



Bayerisches Landesamt für
Gesundheit und Lebensmittelsicherheit



LGL

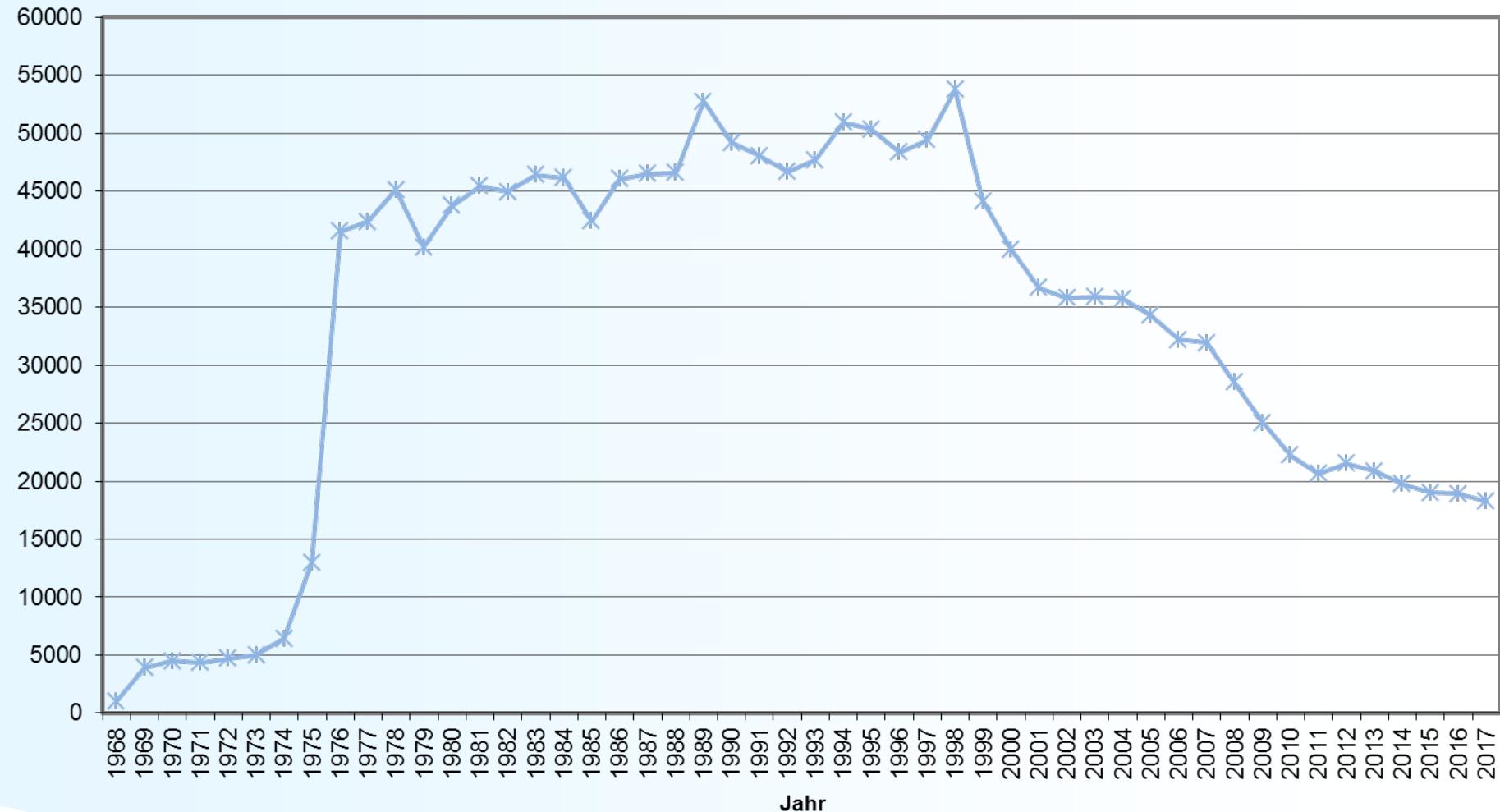
Blutalkoholuntersuchungen

Daten und Fakten aus 2017

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.*** (AIIMBI 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 2017 wurden an das LGL 18247 Blutproben zur Untersuchung eingesandt. Dabei fallen Daten an, die unter verschiedenen 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.

Probeneingang von 1968 bis 2017





Bayerisches Landesamt für
Gesundheit und Lebensmittelsicherheit

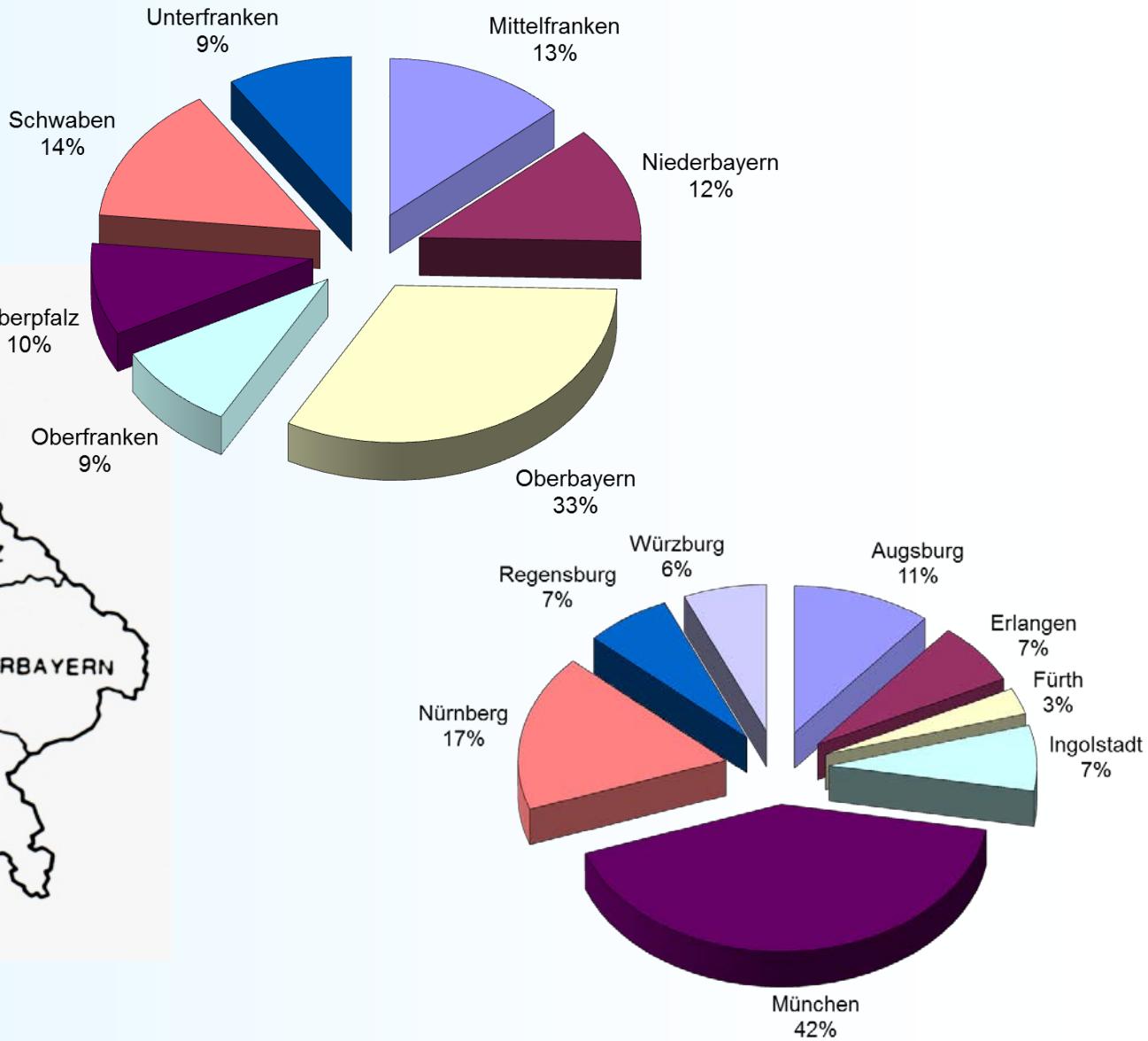


LGL

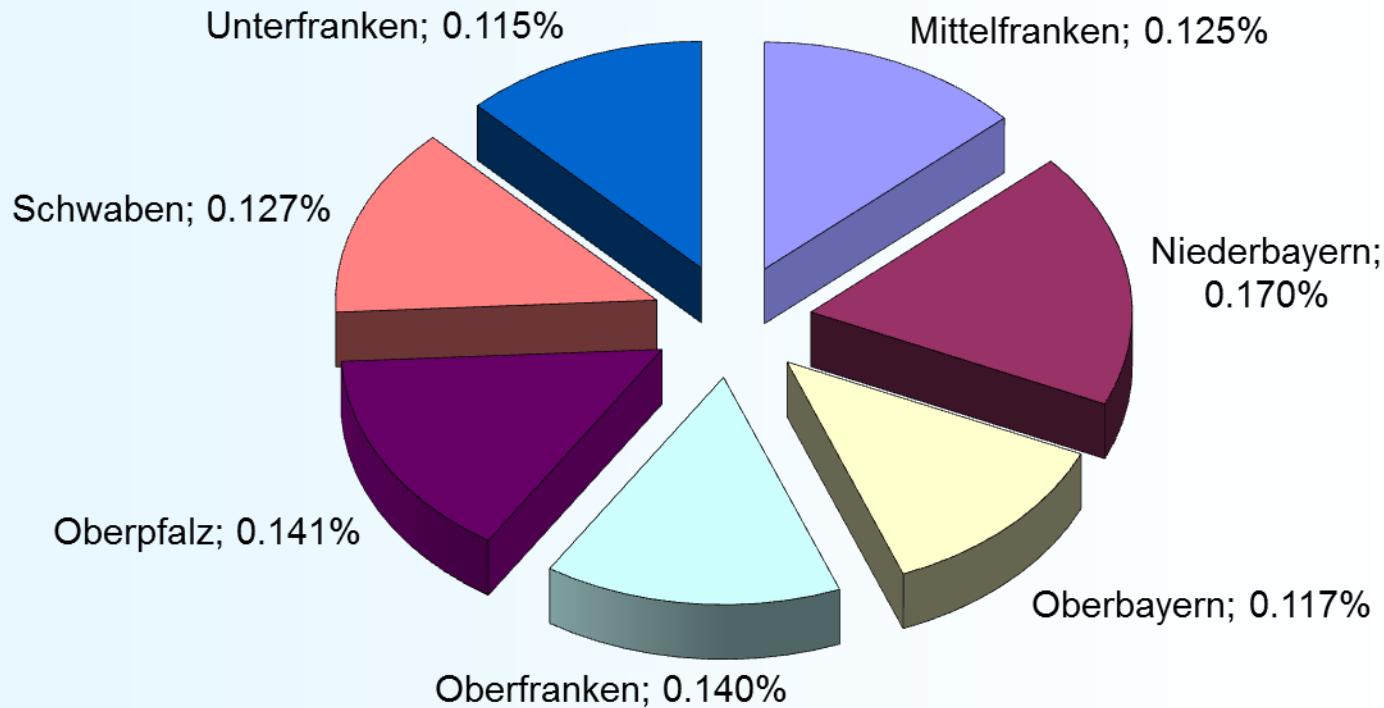
Herkunft der Blutproben

**Blutalkoholuntersuchungen
Daten und Fakten aus 2017**

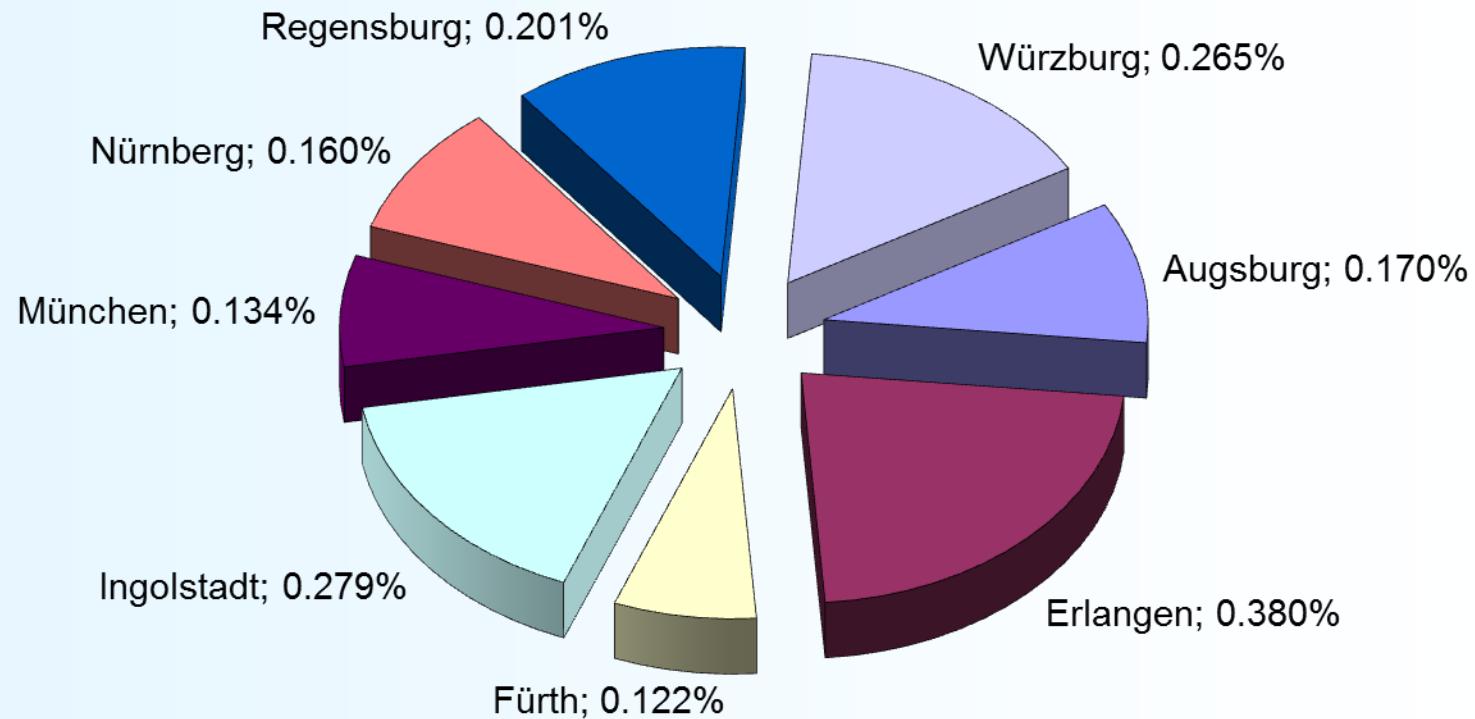
Eine flächendeckende Probennahme



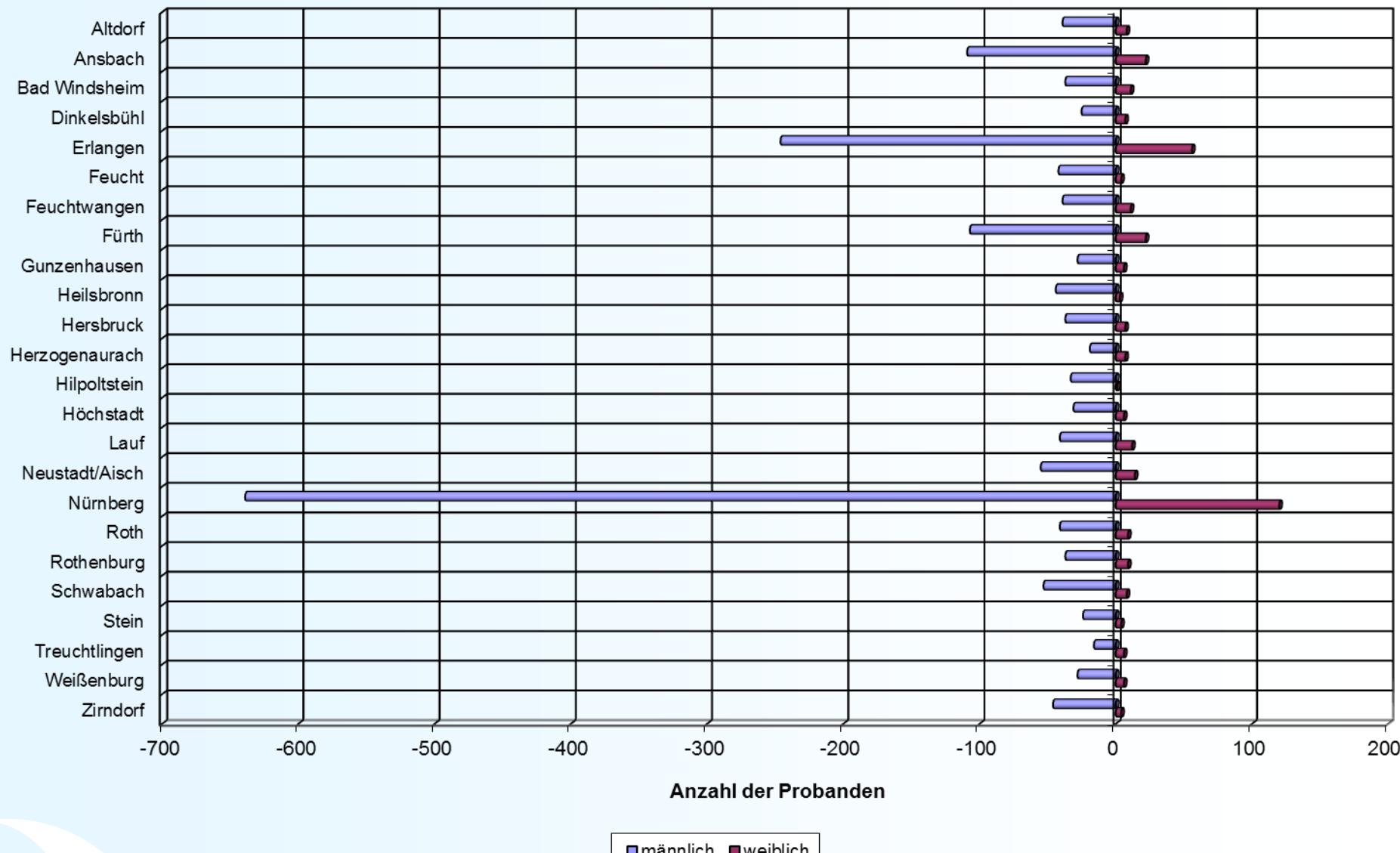
Die Probenahme ist repräsentativ: Der prozentuale Anteil der Probanden bezogen auf die Bevölkerungszahlen der Regionen ist ähnlich.



