



LGL

Blutalkoholuntersuchungen

Daten und Fakten aus 2011

Aufgaben des Blutalkohol-Labors im LGL

- **Die Untersuchung von Blut auf Alkohol ist, soweit sie von der Polizei beantragt wird, eine Dienstaufgabe des Bayerischen Landesamtes für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit.** (AllMBI Nr. 1/2005, S. 6-8).
- Die zu untersuchenden Blutproben wurden überwiegend im Rahmen von Verkehrskontrollen genommen. Andere Blutproben stammen von auffällig alkoholisierten Personen, die unter Verdacht stehen, Straftaten begangen zu haben.
- Im Jahr 2011 wurden im LGL 20.661 Blutproben untersucht. Bei einer so hohen Probenzahl fällt eine große Menge Daten an, die unter verschiedensten Gesichtspunkten ausgewertet werden.
- Die Alkohol-Kontrollen der Polizei und die Arbeit des Blutalkohol-Labors im LGL sind ein wichtiger Beitrag zur Prävention von Alkohol-Missbrauch.

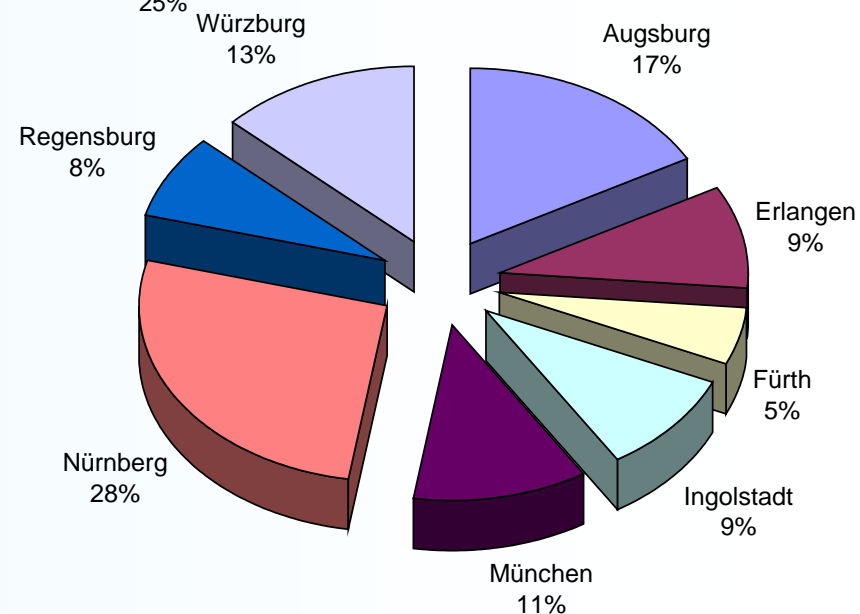
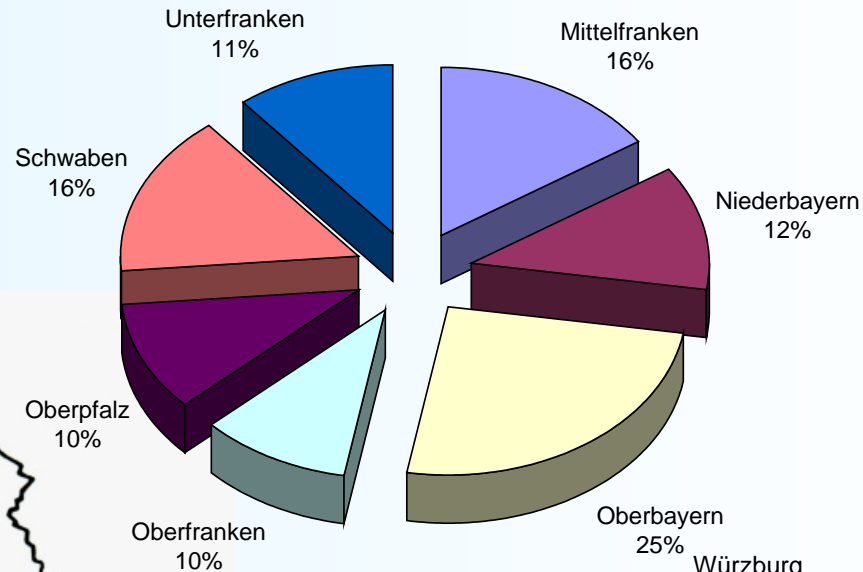
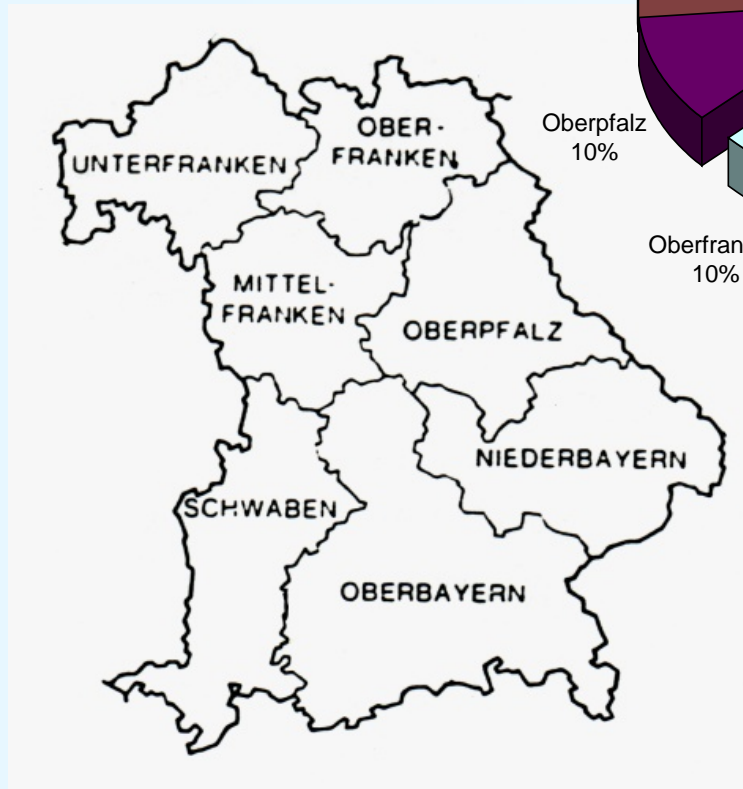


LGL

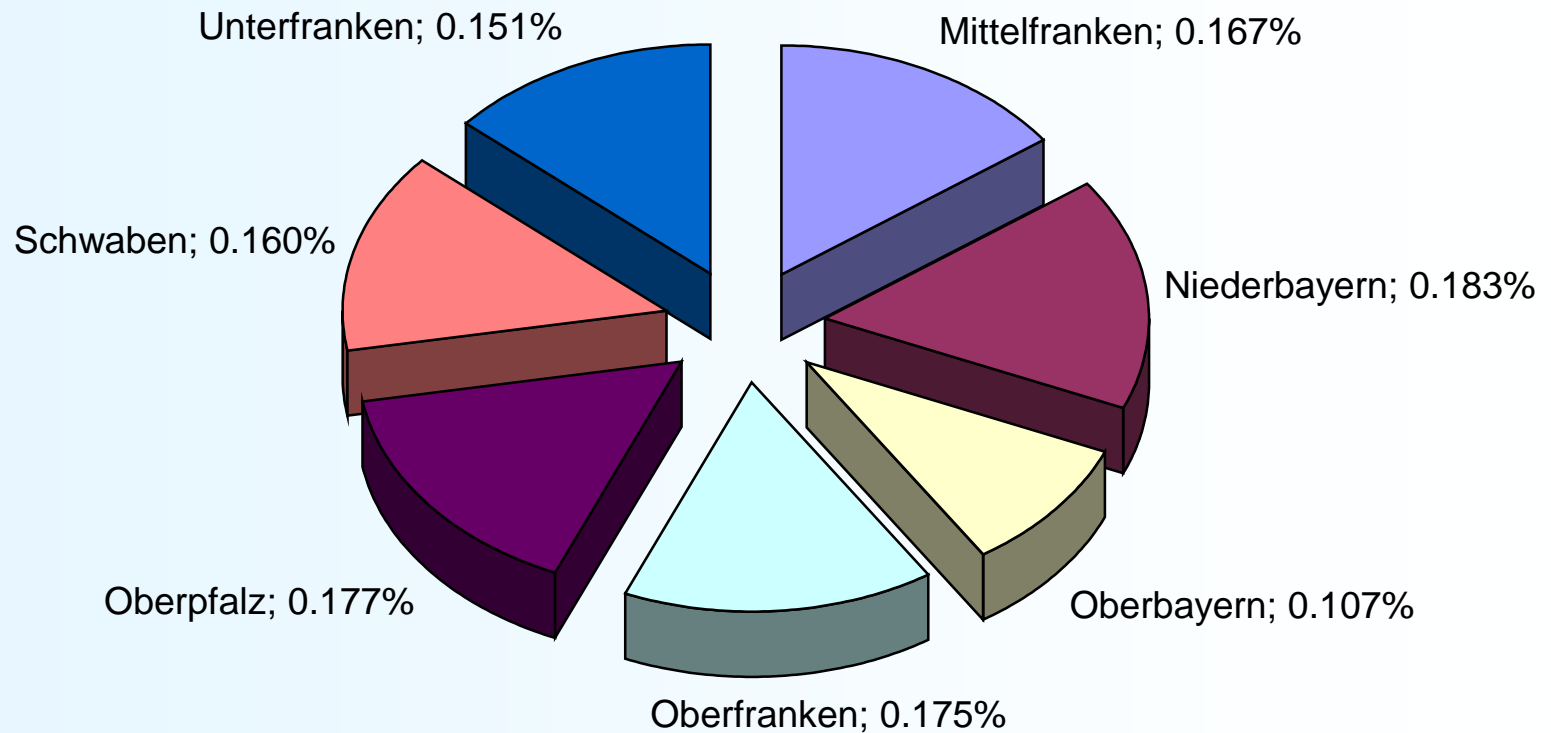
Herkunft der Blutproben

**Blutalkoholuntersuchungen
Daten und Fakten aus 2011**

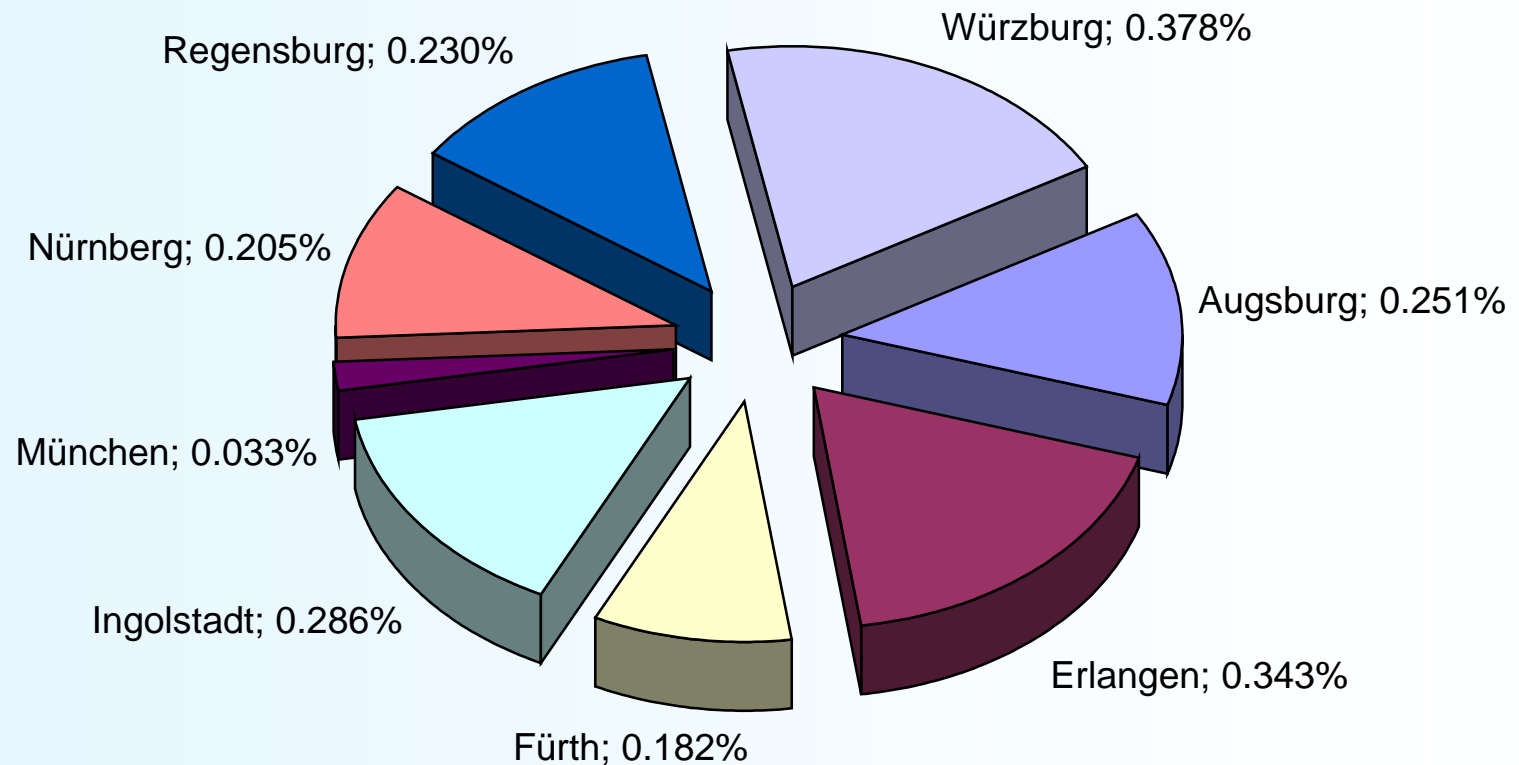
Eine flächendeckende Probennahme



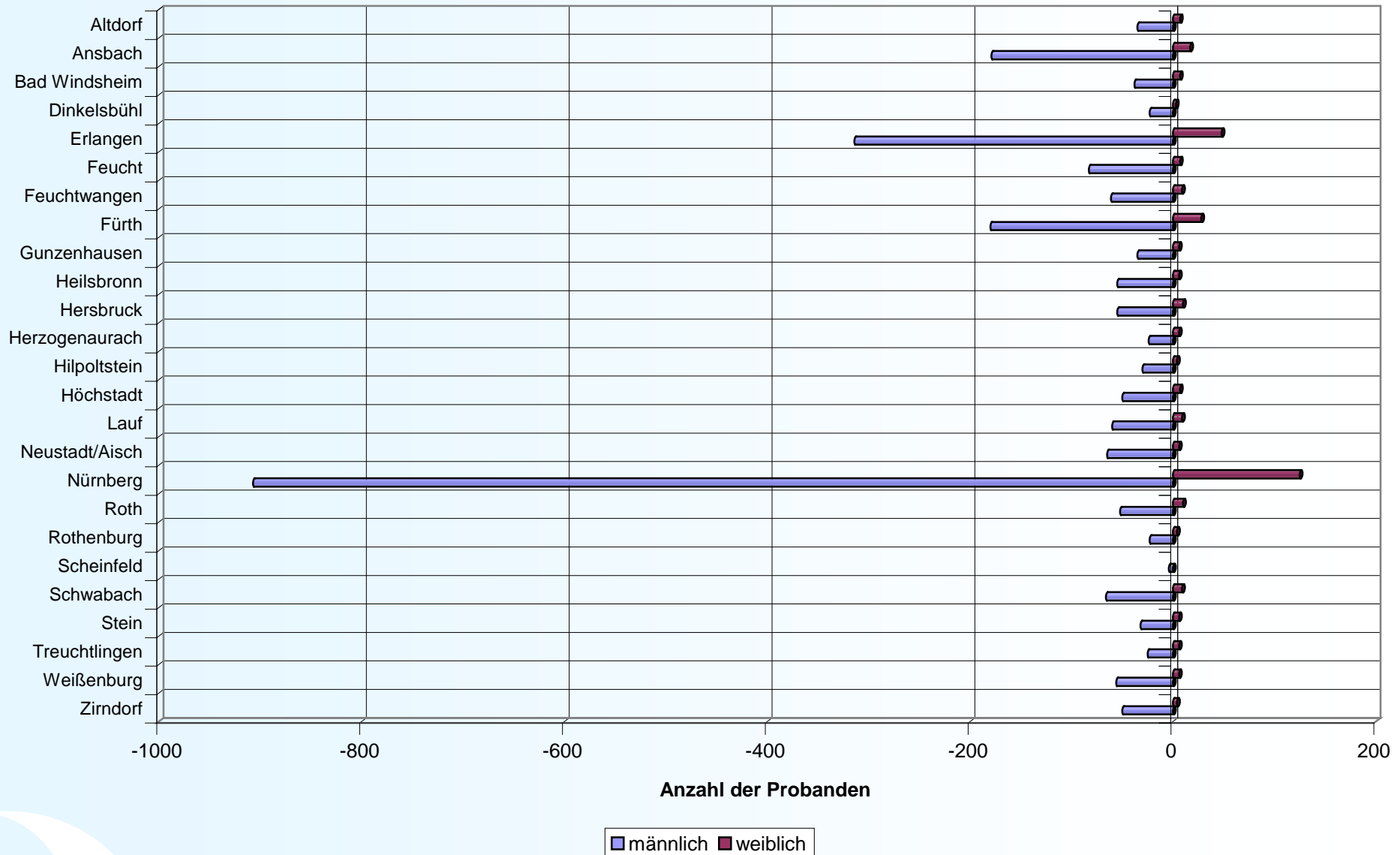
Die Probenahme ist repräsentativ: Der prozentuale Anteil der Probanden bezogen auf die Bevölkerungszahlen der Regionen ist ähnlich.



