970	4 634 270	1974	4 600 015
1971/1975	4 589 956	1975	4 324 696
1972	4 494 375	1976	4 244 655

	1972	1973	1974	1975	1976
Einfuhr (hl)	150 043	180 359	206 429	239 200	256 442
Ausfuhr (hl)	36 651	36 189	32 271	30 749	28 007

Bierkonsum

	hl	Liter je Einwohner
1971/1972	4 698 050	74
1972/1973	4 867 458	76
1973/1974	4 861 187	75
1974/1975	4 598 134	72
1975/1976	4 512 143	71

(Nach Eidg. Oberzolldirektion)

Der stagnierende Bierkonsum hat zu größeren Werbeaktionen, Betriebszusammenschlüssen und Aufkauf von Mineralquellen und Süßgetränketrieben durch Brauereien geführt.

Weinbau und Weinhandel

Inlandernte

Jahr	Anbaufläche ha	Ernteertrag hl	Weineinfuhr*	
			in Flaschen hl	in Fässern hl
1966/1970	12 018	978 196	66 847	1 562 064
1971/1975	12 456	966 223	205 940	1 701 509
1972	12 403	1 003 864	163 723	1 684 011
1973	12 551	1 298 829	270 412	1 793 168
1974	12 523	754 696	228 748	1 770 235
1975	12 625	829 884	249 619	1 600 348
1976	13 533	1 193 858	242 276	1 529 731

Der Wert der eingeführten Weine belief sich 1976 gesamthaft auf 255 Millionen Franken. Ferner wurden für 30 Millionen Franken Süßweine, Schaumweine und Wermutweine eingeführt.

* ohne Süßweine, Schaumweine und Wermutweine

Inlandernte 1976 nach Landesteilen*

	Weißwein hl	Rotwein hl	Total hl	%
Westschweiz	710 396	291 414	1 001 810	84
Deutsche Schweiz	32 562	104 609	137 171	11
Südschweiz	592	54 285	54 877	5
	743 550	450 308	1 193 858	100

* inkl. Traubensaft, aber ohne Tafeltrauben

Weinkonsum (hl)*

	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77
Einheimische Weine	1 026 269	937 717	843 054	891 319	1 019 591
Ausländische Weine	1 918 268	1 981 761	1 939 107	1 835 217	1 773 765
Gesamtverbrauch	2 944 537	2 919 478	2 782 161	2 726 536	2 793 356
Pro-Kopf-Konsum (l)	46,2	45,4	43,3	42,8	44,2
Anteil einheimischer Wein	34,9 %	32,1 %	30,3 %	32,7 %	36,5 %

(Angaben laut Abteilung für Landwirtschaft)

* ohne Süßweine, Schaumweine und Wermutweine

Ausgaben für alkoholische Getränke

	Total	je Einwohner
Jahresmittel 1961/1965	1,878 Milliarden Franken	Fr. 326.—
Jahresmittel 1966/1970	2,542 Milliarden Franken	Fr. 414.—
Jahresmittel 1971/1975	4,247 Milliarden Franken	Fr. 664.—

(Dr. C. Zurbrügg und N. Blanchard, Der Verbrauch alkoholischer Getränke in der Schweiz 1971/1975)

Einige Vergleichszahlen in Millionen Franken

	1971	1972	1973	1974	1975
Prämien für Krankenversicherungen	1 776	2 044	2 450	2 848	3 265
Prämien für Lebensversicherungen	2 246	2 517	2 726	2 985	3 258
«Genußmittel» (Getränke und Tabak)	5 590	6 300	6 885	7 455	7 445

Arbeitszeit für den Kauf eines Liters alkoholischer Getränke

	Lohn* Fr. je Stunde	Wein Geldaufwand Fr. je Liter	Zeit Min.	Bier Geldaufwand Fr. je Liter	Zeit Min.	Gebrannte Wasser Geldaufwand Fr. je Liter	Zeit Min.
1927/1929	1.46	1.60	66	-.85	35	2.56	105
1933/1938	1.37	1.50	66	-.85	37	4.50	197
1939/1944	1.60	2.22	83	-.92	34	5.95	223
1945/1949	2.37	3.10	78	1.—	25	7.40	187
1950/1955	2.80	3.10	66	1.15	25	7.50	135
1956/1960	3.43	3.60	63	1.35	24	9.—	157
1961/1965	4.58	4.10	54	1.60	21	11.—	144
1966/1970	6.51	5.—	46	1.70	16	16.—	147
1971/1975	10.49	8.—	47	2.30	13	24.—	137

* Lohn eines Arbeiters

(Dr. C. Zurbrügg und N. Blanchard, Der Verbrauch alkoholischer Getränke in der Schweiz 1971/1975, Eidg. Alkoholverwaltung, Bern, 1976, und frühere Publikationen)

Der durchschnittliche Alkoholkonsum je Einwohner (als Maßstab für den Gesamtkonsum der Schweiz) steht in sehr engem Zusammenhang mit dem Preis der Getränke im Verhältnis zum Einkommen, das der Bevölkerung zur Verfügung steht. Besonders deutlich ist die Kolonne der gebrannten Wasser: Steigt die für den Kauf eines Liters notwendige Arbeitszeit, so sinkt der Durchschnittskonsum und umgekehrt.

Fiskalische Belastung des Alkohols

1. Wein

Im Gegensatz zu anderen Ländern, selbst Weinbauländern wie Frankreich oder Spanien, erhebt die Schweiz keine Weinststeuer. Die Einfuhrzölle, die in die allgemeine Bundeskasse fließen, betragen für

Naturwein in Fässern mit einem Alkoholgehalt bis 13°	Fr. 26.– je q br.
Naturwein in Fässern mit einem Alkoholgehalt von über 13°	
roter	Fr. 34.– je q br.
weißer	Fr. 38.– je q br.

Dazu kommt ein Zuschlag von Fr. 8.– je q brutto, der in den eidg. Rebbaufonds fließt. – Für die Faßweine mit einem Alkoholgehalt bis 13°, welche etwa 85 % der Weineinfuhr ausmachen, beträgt die Belastung durch Eingangszoll, Zollzuschlag, statistische Gebühr, **rund 40 Rp. je Liter**. Trotz der Geldentwertung ist dieser Ansatz seit mehr als 30 Jahren nicht erhöht worden.

Ertrag der Einfuhrzölle auf Wein

	1972	1973	1974	1975	1976
Einfuhrzölle*	73,8	87,9	81,6	78,3	74,6
Zollzuschlag	14,4	15,2	15,1	13,6	13,1

* inkl. Wermutwein, Süßwein, Schaumwein
(Nach Eidg. Oberzolldirektion)

2. Bier

Die gegenwärtige Belastung des inländischen Bieres setzt sich zusammen aus	
Zollzuschlag auf Malz und Gerste	Fr. 3.30 je hl
Biersteuer	Fr. 7.50 je hl
Grundzoll und statistische Gebühren	Fr. –.37 je hl
Zusammen	Fr. 11.17 je hl

Die gesamte Belastung durch Zoll, Zollgebühren und Biersteuer beträgt also je Liter Bier zirka 11 Rappen. Die Warenumsatzsteuer beträgt Fr. 7.73 je hl Bier und erhöht die ganze fiskalische Belastung auf 18,9 Rappen je Liter.

Ertrag aus Biersteuer und Zollzuschlägen

1971	1972	1973	1974	1975	1976
47,9 Mio	50,1 Mio	51,5 Mio	51,1 Mio	49,1 Mio	54,1 Mio

Die Einnahmen aus der Biersteuer, den Zollzuschlägen auf den Brauereirohstoffen und dem Importbier fallen in die allgemeine Bundeskasse.
(Nach Eidg. Oberzolldirektion)

3. Branntwein

	Franken je Liter 100 ‰	Franken je Liter 40 ‰
Steuer auf Spezialitätenbranntwein	18.50	7.40
Selbstverkaufsabgabe auf Kernobstbranntwein	23.—	9.20
Monopolgewinn auf Trinksprit	30.50	12.20
Monopolgebühr auf eingeführtem Branntwein	30.50 bis 55.—	12.20 bis 22.—

Ertrag aus der fiskalischen Belastung des Branntweins

(Geschäftsjahr 1975/76 der Eidg. Alkoholverwaltung)

Erlös aus dem Verkauf gebrannter Wasser zum Trinkgebrauch ..	102,2 Mio Fr.
Ertrag der Steuern, Monopolgebühren und anderen Abgaben ...	161,9 Mio Fr.
Zollertrag auf gebrannten Wassern 1976	3,1 Mio Fr.
Zusammen	267,2 Mio Fr.