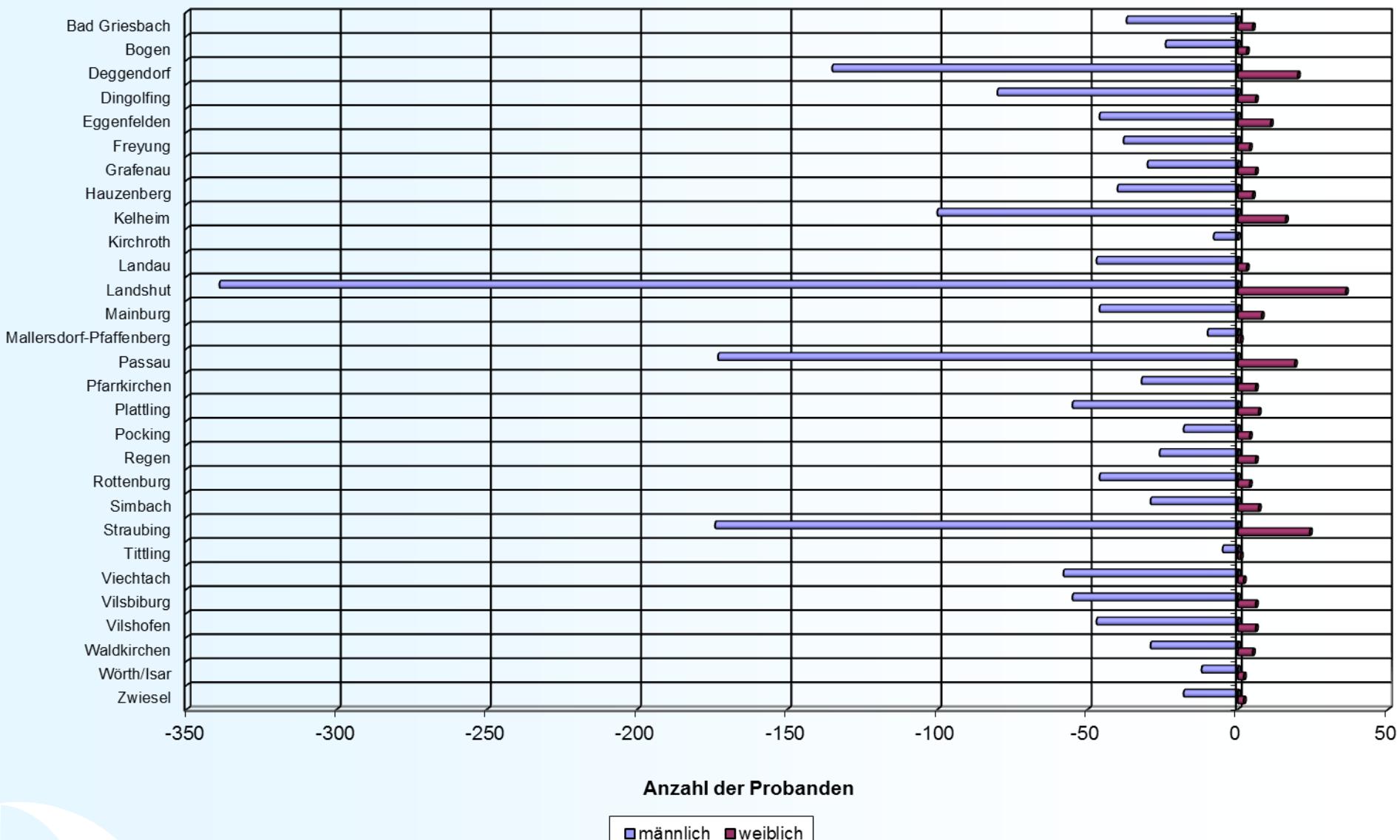
Der prozentuale Anteil der Probanden bezogen auf die Bevölkerungszahlen liegt bei den meisten Großstädten etwas höher.



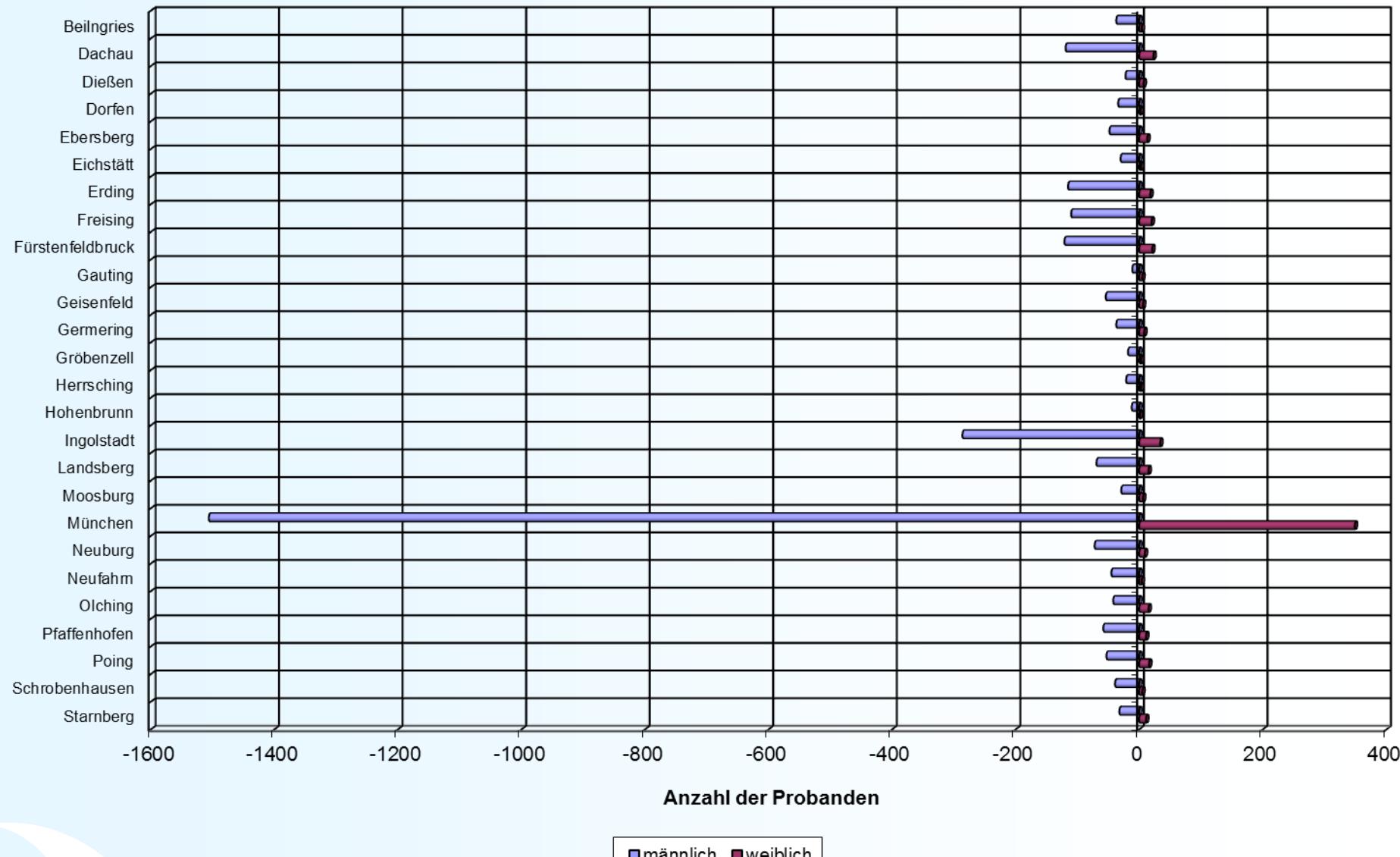
Herkunft der Blutproben 2017, Mittelfranken



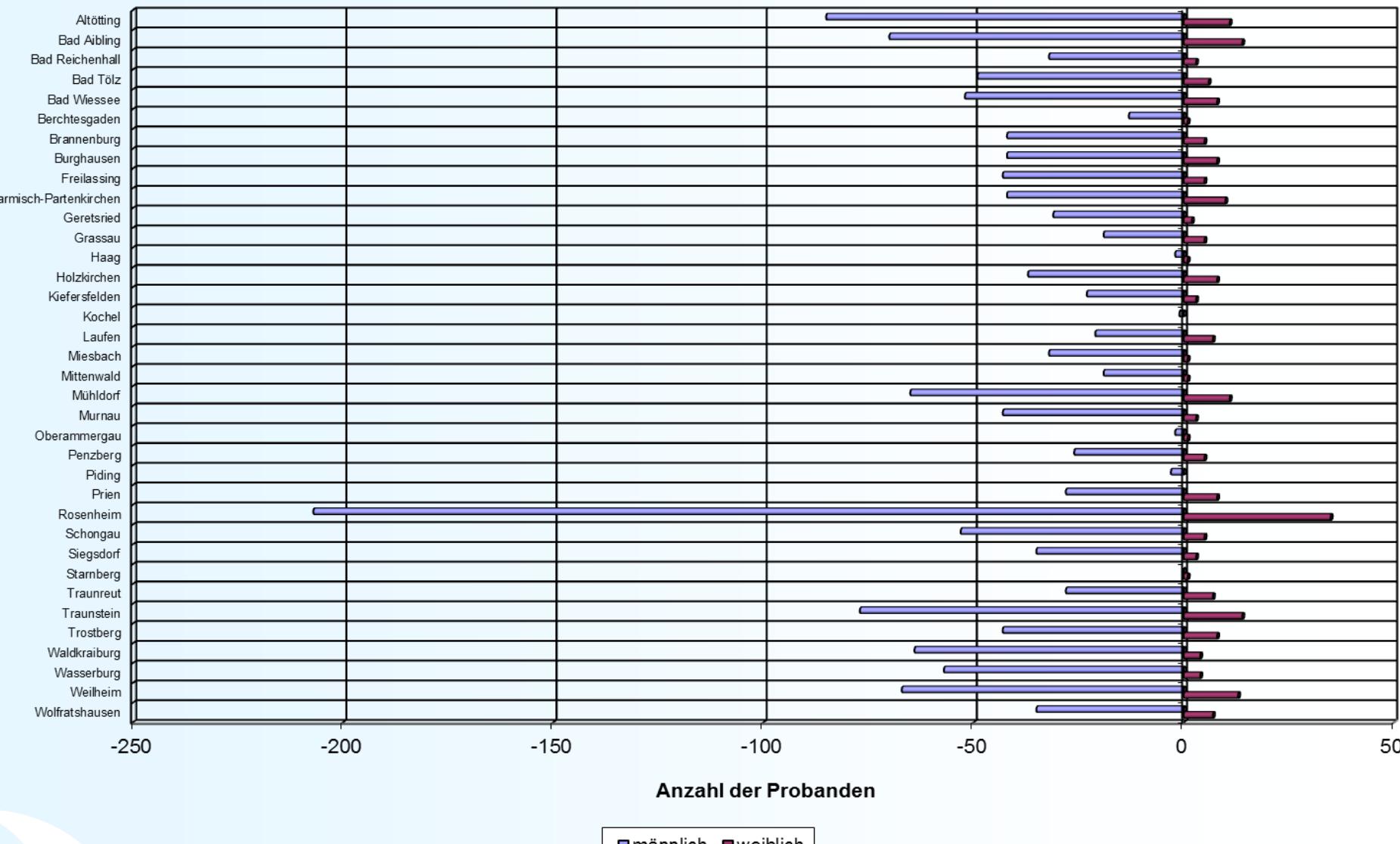
Herkunft der Blutproben 2017, Niederbayern



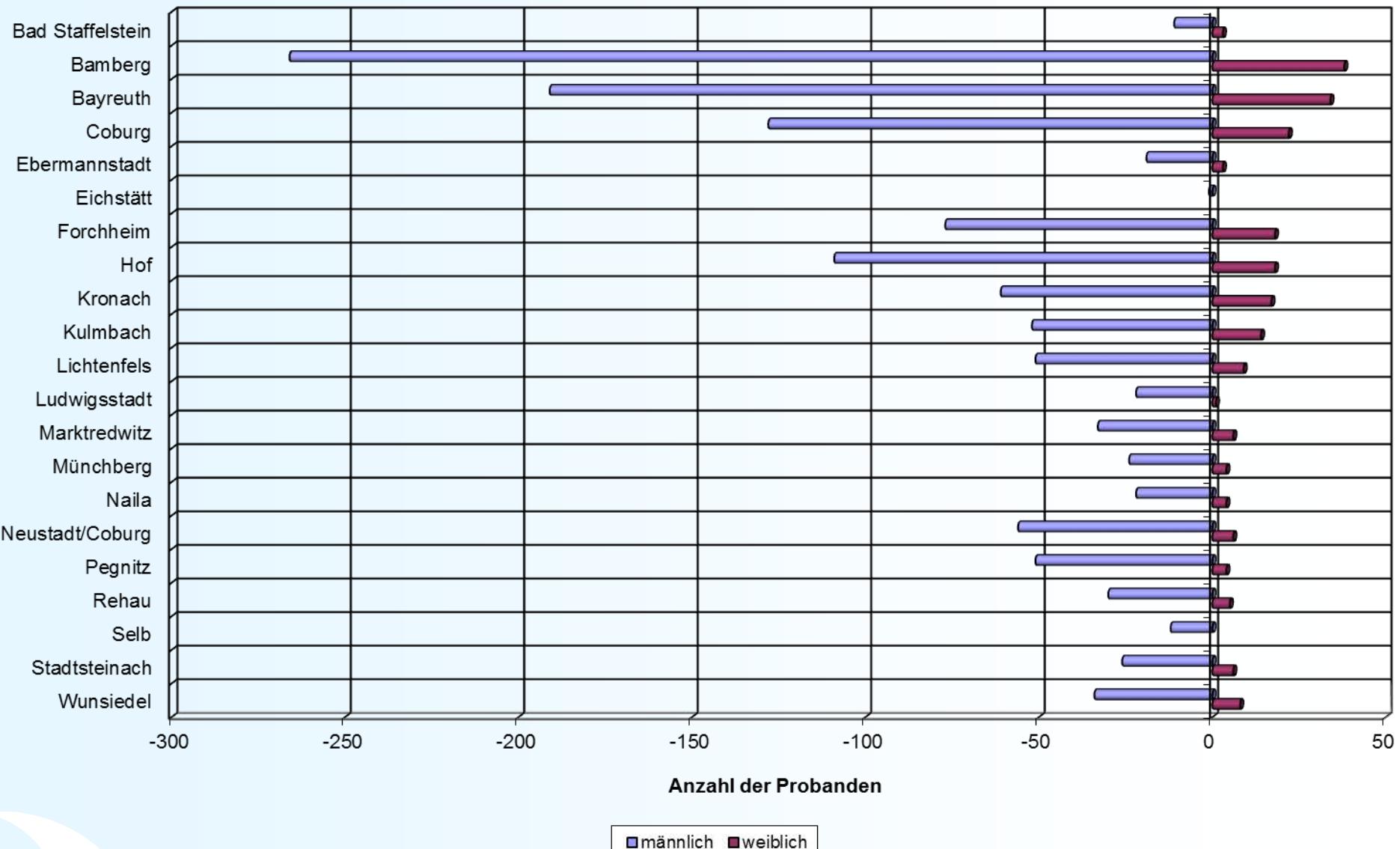
Herkunft der Blutproben 2017, Oberbayern-Nord mit München



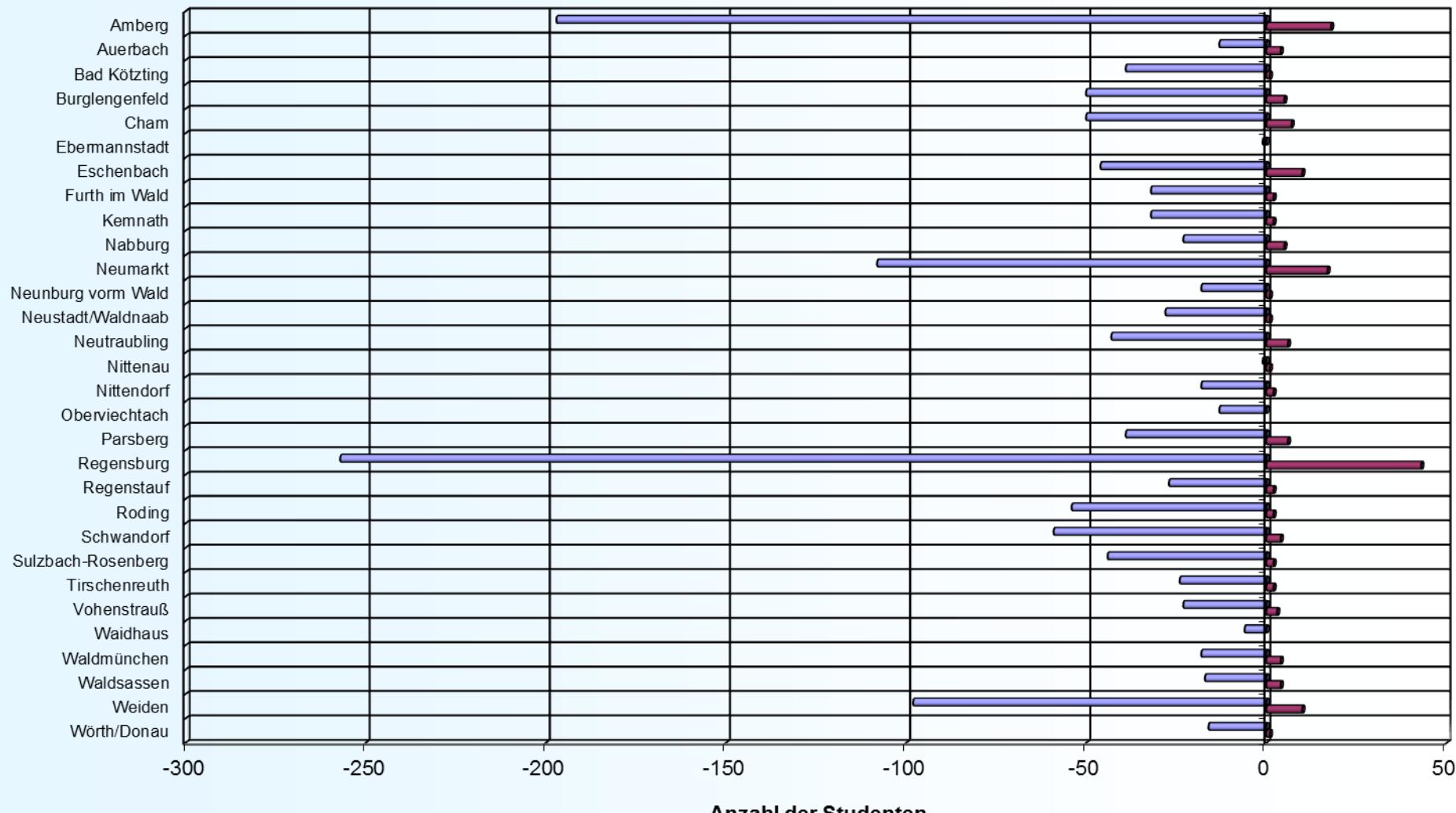
Herkunft der Blutproben 2017, Oberbayern-Süd