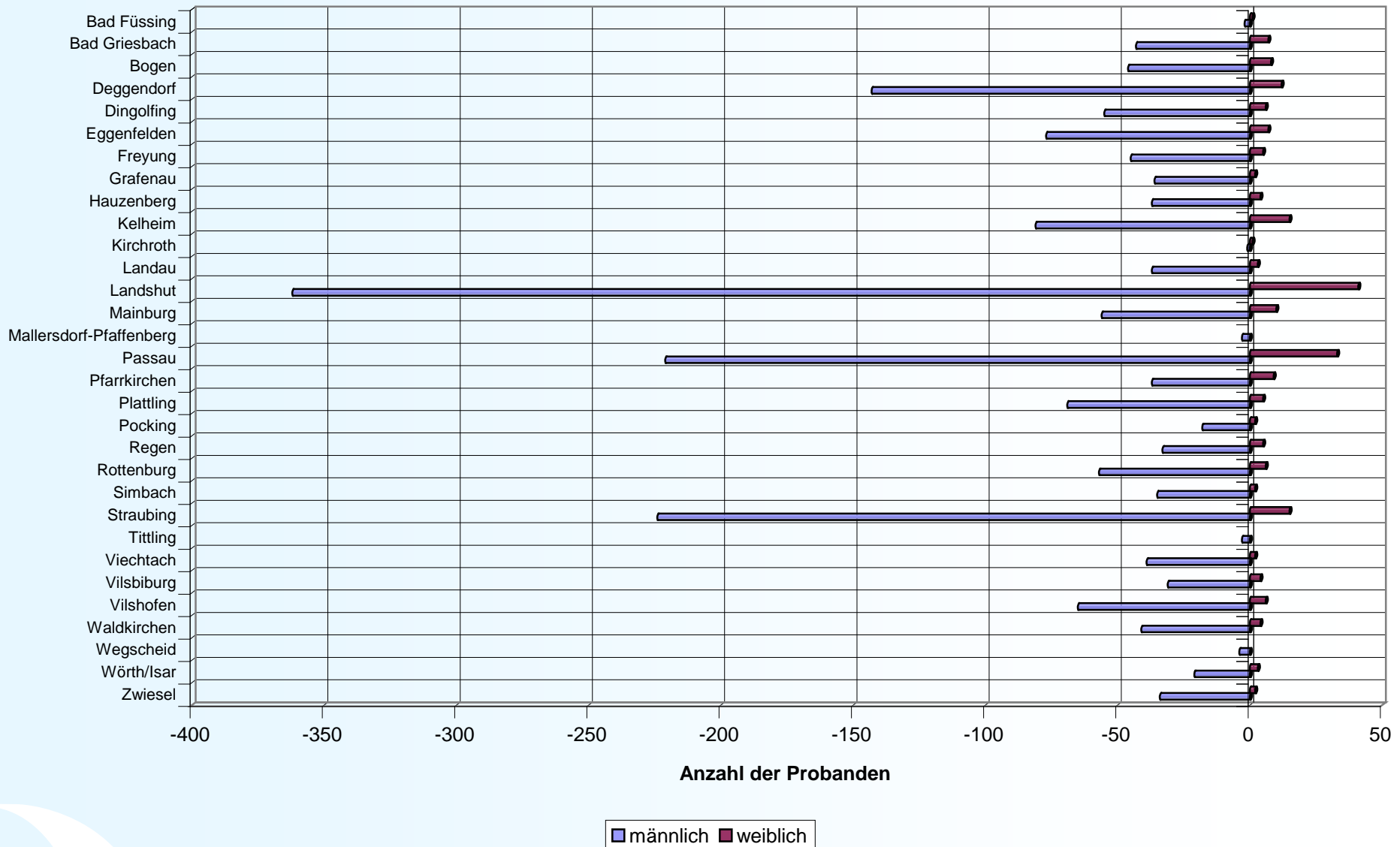
Der prozentuale Anteil der Probanden bezogen auf die Bevölkerungszahlen liegt bei den meisten Großstädten etwas höher.



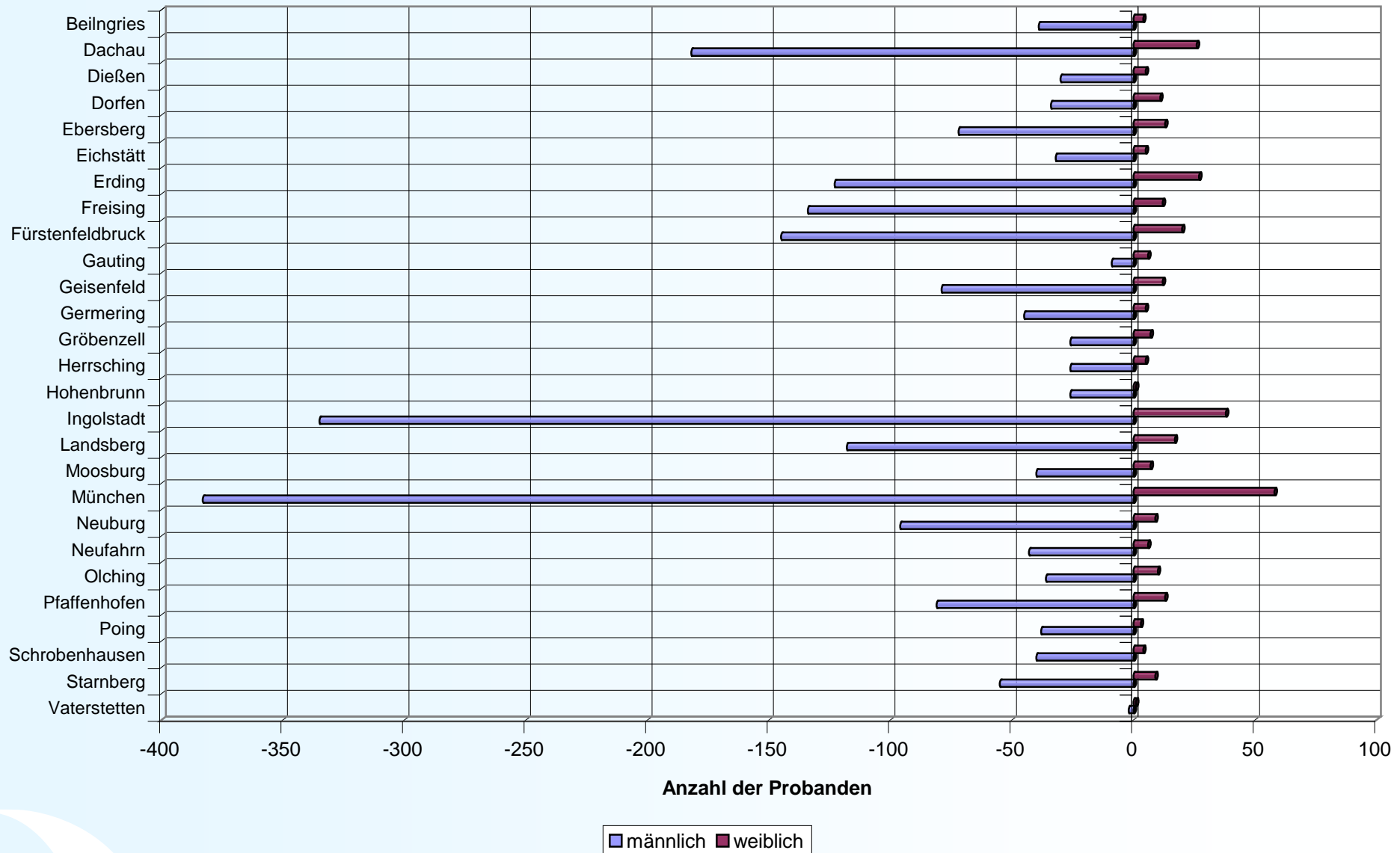
Herkunft der Blutproben 2011, Mittelfranken



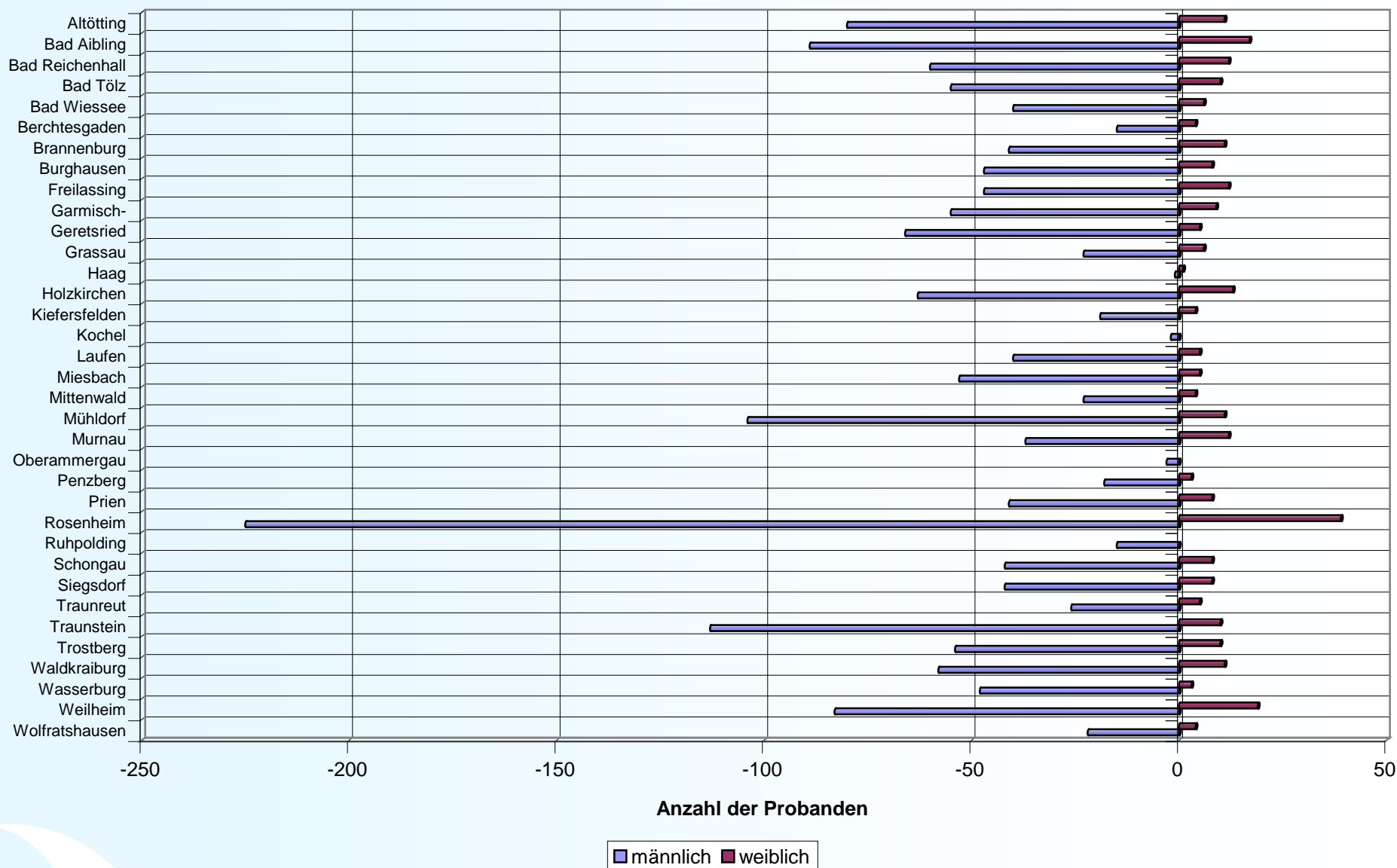
Herkunft der Blutproben 2011, Niederbayern



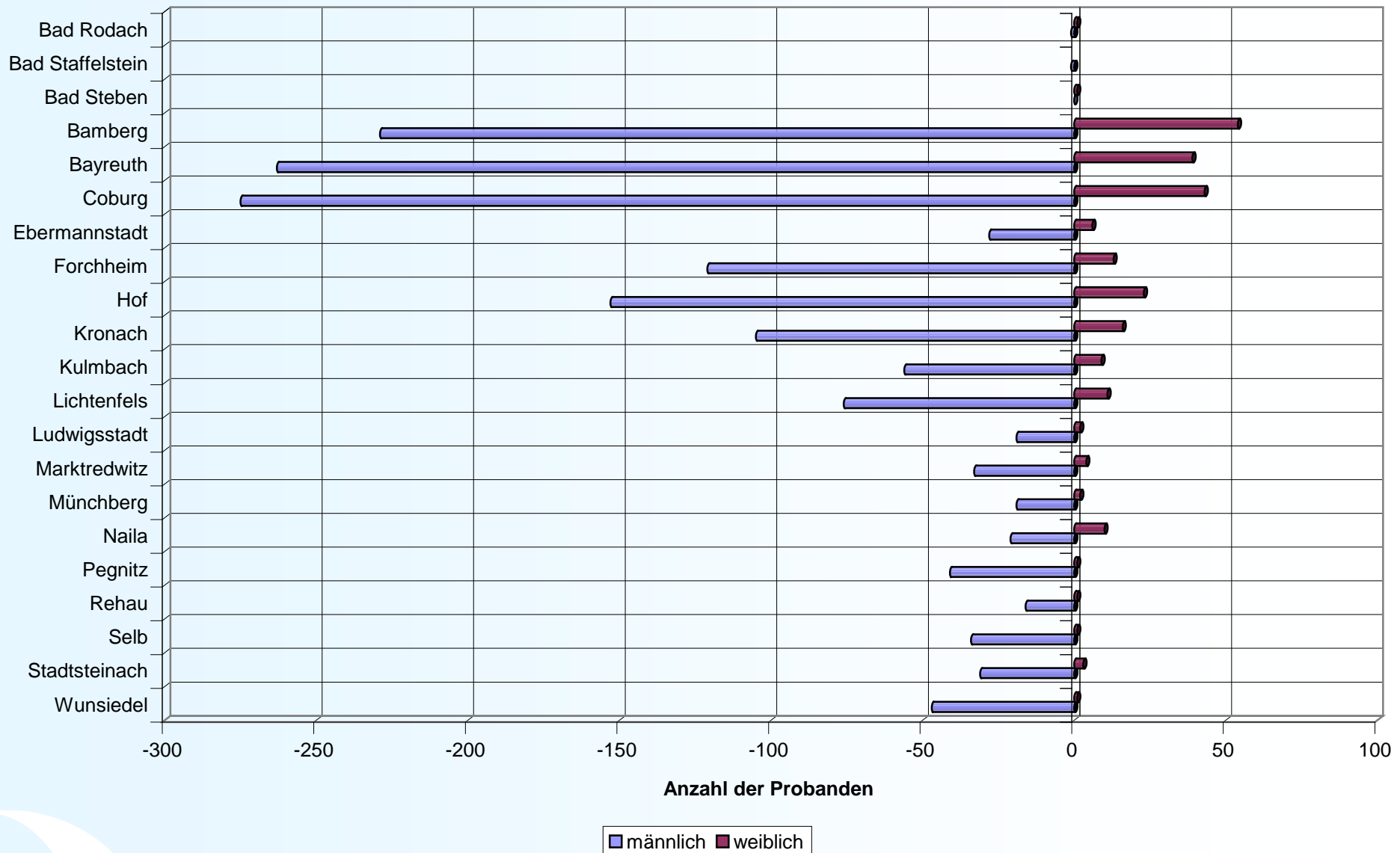
Herkunft der Blutproben 2011, Oberbayern-Nord mit München