Internationale Übersicht

Fiskalische Belastung gebrannter Wasser

	Franken je Liter 100 ‰*		Franken je Liter 100 ‰*
Italien	6.— bis 14.50	Niederlande	25.60 bis 35.30
Österreich	19.20 bis 23.20	Kanada	43.20
Frankreich	19.50 bis 33.80	Großbritannien ...	49.10 bis 54.90
USA	19.80	Irland	50.20 bis 55.90
Schweiz	20.85 bis 67.40	Dänemark	53.20 bis 77.50
Deutschland	23.10 bis 30.30	Norwegen	65.40 bis 66.10
Belgien	25.—	Schweden	91.70 bis 92.—

* Minimalbelastung – Maximalbelastung inkl. Umsatzsteuer, Zoll und andere Abgaben
(Nach Eidg. Alkoholverwaltung)

Rechnung der Alkoholverwaltung und Alkoholzehntel

Betriebsrechnung 1976/77	Einnahmen	Ausgaben
Kauf und Verkauf gebrannter Wasser ..	Fr. 171 283 941.—	Fr. 31 423 988.—
Steuern und Gebühren	Fr. 207 802 226.—	
Kartoffelverwertung und Kartoffelbau ..		Fr. 9 028 834.—
Obstverwertung und Obstbau		Fr. 8 445 902.—
Andere Einnahmen und Ausgaben	Fr. 13 888 129.—	Fr. 49 882 479.—
Total	Fr. 392 974 296.—	Fr. 98 781 203.—
Überschuß der Betriebsrechnung		Fr. 294 193 093.—
Der Reinertrag gelangt wie folgt zur Verteilung:		
Zuweisung an den Bund zuhanden der AHV		Fr. 137 935 226.—
Zuweisung an die Kantone		Fr. 137 935 226.—
Zuweisung an den Reservefonds der Alkoholverwaltung		Fr. 15 382 635.—
Reinertrag		Fr. 291 253 087.—

Die Kantone sind verpflichtet, mindestens 10 ‰ ihres Anteils («Alkoholzehntel») zur Bekämpfung des Alkoholismus in seinen Ursachen und Wirkungen zu verwenden.

4. Was wirft der Alkohol dem Staat ab? (Mio Fr.)

	1971	1972	1973	1974	1975	1976
1. Gebrannte Wasser	196,8	263,1	288,5	332,2	278,0	267,2
2. Bier	47,9	50,1	51,5	51,1	49,1	54,1
3. Wein (Zoll)	81,3	88,2	103,2	96,8	91,9	87,6
4. Patentgebühren	15,5	15,4	15,9	17,2	18,2	18,5
Gesamthaft	341,5	389,1	459,1	497,3	437,2	427,4

Die spezifischen Alkoholsteuern machen also nur rund 10 % der Ausgaben für alkoholische Getränke aus.

Warenumsatzsteuer (Mio Fr.)

	1971	1972	1973	1974	1975	1976
Gebrannte Wasser	15	19	23	29	24	27
Wein	43	50	68	78	58	74
Bier	23	23	25	29	30	30
Obstwein	1	2	2	2	2	3
Total	82	94	118	138	114	134

(Schätzungen der Eidg. Alkoholverwaltung)

Obst- und Traubenverwertung

Obsternte in q

Jahr	Äpfel	Birnen	Kirschen	Zwetschgen und Pflaumen
1966/1970	4 020 000	1 854 000	480 000	444 000
1971/1975	3 420 000	1 332 000	414 000	428 000
1971	3 900 000	1 150 000	490 000	440 000
1972	2 600 000	950 000	320 000	400 000
1973	3 800 000	1 670 000	400 000	460 000
1974	2 400 000	970 000	370 000	400 000
1975	4 400 000	1 920 000	490 000	440 000
1976 (prov.)	2 500 000	1 300 000	480 000	480 000

Produktion von Apfelsaft, Obstwein und Obstsaftkonzentrat in hl

Jahr	landwirtschaftliche Betriebe		gewerbliche Betriebe		Obstwein	Obstsaft- konzentrat (q)
	Apfelsaft	Obstwein	Saft süß ab Presse	Apfelsaft		
1966/70	222 000	140 000	99 000	440 000	310 000	173 000
1971/75	152 000	82 000	86 000	520 000	320 000	155 500
1972	150 000	90 000	71 000	521 000	326 000	81 593
1973	150 000	80 000	80 000	511 000	321 000	210 445
1974	130 000	60 000	73 000	537 000	308 000	79 560
1975	150 000	70 000	102 000	540 000	322 000	217 080
1976			76 000			94 860

(Eidg. Alkoholverwaltung)

Verwertung der Traubenernten

Jahr	Gesamternte	davon zur Herstellung von Traubensaft	als Tafeltrauben verwendet	alkoholfreie Verwertung in % der Gesamternte
1965	970 552 hl	118 006 hl	7 287 q	12,7
1970	1 273 971 hl	34 842 hl	9 864 q	3,3
1972	1 005 183 hl	16 290 hl	1 944 q	1,77
1973	1 302 315 hl	17 988 hl	5 150 q	1,65
1974	758 147 hl	8 472 hl	5 100 q	1,57
1975	832 172 hl	13 728 hl	3 382 q	1,92
1976	1 198 619 hl	51 514 hl	7 050 q	4,69

(Nach Abteilung für Landwirtschaft des Eidg. Volkswirtschaftsdepartementes)

Häufigkeit des Alkoholismus in der Schweiz

Prof. Dr. med. K. Bättig, Institut für Hygiene und Arbeitsphysiologie ETH, Zürich, hat in seiner Studie «Zum Problem des Alkoholismus in der Schweiz» auf die statistischen Zusammenhänge zwischen der Höhe des durchschnittlichen Alkoholkonsums und der Verbreitung des Alkoholismus hingewiesen:

Je höher der Durchschnittskonsum einer Bevölkerung, um so höher ist deren Zahl exzessiver Trinker. Dies bedeutet, daß es für eine Abnahme des Alkoholismus eine Verminderung des allgemeinen Konsumniveaus braucht.

Entsprechend dem hohen schweizerischen Alkoholkonsum ist der **Alkoholismus in unserem Lande stark verbreitet.**

Zahl der Alkoholiker

Verschiedene Indizien lassen darauf schließen, daß heute für die Schweiz mit einer Zahl von **etwa 130 000 Alkoholikern** gerechnet werden muß.

Nach einer Formel des ehemaligen Experten der Weltgesundheitsorganisation, E. M. Jellinek, wird die Zahl der Alkoholiker eines Landes aus der Zahl der Todesfälle an Leberzirrhose geschätzt. Diese Schätzung ergäbe für die Schweiz zurzeit 110 000 Alkoholiker mit entsprechenden körperlichen Schädigungen.

Berücksichtigt man auch die Familienangehörigen dieser Alkoholiker, ergibt dies **300 000 bis 400 000 in Mitleidenschaft gezogene Menschen.**

In der 1971 erschienenen, von Ärzten der Psychiatrischen Universitätsklinik Basel verfaßten Broschüre «Drogen unter uns» wird der Anteil der Alkoholkranken auf **2 % der Gesamtbevölkerung** geschätzt. Es entspricht dies 127 000 Alkoholkranken.

Zwei regionale Erhebungen

Einen Hinweis auf die Verbreitung des Alkoholismus in unserem Land geben auch die beiden folgenden Untersuchungen:

– 1958/59 wurde in **10 Gemeinden des Wallis** eine Erhebung über die Verbreitung des Alkoholismus angestellt. Von den 4329 **Männern** von mehr als 20 Jahren waren **12,8 % alkoholkrank**, von den 4386 über 20 Jahre alten Frauen 1,3 %.

– In einer etwa 4000 Einwohner zählenden **Gemeinde des Mittellandes** ergab eine eingehende Untersuchung, daß 1955 von den **Männern** über 20 Jahren **14,3 % alkoholkrank** waren, von den über 20 Jahre alten Frauen 1,3 %.

Die Verhältnisse der zehn Walliser Gemeinden sowie der Gemeinde des schweizerischen Mittellandes dürfen natürlich nicht ohne weiteres auf das ganze Land übertragen werden, obschon auch in manch andern Gegenden der Schweiz die Lage nicht viel besser sein dürfte. (Da die Zahl der Männer im Alter von 20 und mehr Jahren heute in der Schweiz rund 2 000 000 beträgt, würde die im Wallis ermittelte Verhältniszahl von 12,8 % für die ganze Schweiz 256 000 alkoholranke Männer ergeben.)

Stationäre Betreuung

Am 31. Dezember des Jahres befanden sich in stationärer Behandlung in Trinkerheilstätten:

	1972	1973	1974	1975	1976
Männer	248	248	273	282	253
Frauen	40	38	50	66	76

Im Verlaufe des Jahres waren nach kürzerem oder längerem Aufenthalt aus Trinkerheilstätten entlassen worden:

	1972	1973	1974	1975	1976
Männer	337	367	404	384	479
Frauen	82	61	69	67	79

Ambulante Betreuung

Auf den 31. Dezember 1975 ergab sich eine Gesamtzahl von 28 866 betreuten Alkoholgefährdeten, wovon 26 084 Männer und 2782 Frauen.