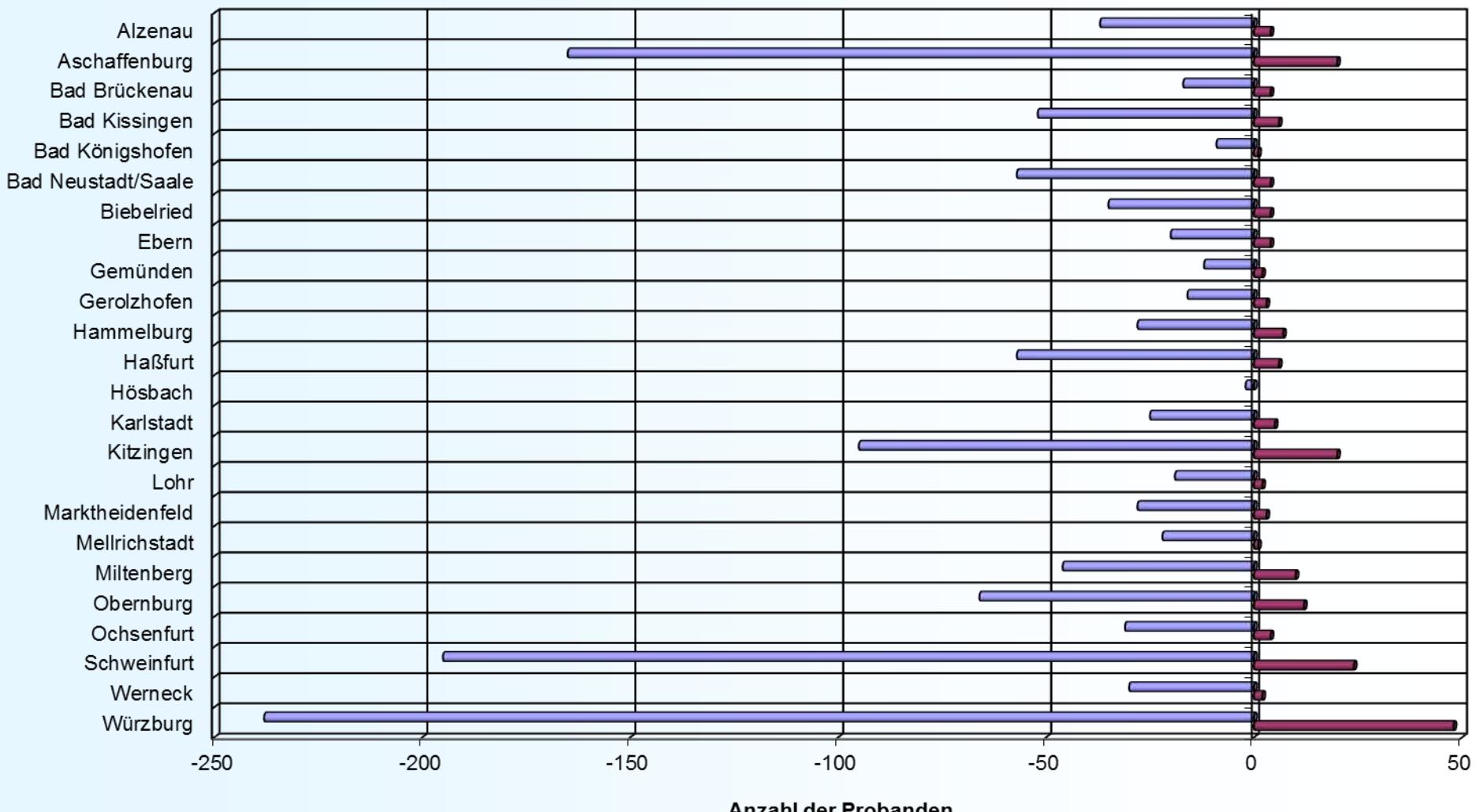
Herkunft der Blutproben 2017, Oberfranken



Herkunft der Blutproben 2017, Oberpfalz



Herkunft der Blutproben 2017, Unterfranken





Bayerisches Landesamt für
Gesundheit und Lebensmittelsicherheit

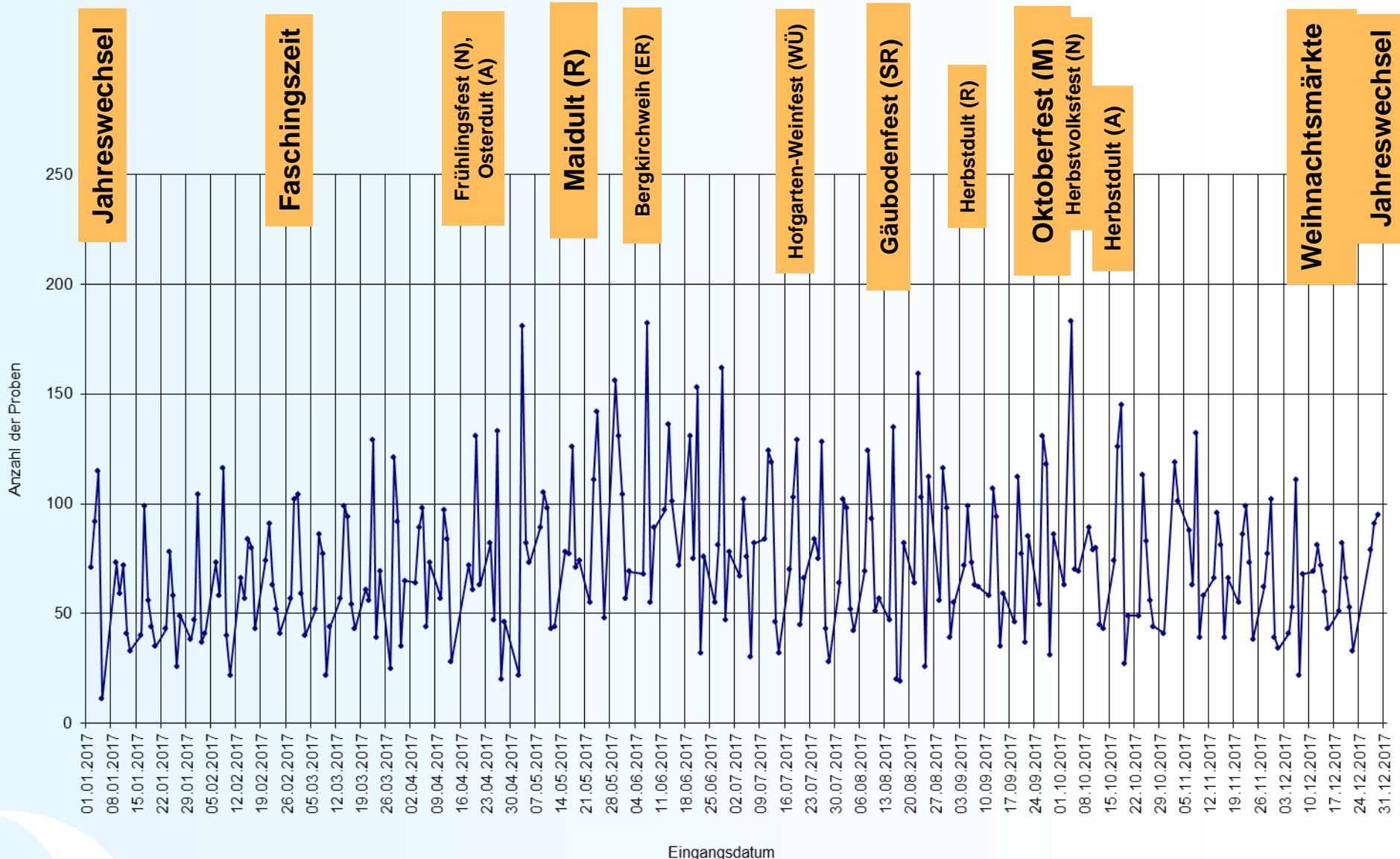


LGL

Saisonbedingte Probeneingänge

Blutalkoholuntersuchungen
Daten und Fakten aus 2017

Bayern und seine Feste – Einfluss auf den Probeneingang 2017





Bayerisches Landesamt für
Gesundheit und Lebensmittelsicherheit



LGL

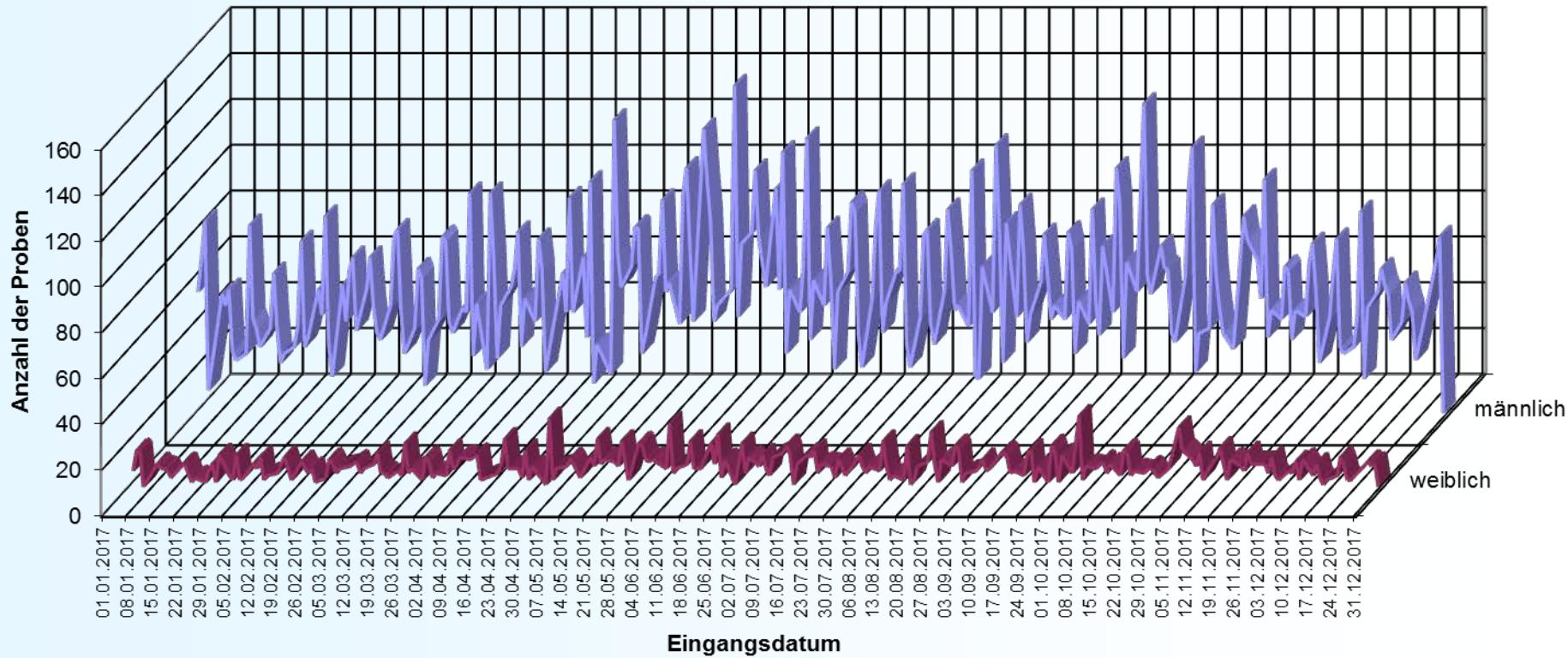
Verteilungsstatistiken

Blutalkoholuntersuchungen
Daten und Fakten aus 2017

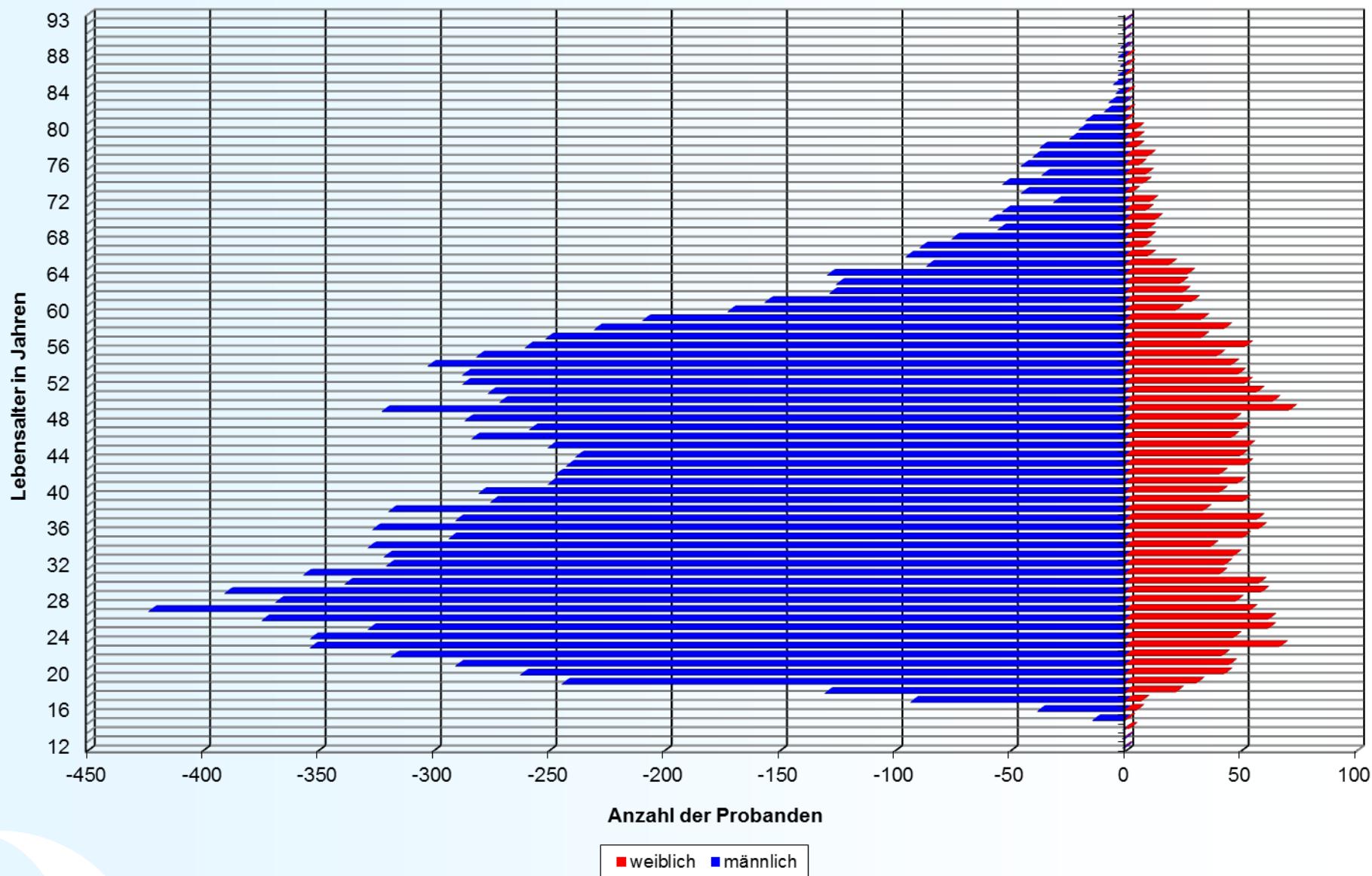
Probenzahlen und Blutalkoholkonzentrationen im Vergleich zu den Vorjahren

Jugendliche unter 18 Jahren							
Jahr	Proben-zahl	Mittelwerte in ‰	Maximalwerte in ‰	%-Anteil unter 1.10 ‰	%-Anteil	Mittelwert in ‰	Maximalwerte in ‰
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
2012	21512	1,57	4,29	21,1	1,2	1,25	2,99
2013	20880	1,57	4,57	21,4	1,1	1,24	2,56
2014	19784	1,55	3,82	22,3	1,1	1,28	2,51
2015	19024	1,53	4,46	23,8	0,92	1,24	2,30
2016	18918	1,54	4,37	23,5	0,67	1,18	2,81
2017	18247	1,54	4,25	23,3	0,89	1,24	3,03