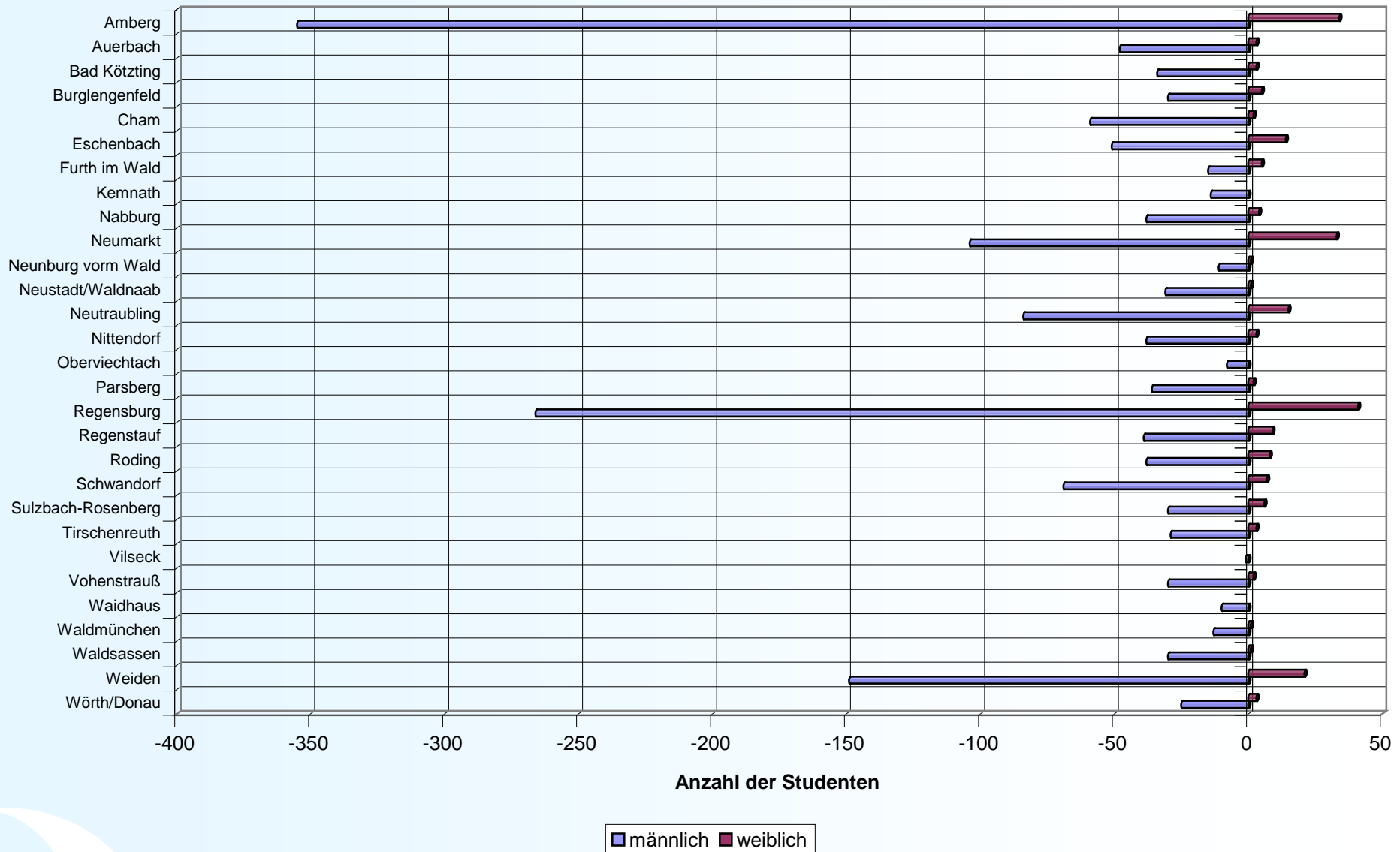
Herkunft der Blutproben 2011, Oberbayern-Süd



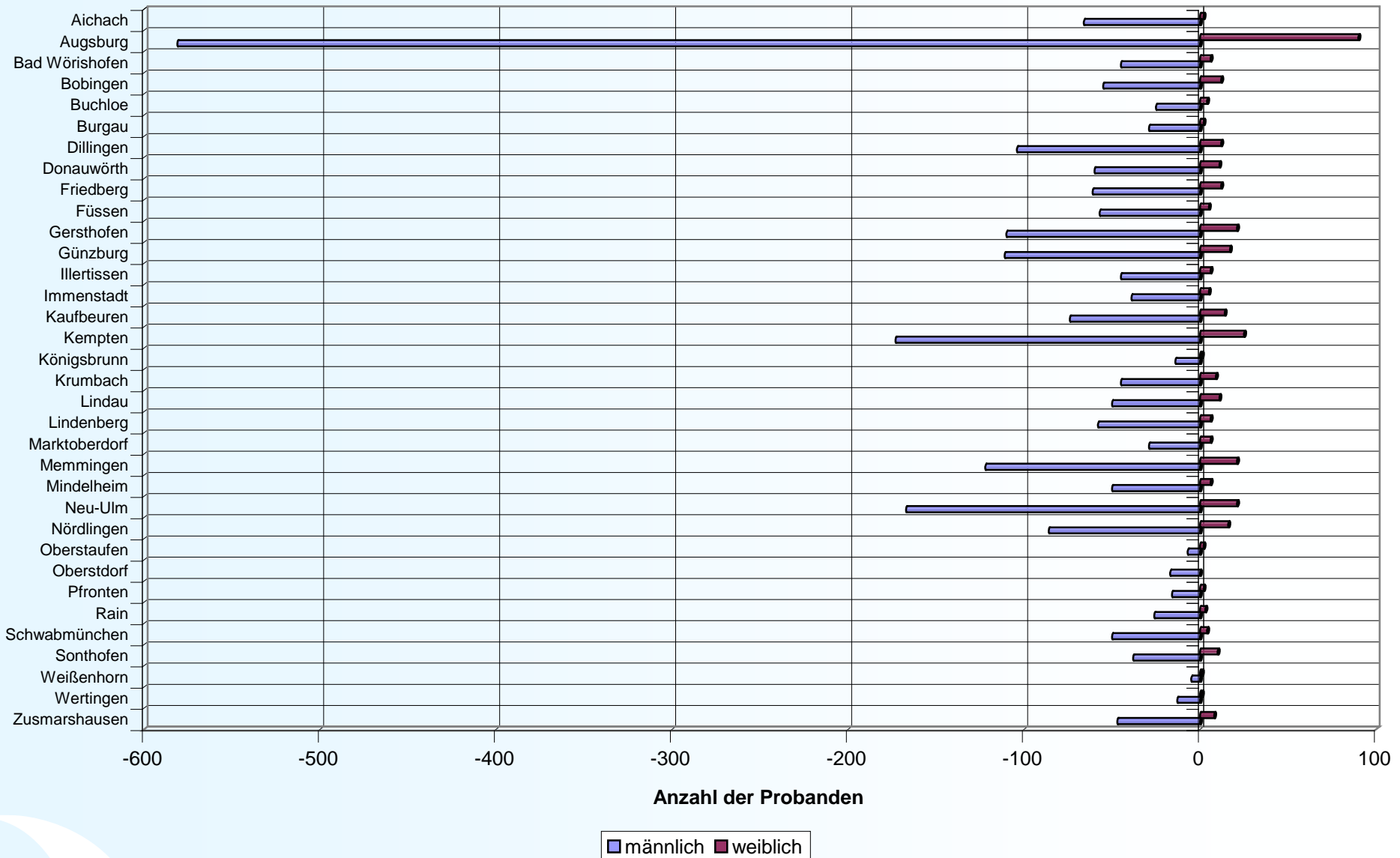
Herkunft der Blutproben 2011, Oberfranken