Die bei den Fürsorgestellen für Alkoholgefährdete oder den Sozial-medizinischen Diensten angemeldeten Fälle entsprechen somit ungefähr dem **vierten Teil aller behandlungsbedürftigen Alkoholgefährdeten** der Schweiz.

Neumeldungen bei Fürsorgestellen

	Total	Männer	Frauen	davon im Alter von unter 20	von 20-29
1951/60	2723	2513	210	44	404
1961/65	3051	2794	257	83	549
1966/70	3303	2986	317	93	684
1971/75	3291	2865	426	112	687
1971	3271	2920	351	98	677
1972	3516	3021	495	110	685
1973	3186	2782	404	117	682
1974	3108	2700	408	126	691
1975	3372	2901	471	110	702

Der Anteil der betreuten Frauen ist von 7,7 % im Durchschnitt 1951/60 gestiegen auf 12,9 % im Durchschnitt 1971/75. Der Prozentsatz der Minderjährigen hat von 1,6 % auf 3,4 % zugenommen, derjenige der 20- bis 29jährigen von 14,8 % auf 20,9 %.

Wer meldet die Alkoholgefährdeten?

Von den erstmals von einer Fürsorgestelle betreuten Alkoholgefährdeten erhielten die Stellen auf folgendem Wege Kenntnis:

	1975	1976
durch den Betreuten selbst	11,2 %	9,4 %
durch Familienangehörige	18,4 %	16,0 %
durch den Vormund	2,0 %	2,0 %
durch eine Administrativbehörde	14,2 %	13,0 %
durch Straßenverkehrsamt und Polizei	20,4 %	22,6 %
durch Spital oder Arzt	15,5 %	15,0 %
durch Arbeitgeber	5,4 %	4,7 %
andere Personen und Stellen	12,9 %	17,3 %

(Alle Angaben laut Eidg. Stat. Amt, Statistik der Fürsorgestellen für Alkoholgefährdete und der Heilstätten für Alkoholranke)

Patienten mit Alkoholschäden

An der Medizinischen Klinik des Kantonsspitals Genf sind von 1933 bis 1936 und von 1937 bis 1952 alle Patienten auf Alkoholschäden untersucht worden, auch wenn sie nicht als Haupt- oder Nebendiagnose aufgeführt waren.

Männer	1933–1936	1937–1952
alle Altersklassen	48,2 %	38,8 %
31- bis 60jährige	59,2 %	46,7 %

Frauen

alle Altersklassen	14,2 %	7,8 %
31- bis 60jährige	16,6 %	10,5 %

(St. Zurukzoglu, Der Alkoholismus als Krankheitsursache, Beihefte zur Alkoholfrage in der Schweiz, Heft 41, Basel, 1965)

Alkoholismus – die häufigste Männerkrankheit

Bei den von der VESKA-Statistik erfaßten männlichen Patienten im Alter von 20 bis 59 Jahren der medizinischen Abteilungen von Akutspitalern stellen die Kranken mit der Haupt- oder Nebendiagnose «Alkoholismus» die größte Gruppe dar.

Alter	Hauptdiagnose	Nebendiagnose	Total	%
20–24	27	43	70	4,64
25–29	60	79	139	9,06
30–34	63	110	173	10,45
35–39	72	138	210	12,82
40–44	87	204	291	14,09
45–49	94	216	310	13,37
50–54	98	254	352	11,66
55–59	68	238	306	9,87
20–59	569	1282	1851	10,99

(Medizinische Statistik VESKA für 1975)

Alkohol und körperliche Krankheiten

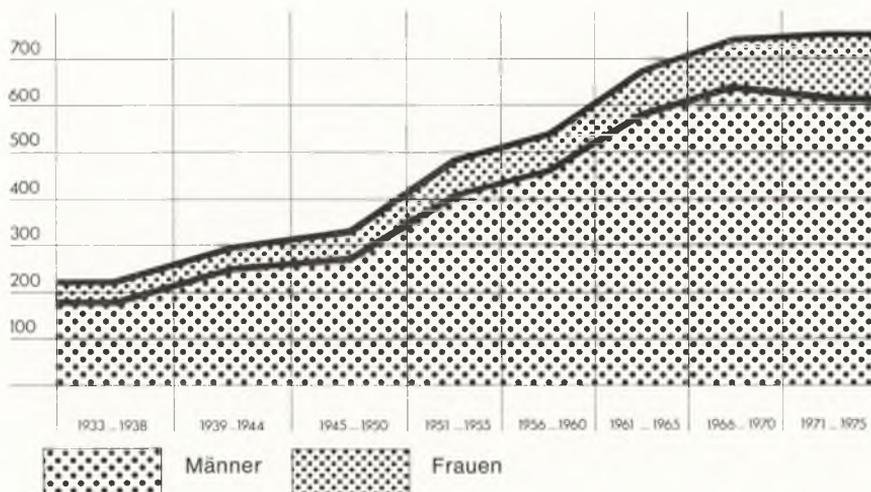
Alkoholüberkonsum schädigt vor allem das Verdauungssystem, das Nervensystem, das Muskelsystem, beeinflusst das Blutsystem und die Haut ungünstig und erhöht die Anfälligkeit für Unfälle und Infektionen.

Todesfälle wegen Leberzirrhose infolge Alkoholismus

	Männer	Frauen	gesamthaft	je 100 000 Einwohner
Jahresmittel 1933/1938	189	40	229	5,5
Jahresmittel 1939/1944	257	46	303	7,1
Jahresmittel 1945/1950	274	62	336	7,4
Jahresmittel 1951/1955	409	79	488	10,0
Jahresmittel 1956/1960	467	79	546	10,5
Jahresmittel 1961/1965	583	92	675	11,7
Jahresmittel 1966/1970	638	105	743	12,1
Jahresmittel 1971/1975	614	139	753	11,8
1972	656	151	807	12,6
1973	579	137	716	11,1
1974	642	144	786	12,2
1975	548	129	677	10,6
1976	554	137	691	10,9

(Nach Eidg. Statistischem Amt)

Im Vergleich zu 1933/38 ergibt sich für 1971/75 eine Zunahme um 229 %. Bei den Männern beträgt die Zunahme 225 %, bei den Frauen 248 % (Zunahme der Wohnbevölkerung 54 %).



Todesfälle wegen Leberzirrhose infolge Alkoholismus

Alkohol und psychische Krankheiten

Alkoholüberkonsum schädigt die geistigen und seelischen Fähigkeiten; nach langjährigem Überkonsum können alkoholische Wesensveränderungen, Alkoholabhängigkeit und alkoholische Psychosen (Delirium tremens, Halluzinose, Korsakow-Psychose, Demenz) auftreten.

Erst-Eintritte in die psychiatrischen Kliniken infolge Alkoholismus

	Männer	Frauen	Total
Jahresmittel 1933/1938	530	60	590
Jahresmittel 1939/1944	437	66	503
Jahresmittel 1945/1950	658	86	744
Jahresmittel 1951/1955	895	117	1 012
Jahresmittel 1956/1960	789	127	916
Jahresmittel 1961/1965	1 023	172	1 195
Jahresmittel 1966/1970	1 020	211	1 231

(Nach Eidg. Statistischem Amt)

Austritte aus psychiatrischen Kliniken

Seit 1973 wird die Statistik auf Grund der Austritte weitergeführt (siehe auch Seite 26).

	Total der Austritte	Davon wegen Alkoholismus (Hauptursache)	(Haupt- und Nebenursache)
1973	10 359	1 530 = 14,8 %	2 230 = 21,5 %
1974	10 195	1 514 = 14,9 %	2 139 = 21,0 %
1975	10 169	1 662 = 16,3 %	2 309 = 22,7 %
1976	9 297	1 451 = 15,6 %	2 057 = 22,1 %

(Medizinische Statistik VESKA)

Todesfälle wegen Delirium tremens

	männlich	weiblich	Total	je 100 000 Einwohner
1923/1932	78	7	85	2,1
1933/1938	46	3	49	1,2
1939/1944	29	3	32	0,7
1945/1950	63	6	69	1,5
1951/1955	64	5	69	1,4
1956/1960	65	3	68	1,3
1961/1965	98	6	104	1,8
1966/1970	84	5	89	1,5
1971/1975	46	3	49	0,8
1972	67	5	72	1,1
1973	43	2	45	0,7
1974	40	3	43	0,7
1975	10	1	11	0,2
1976	4	1	5	0,1

(Nach Eidg. Statistischem Amt)

Im Gegensatz zu früher stehen heute dem Arzt Mittel zur Verfügung, die es ermöglichen, einem tödlichen Ausgang des Delirium tremens in den meisten Fällen vorzubeugen, so daß eine Abnahme der Todesfälle nicht eine Abnahme des Alkoholismus anzeigt.