Täglicher Probeneingang 2017

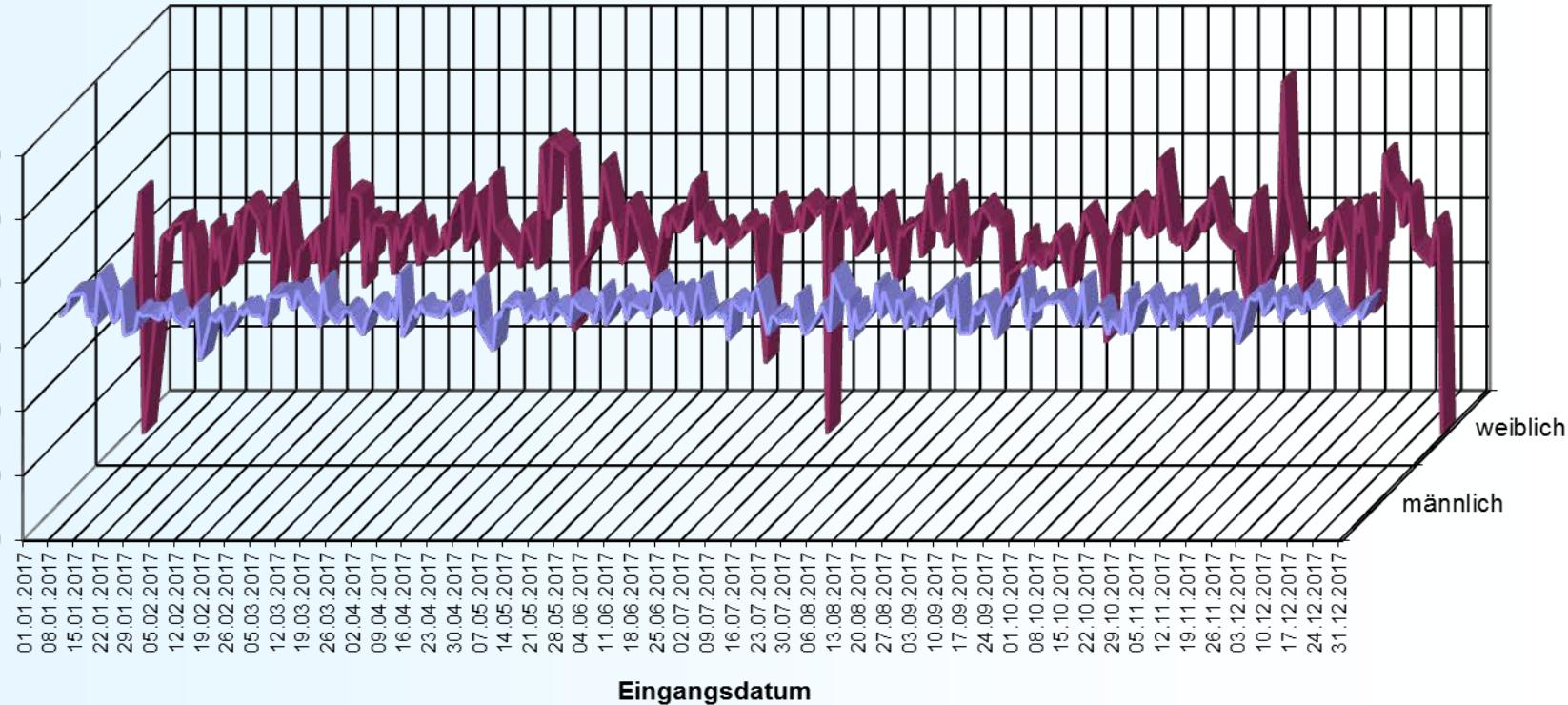


Altersverteilung 2017

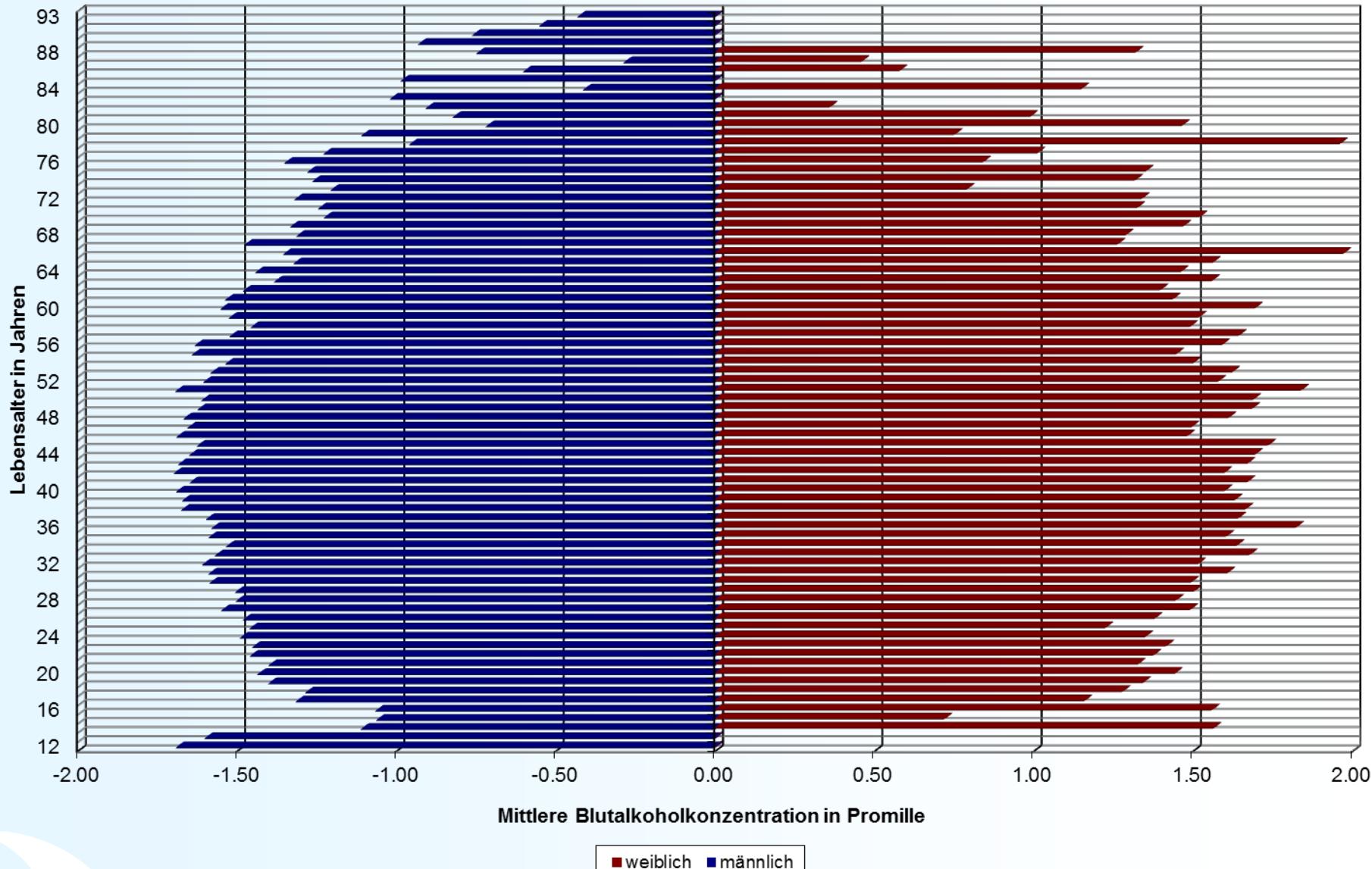


Tägliche mittlere Blutalkoholkonzentration 2017

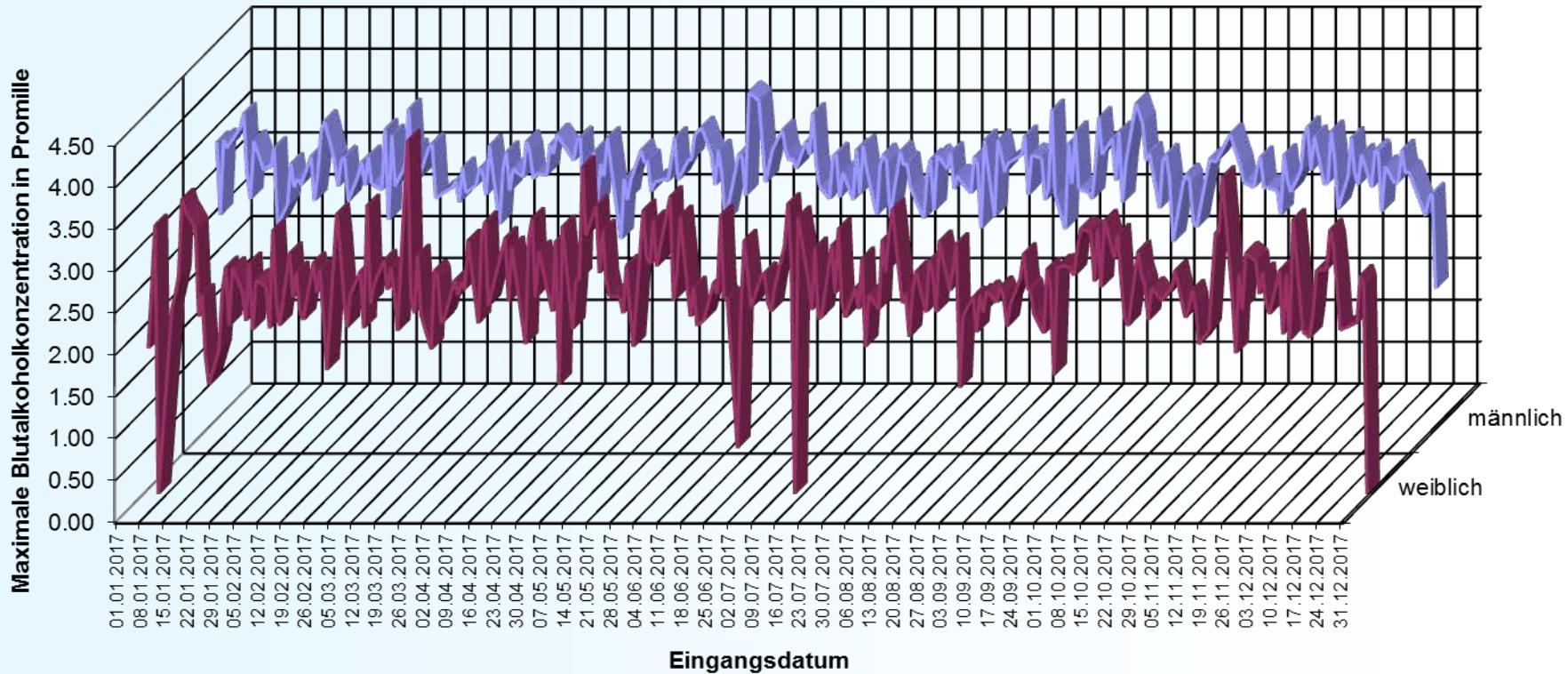
Mittlere Blutalkoholkonzentration in Promille



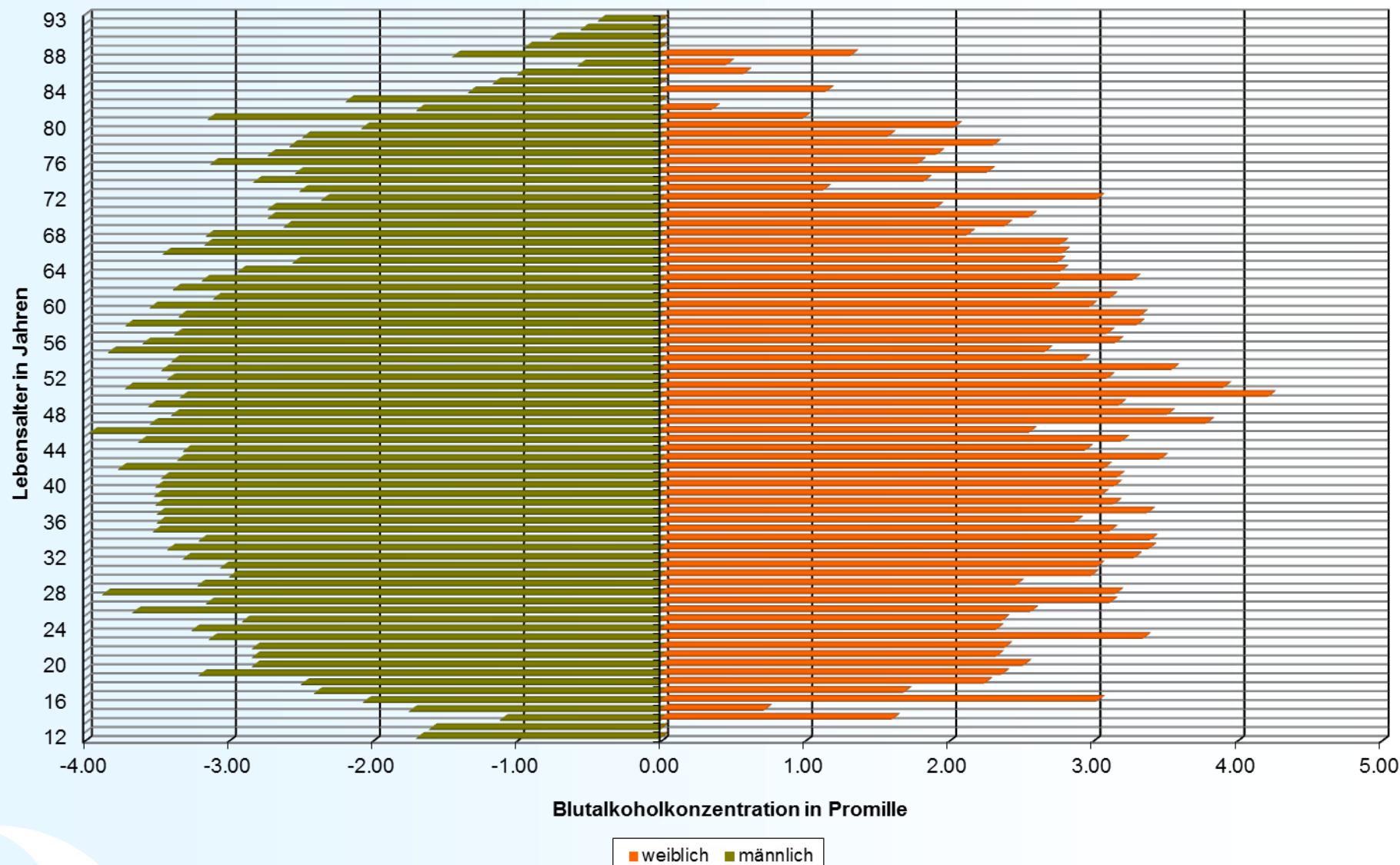
Mittlere altersbezogene Blutalkoholkonzentrationen 2017



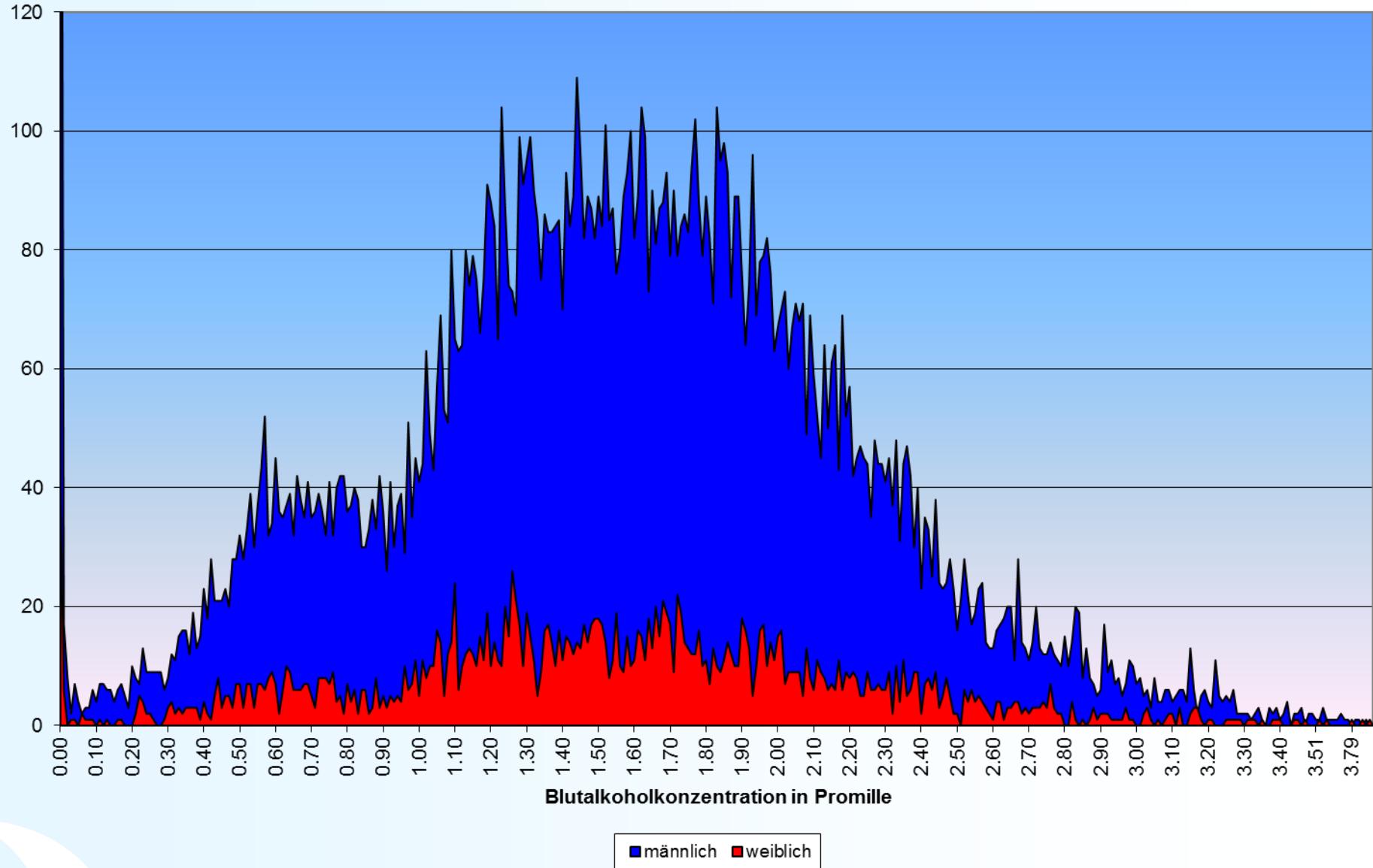
Tägliche maximale Blutalkoholkonzentration 2017



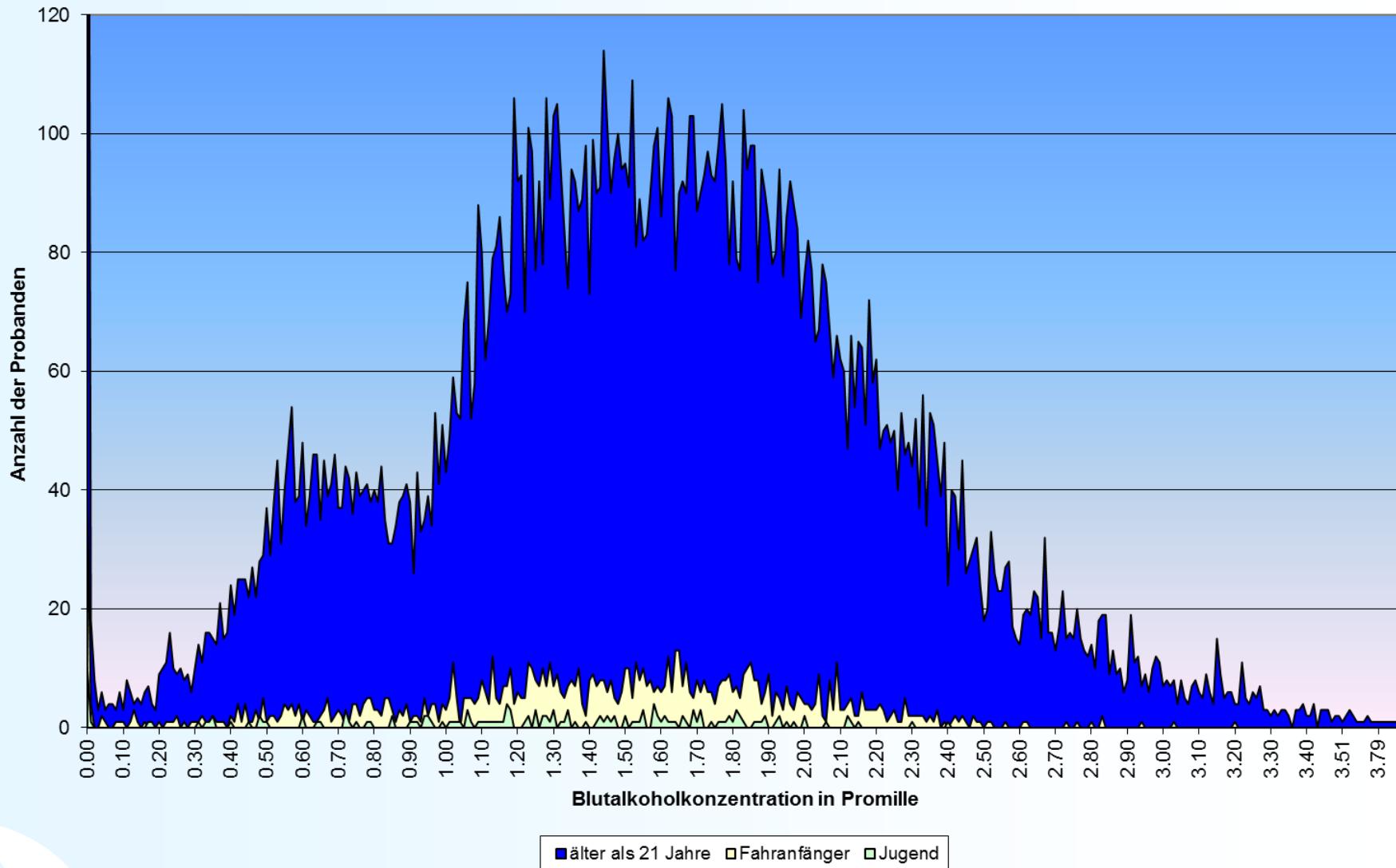
Maximale altersbezogene Blutalkoholkonzentrationen 2017



Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen 2017



Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen 2017, differenziert nach Altersgruppen



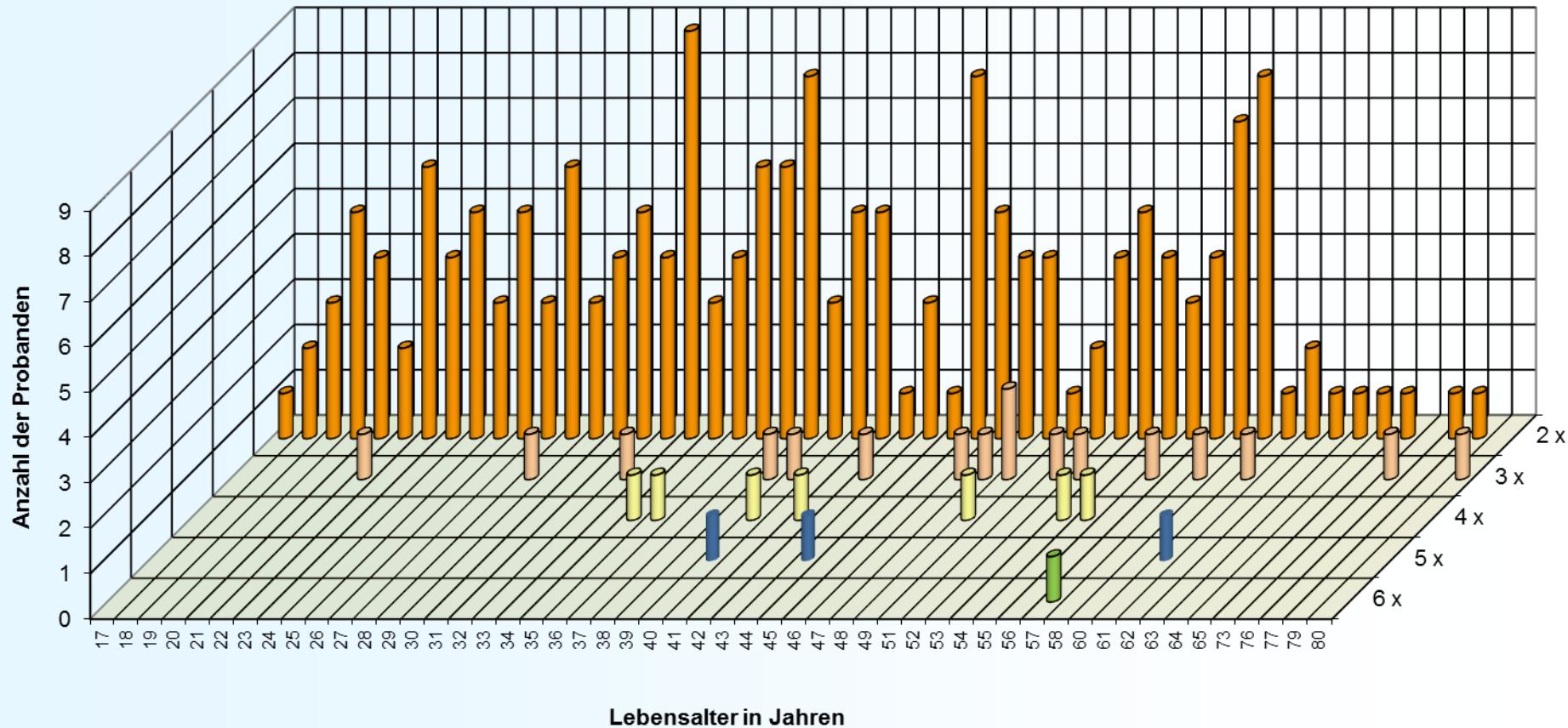
Die höchsten Blutalkoholkonzentrationen des Jahres 2017

	alle Probanden		Jugendliche Probanden	
Monat	BAK (%)	Bemerkung	BAK (%)	Bemerkung
Januar	3,71	58 Jahre, ♂	1,09	17 Jahre, ♂
Februar	3,76	42 Jahre, ♂	2,12	17 Jahre, ♂
März	4,25	50 Jahre, ♂	1,30	17 Jahre, ♂
April	3,46	53 Jahre, ♂	1,92	17 Jahre, ♂
Mai	3,91	51 Jahre, ♂	1,88	17 Jahre, ♂
Juni	3,96	46 Jahre, ♂	3,03	16 Jahre, ♀
Juli	3,47	43 Jahre, ♂	1,93	17 Jahre, ♂
August	3,44	58 Jahre, ♂	2,13	17 Jahre, ♂
September	3,75	42 Jahre, ♂	2,00	17 Jahre, ♂
Oktober	3,83	55 Jahre, ♂	2,06	16 Jahre, ♂
November	3,79	47 Jahre, ♂	2,30	17 Jahre, ♂
Dezember	3,42	56 Jahre, ♂	1,89	17 Jahre, ♂

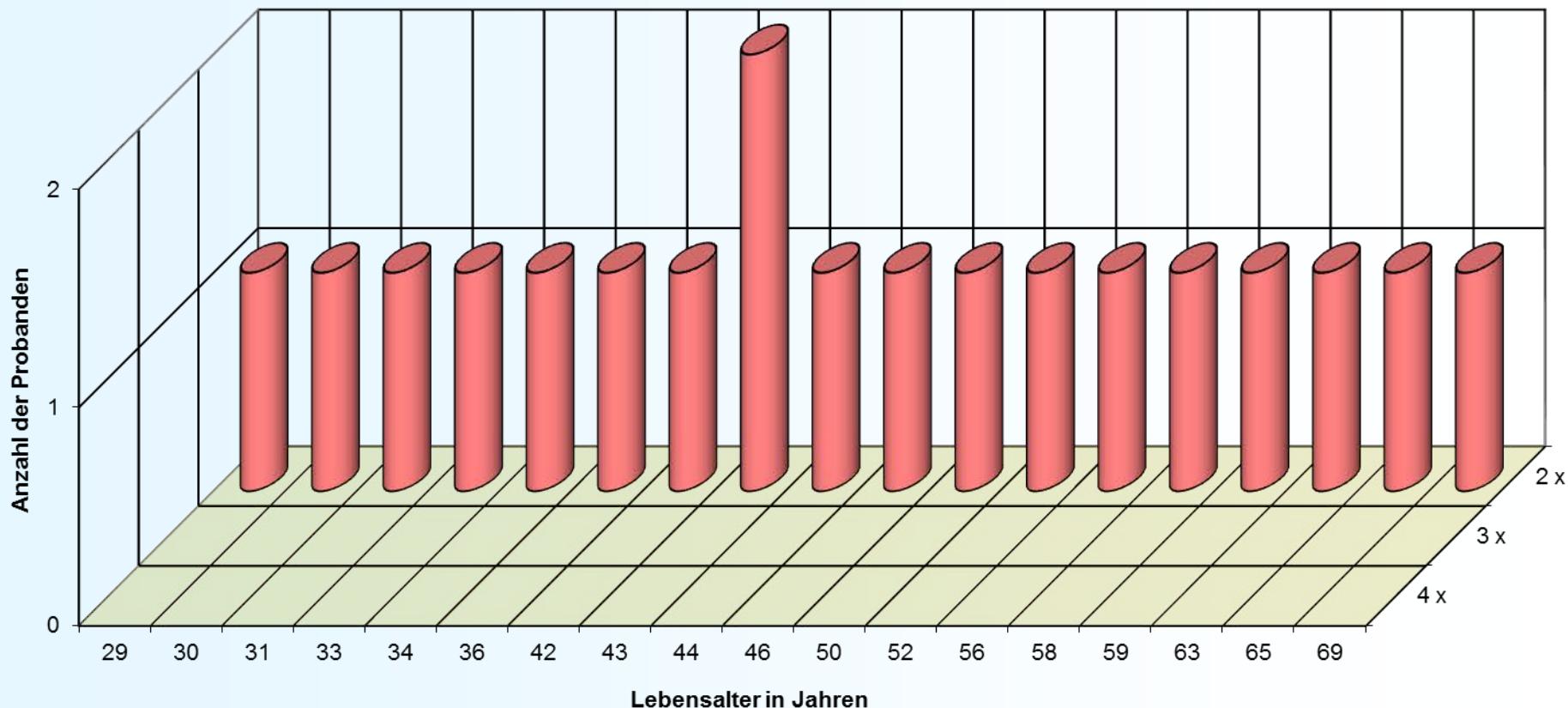
Wiederholungstäter 2017

Häufigkeit	männlich	weiblich
2	187	20
3	18	0
4	7	0
5	3	0
6	1	0

Altersverteilung der männlichen Wiederholungstäter 2017



Altersverteilung der weiblichen Wiederholungstäter 2017





Bayerisches Landesamt für
Gesundheit und Lebensmittelsicherheit



LGL

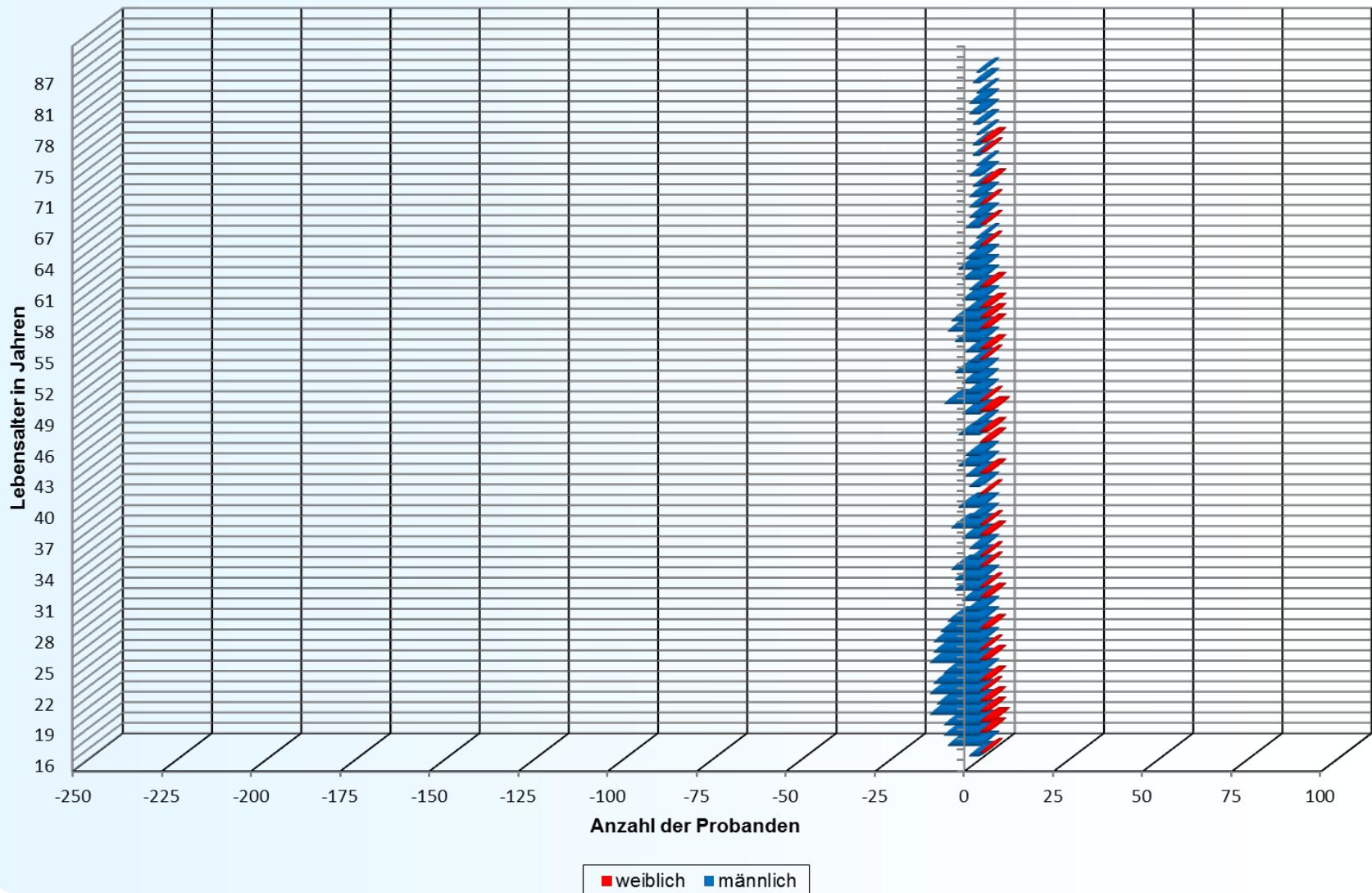
Alkohol und Verkehrsstrafrecht

**Blutalkoholuntersuchungen
Daten und Fakten aus 2017**

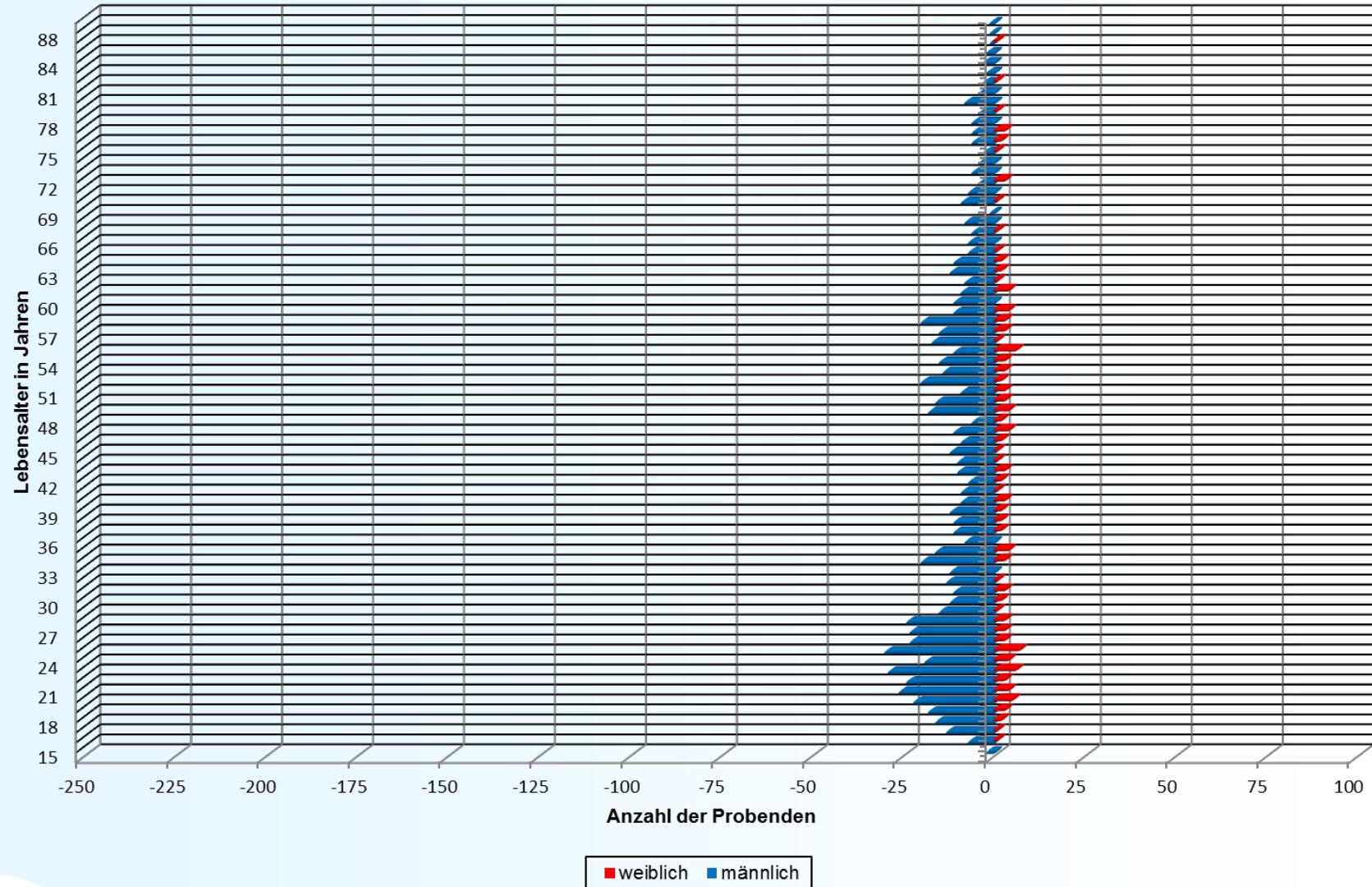
Alkoholkonsum und Verkehrsstrafrecht

- 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.