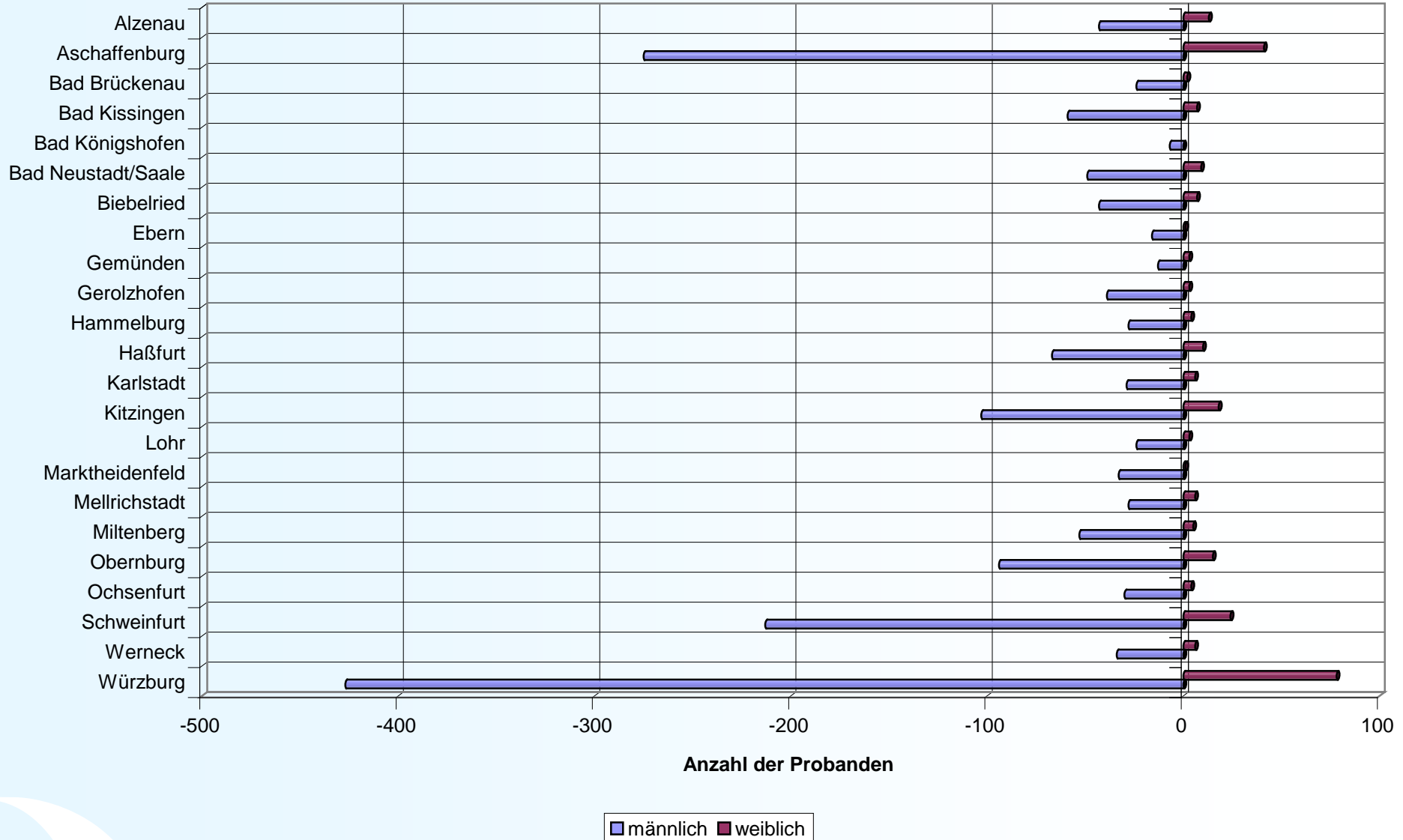
Herkunft der Blutproben 2011, Oberpfalz



Herkunft der Blutproben 2011, Schwaben



Herkunft der Blutproben 2011, Unterfranken



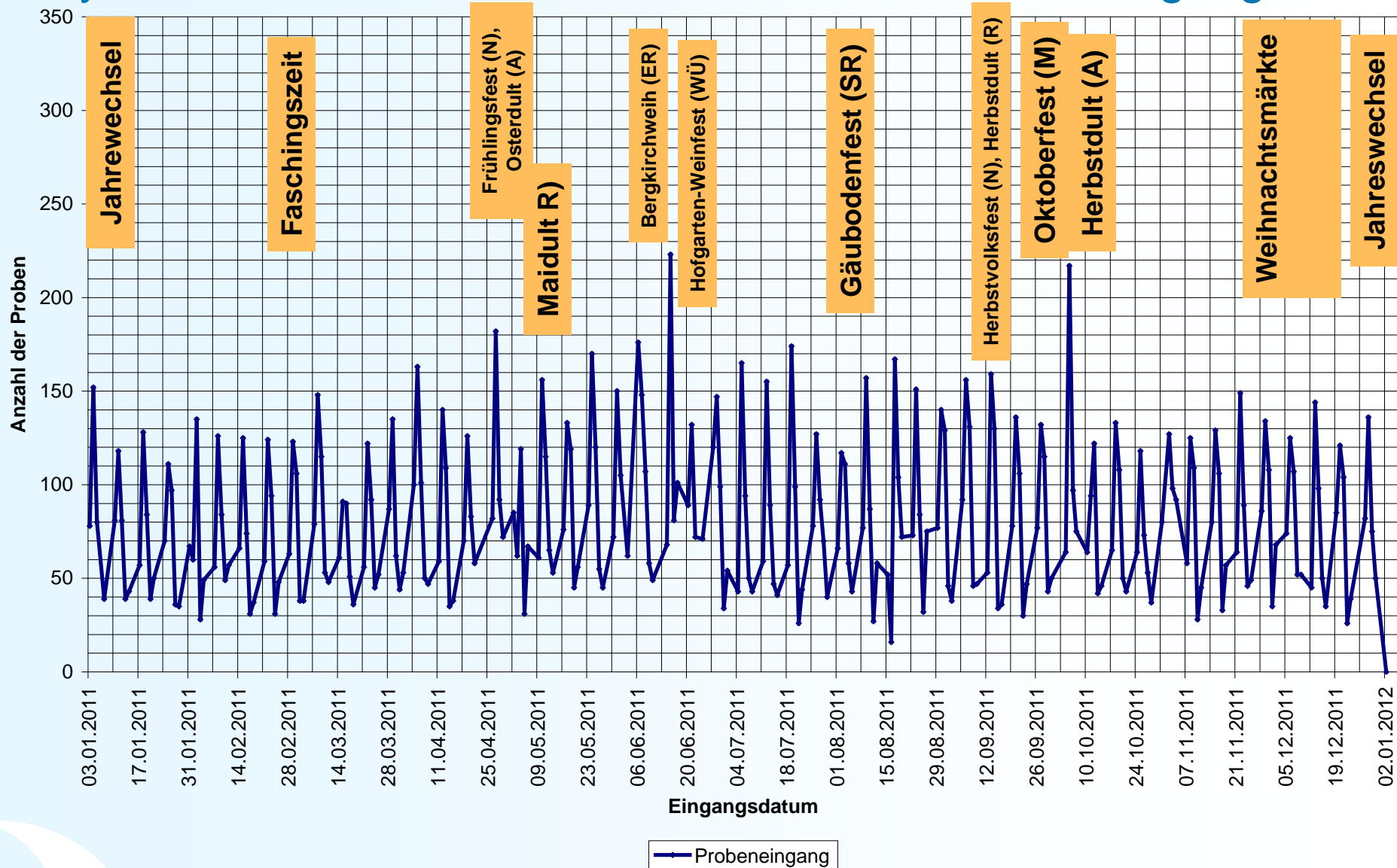


LGL

Saison-bedingte Probeneingänge

**Blutalkoholuntersuchungen
Daten und Fakten aus 2011**

Bayern und seine Feste – Einfluss auf den Probeneingang 2011





LGL

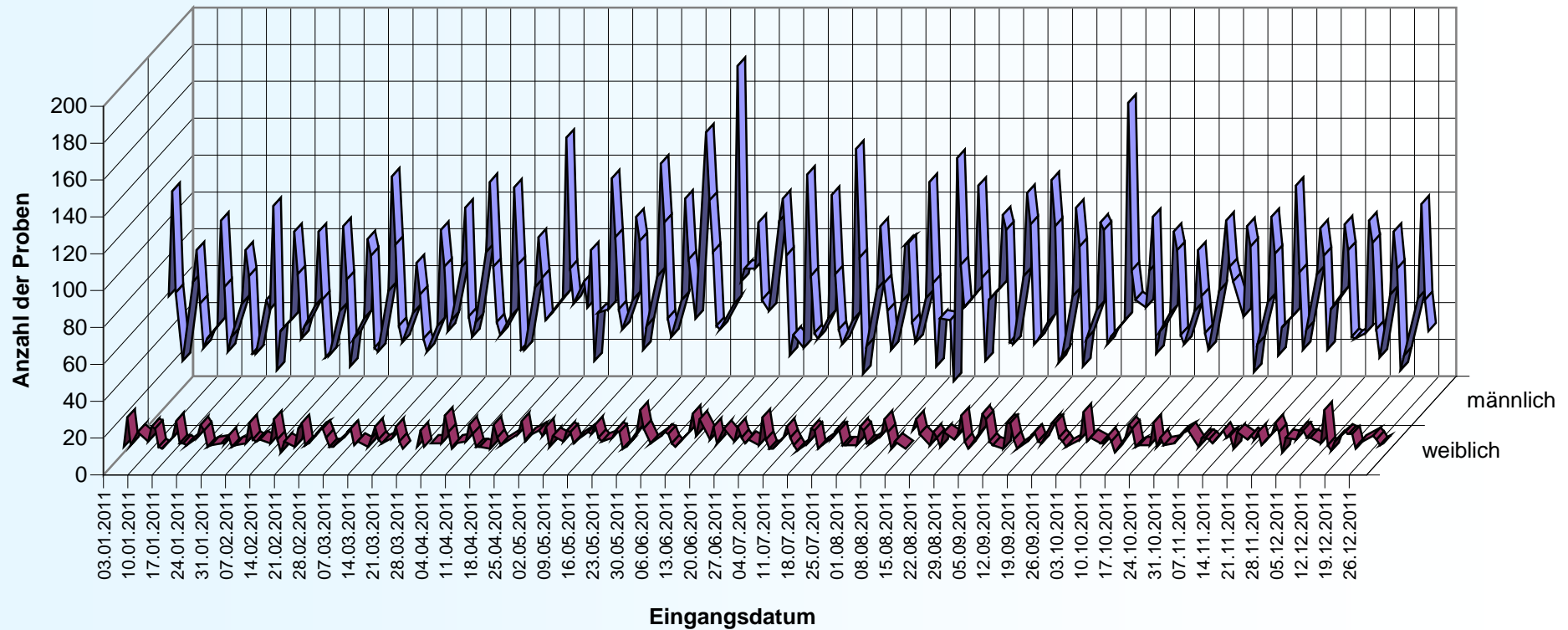
Verteilungsstatistiken

Blutalkoholuntersuchungen
Daten und Fakten aus 2011

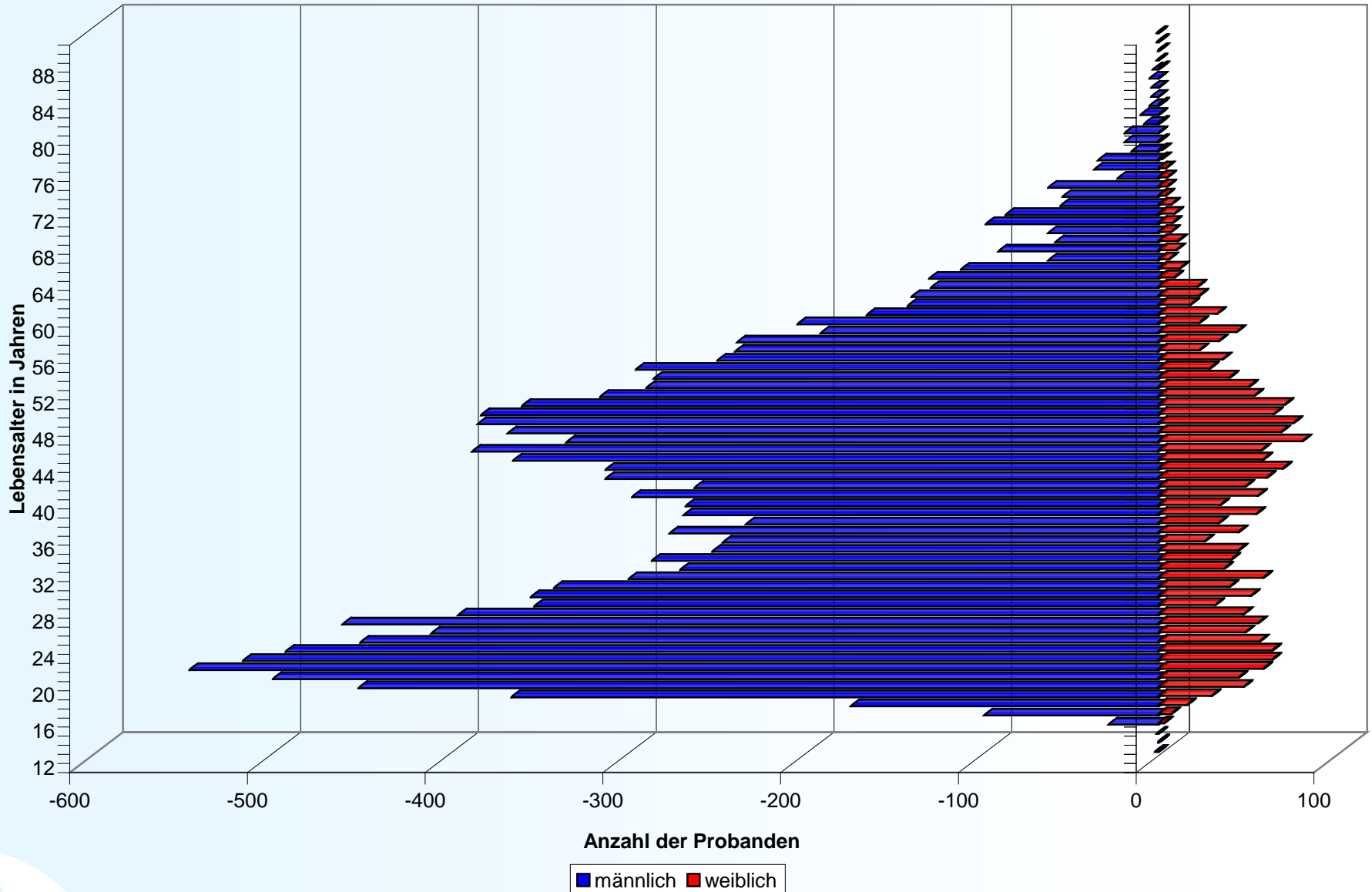
Probenzahlen und Blutalkoholkonzentrationen im Vergleich zu den Vorjahren

Jugendliche unter 18 Jahren							
Jahr	Proben-zahl	Mittelwerte in ‰	Maximalwerte in ‰	%-Anteil unter 1.10 ‰	%-Anteil	Mittelwert in ‰	Maximalwerte in ‰
2005	34299	1,53	5,11	22,7	2,0	1,16	2,64
2006	32199	1,50	4,62	24,3	2,3	1,17	2,75
2007	31925	1,50	4,80	24,3	2,0	1,19	2,47
2008	28513	1,50	4,22	25,1	2,3	1,18	2,35
2009	25044	1,54	4,53	23,9	1,9	1,19	2,75
2010	22253	1,55	4,25	23,5	1,7	1,20	2,37
2011	20661	1,56	4,53	23,1	1,6	1,23	2,59

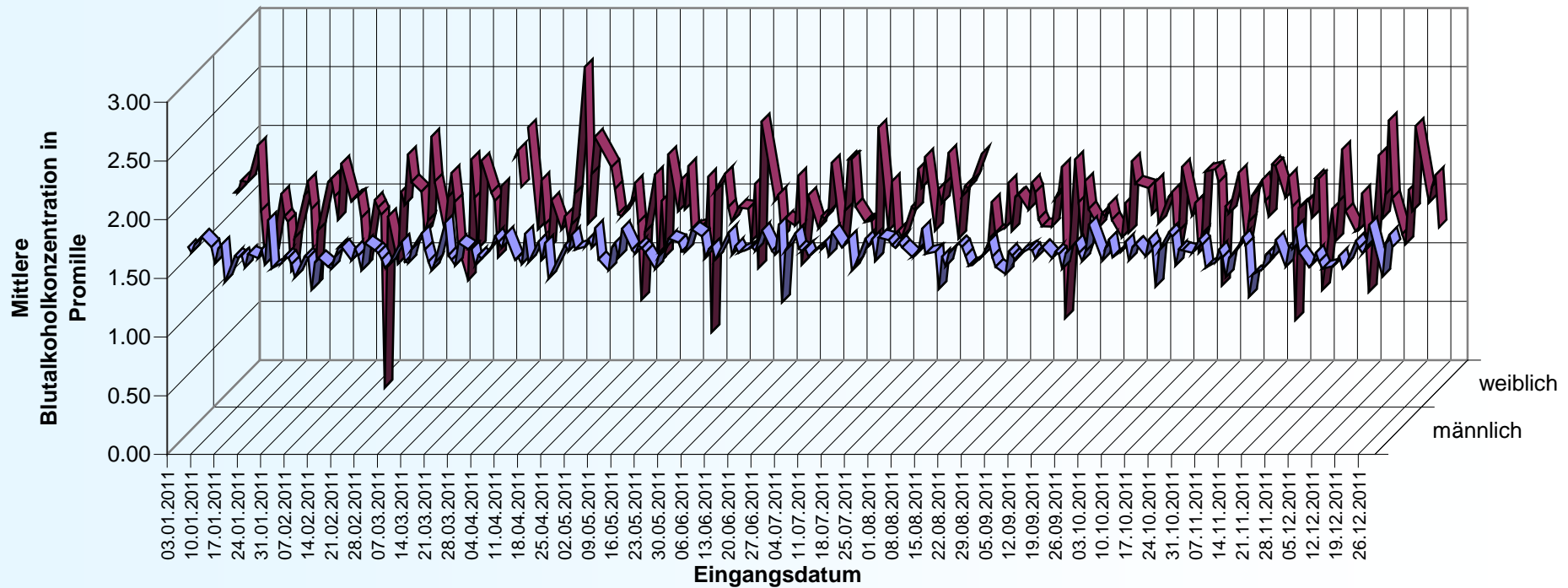
Täglicher Probeneingang 2011



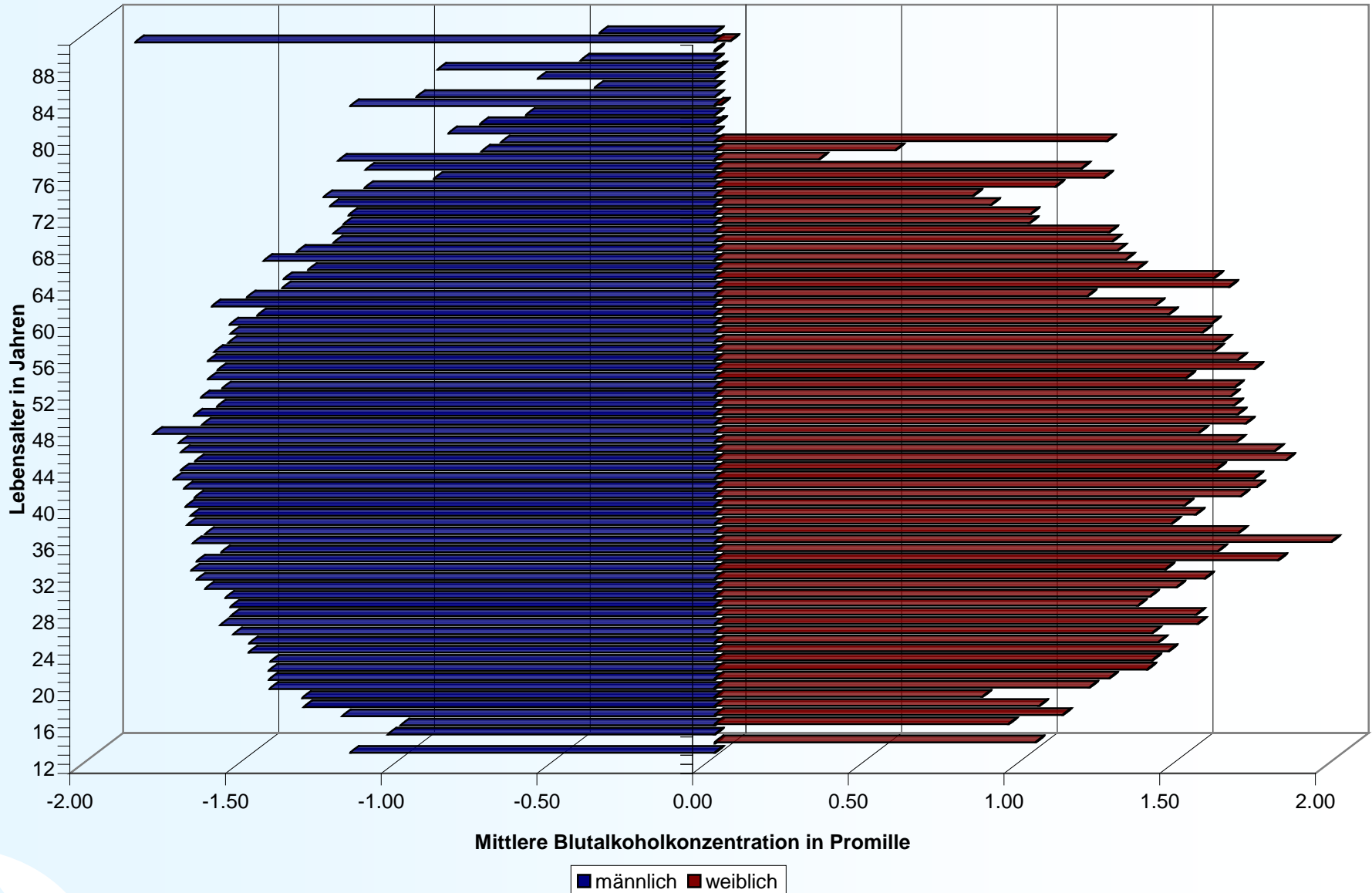
Altersverteilung 2011



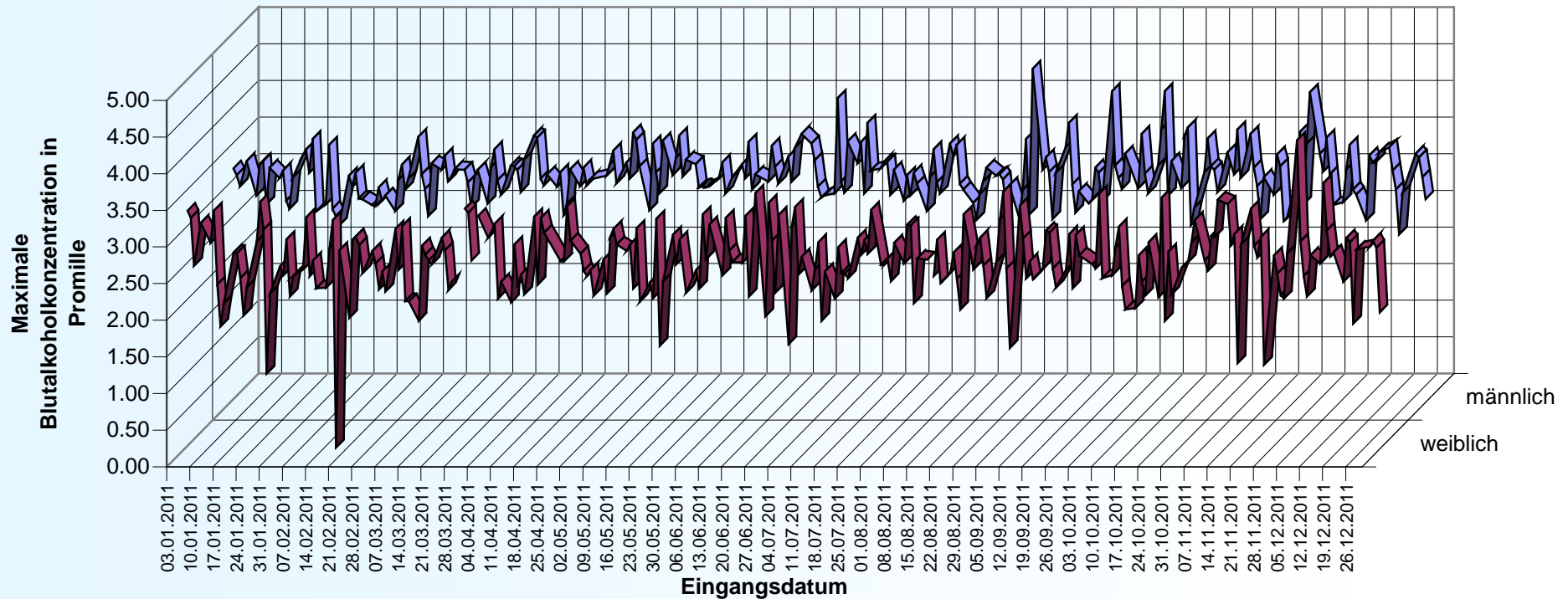
Tägliche mittlere Blutalkoholkonzentration 2011