Alkoholismus als Todesursache

Prof. Dr. med. K. Bättig schätzte 1963 die Zahl der Todesfälle mit Alkoholismus als Hauptursache auf 1000 Fälle im Jahr jene der

Todesfälle mit Alkoholismus als Nebenursache auf 3000 Fälle im Jahr

(K. Bättig, Zum Problem des Alkoholismus in der Schweiz, Bern 1967)

Für 1972 wurde die Zahl (Hauptursache) auf 1870 geschätzt.

(R. Leu/P. Lutz, Ökonomische Aspekte des Alkoholkonsums in der Schweiz, Zürich 1977)

Der Alkohol im Straßenverkehr

Entzüge von Führerausweisen

Jahr	sämtliche Entzüge	wegen Angetrunkenheit
1963/1965	13 641	5 556 oder 40,7 %
1966/1970	16 699	6 770 oder 40,5 %
1971/1975	20 600	9 060 oder 44,0 %
1972	21 281	9 221 oder 43,3 %
1973	20 408	8 850 oder 43,4 %
1974	20 661	9 244 oder 44,7 %
1975	21 943	9 671 oder 44,1 %
1976	21 037	9 256 oder 44,0 %

(Nach Eidg. Statistischem Amt)

Verurteilungen nach Straßenverkehrsgesetz

Jahr	alle Verurteilte	wegen Angetrunkenheit**
1963/1965	18 791	5 739 = 30,5 %
1966/1970	27 821	7 076 = 25,4 %
1971/1973	40 146	9 231 = 23,0 %
1971	34 000	8 708 = 25,8 %
1972	39 687	9 443 = 23,8 %
1973	46 750	9 543 = 20,4 %
1974*	23 098	9 914 = 42,9 %
1975	23 098	10 483 = 45,4 %

* Ab 1974 werden Bußen unter Fr. 200.– nicht mehr aufgeführt; die Tabelle enthält nur noch über 18jährige.

** Inklusive Verweigerung der Blutprobe.

(Eidg. Statistisches Amt, Die Strafurteile in der Schweiz)

Alkohol als Unfallursache

Nach der Statistik der Straßenverkehrsunfälle entfallen nur 7 bis 8 Prozent auf die Ursache «Übermäßiger Alkoholgenuß». Bei Unfällen mit bloßem Sachschaden und mit nur leicht Verletzten erfolgt keine Blutprobe. Man begnügt sich mit der Feststellung der unmittelbaren Unfallursache, wie «unvorsichtiges Überholen», «übersetzte Geschwindigkeit», ohne nach der mittelbaren Ursache zu forschen, wie Alkoholeinfluß, Übermüdung usw.

Gut erfaßt wird die Rolle des Alkohols nur bei den schweren Straßenverkehrsunfällen mit Hilfe von Blutprobe und ärztlicher Untersuchung. Aber auch hier dürfte, nach Ansicht von Fachleuten, mit einer bedeutenden Dunkelziffer zu rechnen sein.

Verkehrsunfälle mit Todesopfern und Verletzten

Jahr	Gesamtzahl der Todesopfer	davon alkoholbedingt	Gesamtzahl der Verletzten	davon alkoholbedingt
1963/65	1 344	195 = 14,5 %	30 893	1 917 = 6,2 %
1966/70	1 494	206 = 13,8 %	32 858	2 102 = 6,4 %
1971/75	1 512	237 = 15,7 %	33 757	2 471 = 7,3 %
1972	1 722	270 = 15,7 %	37 108	2 699 = 7,3 %
1973	1 451	209 = 14,4 %	32 800	2 323 = 7,1 %
1974	1 372	235 = 17,1 %	31 749	2 402 = 7,6 %
1975	1 245	239 = 19,2 %	29 951	2 409 = 8,0 %
1976	1 188	234 = 19,7 %	28 778	3 343 = 11,6 %

(Eidg. Statistisches Amt, Straßenverkehrsunfälle in der Schweiz)

Verkehrsverunfallte unter Alkoholeinfluß

Auf Veranlassung der Eidg. Kommission gegen den Alkoholismus wurden von 1964 bis 1971 Reihenuntersuchungen über den Alkoholeinfluß bei Verunfallten in 14 Spitälern verschiedener Landesgegenden vorgenommen.

Unter den so erfaßten 1030 Verkehrsverunfallten standen 35,2 % unter Alkoholeinwirkung.

Von diesen alkoholisierten Verkehrsverunfallten wiesen 21,1 % einen Blutalkoholgehalt von über 0,8 Promille auf.

(Kielholz u. a., Alkohol und Verkehr, Schweiz. med. Wschr., 103, 21–26, 1973)

Die Eidg. Kommission gegen den Alkoholismus bemerkte dazu:

«Die Untersuchungsergebnisse zeigen eindrücklich, daß die Zahl der alkoholabhängigen Verkehrsunfälle bedeutend höher liegt, als früher angenommen wurde.»

Soziale und wirtschaftliche Auswirkungen

Verminderung der Wohlfahrt

Die Wohlfahrtseinbuße, die sich aus dem Alkoholkonsum für die Gesellschaft ergibt, setzt sich wie folgt zusammen:

- Beeinträchtigung der öffentlichen Sicherheit (Verbrechen, Unfälle)
- Beeinträchtigung der Volksgesundheit
- Beeinträchtigung der persönlichen Entwicklungsmöglichkeiten
- Beeinträchtigung des persönlichen Wohlbefindens
- Beeinträchtigung des materiellen Wohlstandes (Verminderung der verfügbaren Güter; Änderung der Einkommensverteilung)

Gesamtgesellschaftliche Kosten des Alkoholkonsums

Die gesamtgesellschaftlichen Kosten des Alkoholkonsums werden vom Konsumenten, von Drittpersonen und von der Allgemeinheit (Staat, Versicherung) getragen. Sie setzen sich zusammen aus:

- A) dem Produktionsausfall infolge vorzeitigem Tod, Invalidität, Krankheit, Unfall und Kriminalität sowie verminderter Erwerbstätigkeit (geringere Erwerbsquote, erhöhter Absentismus);
- B) dem Einsatz an Arbeitskräften und Kapital für die Verhütung und Behandlung des Alkoholismus (Heil-, Verwaltungs- und Vermeidungskosten, Kosten der Bekämpfung des Alkoholismus);
- C) den Sachschäden infolge alkoholbedingter Kriminalität und Unfällen.

Für das Jahr 1972 wurden diese Kosten wie folgt geschätzt:

	obere Schätzung Fr.	untere Schätzung Fr.
A) Produktionsausfall	1 007 383 000	718 930 000
B) Verbrauch	289 185 000	284 498 000
C) Sachschäden	49 645 000	47 175 000
Total 1972	1 346 213 000	1 050 593 000

Die Kosten sind auf folgende Ursachen zurückzuführen:

	Fr.	Fr.
1. Todesfälle	353 858 000	224 760 000
2. Krankheit	120 945 000	120 945 000
3. Unfälle	495 193 000	394 682 000
4. Kriminalität	60 728 000	46 111 000
5. Verminderte Erwerbstätigkeit	264 059 000	212 665 000
6. Bekämpfung des Alkoholismus	51 430 000	51 430 000
Total 1972	1 346 213 000	1 050 593 000

Den durchschnittlichen Kosten von 1,2 Milliarden Franken (1972) entsprachen 1975 Kosten in der Höhe von mindestens 1,5 Milliarden.

Auf den eigentlichen Alkoholismus entfallen etwa die Hälfte der Kosten, nämlich Fr. 696 513 000.– oder Fr. 518 365 000.–.

Finanziell nicht meßbar sind die Verluste an Lebensjahren sowie die Jahre beeinträchtigter Gesundheit und Lebensqualität (1972):

verlorene Lebensjahre	33 741 oder 22 540 Jahre
beeinträchtigte Gesundheit	19 163 oder 17 565 Jahre

(R. Leu/P. Lutz, Ökonomische Aspekte des Alkoholkonsums in der Schweiz, Zürich 1977)

Familie und Alkoholismus

Prof. Dr. P. Kielholz, Direktor der Psychiatrischen Universitätsklinik, Basel, stellte in einem Jahresbericht fest:

«Der Alkoholismus bedingt nicht nur körperliche und psychische Schädigungen, sondern stellt auch eine Familienkrankheit dar. Durch die Bedrohungen, Spannungen, Szenen und tätlichen Auseinandersetzungen mit dem berauschten alkoholkranken Familienglied wird die **ganze Familie** psychisch geschädigt. Bei den Kindern, die in einem solchen Milieu heranwachsen, fehlen die Geborgenheit und Sicherheit, aber auch die Leitbilder, welche Voraussetzung für eine gesunde Entwicklung sind.»

Krankheitshäufigkeit von Alkoholikern

In zwei großen Betrieben wurden im Auftrag der Eidg. Kommission gegen den Alkoholismus die krankheitsbedingten Abwesenheiten von Alkoholikern untersucht. Im Durchschnitt der Jahre 1966/75 waren die untersuchten Alkoholiker jährlich im Betrieb 1 während 33,5 Tagen und im Betrieb 2 während 24 Tagen krank. Nicht alkoholranke Vergleichspersonen waren 14,2 bzw. 7,9 Tage krank. Die Alkoholiker waren also jährlich 19,3 bzw. 16,1 Tage mehr krank als die Vergleichspersonen.