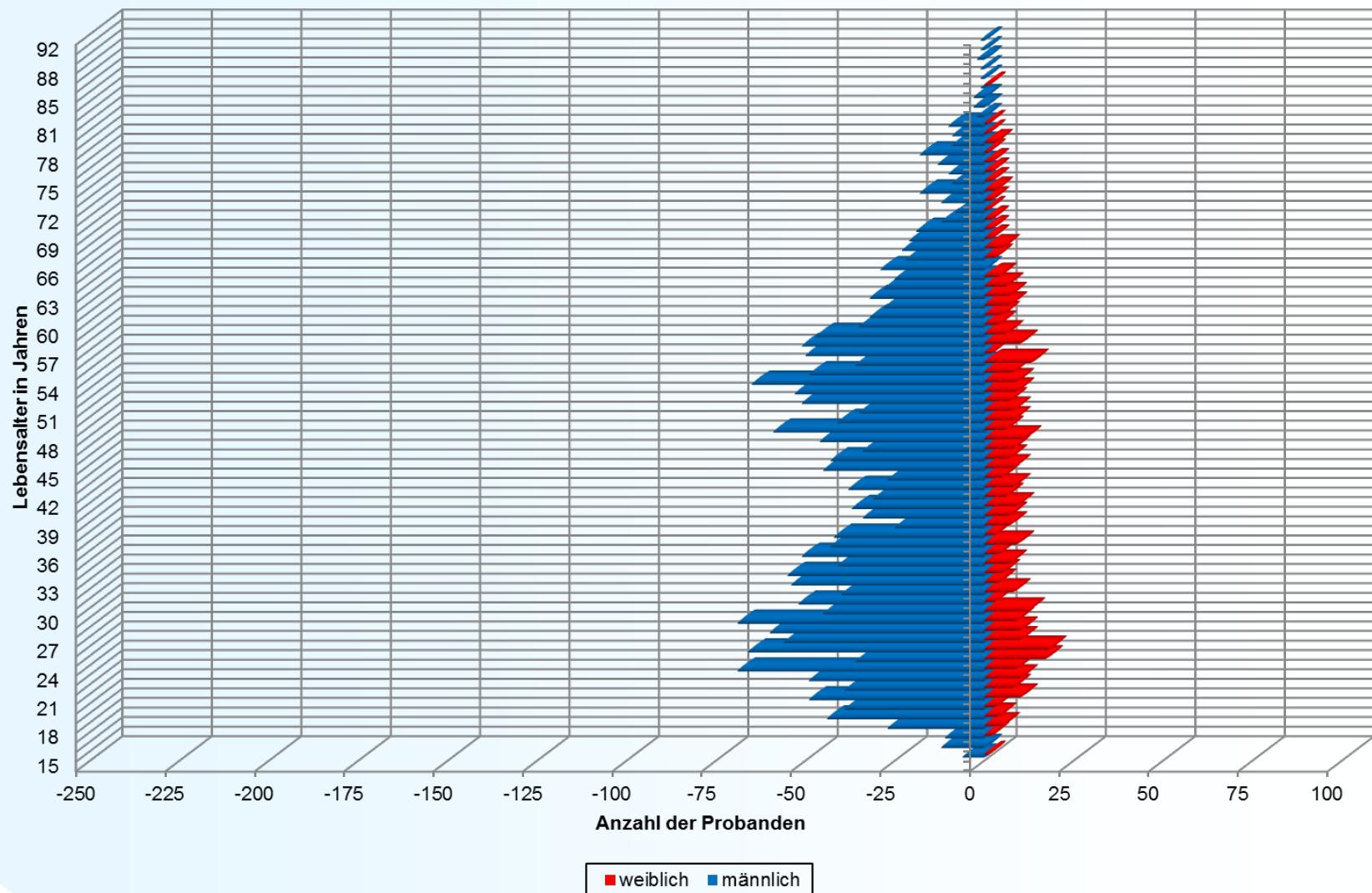
2017: Altersverteilung < 0,2 %



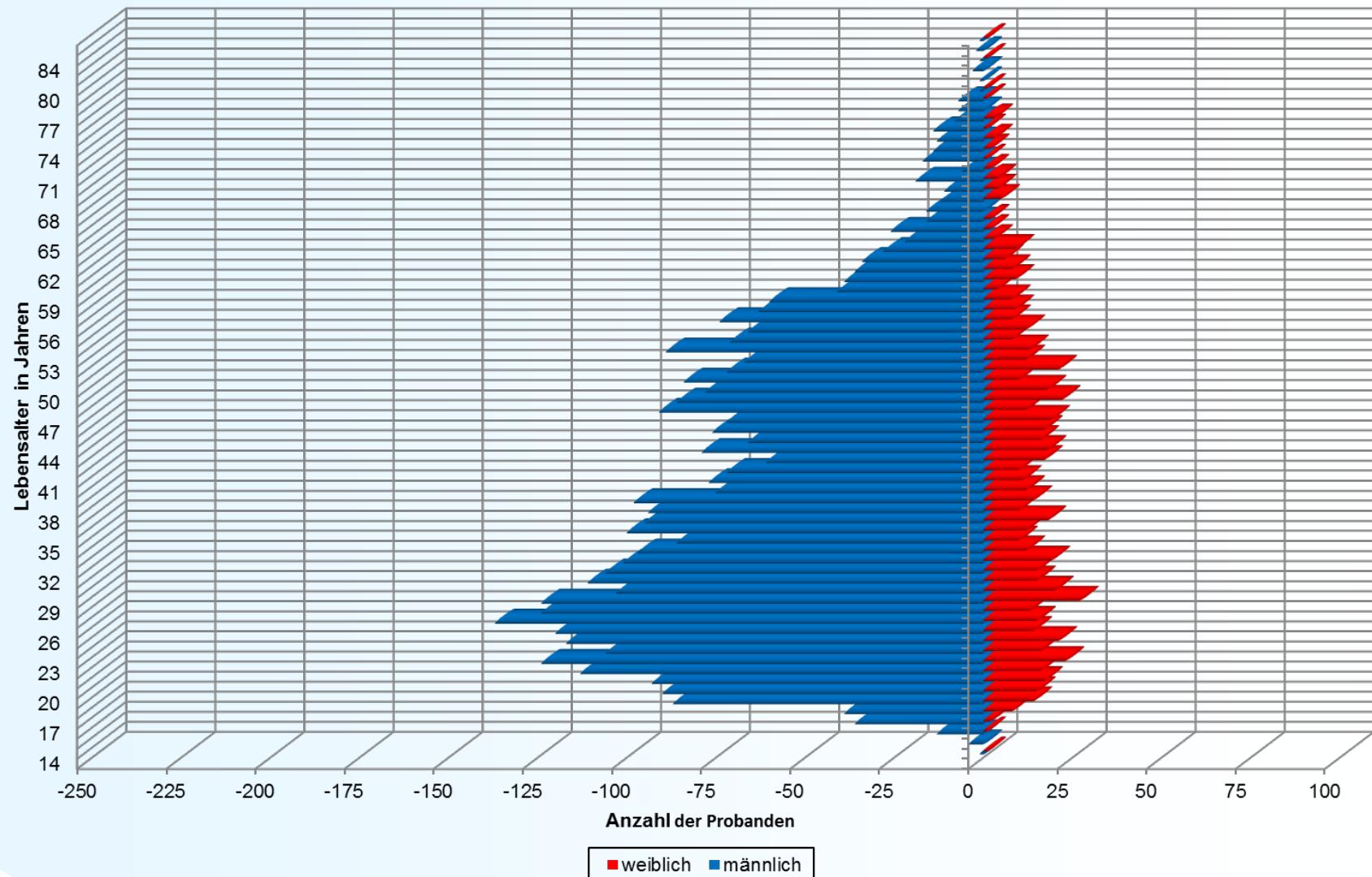
2017: Altersverteilung < 0,5 %



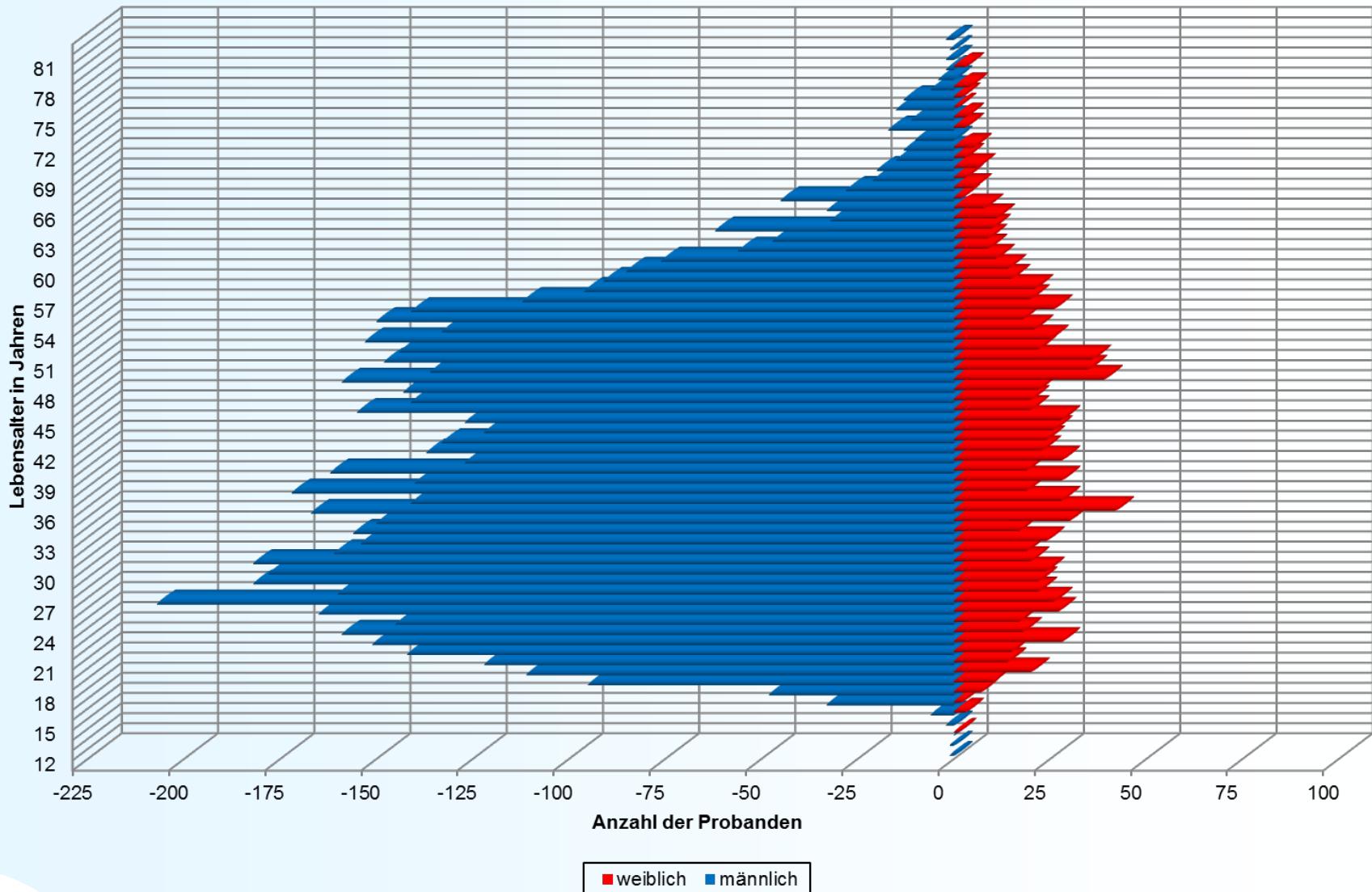
2017: Altersverteilung 0,5 – 1,1 %



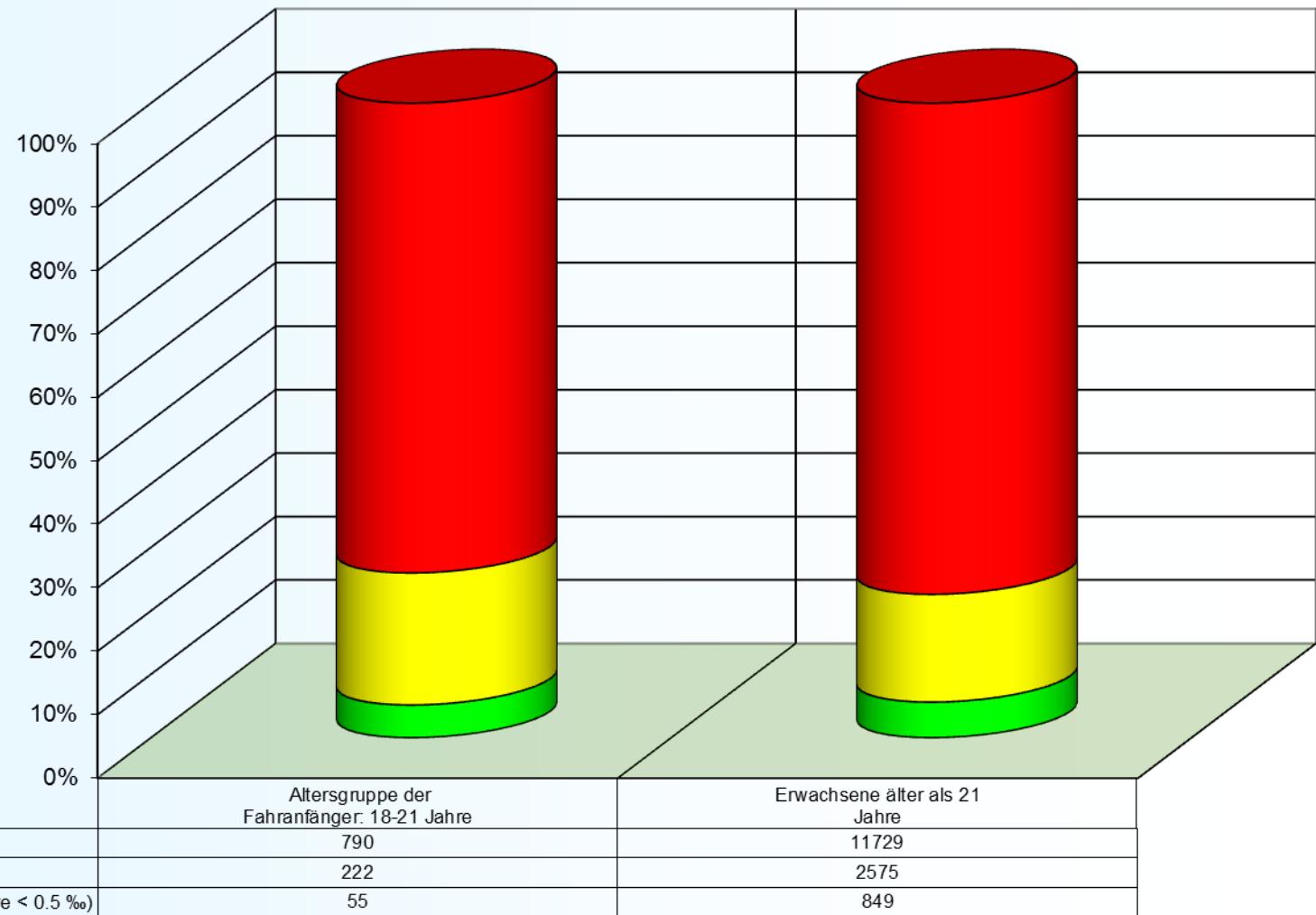
2017: Altersverteilung 1,1 – 1,6 %



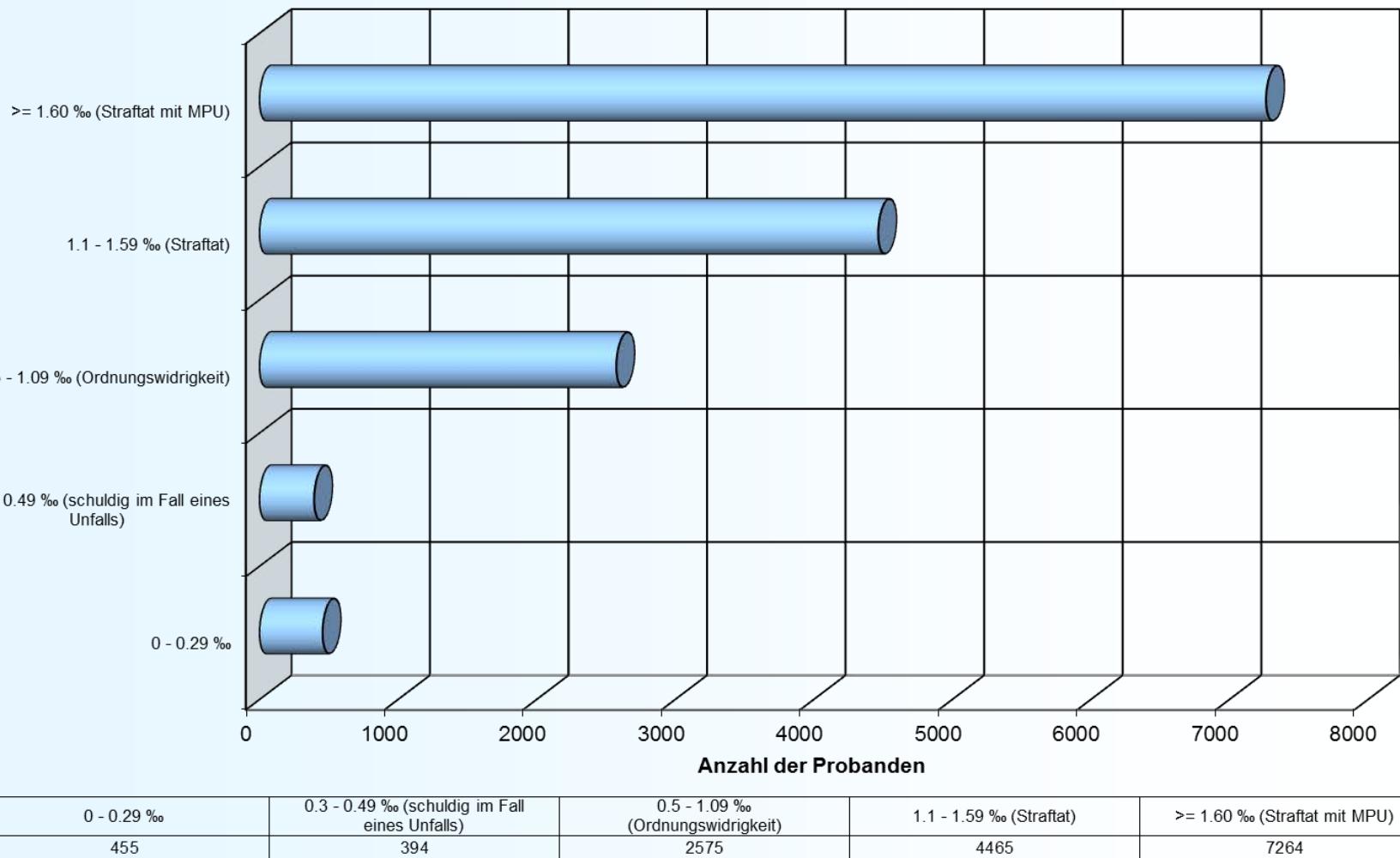
2017: Altersverteilung > 1,6 %



Verkehrsstrafrechtliche Folgen 2017



Blutalkoholkonzentrationen 2017 von Probanden älter als 21 Jahre, differenziert in unterschiedliche rechtliche Kategorien