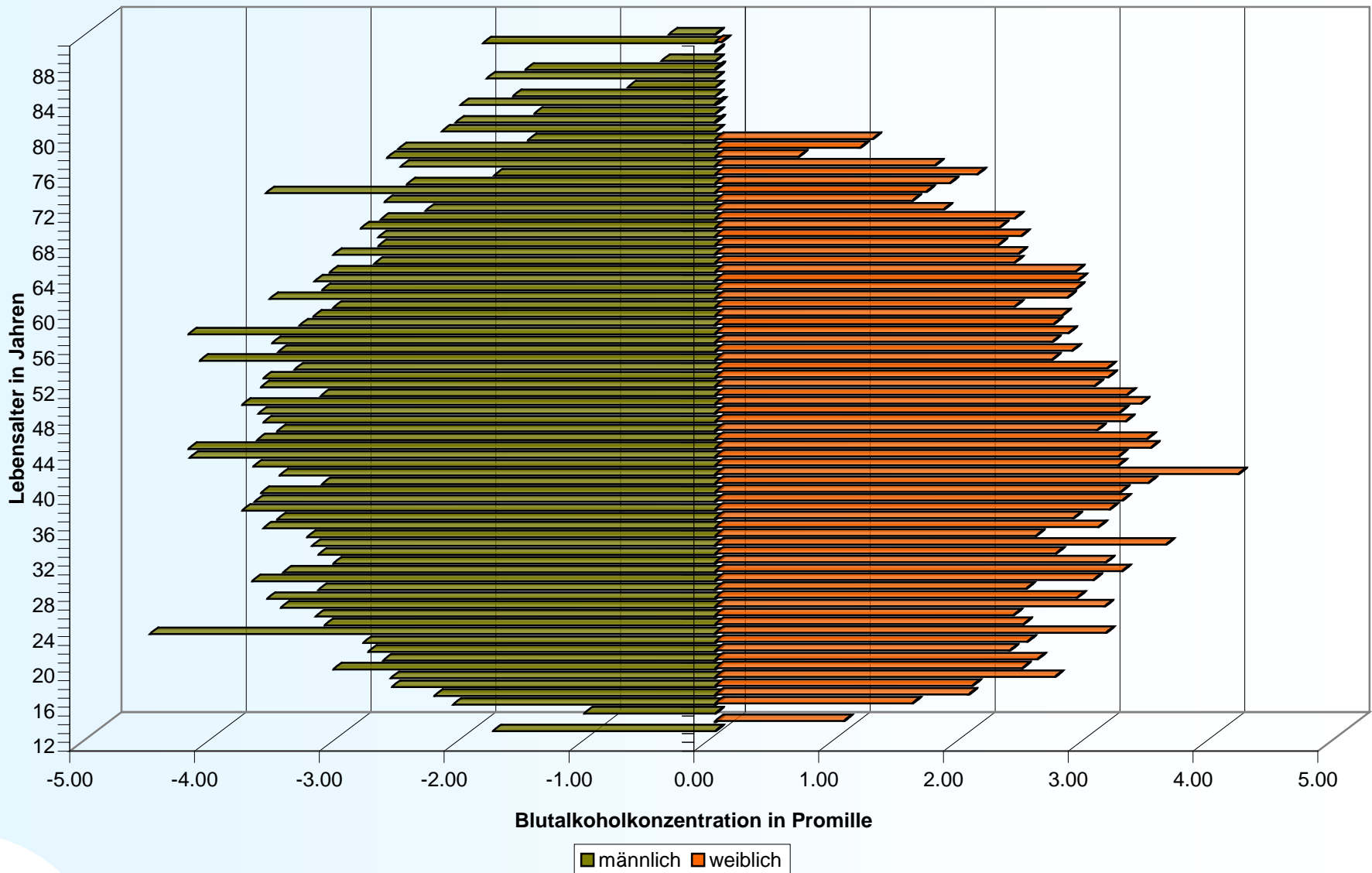
Mittlere altersbezogene Blutalkoholkonzentrationen 2011



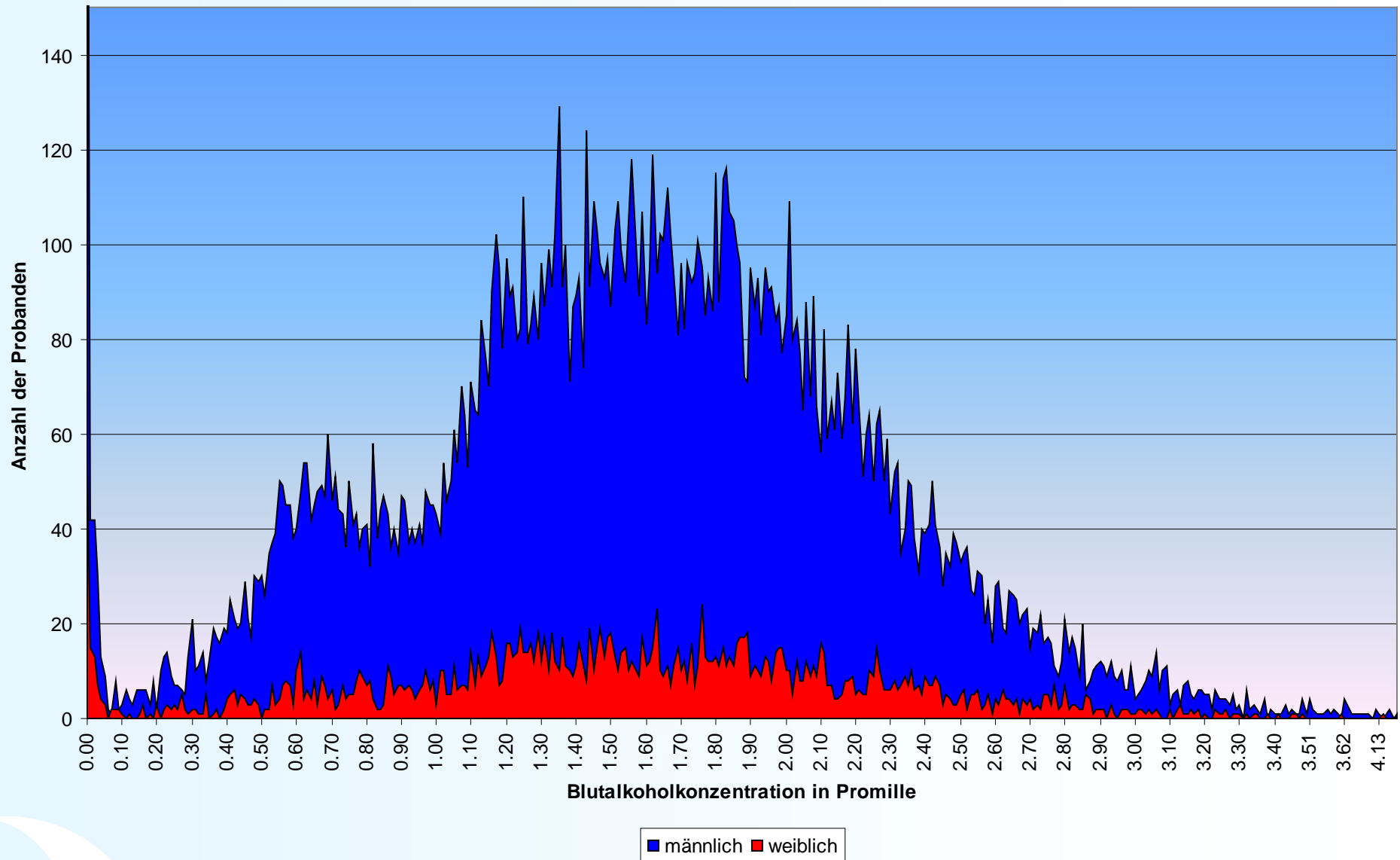
Tägliche maximale Blutalkoholkonzentration 2011



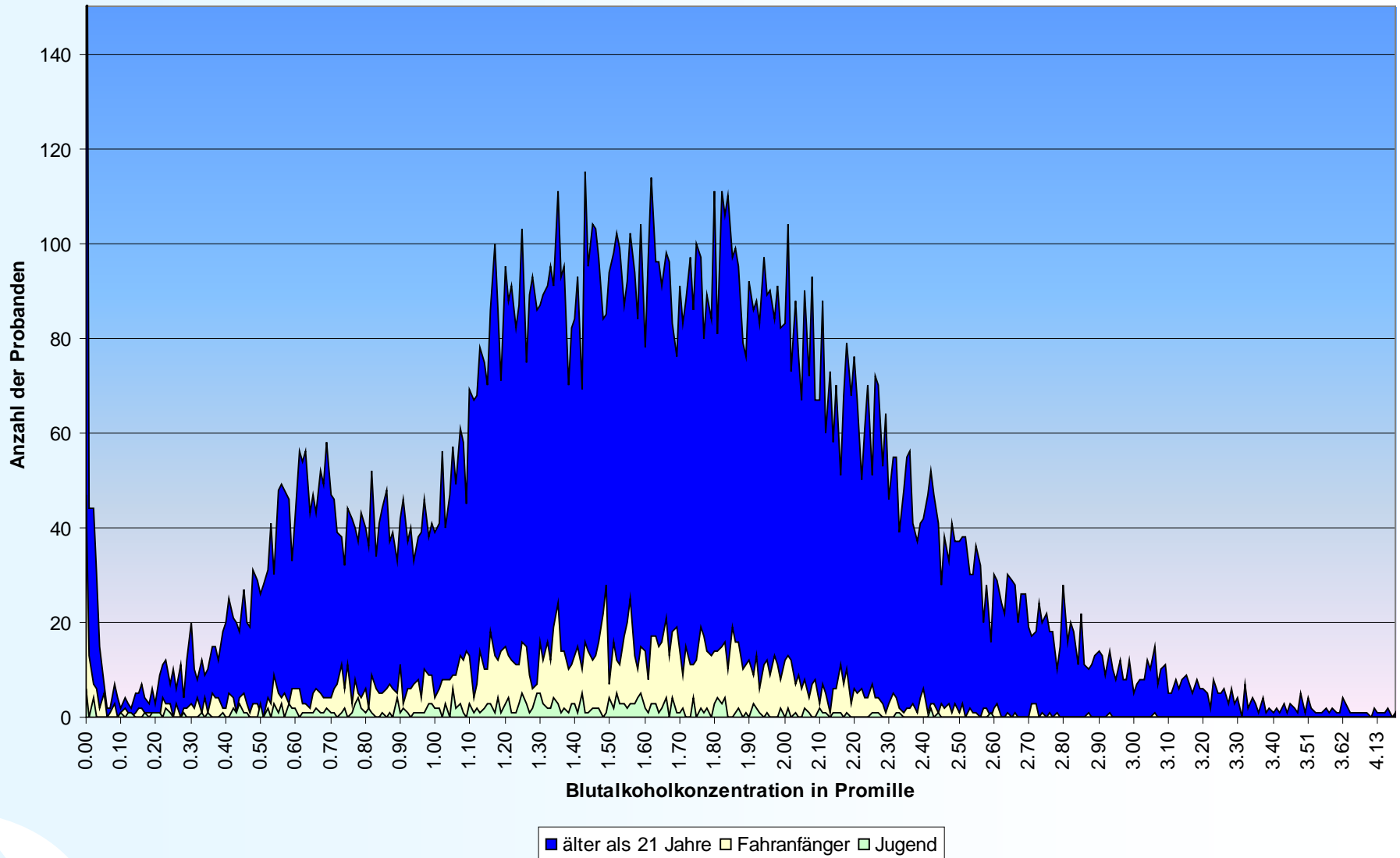
Maximale altersbezogene Blutalkoholkonzentrationen 2011




























Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen 2011



Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen 2011, differenziert nach Altersgruppen



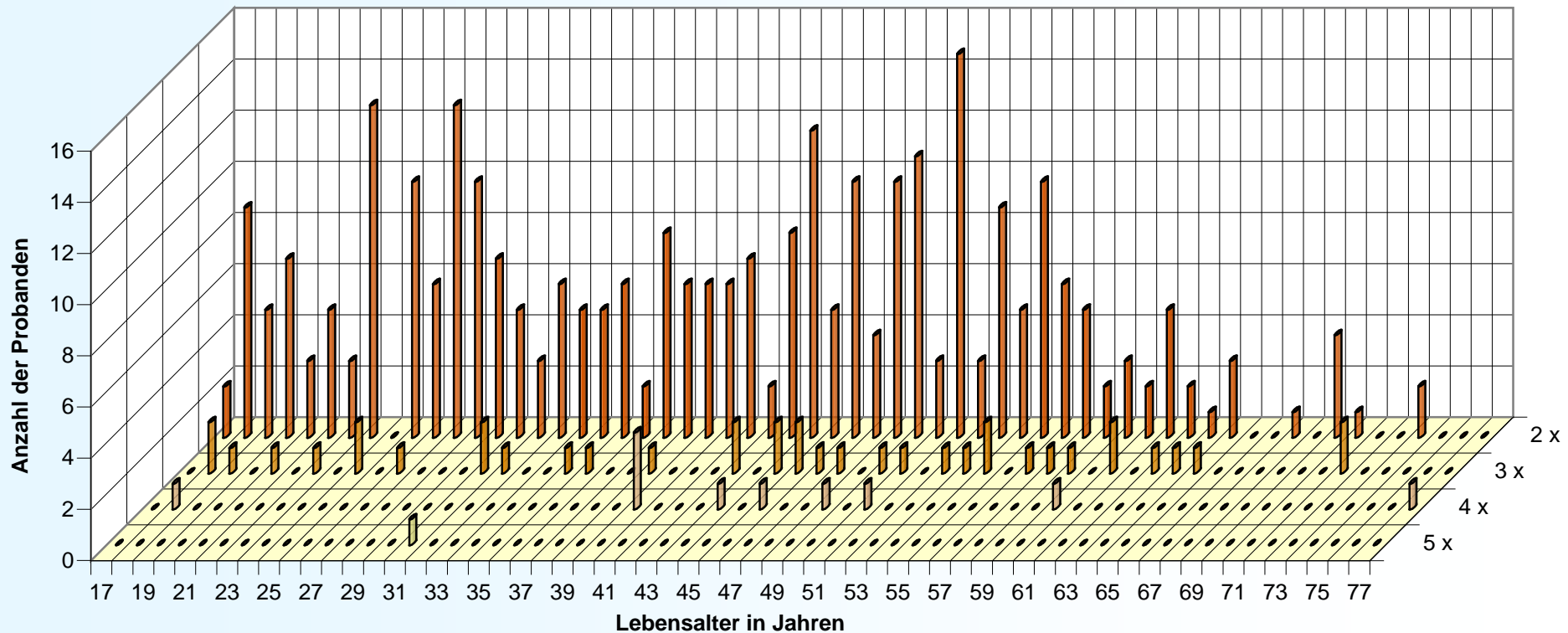
Die höchsten Blutalkoholkonzentrationen des Jahres 2011

	alle Probanden		Jugendliche Probanden	
<i>Monat</i>	<i>BAK (‰)</i>	<i>Bemerkung</i>	<i>BAK (‰)</i>	<i>Bemerkung</i>
Januar	3,71	61 Jahre, 	2,32	17 Jahre, 
Februar	3,60	73 Jahre, 	1,62	17 Jahre, 
März	3,43	42 Jahre, 	2,59	17 Jahre, 
April	3,62	45 Jahre, 	2,10	16 Jahre, 
Mai	3,66	48 Jahre, 	2,11	17 Jahre, 
Juni	3,61	44 Jahre, 	2,44	17 Jahre, 
Juli	4,13	54 Jahre, 	2,26	17 Jahre, 
August	3,57	38 Jahre, 	2,42	17 Jahre, 
September	4,53	23 Jahre, 	2,15	17 Jahre, 
Oktober	4,22	57 Jahre, 	2,33	17 Jahre, 
November	4,21	43 Jahre, 	2,16	16 Jahre, 
Dezember	4,36	41 Jahre, 	1,99	16 Jahre,  17 Jahre, 