(R. Mühlemann et al., Morbidität von alkoholkranken Mitarbeitern, Sozial- und Präventivmedizin 22: 163-164 (1977))

Einnahmen aus der Alkoholproduktion

Die staatlichen Einnahmen (siehe Seite 10) reichen nicht aus, die Schäden zu decken. Nicht sehr groß ist außerdem die Zahl der Personen, die direkt mit der Produktion von Alkoholika beschäftigt sind:

Industriestatistik (September 1976)

	Betriebe	Beschäftigte
alle Industrien	9 609	683 200
davon Herstellung von Genußmitteln:		
Spirituosen	11	311
Weine und Moste	39	1 658
(z. T. alkoholfrei)		
Bier	42	3 698
Tabak	55	4 681

(Die Volkswirtschaft, April 1977)

Betriebszählung 1965 (Industrielle und gewerbliche Produktion)

	Betriebe	Beschäftigte
alle Betriebe	248 605	2 368 264
davon Herstellung von Genußmitteln:		
Spirituosen	252	1 526
Weine und Moste	215	2 485
(z. T. alkoholfrei)		
Bier	145	5 476
Tabak	98	7 633

(Statistische Quellenwerke der Schweiz, Heft 411, 1967)

Weinbau (Betriebszählung 1975)	Spezialisierte mit 25-75 % Rebbland	Rebbaubetriebe mit über 75 % Rebbland	andere Betriebe*
Anzahl Betriebe	3 960	7 370	9 026
Gelegentlich Beschäftigte	2 753	16 370	
Ständig Beschäftigte	1 118	8 557	
Rebbland	2 457 ha	6 021 ha	3 085 ha
Total Beschäftigte	3 871	25 452	

* Landwirtschafts- und Gartenbaubetriebe mit Rebbau als Nebenerwerb

Der Ertrag des Rebbaues machte 1975 mit 282 Mio Franken 4,4 % des Endrohertrages der Landwirtschaft und 0,23 % des Volkseinkommens aus.

Alkoholgehalt verschiedener Getränke

	Volumen-%	g Alkohol/Liter
Gewöhnliches Bier	3,5–4,5	28–36
Starkbier und Spezialbier	4,5–6	36–48
Apfelweine (Gärmost)	5–6	40–48
Weine:		
Leichte Schweizer Weine	7–10	55–79
Leichte ausländische Weine	bis 11	88
Mittlere Schweizer Weine	10–12	79–95
Mittlere ausländische Weine	bis 13	103
Schwere Schweizer Weine	bis 13,5	108
Schwere ausländische Weine	bis 15	119
Süßweine:		
Madeira, Marsala, trockener Porto, Xeres	18–20	144–160
Malaga	15–16	120–127
Portwein	19,5	158
Spirituosen:		
Wermut	15,5–18	123–144
Schweizer Liköre, durchschnittlich	25	200
Ausländische Liköre	30–36	238–286
Appenzeller Bitter	30	238
Kognak, Whisky, Rum, Marc, Arrak, Grappa, Kernobstbranntwein, Enzian, Kirsch, Zwetschgenwasser, Gin, Kräuterbranntwein müssen aufweisen:		
mindestens	40	318
häufigste Werte	42–45	331–355
Der Alkoholgehalt von Getränken darf zur unmittelbaren Abgabe an den Konsumenten nicht mehr aufweisen als	55	436
Als approximative Werte kann man festhalten, daß		
1 Liter Bier (5 Vol.-%)	40 g Alkohol	
1 Liter Wein (10 Vol.-%)	80 g Alkohol	
1 Liter Branntwein (44 Vol.-%)	350 g Alkohol enthält.	

Nach Angaben der Eidg. Alkoholverwaltung und chemischen Analysen (Gerichtsmedizinisches Institut der Universität Basel) zusammengestellt

1 Liter Alkohol 100 % wiegt 0,793 kg; 1 kg Alkohol 100 % hat ein Volumen von 1,26 Liter.

Berechnung des Blutalkoholgehaltes

Die ungefähre Berechnung des Blutalkoholgehaltes kann nach der folgenden vereinfachten Formel vorgenommen werden:

$$\frac{\text{Genossener Alkohol in g}}{\text{Körpergewicht in kg} \times 0,68} = \text{Gewichtspromille Alkohol im Blut}$$

(bei einer Frau: Körpergewicht \times 0,55)

(Eidg. Kommission gegen den Alkoholismus, Leitfaden für Ärzte, Bern, 1975)

Vom Beginn des Trinkens an wird je Stunde und 10 kg Körpergewicht 1 g Alkohol abgebaut.

Tabak

Schweizerische Produktion von Tabakfabrikaten

Jahr	Zigarren	Zigaretten	Pfeifentabak in Tonnen
Mittel 1946/1950	520 674 000	5 750 000 000	2 529
Mittel 1951/1955	490 791 000	7 716 000 000	2 299
Mittel 1956/1960	493 503 000	9 619 000 000	2 023
Mittel 1961/1965	619 207 000	15 154 000 000	1 721
Mittel 1966/1970	736 300 000	21 617 000 000	1 243
Mittel 1971/1975	695 667 000	29 752 000 000	958
1972	770 780 000	32 026 000 000	1 007
1973	750 292 000	31 076 000 000	904
1974	665 791 000	27 995 000 000	983
1975	529 199 000	26 726 000 000	880
1976	493 170 000	27 788 000 000	821

(Nach Eidg. Oberzolldirektion)

Der Inlandanbau liefert im Mittel weniger als 5 % der durch die schweizerische Tabakindustrie verarbeiteten Rohstoffe. Die restlichen über 95 % müssen eingeführt werden.

Zigarettenkonsum je Einwohner

Aus einheimischer Produktion zuzüglich Import abzüglich Export läßt sich der Konsum je Einwohner errechnen. Seit 1972 fehlt allerdings die in einzelnen Jahren ziemlich große Ausfuhr über den Grenzverkehr (Schmuggel) in der Statistik, was das Ansteigen der Zahl für dieses Jahr erklärt. 1974 dürfte der Grenzverkehr infolge höheren Preisen in der Schweiz und für das Ausland ungünstigen Wechselkursverhältnissen nur sehr gering gewesen sein, so daß die errechnete Zahl der Wirklichkeit nahekommen dürfte.

1966/70	2 569	1972	ca. 2 900
1971/75	ca. 2 800	1973	ca. 2 900
1969	2 791	1974	2 921
1970	3 290	1975	2 537
1971	2 962	1976	2 421

(Für die Verteilung auf die Bevölkerung siehe Seite 29 ff.)

Ausgaben für Tabakwaren

	Millionen Franken	je Einwohner (Franken)
Mittel 1961/1965	723	125
Mittel 1966/1970	960	156
Mittel 1971/1974	1 443	225

Neuere Zahlen sind keine erhältlich.

(Schätzung Eidg. Statistisches Amt)

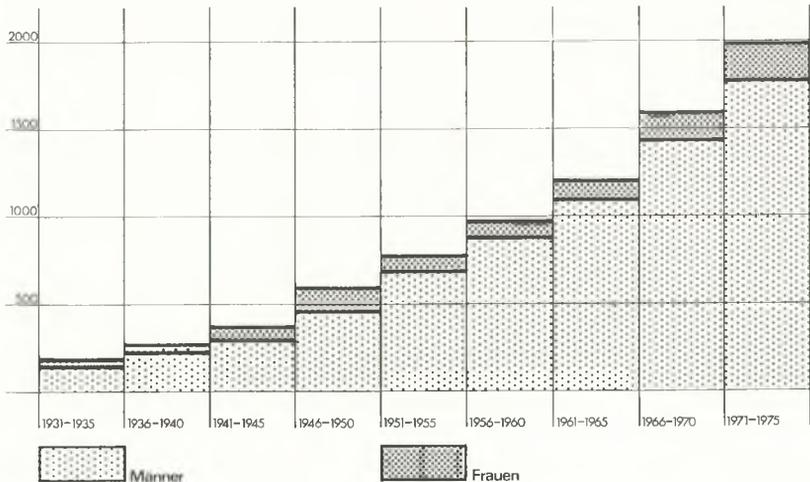
Gesundheitliche Schädigungen

Todesfälle an Lungenkrebs

Mindestens 80 % der männlichen und 10 % der weiblichen Todesfälle an Lungenkrebs sind auf das Zigarettenrauchen zurückzuführen.