Statistiken 2017 für Probanden älter als 21 Jahre

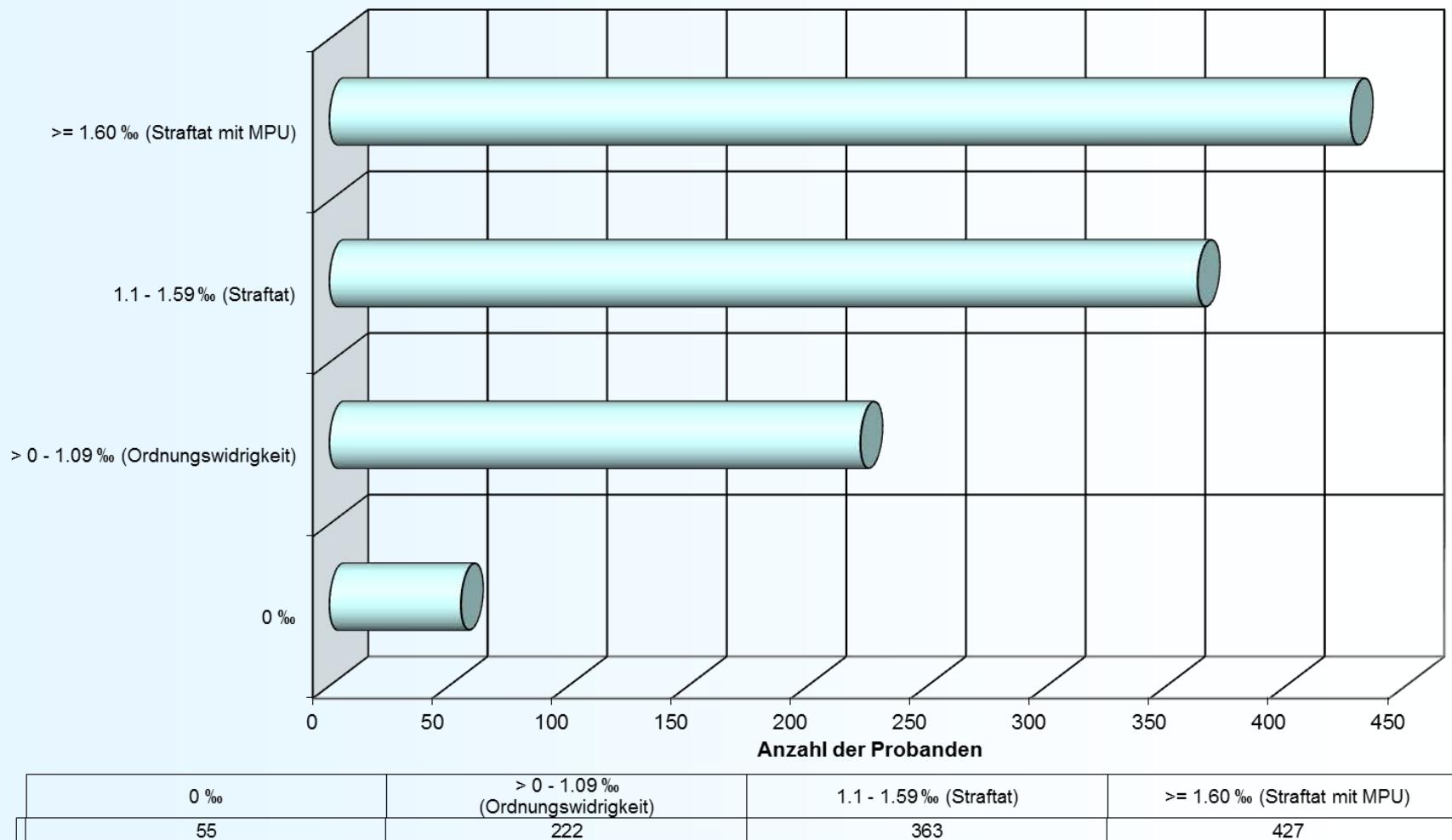
BAK-Bereich	Anzahl	Rechtliche Folgen (§ 24c StVG nicht berücksichtigt)
0 – 0,49	849	keine, wenn kein Unfall
0,5 - 1,09	2575	Ordnungswidrigkeit, zeitlich begrenztes Fahrverbot
1,1 - 1,59	4465	Straftat, längeres Fahrverbot
>= 1,60	7262	Straftat, Entzug der Fahrerlaubnis bis MPU-Test

Angenommen, alle Blutproben der über 21 Jährigen Probanden entstammten Verkehrskontrollen. Dann hätten im Jahr 2017 14304 von 15153 Personen, das sind 94,4 %, den Führerschein abgeben müssen.

Das sind

- pro Monat: 1192 Führerscheine
- pro Tag: 39 Führerscheine
- pro Stunde: 2 Führerscheine
- **Alle 30 Minuten verlor jemand in Bayern seine Fahrerlaubnis!**

Blutalkoholkonzentrationen 2017 - differenziert in unterschiedliche rechtliche Kategorien für die Altersgruppe der Fahranfänger (18-21 Jahre)



Statistiken 2017 für Fahranfänger gemäß § 24c StVG

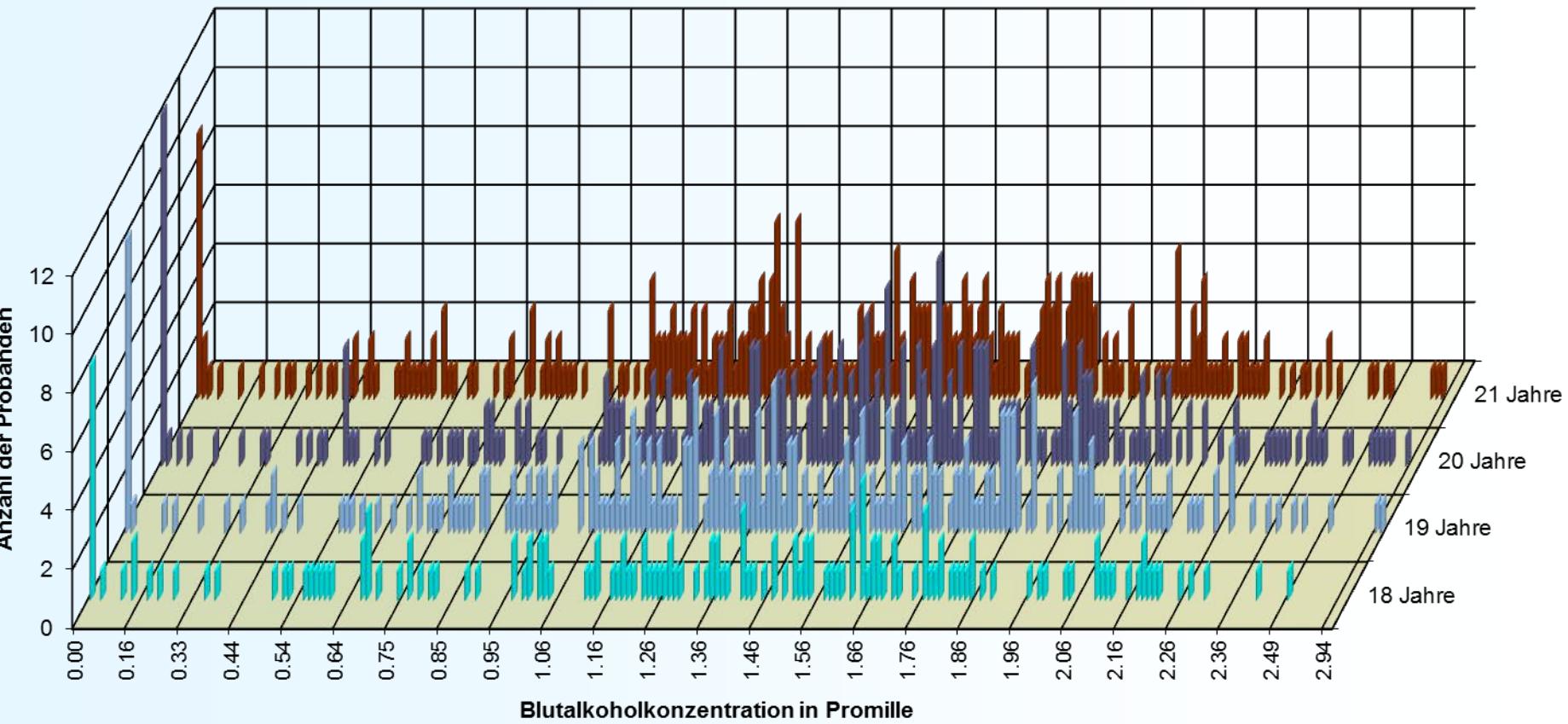
BAK-Bereich	Anzahl	Rechtliche Folgen
0	55	keine
> 0 - 1,09	222	Ordnungswidrigkeit, zeitlich begrenztes Fahrverbot
1,1 - 1,59	363	Straftat, längeres Fahrverbot
>= 1,60	427	Straftat, Entzug der Fahrerlaubnis bis MPU-Test

Angenommen, alle Blutproben der Altersgruppe der Fahranfänger (18-21 Jahre) entstammten Verkehrskontrollen. Dann hätten im Jahr 2017 1012 von 1067 Fahranfängern, das sind 94,8 %, den Führerschein wieder abgeben müssen.

Das sind

- pro Monat: 84 Führerscheine
- pro Tag: 3 Führerscheine
- **Jeden Tag verloren drei Fahranfänger ihre Fahrerlaubnis!**

Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen bei Fahrantägern 2017





Bayerisches Landesamt für
Gesundheit und Lebensmittelsicherheit

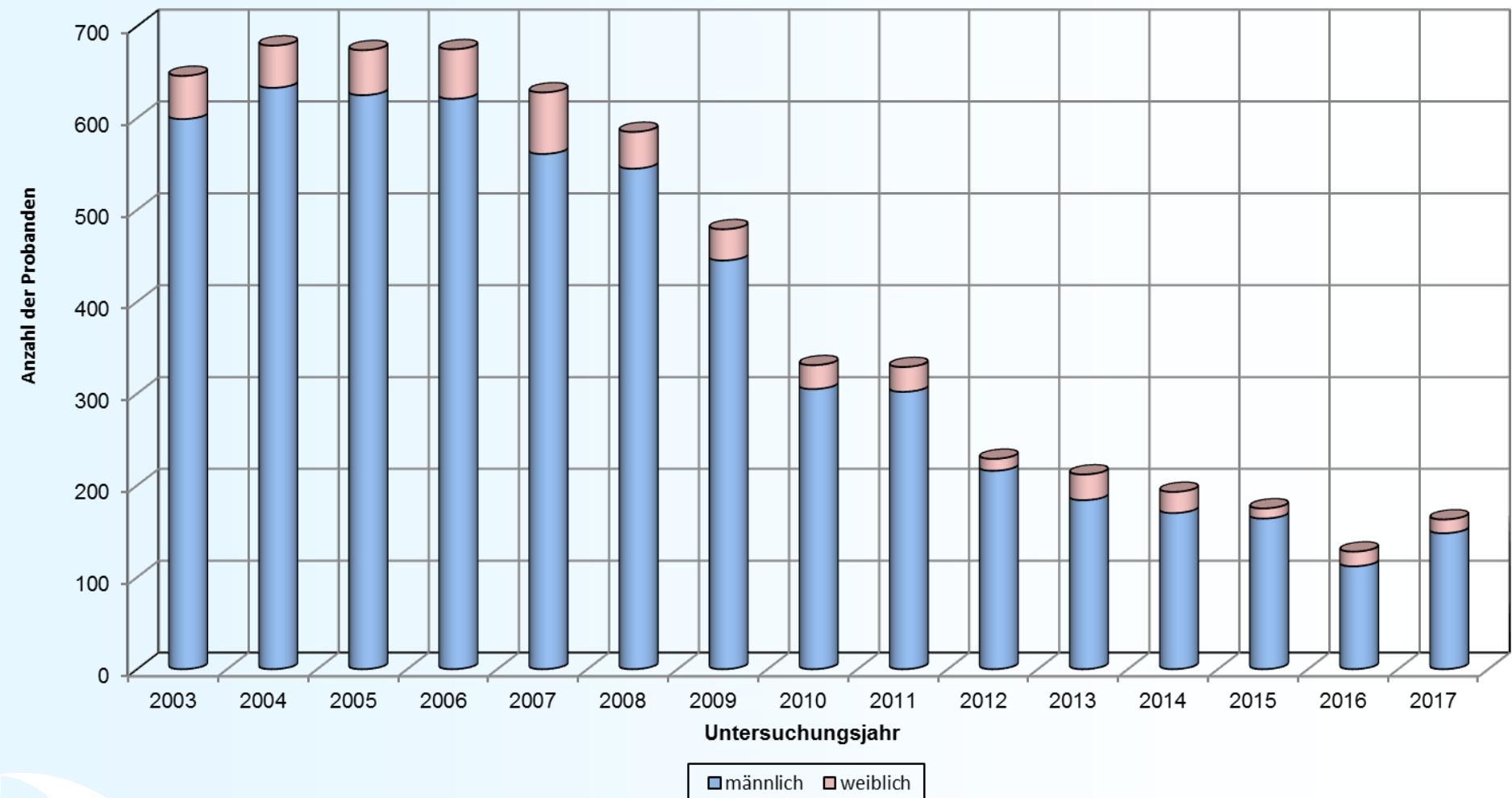


LGL

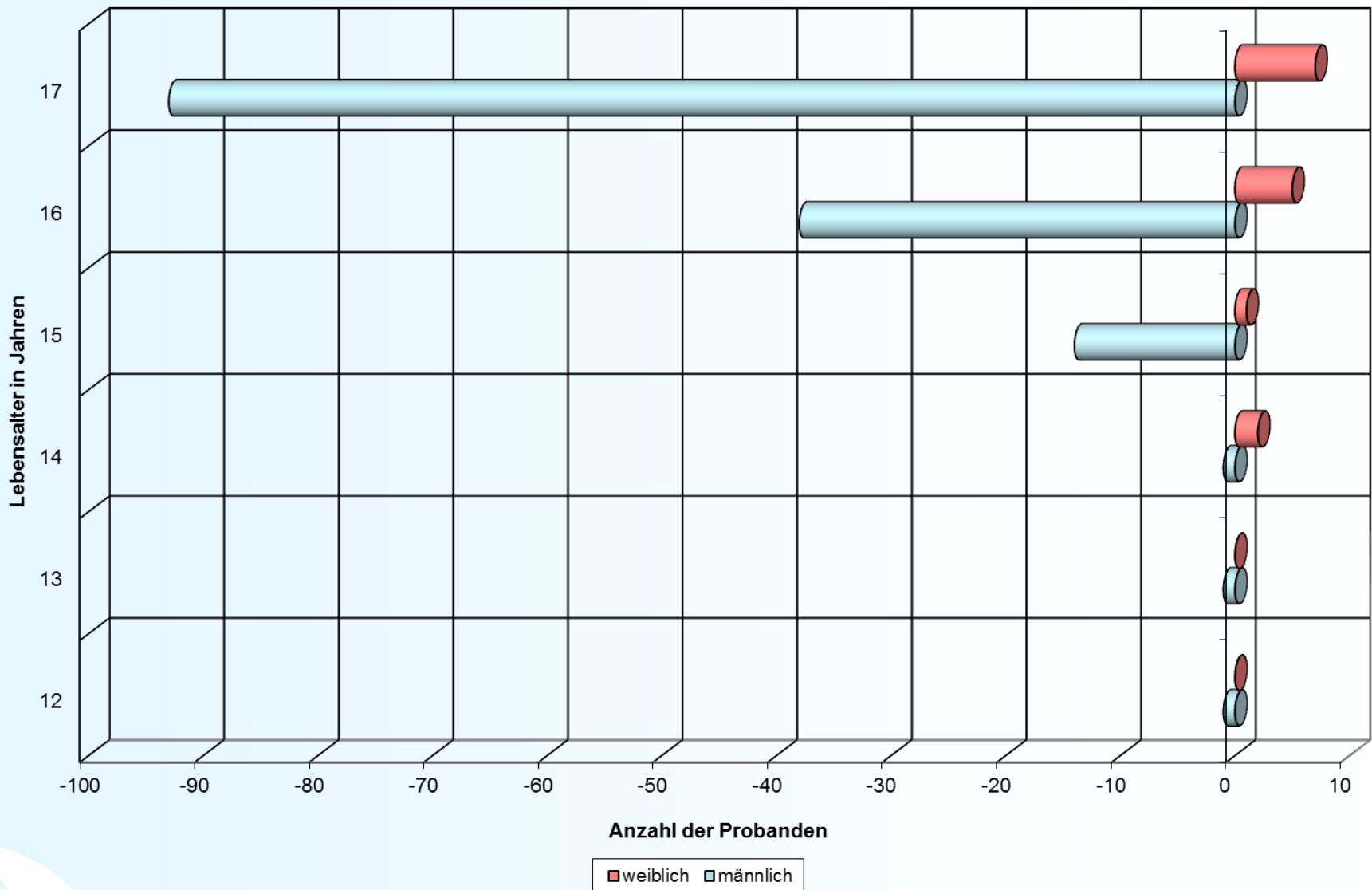
Jugend und Alkohol

Blutalkoholuntersuchungen
Daten und Fakten aus 2017

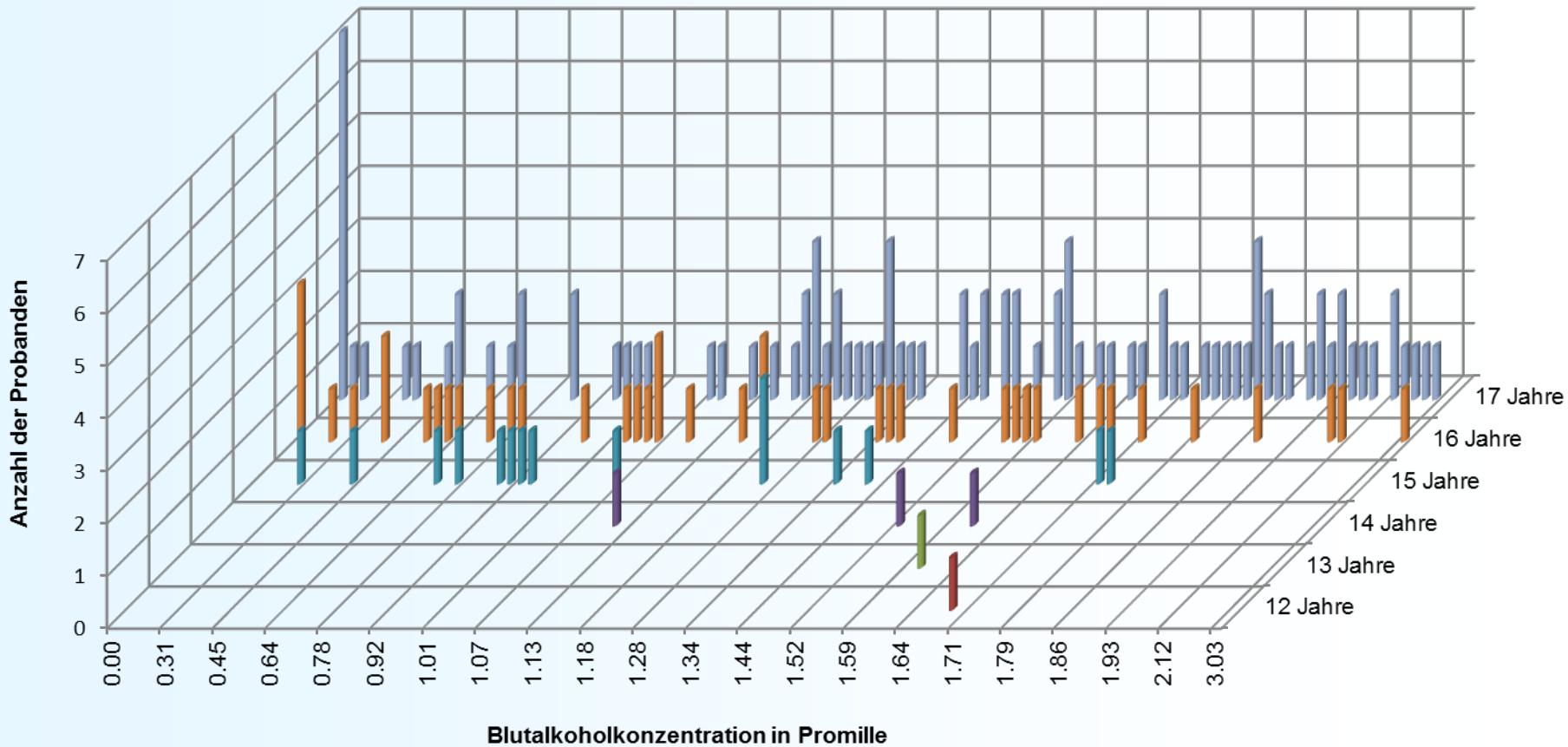
Anzahl jugendlicher Probanden von 2003 bis 2017



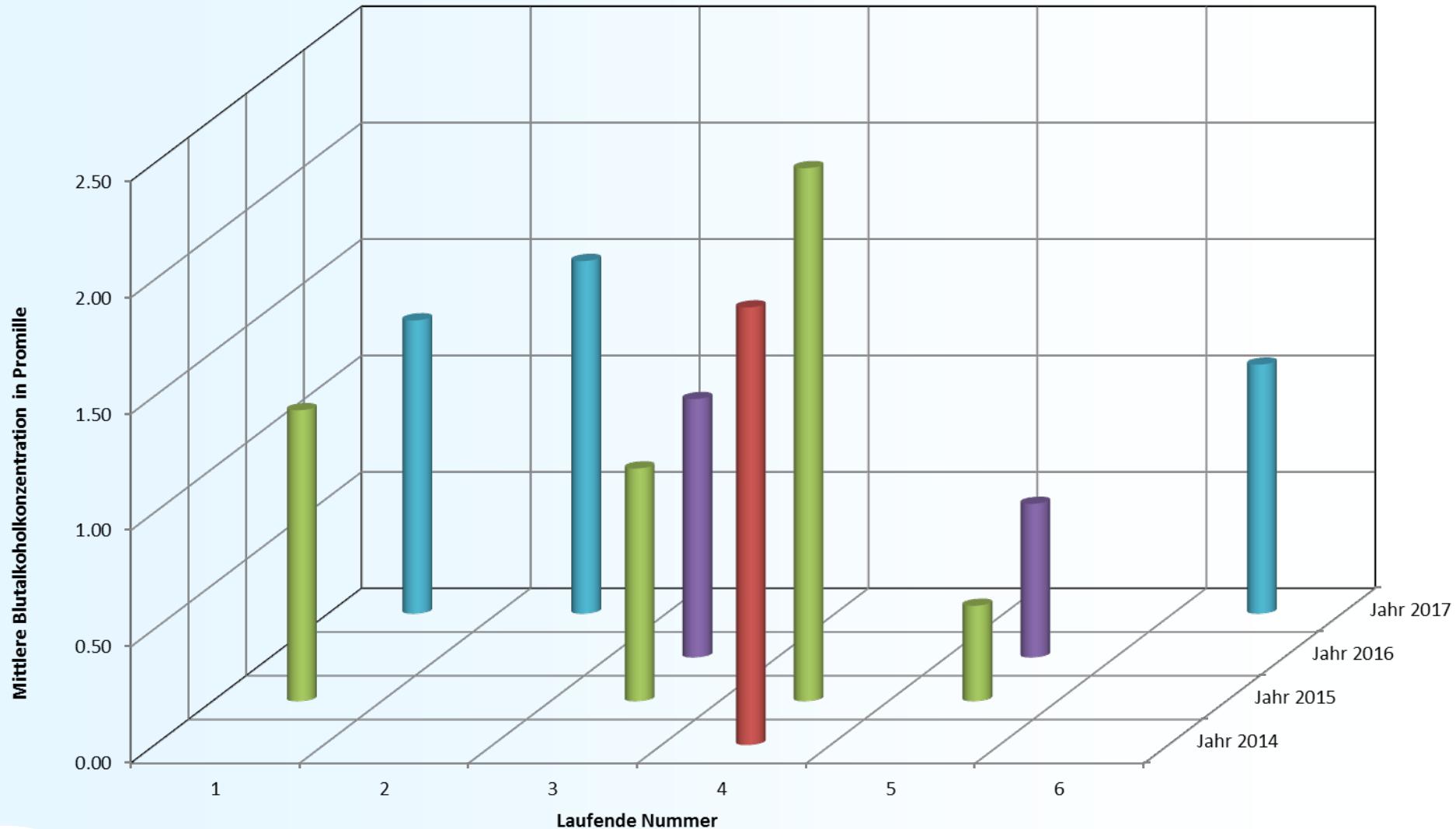
Altersverteilung jugendlicher Probanden 2017



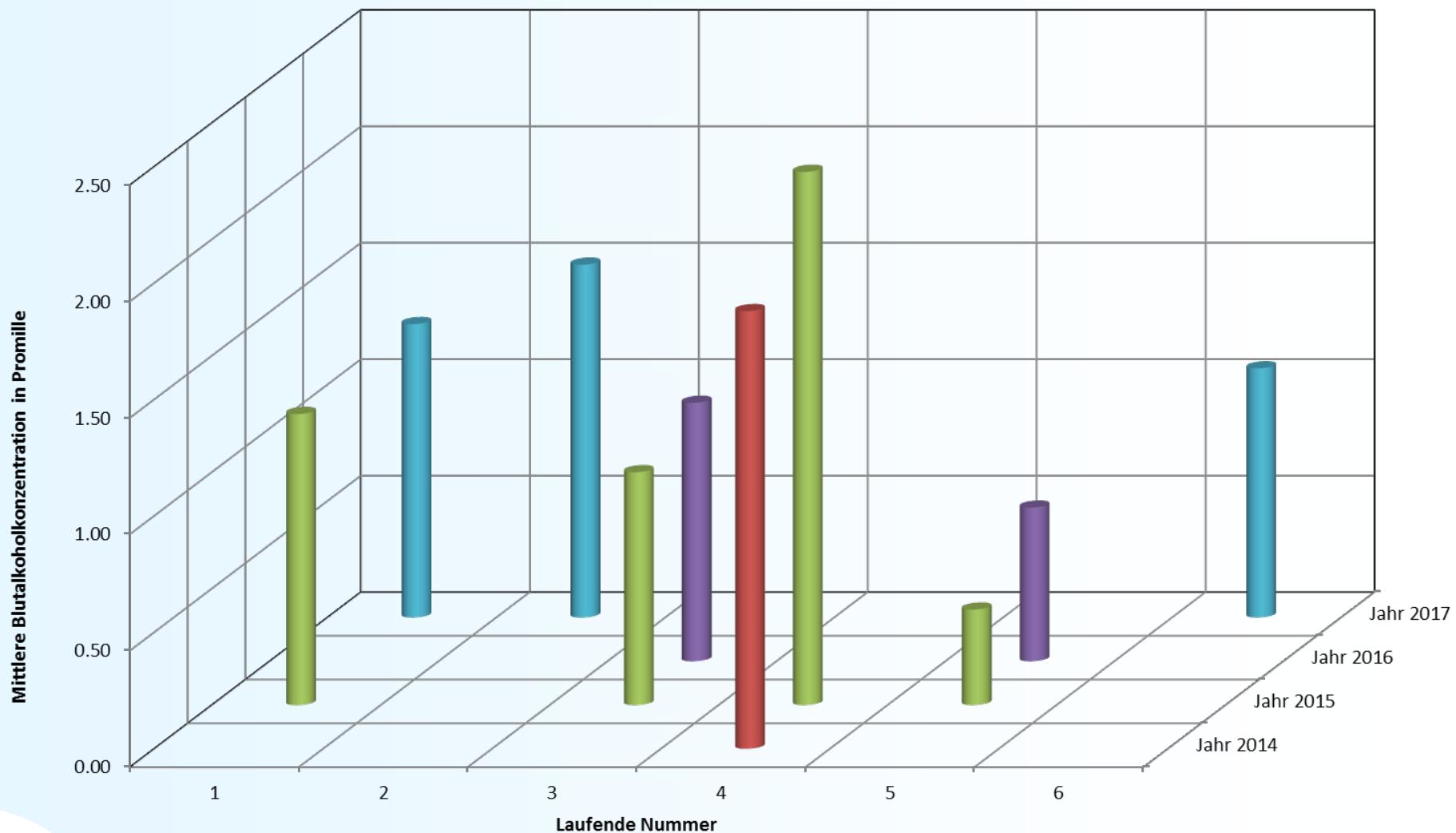
Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen bei Jugendlichen 2017



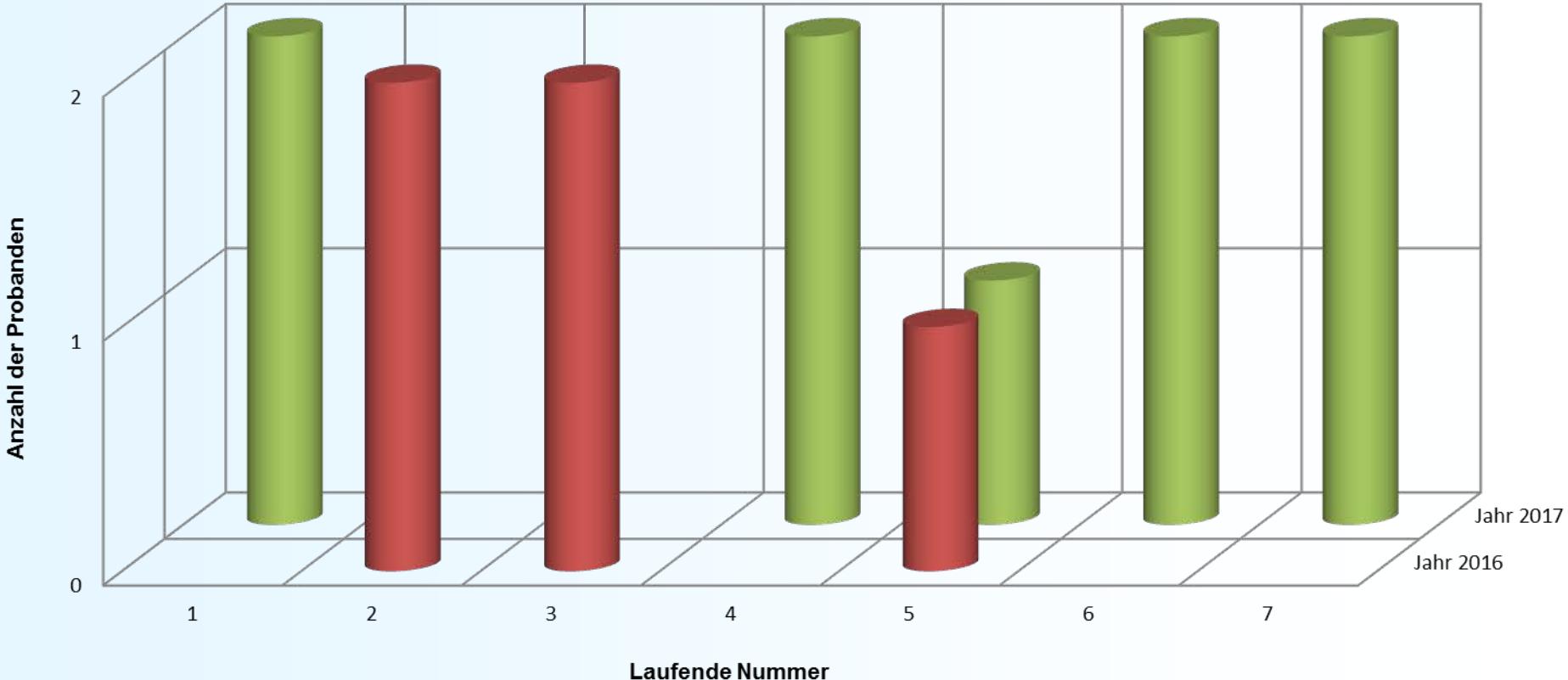
Mehrfach aufgefallene Jugendliche des Jahrgangs 1999



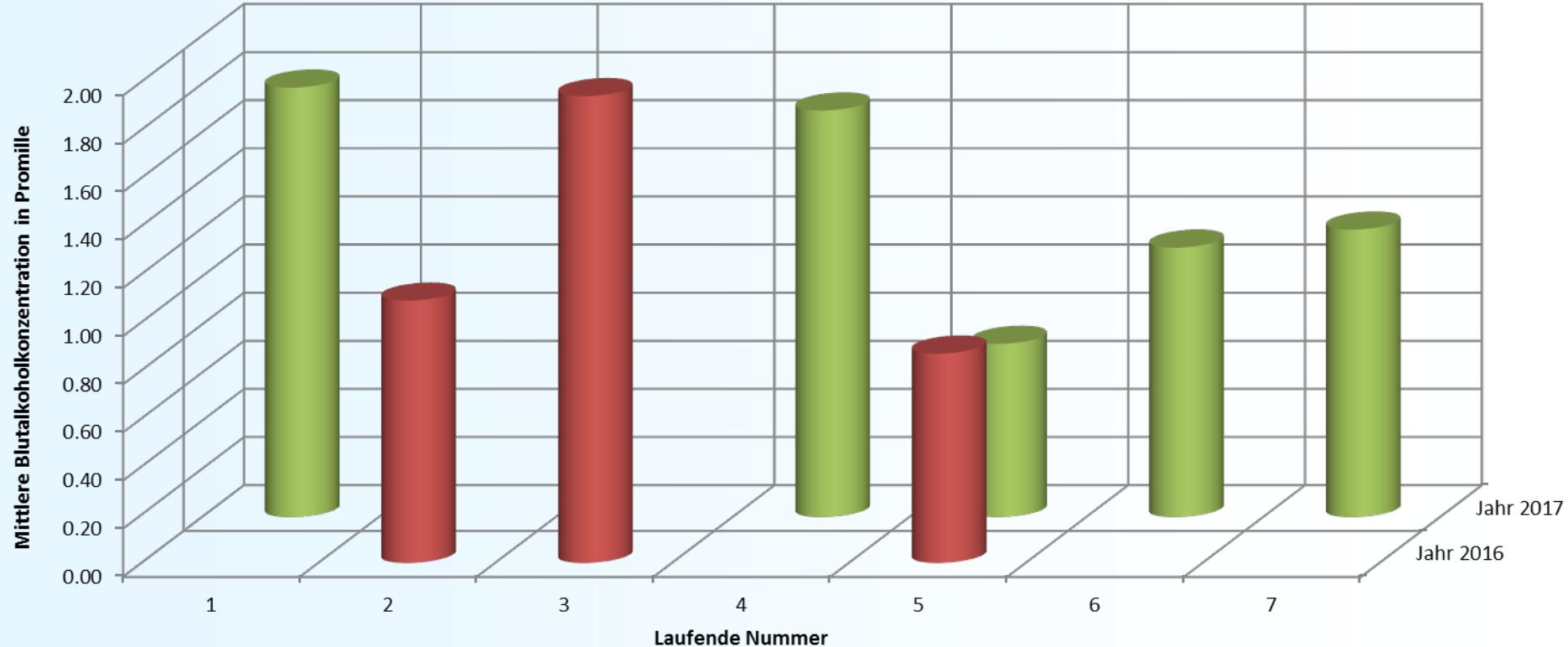
Mittlere Blutalkoholkonzentration bei mehrfach aufgefallenen Jugendlichen des Jahrgangs 1999



Mehrfach aufgefallene Jugendliche des Jahrgangs 2000



Mehrfach aufgefallene Jugendliche des Jahrgangs 2000





Bayerisches Landesamt für
Gesundheit und Lebensmittelsicherheit



LGL

Zusammenfassung

**Blutalkoholuntersuchungen
Daten und Fakten aus 2017**

Zusammenfassung des Jahres 2017

- 18247 Blutproben von 16399 Probanden wurden auf Alkohol untersucht.
- 14078 Probanden waren männlich (85,8 %), 2321 weiblich (14,2 %).
- 163 Probanden waren unter 18 Jahre, davon 148 Jungen und 15 Mädchen.
- Jüngster Proband war ein 12 jähriger Junge mit 1,69 ‰.
- Ältester Proband war ein 93 jähriger Herr mit 0,43 ‰.
- Der Altersdurchschnitt der Probanden lag bei 41 Jahren.
- Die höchste Blutalkohol-Konzentration lag bei 4,22 ‰. Das Blut stammte von einer 50 jährigen Probandin aus Niederbayern.