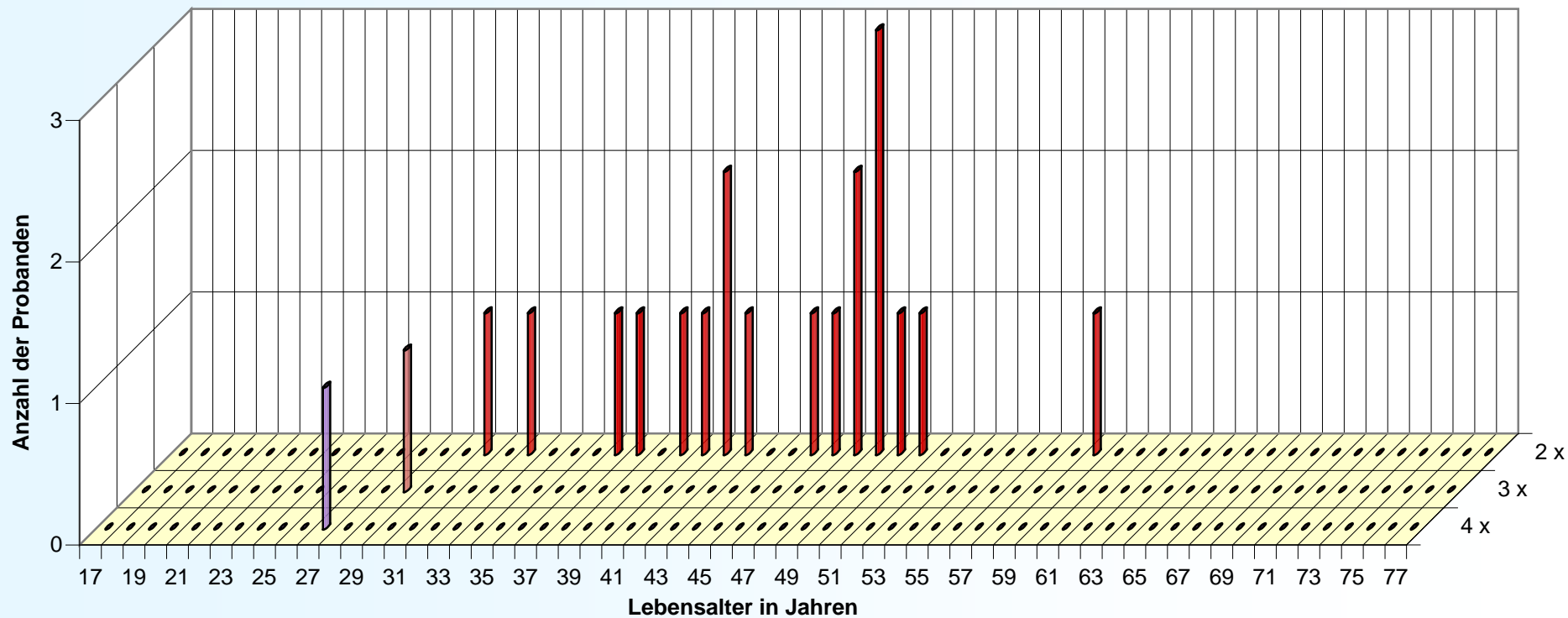
Wiederholungstäter 2011

Häufigkeit	männlich	weiblich
2	302	19
3	34	2
4	10	1
5	1	0

Altersverteilung der männlichen Wiederholungstäter 2011



Altersverteilung der weiblichen Wiederholungstäter 2011





LGL

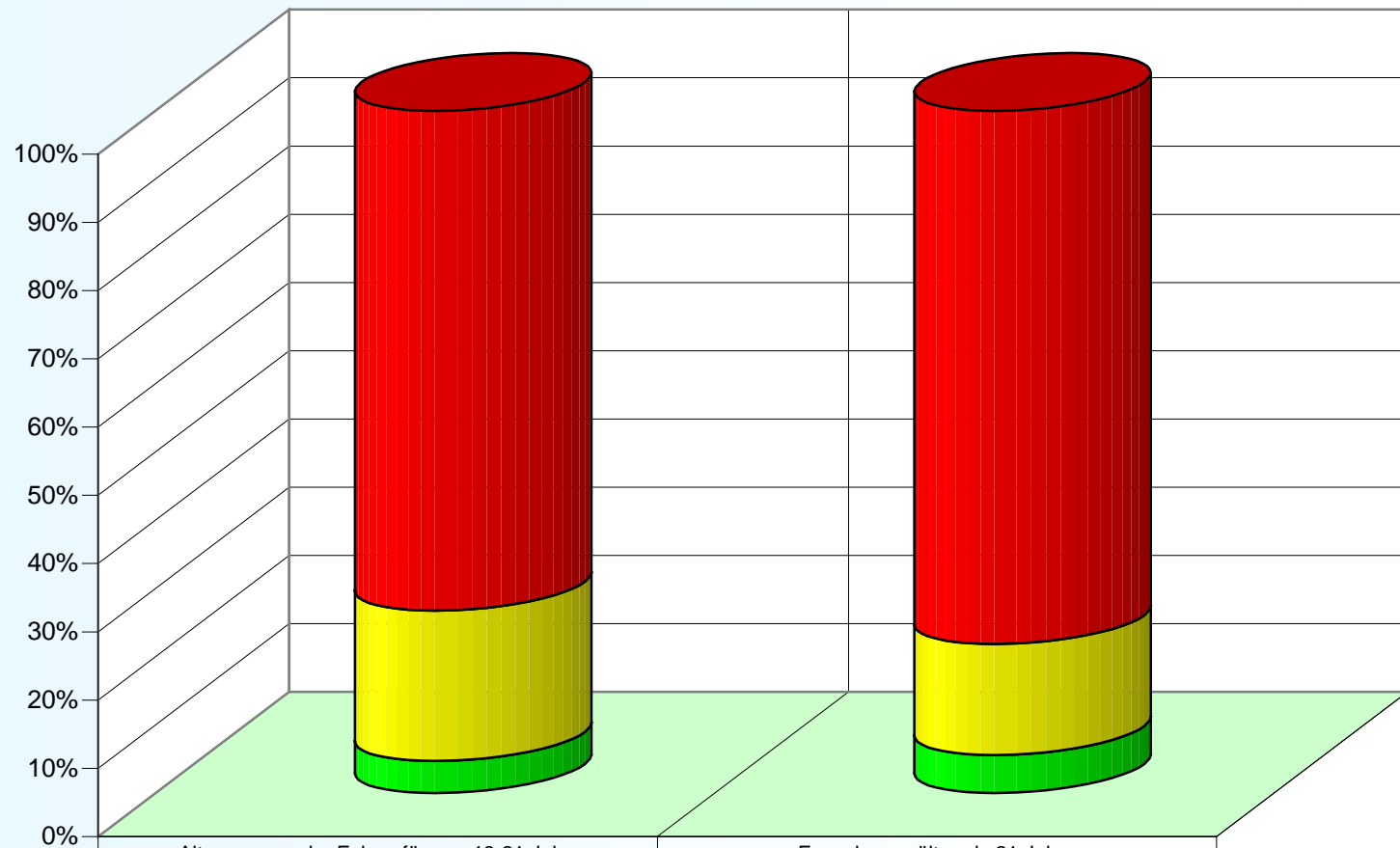
Alkohol und Verkehrsstrafrecht

Blutalkoholuntersuchungen
Daten und Fakten aus 2011

Alkoholkonsum und Verkehrsstrafrecht

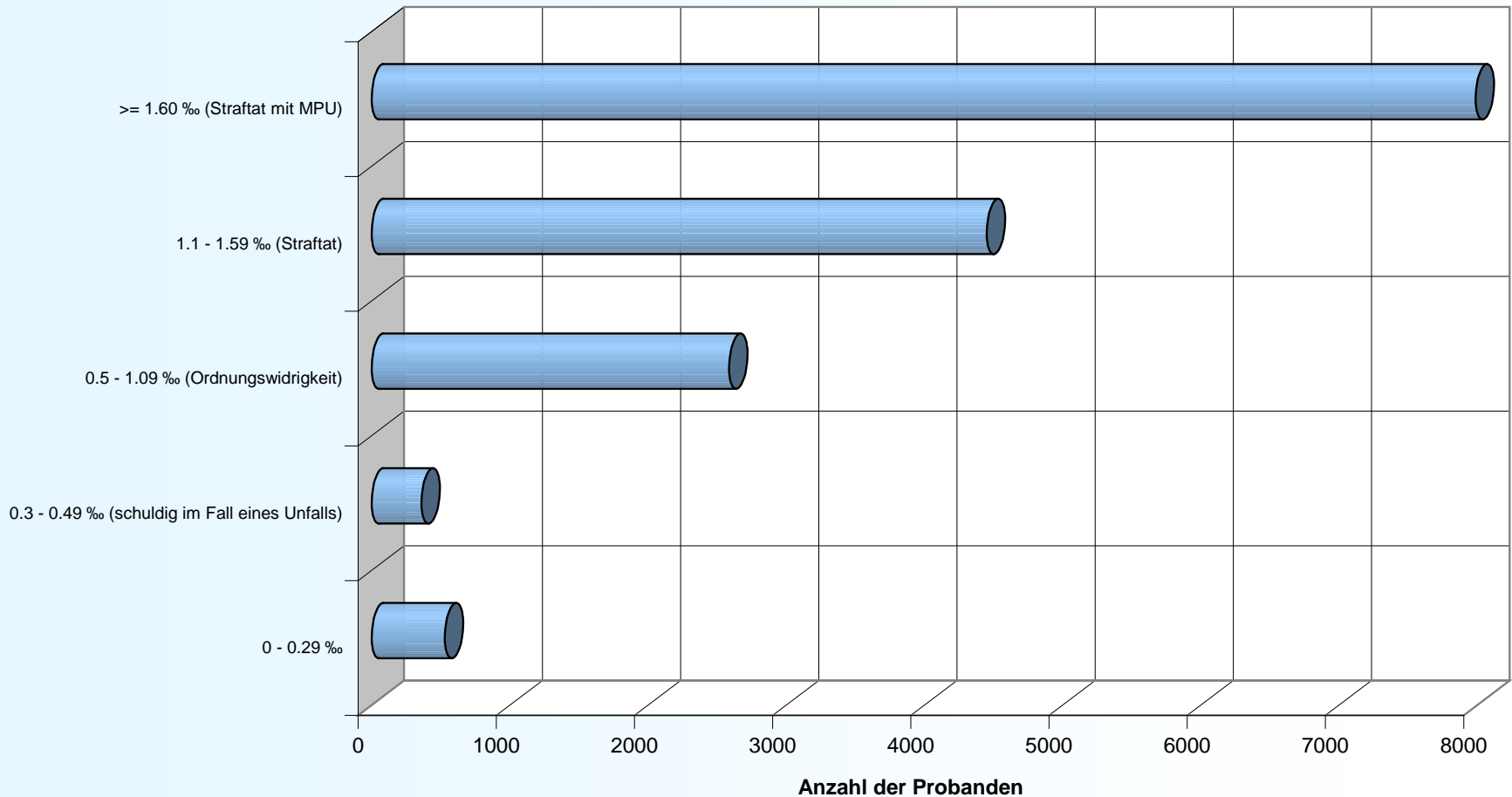
- 0,0 ‰: Bei Fahranfänger (zwei Jahre nach Erwerb der Fahrerlaubnis sowie die Altersgruppen zwischen 18-21 Jahren) darf kein Alkohol im Blut nachweisbar sein.
- ab 0,3 ‰: Alkohol zeigt Wirkung. Im Falle eines Verkehrsunfalls ist der Autofahrer schuldig.
- ab 0,5 ‰: Es liegt eine Ordnungswidrigkeit vor. Folgen: Bußgeld, Entzug der Fahrerlaubnis für begrenzte Zeit.
- ab 1,1 ‰: Es liegt eine Straftat vor mit der Folge einer strafrechtlichen Verfolgung.
- ab 1,6 ‰: Es kann zu einem dauerhaften Entzug der Fahrerlaubnis kommen. Erst nach Erstellung eines “medizinisch-psychologischen Gutachtens” kann die Fahrerlaubnis zurückgegeben werden, Unauffälligkeit vorausgesetzt.

Verkehrsstrafrechtliche Folgen 2011



	Altersgruppe der Fahranfänger: 18-21 Jahre	Erwachsene älter als 21 Jahre
■ BAK 1,10 und höher: Strafverfahren	1494	12435
■ Ordnungswidrigkeit	449	2585
■ keine Folgen (Fahranfänger: 0 ‰, andere < 0.5 ‰)	96	887

Blutalkoholkonzentrationen 2011 von Probanden älter als 21 Jahre, differenziert in unterschiedliche rechtliche Kategorien



0 - 0.29 ‰	0.3 - 0.49 ‰ (schuldig im Fall eines Unfalls)	0.5 - 1.09 ‰ (Ordnungswidrigkeit)	1.1 - 1.59 ‰ (Straftat)	>= 1.60 ‰ (Straftat mit MPU)
528	359	2585	4448	7987

Statistiken 2011 für Probanden älter als 21 Jahre

BAK-Bereich	Anzahl	Rechtliche Folgen (§ 24c StVG nicht berücksichtigt)
0 – 0,49	887	keine, wenn kein Unfall
0,5 - 1,09	2585	Ordnungswidrigkeit, zeitlich begrenztes Fahrverbot
1,1 - 1,59	4448	Straftat, längeres Fahrverbot
>= 1,60	7987	Straftat, Entzug der Fahrerlaubnis bis MPU-Test

Angenommen, alle Blutproben der über 21 Jährigen Probanden entstammten Verkehrskontrollen. Dann hätten im Jahr 2011 15020 von 15907 Personen, das sind 94,4 %, den Führerschein abgeben müssen.