Jahre	Männer	Frauen	Total	je 100 000 Einwohner
1931/1935	145	35	180	4,4
1936/1940	210	53	263	6,3
1941/1945	299	60	359	8,3
1946/1950	457	89	546	11,9
1951/1955	689	100	789	11,2
1956/1960	870	110	980	18,9
1961/1965	1 097	114	1 211	21,0
1966/1970	1 423	142	1 565	25,5
1971/1975	1 789	209	1 998	31,2
1971	1 641	186	1 827	28,9
1972	1 680	207	1 887	29,6
1973	1 794	218	2 012	31,3
1974	1 862	201	2 063	32,0
1975	1 971	232	2 203	34,4
1976	1 959	243	2 202	34,7

(Nach Eidg. Statistischem Amt)



Todesfälle infolge Lungenkrebs

Relatives Sterberisiko der Zigarettenraucher

Ein relatives Sterberisiko an Lungenkrebs von 10,8 bedeutet, daß für den Zigarettenraucher die Wahrscheinlichkeit, an Lungenkrebs zu erkranken und zu sterben, nahezu 11mal größer ist als für einen Nichtraucher gleichen Alters. Das Risiko steigt mit der Anzahl der täglich gerauchten Zigaretten und ist auch für Zigarren- und Pfeifenraucher erhöht.

Todesursache	Sterberisiko	
	Nichtraucher	Zigarettenraucher
Lungenkrebs	1,0	10,8
Bronchitis und Emphysem	1,0	6,1
Kehlkopfkrebs	1,0	5,4
Mundkrebs	1,0	4,1
Speiseröhrenkrebs	1,0	3,4
Magen- und Darmgeschwüre	1,0	2,8
Gefäßkrankheiten (ohne Arteriosklerose)	1,0	2,6
Leberzirrhose	1,0	2,2
Blasenkrebs	1,0	1,9
Erkrankungen der Herzkranzgefäße	1,0	1,7
andere Herzkrankheiten	1,0	1,7

(Terry-Report, 1964, zitiert nach Schär, Gesundheitsschäden durch Tabakgenuß, München, 1971)

Kreislaufschäden

Es besteht keine gesamtschweizerische statistische Erfassung von durch Mißbrauch von Tabak verursachten Kreislaufschäden. Einige Anhaltspunkte geben die folgenden Feststellungen:

Im Jahresbericht 1971 der **Medizinischen Klinik des Kantonsspitals Winterthur** schreibt Prof. Dr. F. Wuhrmann: «Bei den sehr aufwendigen **Herzinfarkt-Hospitalisierungen** sind mindestens **zwei Drittel der Männer** als übermäßige Raucher über längere Zeit hin zu betrachten.»

Prof. Dr. med. R. Hegglin und Dr. med. G. Keiser, Zürich, stellten bei einer Untersuchung an 20- bis 40jährigen Männern, die an Herzinfarkt oder einem anderen Herzleiden erkrankt waren, **93 % Raucher** fest.

Fiskalische Belastung

Die Ergebnisse von Tabaksteuer und Tabakzoll kommen der AHV/IV zugute. Der Ertrag der Warenumsatzsteuer fließt in die allgemeine Bundeskasse.

	Tabaksteuer	Tabakzoll	Total	WUST
1966/1970	337 164 600	128 989 000	466 153 000	
1971/1975	628 832 600	4 223 200	633 055 800	42 520 000
1972	669 026 000	4 057 000	673 083 000	46 100 000
1973	645 481 000	4 576 000	650 067 000	44 800 000
1974	634 883 000	4 636 000	639 519 000	43 700 000
1975	552 321 000	4 199 000	556 520 000	38 600 000
1976	519 117 000	5 991 000	525 108 000	47 300 000

Medikamentenmißbrauch

Verbreitung des Medikamentenmißbrauchs

Mißbräuchlich verwendet – das heißt ohne medizinischen Grund oder in Überdosen – werden vor allem Schlafmittel (Hypnotica), Schmerzmittel (Analgetica), Beruhigungsmittel (Tranquillizer) und Anregungsmittel (Stimulantien, Weckamine). Von besonderer Bedeutung sind in diesem Zusammenhang barbiturathaltige Schlafmittel und amphetaminhaltige Anregungsmittel (Weckamine), da sie zur Abhängigkeit führen können, sowie die phenacetinhaltigen Schmerzmittel.

Statistische Angaben über das Ausmaß des Konsums und des Mißbrauches dieser Medikamente sind keine veröffentlicht (siehe auch Seiten 31 und 32).

Unter dem Begriff «Toxikomanien» («Giftsuchten») wird der krankhafte Mißbrauch von Medikamenten und abhängigkeitsbildenden Drogen (auch von Alkohol) verstanden. Meistens wird in der Statistik unterschieden zwischen den nicht alkoholischen, «andern Toxikomanien» und der Alkoholabhängigkeit, dem Alkoholismus. Nicht unterschieden wird zwischen Abhängigkeit von Medikamenten und «Rauschgiften», wenn nicht die einzelnen Stoffgruppen aufgeführt werden (vgl. Seite 26).

Durch PD Dr. med. U. Dubach, Basel, vorgenommene Untersuchungen in zehn Uhrenfabriken mit einer Belegschaft von etwa 2500 Personen ergaben eine **regelmäßige Schmerzmitteleinnahme** bei 6,6 % der Männer und bei 16,9 % aller Frauen der Belegschaften.

Nach Untersuchungen der Psychiatrischen Universitätsklinik Basel nehmen etwa 5–10 % der Bevölkerung regelmäßig Analgetica und/oder Hypnotica und etwa 1–5 % regelmäßig Stimulantien.

Gesundheitliche Schädigungen

Aus dem Medikamentenmißbrauch ergeben sich **gefährliche Gesundheitsstörungen**: Nierenkrankheiten, Blutschäden (wie Anämie), Charakterveränderungen, sogar Geistesstörungen.

Es besteht jedoch keine gesamtschweizerische Statistik der durch Medikamentenabusus verursachten körperlichen Schäden. Eine fortlaufende Erhebung an medizinischen Kliniken liegt nicht vor.

Was die **psychischen Schäden** betrifft, so gibt die Statistik der Psychiatrischen Kliniken der Schweiz einige Anhaltspunkte über die Entwicklung (siehe Seite 26).

Die **Todesfälle wegen chronischer Vergiftung** durch organische Gifte, das heißt vor allem durch Medikamente, haben sich (je Jahr) wie folgt entwickelt:

1955/64	1965/70	1971/75	1973	1974	1975	1976
55	87	82	97	92	77	27
davon durch Phenacetin-Präparate			79	74	48	19

Drogen

Verbreitung des Drogenkonsums

Von den von der Weltgesundheitsorganisation in Genf aufgeführten «abhängigkeitsbildenden Drogen» sind folgende für die Schweiz von mehr oder weniger großer Bedeutung:

1. Opiate (Rauchopium, Morphin, Heroin)
2. Cannabisprodukte (Haschisch, Marihuana)
3. Kokain
4. Halluzinogene (LSD, Meskalin, Psilocybin, STP/Dom)
5. Amphetamine (Anregungsmittel, Weckamine)
6. Barbiturate (Schlafmittel)
7. Alkohol

Nur die unter 1 bis 5 aufgeführten Drogen unterstehen den strengen Bestimmungen des Betäubungsmittelgesetzes und werden oft als «Rauschgifte» bezeichnet; Barbiturate werden als Medikamente behandelt, während für die alkoholischen Getränke die Bestimmungen der Lebensmittel- und Wirtschaftsgesetzgebung gültig sind.

Strafrechtlich werden nur illegaler Besitz, Handel und Konsum der Drogen 1 bis 5 erfaßt; medizinisch wird unter «andern Toxikomanien» der abhängige Mißbrauch der Drogen 1 bis 6 sowie weiterer Medikamente verstanden (siehe auch Kapitel «Medikamentenmißbrauch» sowie Seiten 30–32).

Wegen Betäubungsmittelvergehen in Strafuntersuchung gezogene Personen

	Total	männlich	weiblich	unter 18 J.	18–19 J.	20–24 J.	über 25 J.
1968	123						
1969	521	374	147	96	149	203	73
1970	2 313	1 835	478	504	874	691	244
1971	3 680	2 933	747	1 127	1 215	1 067	271
1972	3 882	3 159	723	1 218	1 126	1 216	322
1973	4 836	3 977	859	1 532	1 355	1 534	415
1974	5 094*	4 027	868	1 277	1 224	1 705	492
1975	5 725*	4 723	1 002	1 261	1 582	2 257	623
1976	5 546*	4 553	993	915	1 477	2 348	784

* inkl. ungeklärte Fälle

Gründe der Verzeigungen

	1972	1973	1974	1975	1976
Genuß	2 243	2 859	3 220	3 609	3 181
Handel	267	95	364	354	382
Handel und Genuß	1 372	1 882	1 108	1 750	1 979
Total	3 882	4 836	4 692	5 713	5 542

Der Polizei sind folgende Todesfälle wegen Drogenmißbrauch bekannt geworden: 1974: 13; 1975: 35; 1976: 52.

(Nach Schweiz. Bundesanwaltschaft)

Austritte aus psychiatrischen Kliniken

wegen Toxikomanien (Mißbrauch von Medikamenten und Betäubungsmitteln)
und Alkoholismus

	alle Austritte	wegen Alkoholismus (Hauptursache)	wegen anderer Toxikomanien (Hauptursache)
1933/35	8 198	1 021 = 12,4 %	73 = 0,9 %
1936/40	9 041	980 = 10,8 %	65 = 0,7 %
1941/45	10 393	807 = 7,8 %	87 = 0,8 %
1946/50	12 959	1 288 = 9,9 %	161 = 1,2 %
1951/55	14 827	1 790 = 12,1 %	206 = 1,4 %
1956/60	17 913	1 573 = 8,8 %	257 = 1,4 %
1961/65	19 918	2 122 = 10,7 %	370 = 1,9 %
1966/70	20 872	2 428 = 11,6 %	422 = 2,0 %
(Nach Eidg. Statistischem Amt)			
1973	10 359	1 530 = 14,8 %	269 = 2,6 %
1974	10 195	1 514 = 14,9 %	360 = 3,5 %
1975	10 169	1 662 = 16,3 %	361 = 3,6 %
1976	9 297	1 451 = 15,6 %	324 = 3,5 %

Aufstellung der Patienten mit Toxikomanien nach mißbrauchten Stoffgruppen (Haupt- und Nebenursachen)

	1973	1974	1975	1976
Opiate	75	137	183	232
andere Analgetika	35	69	81	55
Barbiturate	19	16	20	22
andere Hypnotika und Tranquillizer	83	91	121	58
Kokain	1	5	10	9
Cannabis	71	53	153	115
Stimulantien	23	13	75	60
Halluzinogene	11	16	83	55
kombinierte Drogen	124	181	179	148
ohne nähere Angaben	48	37	27	34
Total «andere Drogen» (Haupt- und Nebenursache)	490	618	932	788
Alkoholismus	2 230	2 139	2 309	2 057
(Medizinische Statistik VESKA)				

Schätzung der Drogenabhängigen

«Die Beschäftigung mit dem Drogenproblem darf uns nicht vergessen lassen, daß der Alkoholismus – unabhängig von Geschlecht, Alter und Sozialstatus – ständig zunimmt. Er stellt heute unser größtes sozialmedizinisches Problem dar. **2 % der Bevölkerung sind schwer alkoholkrank, 0,2 % sind drogenabhängig, das heißt neben 1 Drogenabhängigen sind 10 Alkoholiker zu behandeln.**»

(Ladewig u. a., Drogen unter uns, Basel 1971)

Es würde dies für die ganze Schweiz einer Zahl von ca. 130 000 Alkoholkranken und einer solchen von ca. 13 000 andern Drogenabhängigen entsprechen.

Schweizer Konsumgewohnheiten

Verteilung des Alkoholkonsums

Im Rahmen eines vom Schweizerischen Nationalfonds für wissenschaftliche Forschung finanzierten Projektes hat die Forschungsabteilung der Schweizerischen Zentralstelle gegen den Alkoholismus (unter der damaligen Leitung von Dr. P. Wüthrich) 1975/76 eine für die Schweiz repräsentative Umfrage bei 942 Erwachsenen durchgeführt, welche unter anderem das Ziel hatte, die Verteilung des Alkoholkonsums auf die einzelnen Schichten der Bevölkerung und die Einstellung zu Alkoholfragen festzustellen.

Konsumverteilung auf die erwachsene Bevölkerung

Der Alkoholkonsum ist sehr ungleich auf die Bevölkerung verteilt. Wenige trinken sehr viel, viele trinken sehr wenig oder nichts. So konsumieren zum Beispiel die 1 % der Erwachsenen, die am meisten alkoholische Getränke trinken, 12 % der in der Schweiz getrunkenen Alkoholika (Zahl der Erwachsenen: 4,8 Mio).

1 % der Erwachsenen trinken	12 % des Alkohols
+ 4 %	+ 20 %
5 % der Erwachsenen trinken	32 % des Alkohols
+ 5 %	+ 16 %
10 % der Erwachsenen trinken	50 % des Alkohols
+ 10 %	+ 19 %
20 % der Erwachsenen trinken	69 % des Alkohols
+ 10 %	+ 12 %
30 % der Erwachsenen trinken	81 % des Alkohols
+ 10 %	+ 9 %
40 % der Erwachsenen trinken	90 % des Alkohols
+ 10 %	+ 4 %
50 % der Erwachsenen trinken	94 % des Alkohols
+ 39 %	+ 6 %
89 % der Erwachsenen trinken	100 % des Alkohols
11 % der Erwachsenen trinken	0 % des Alkohols (Abstinenten)

Die 4,2 % der erwachsenen Bevölkerung, welche zusammen 30 % des in der Schweiz abgesetzten Alkohols konsumieren, trinken täglich eine Menge alkoholischer Getränke, welche 80 g oder mehr reinen Alkohol (36,5 Liter oder mehr je Jahr) enthalten. Diese Menge gilt allgemein als gesundheitsgefährdend.

(P. Wüthrich und H. Hausheer, Der schweizerische Alkoholkonsum, Lausanne 1977)

Trinkgewohnheiten nach Regionen

15- bis 74jährige; Prozentzahlen; Stichprobengröße: 942

	A (Index)	B (%)	C Bier (%)	Wein (%)	Spirituosen (%)
Deutschschweiz	84	30	13	13	4
Ostschweiz*	54		7	10	1
Berggebiete*	61		12	13	3
Städte	103		13	14	4
Mittelland*	83		16	13	5
Französische Schweiz	127	30	10	41	5
Städte	141		12	42	7
Land*	116		9	41	4
Italienische Schweiz	234	47	14	66	7
Ganze Schweiz	100	30	12	22	5

* ohne Agglomerationen mit über 50 000 Einwohnern

A) Durchschnittlicher Pro-Kopf-Verbrauch in Litern (ganze Schweiz = 100).

B) Anteil am Gesamtkonsum, der in stark gesundheitsgefährdender Form konsumiert wird (von Personen mit Tageskonsum von 80 g reinem Alkohol oder mehr).

C) Anteil der Erwachsenen mit täglichem Konsum von Bier, Wein, Spirituosen.

Verteilung des Alkoholkonsums auf die erwachsene Bevölkerung der Schweiz

Trinktyp	I sehr starker Konsum %	II starker Konsum %	III mitt- lerer Konsum %	IV schwa- cher Konsum %	V kein Konsum %	keine Antwort %	Total %
Ganze Schweiz	13	15	52	7	11	2	100

nach Regionen

Deutschschweiz	11	13	54	9	12	1	100
Ostschweiz*	6	11	60	12	9	2	100
Berggebiete*	10	5	50	13	19	3	100
Städte	14	14	56	6	9	1	100
Mittelland*	11	16	49	9	14	1	100
Französische Schweiz	15	19	50	3	11	2	100
Städte	16	22	43	4	12	3	100
Land*	13	16	57	2	10	2	100
Italien. Schweiz	29	25	29	3	11	3	100

* ohne Agglomerationen mit über 50 000 Einwohnern

nach Geschlecht

männlich	22	20	46	3	7	2	100
weiblich	5	10	57	11	15	2	100

Trinktyp I II III IV V k. A.

nach Alter

15-19	7	7	43	12	28	3	100
20-24	13	16	49	9	10	3	100
25-34	15	22	53	3	6	1	100
35-44	16	15	57	6	5	1	100
45-54	13	15	48	9	14	1	100
55-64	9	10	56	9	13	3	100
65-74	12	7	52	9	19	1	100

Verteilung des Tabakkonsums

In der oben erwähnten Erhebung der SFA wurde ebenfalls die Verteilung des Tabakkonsums, insbesondere des Zigarettenrauchens, erhoben und vom Leiter des Institutes für Sozial- und Präventivmedizin der Universität Bern, Professor Dr. Th. Abelin, ausgewertet. (Alle Angaben beziehen sich auf die erwachsene Bevölkerung der Deutsch- und Welschschweiz; Stichprobengröße: 902.)