Das sind

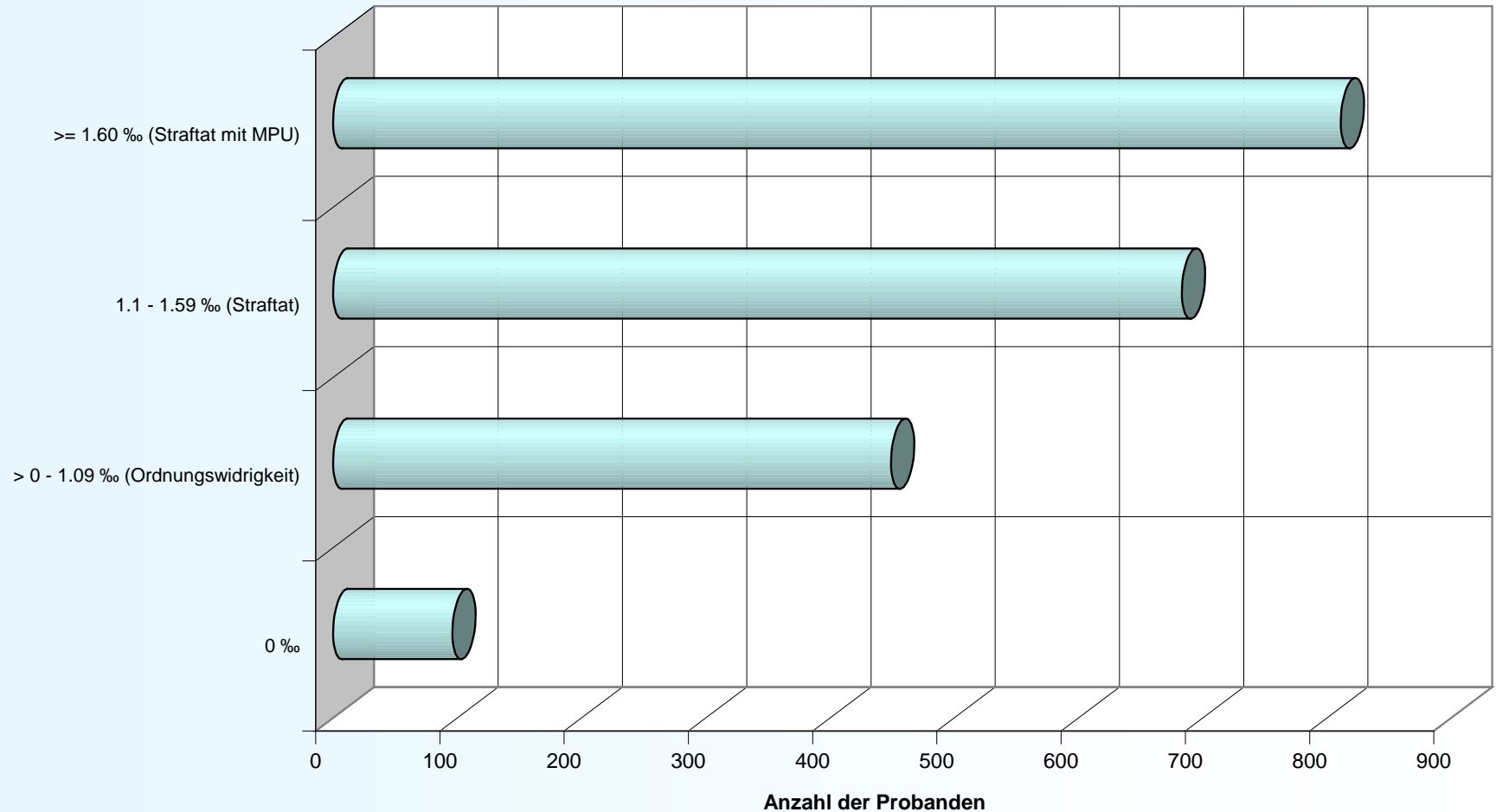
➤ pro Monat: 1252 Führerscheine

➤ pro Tag: 42 Führerscheine

➤ pro Stunde: 2 Führerscheine

➤ **Alle 30 Minuten verlor jemand in Bayern seine Fahrerlaubnis!**

Blutalkoholkonzentrationen 2011 - differenziert in unterschiedliche rechtliche Kategorien für die Altersgruppe der Fahranfänger (18-21 Jahre)



0 ‰	> 0 - 1.09 ‰ (Ordnungswidrigkeit)	1.1 - 1.59 ‰ (Straftat)	≥ 1.60 ‰ (Straftat mit MPU)
96	449	683	811

Statistiken 2011 für Fahranfänger gemäß § 24c StVG

BAK-Bereich	Anzahl	Rechtliche Folgen (§ 24c StVG nicht berücksichtigt)
0	96	keine
> 0 - 1,09	449	Ordnungswidrigkeit, zeitlich begrenztes Fahrverbot
1,1 - 1,59	683	Straftat, längeres Fahrverbot
>= 1,60	811	Straftat, Entzug der Fahrerlaubnis bis MPU-Test

Angenommen, alle Blutproben der Altersgruppe der Fahranfänger (18-21 Jahre) entstammten Verkehrskontrollen. Dann hätten im Jahr 2011 1943 von 2039 Fahranfängern, das sind 95 %, den Führerschein wieder abgeben müssen.