Rauchergewohnheiten nach Alter und Geschlecht

(Deutsch- und Welschschweiz)

Männer	15-24	25-34	35-54	55-74	Alle	
	%	%	%	%	%	
Nichtraucher	54,7	25,0	21,0	23,3	27,8	
ehemalige Raucher	9,4	19,6	21,7	26,2	20,4	
Raucher	35,9	55,4	57,3	50,5	51,8	
	100	100	100	100	100	
Zigarettenraucher total*	26,5	41,2	37,0	32,1	35,3	
1-9 täglich		7,8	5,4	8,7	9,7	7,9
10-19 täglich		10,9	5,4	8,0	7,8	7,7
20 und mehr täglich		7,8	30,4	20,3	14,6	19,7

* nur Zigaretten

Frauen	15-24	25-34	35-54	55-74	Alle	
	%	%	%	%	%	
Nichtraucherinnen	39,0	35,6	59,0	75,2	56,6	
ehemalige Raucherinnen	15,2	18,3	15,1	9,8	14,1	
Raucherinnen	45,8	46,1	25,9	15,0	29,3	
	100	100	100	100	100	
Zigarettenraucherinnen total*	45,8	46,1	25,9	13,7	28,8	
1-9 täglich		20,3	25,9	10,9	7,8	14,3
10-19 täglich		11,9	7,7	8,4	0,7	6,2
20 und mehr täglich		13,6	12,5	6,6	5,2	8,3

* nur Zigaretten

Zigarettenkonsum	Männer	Frauen	Total
Zigarettenraucher total*	35,3 %	28,8 %	31,8 %
Zigaretten pro Tag und Zigarettenraucher	16,6	11,9	14,3

* nur Zigaretten

Von den Zigaretten, die in der Deutsch- und Welschschweiz abgesetzt werden, geht ein großer Teil an starke und stärkste Raucher:

von Männern gerauchte Zigaretten

73,6 % geraucht von Männern mit 20 und mehr Zigaretten pro Tag

93,2 % geraucht von Männern mit 10 und mehr Zigaretten pro Tag

von Frauen gerauchte Zigaretten

51,9 % geraucht von Frauen mit 20 und mehr Zigaretten pro Tag

79,2 % geraucht von Frauen mit 10 und mehr Zigaretten pro Tag

Mehr als die Hälfte der Zigaretten wird also von mehr oder weniger abhängigen Rauchern geraucht.

(Sozial- und Präventivmedizin, Vol. 21, Fasc. 1, 1976)

Untersuchung bei 19jährigen Jugendlichen

Die Psychiatrische Universitätsklinik Zürich hat anlässlich der Rekrutenprüfungen 1971 alle 19jährigen männlichen Jugendlichen des Kantons und eine repräsentative Auswahl gleichaltriger weiblicher Jugendlicher auf ihre Drogenkontakte befragt. Ein- bis mehrmaligen Kontakt mit Drogen gaben an:

Droge	Männer %	Frauen %
Haschisch	23,3	13,5
Opiate	3,1	1,6
Weckamine	5,1	3,7
LSD	9,5	2,7
STP	1,3	0,2
Meskalin	5,1	1,8

Im Jahre 1974 wurde die Untersuchung in ausgewählten Gebieten wiederholt, um die Entwicklung feststellen zu können:

Personen mit Drogenkontakt

	Stadt Zürich		Seegemeinden		Landgemeinden	
	1971 %	1974 %	1971 %	1974 %	1971 %	1974 %
Haschisch	28,0	30,1	24,9	21,6	13,4	17,5
Weckamine	6,6	11,4**	4,6	5,8	2,5	3,3
LSD	13,0	14,2	8,7	10,0	5,1	6,3
Opiate	3,6	7,3**	2,1	4,0	1,9	3,0
Alkoholrausch*	37,9	56,8**	36,3	49,4**	41,2	57,3**
<i>davon über 10mal</i>	<i>10,3</i>	<i>22,2**</i>	<i>7,0</i>	<i>13,7**</i>	<i>9,4</i>	<i>17,3**</i>
Tabak*	61,0	60,9	55,4	50,1	53,9	51,7

* Bei Alkohol wurde nach Rausch gefragt, beim Rauchen wurde Probieren und nachheriges Aufhören nicht berücksichtigt.

** Signifikant, das heißt nicht auf Grund von Zufällen in der Erhebung, haben zugenommen die Alkoholräusche in allen drei Regionen sowie der Konsum von Opiaten und Weckaminen in der Stadt.

(Schweiz. med. Wschr. 106, 1-7, 1976)

Untersuchungen in Rekrutenschulen

Im Auftrage der Eidg. Kommission gegen den Alkoholismus wurden 1972/73 in 31 Rekrutenschulen der ganzen Schweiz 4082 Rekruten, also 20jährige, gesunde Männer, auf ihre Konsumgewohnheiten vor der Rekrutenschule hin befragt. Es ergaben sich folgende Resultate:

	Nichtkonsumenten	mittlere Konsumenten	schwere Konsumenten*
Alkohol	10,4 ‰	81,0 ‰	8,6 ‰
Alkoholrausch	29,4 ‰	52,2 ‰	18,4 ‰
Tabak	39,8 ‰	42,8 ‰	17,4 ‰
Andere Drogen	77,0 ‰	12,4 ‰	10,6 ‰

* Schwerer Konsum bedeutet bei Alkohol wöchentlich mehr als 9 Liter Bier oder 4,5 Liter Wein oder 1 Liter Branntwein; bei Alkoholrausch: mehr als 10mal betrunken in ihrem Leben; bei Tabak: täglich 25 Zigaretten oder mehr; bei andern, illegalen Drogen: 7 oder mehr Drogeneinnahmen insgesamt.

Unter den Rekruten mit hohem Alkoholkonsum waren besonders häufig solche aus unerfreulichen Familienverhältnissen zu finden. Unter Jugendlichen, die vor dem 15. Lebensjahr ihren ersten Kontakt mit Alkohol, Tabak oder Drogen gemacht hatten, waren die starken Konsumenten übervertreten. Die starken Alkoholkonsumenten rauchten durchschnittlich auch stärker und nahmen auch mehr andere Drogen zu sich.

(Battagay, Mühlemann et al., Alkohol, Tabak, Drogen im Leben des jungen Mannes, Basel 1977)

in einer Zusatzuntersuchung wurde der Anteil der verschiedenen alkoholischen Getränke am Konsum der jungen Männer errechnet:

	Bier	Spirituosen	Wein	Gärmost	Total
Junge Männer	39,1 ‰	32,4 ‰	22,6 ‰	5,9 ‰	100 ‰
Gesamtbevölkerung	32,8 ‰	19,3 ‰	44,6 ‰	3,3 ‰	100 ‰

(R. Mühlemann et al., Die Bedeutung der verschiedenen alkoholischen Getränke)

Erhebung in Basler Schulen

Eine 1971/72 von der Psychiatrischen Universitätsklinik Basel durchgeführte Untersuchung unter den Schülern aller Basler Schulen (ab 7. Schuljahr bis 20. Altersjahr) hat folgende Ergebnisse ergeben:

	Noch nie ‰	einmal, selten ‰	gelegentlich bis häufig, oft ‰
Tabak	10,7	28,8	60,5
Alkoholkonsum	10,0	37,6	52,4
Schmerzmittel	26,6	55,1	18,3
Alkoholrausch	67,0	19,8	13,2
Drogen im engen Sinne	80,9	11,8	7,3
Schlafmittel	77,7	18,7	3,6

(Max Weidmann, Das Drogenverhalten von Basler Schülern, Basel 1977)

Basler Schüler

Eine durch den Schweizerischen Nationalfonds subventionierte, im Sommer und Herbst 1974 von Ammann, Bruppacher, Erne und Ritzel (Abteilung für Sozial- und Präventivmedizin der Universität Basel) bei 745 Achtkläßlern (15jährige) der Stadt Basel durchgeführte Studie über Gesundheit und Lebensgewohnheiten hat unter anderem folgende Ergebnisse zeitigt:

Konsum von	Zigaretten	Alkohol	Schmerzmittel	Schlafmittel	Beruhigungsmittel
	%	%	%	%	%
täglich	13	1	1	0	0
wöchentlich	7	5	2	1	1
seltener	16	46	75	85	85
nie	64	50	22	14	16

Mädchen rauchen häufiger Zigaretten und konsumieren mehr Medikamente als die Knaben, die ihrerseits mehr Alkohol trinken. Volksschüler rauchen viel häufiger Zigaretten und trinken häufiger Alkohol, brauchen aber weniger Medikamente als Mittelschüler.

(Sozial- und Präventivmedizin, Vol. 20, Fasc. 6, 1975, 234-239)

350 000 verlorene Lebensjahre

Nach einer Berechnung von Prof. Dr. Meinrad Schär vom Institut für Sozial- und Präventivmedizin der Universität Zürich gingen 1973 durch Sterbefälle von Männern unter 70 Jahren und von Frauen unter 75 Jahren (durchschnittliche Lebenserwartung) 350 000 Lebensjahre verloren.

Verluste an Lebensjahren durch vorzeitigen Tod

	Männer	Frauen
Lungenkrebs	12 877	2 024
andere Neubildungen	30 625	48 573
Leberzirrhose	5 010	2 300
Herz- und Kreislaufkrankheiten	37 587	36 297
Motorfahrzeugunfälle	31 126	11 688
andere Unfälle	23 770	5 400
Selbstmord	19 010	8 740
Zuckerkrankheit	2 067	3 898
Infektionskrankheiten	3 239	4 109
andere Todesursachen	35 156	27 195
Total	200 467	150 224

(Schweiz. Ärztezeitung, Nr. 3/1976)

Die wichtigsten dieser Todesursachen sind zum großen Teil auf gesundheitsgefährdende Lebensgewohnheiten wie Überernährung, Rauchen, Alkoholkonsum, Bewegungsmangel usw. zurückzuführen.