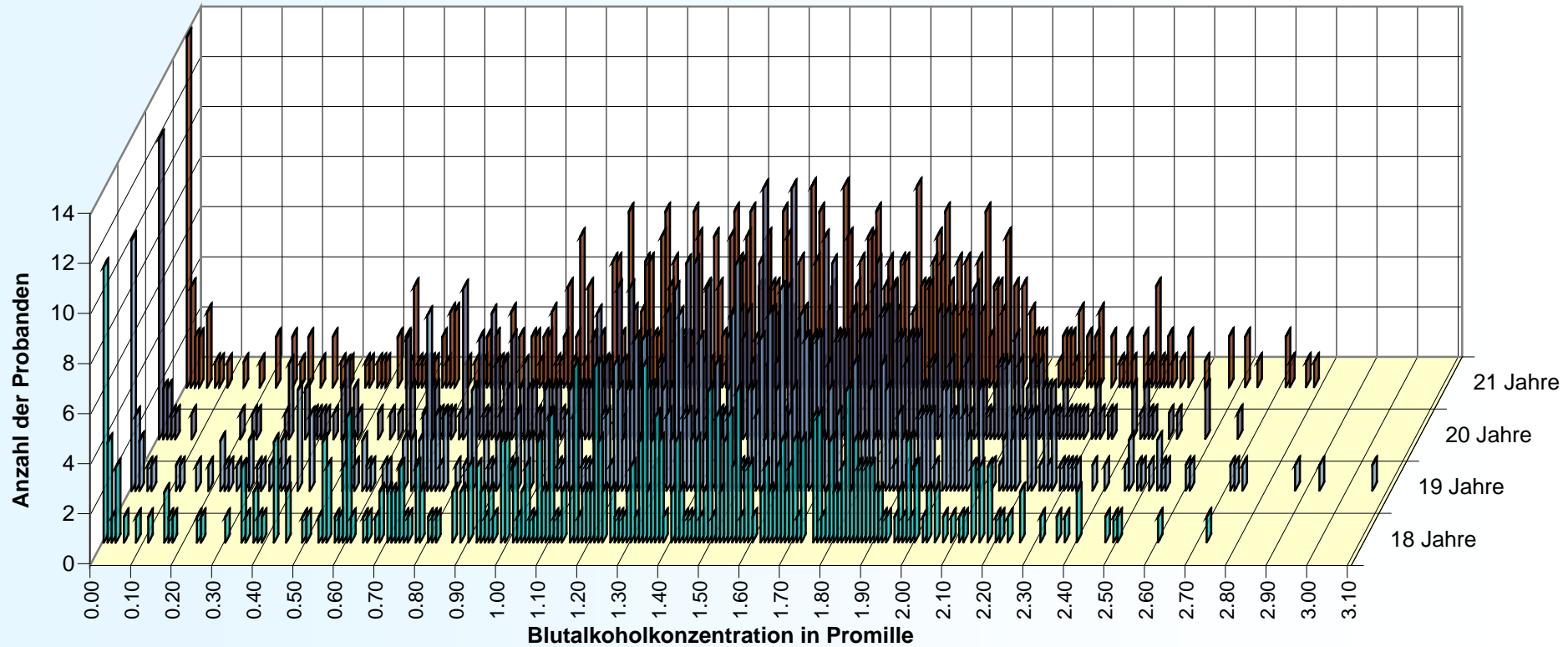
Das sind

➤ pro Monat: 162 Führerscheine

➤ pro Tag: 6 Führerscheine

➤ **Jeden Tag verloren sechs Fahranfänger ihre Fahrerlaubnis!**

Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen bei Fahranfängern 2011



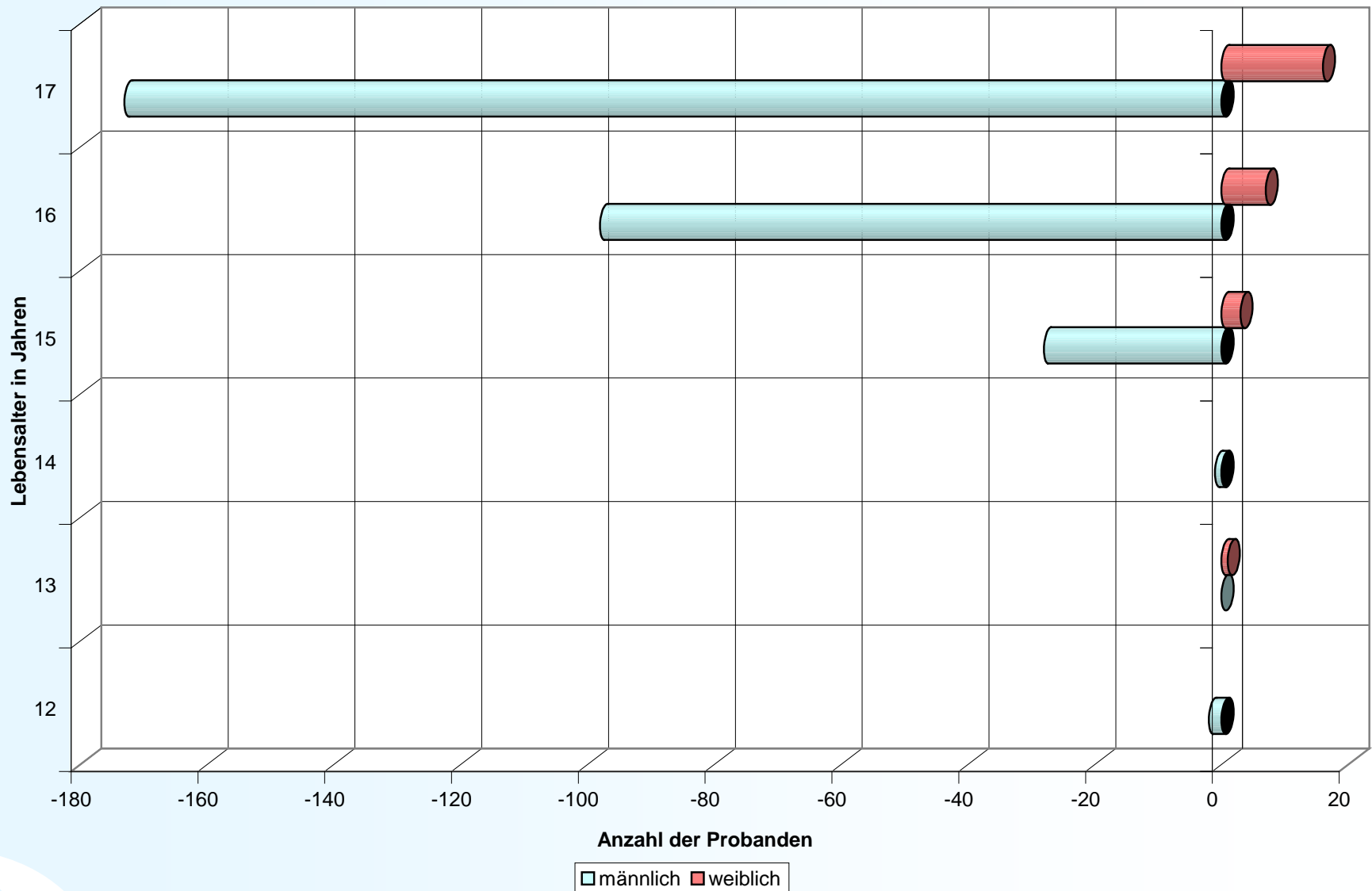


LGL

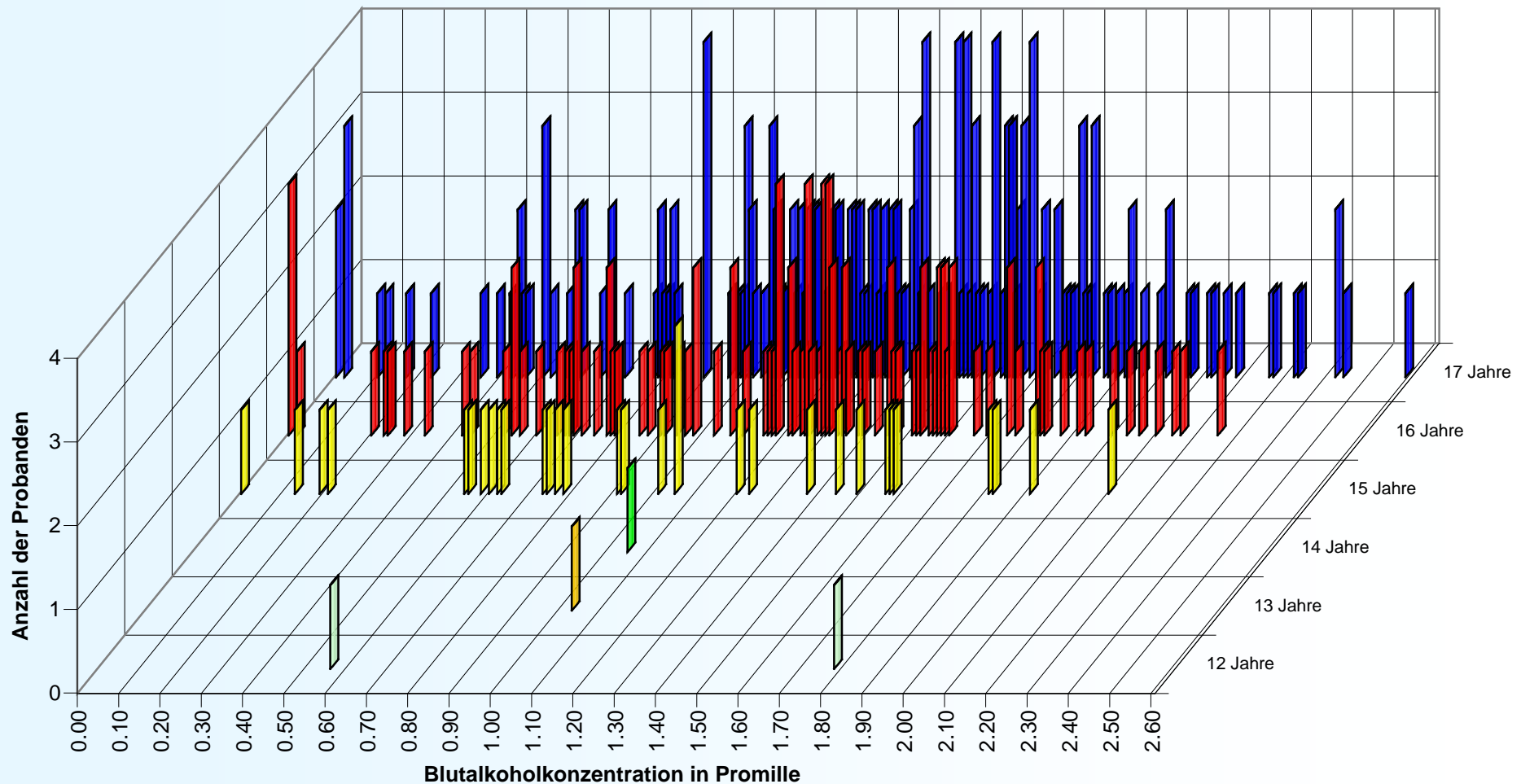
Jugend und Alkohol

Blutalkoholuntersuchungen
Daten und Fakten aus 2011

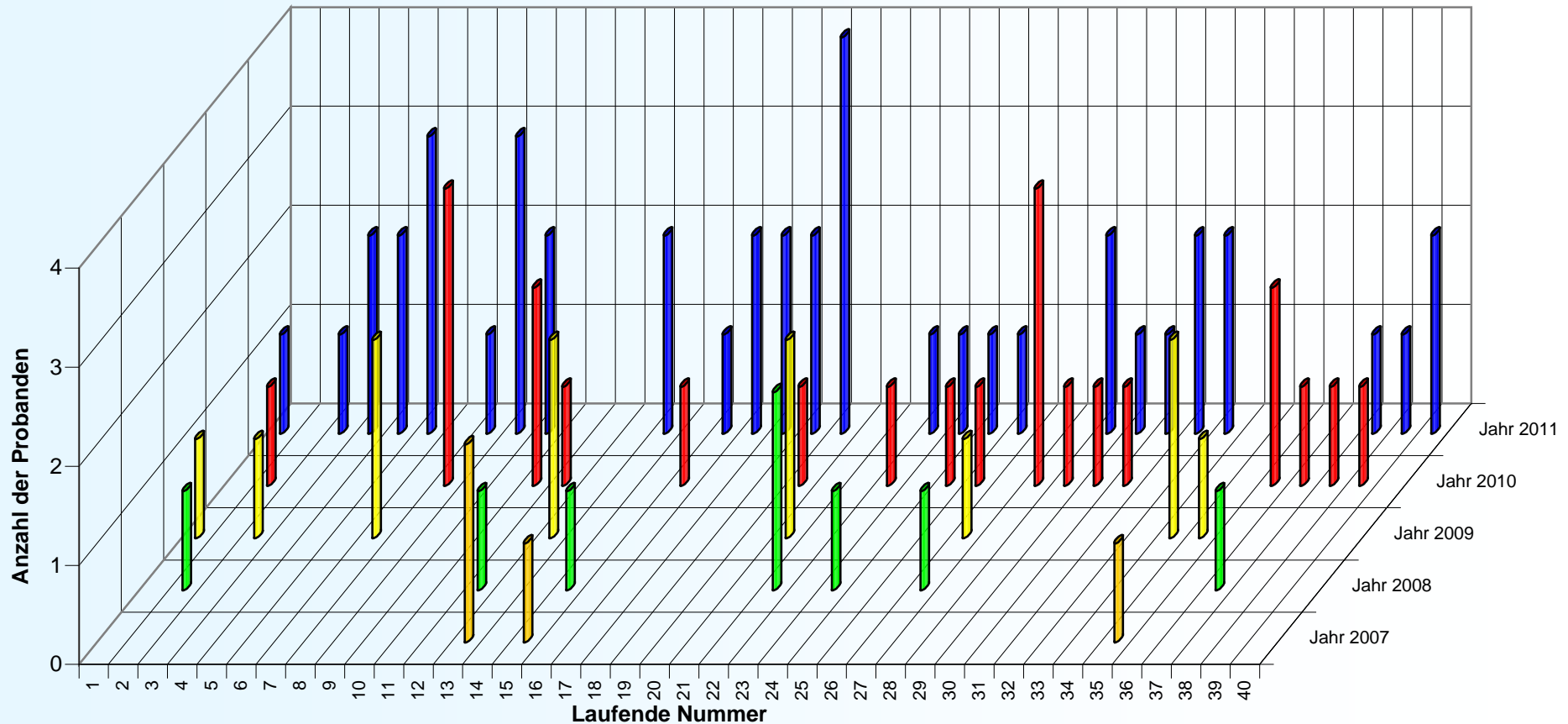
Altersverteilung jugendlicher Probanden 2011



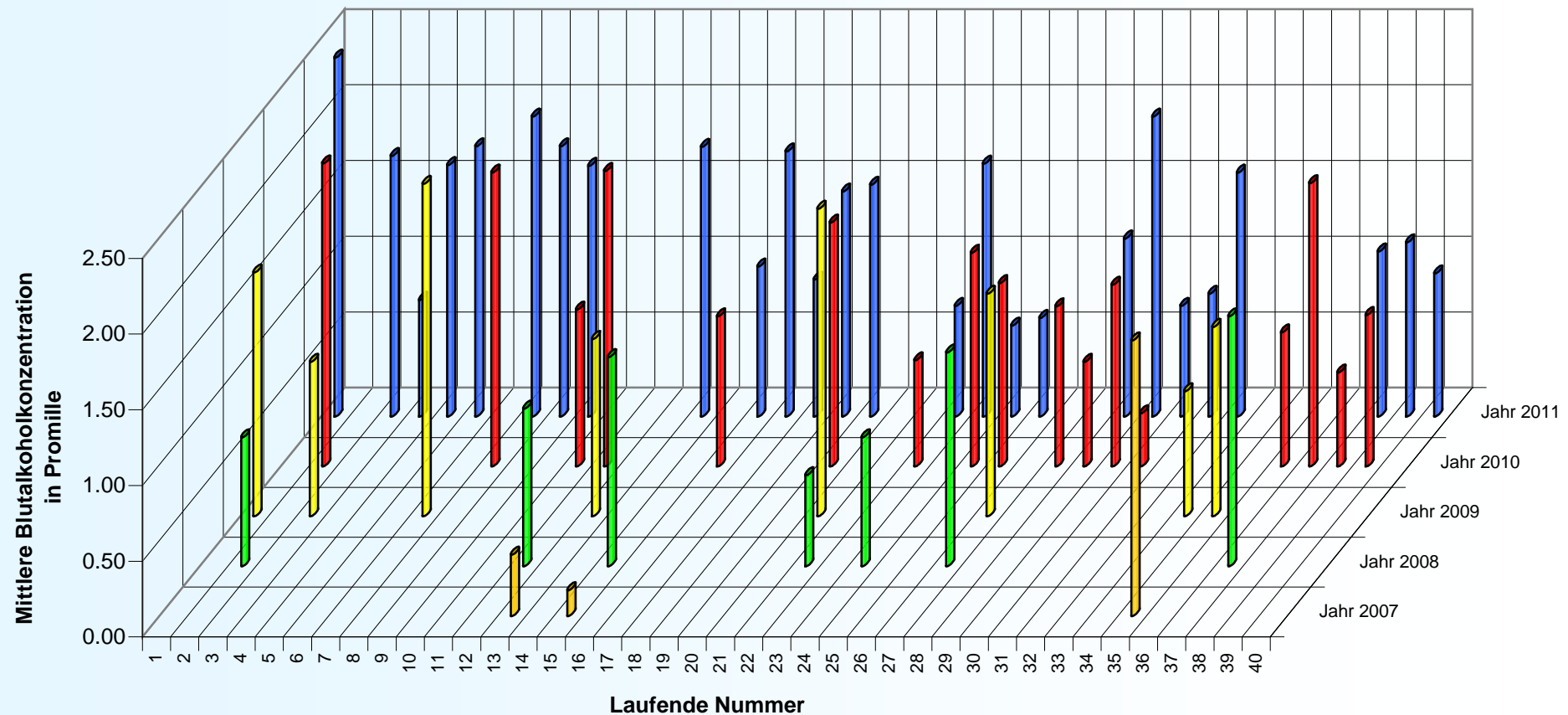
Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen bei Jugendlichen 2011



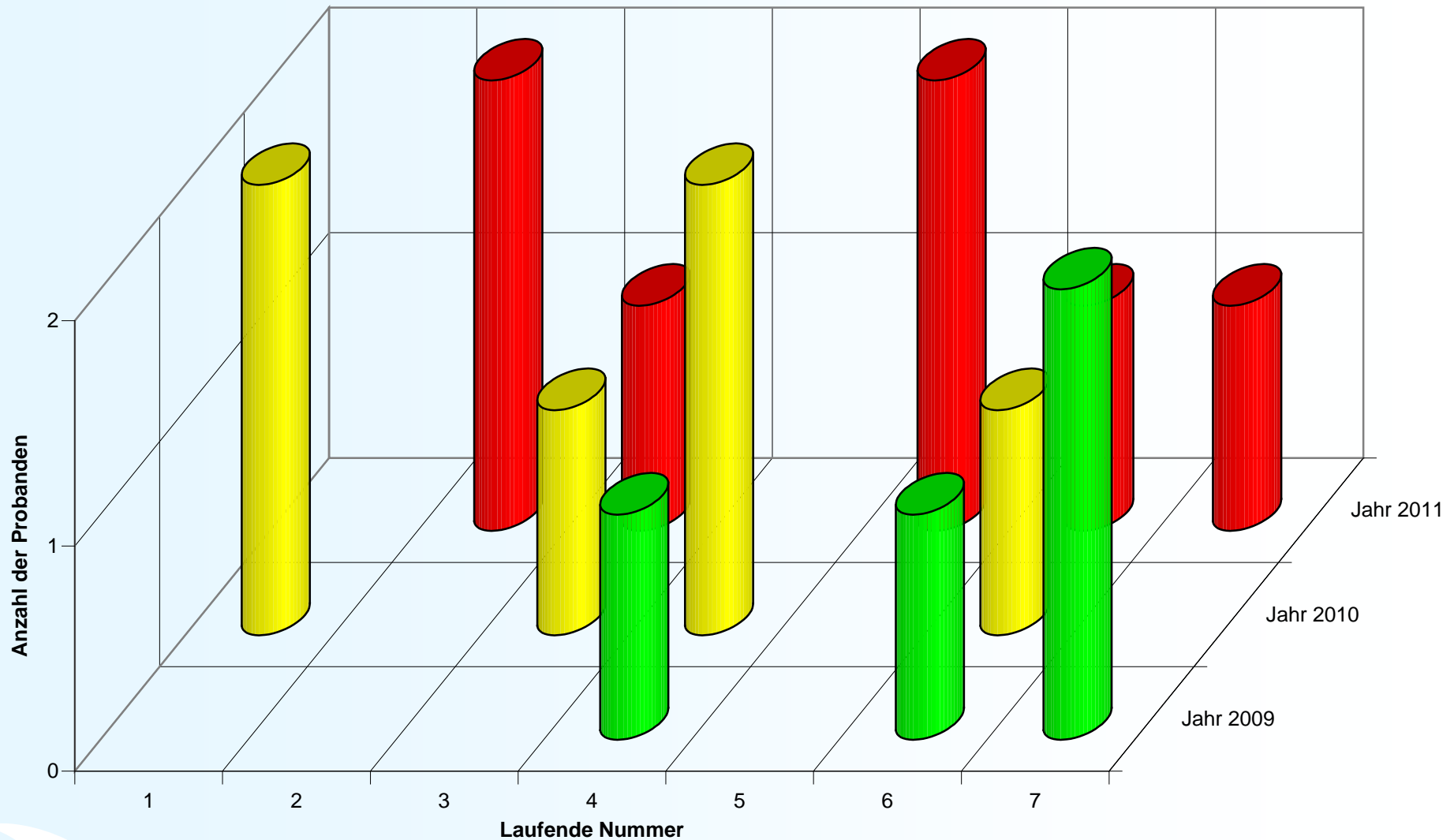
Mehrfach aufgefallene Jugendliche des Jahrgangs 1993



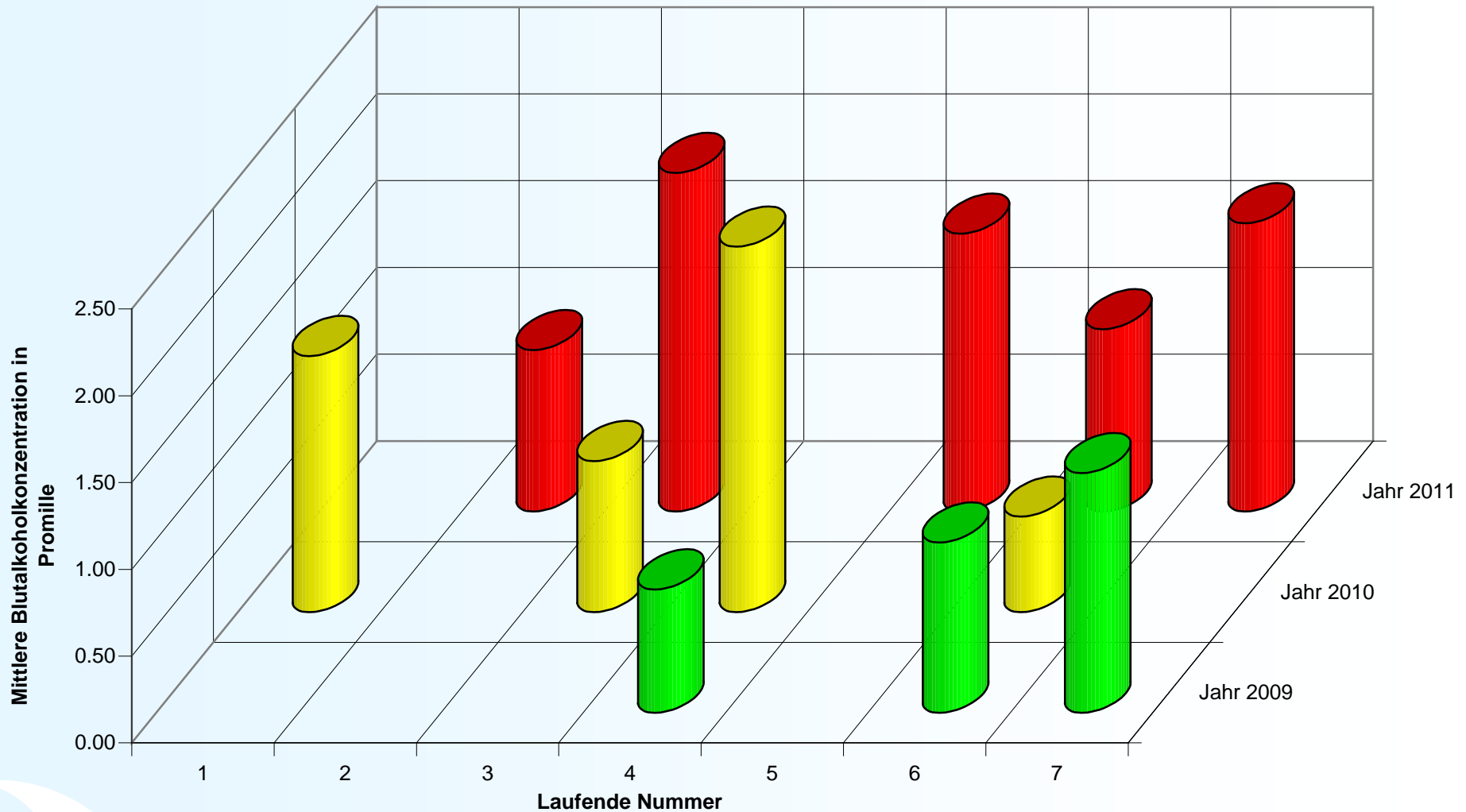
Mittlere Blutalkoholkonzentration bei mehrfach aufgefallenen Jugendlichen des Jahrgangs 1993



Mehrfach aufgefallene Jugendliche des Jahrgangs 1994



Mittlere Blutalkoholkonzentration bei mehrfach aufgefallenen Jugendlichen des Jahrgangs 1994





LGL

Zusammenfassung

Blutalkoholuntersuchungen
Daten und Fakten aus 2011

Zusammenfassung des Jahres 2011

- 20661 Blutproben von 18311 Probanden wurden auf Alkohol untersucht.
- 16007 Probanden waren männlich (87,4 %), 2304 weiblich (12,6 %).
- 329 Probanden waren unter 18 Jahre, davon 302 Jungen und 27 Mädchen.
- Jüngste Probanden waren zwei 12 jährige Jungen, davon einer mit 0,56 ‰ und einer mit 1,78 ‰.
- Ältester Proband war ein 91 jähriger Herr mit 0,37 ‰.
- Der Altersdurchschnitt der Probanden lag bei 39 Jahren.
- Die höchste Blutalkohol-Konzentration lag bei 4,53 ‰. Das Blut stammte von einem 23 jährigen Probanden aus Niederbayern.