



Bayerisches Landesamt für
Gesundheit und Lebensmittelsicherheit



LGL

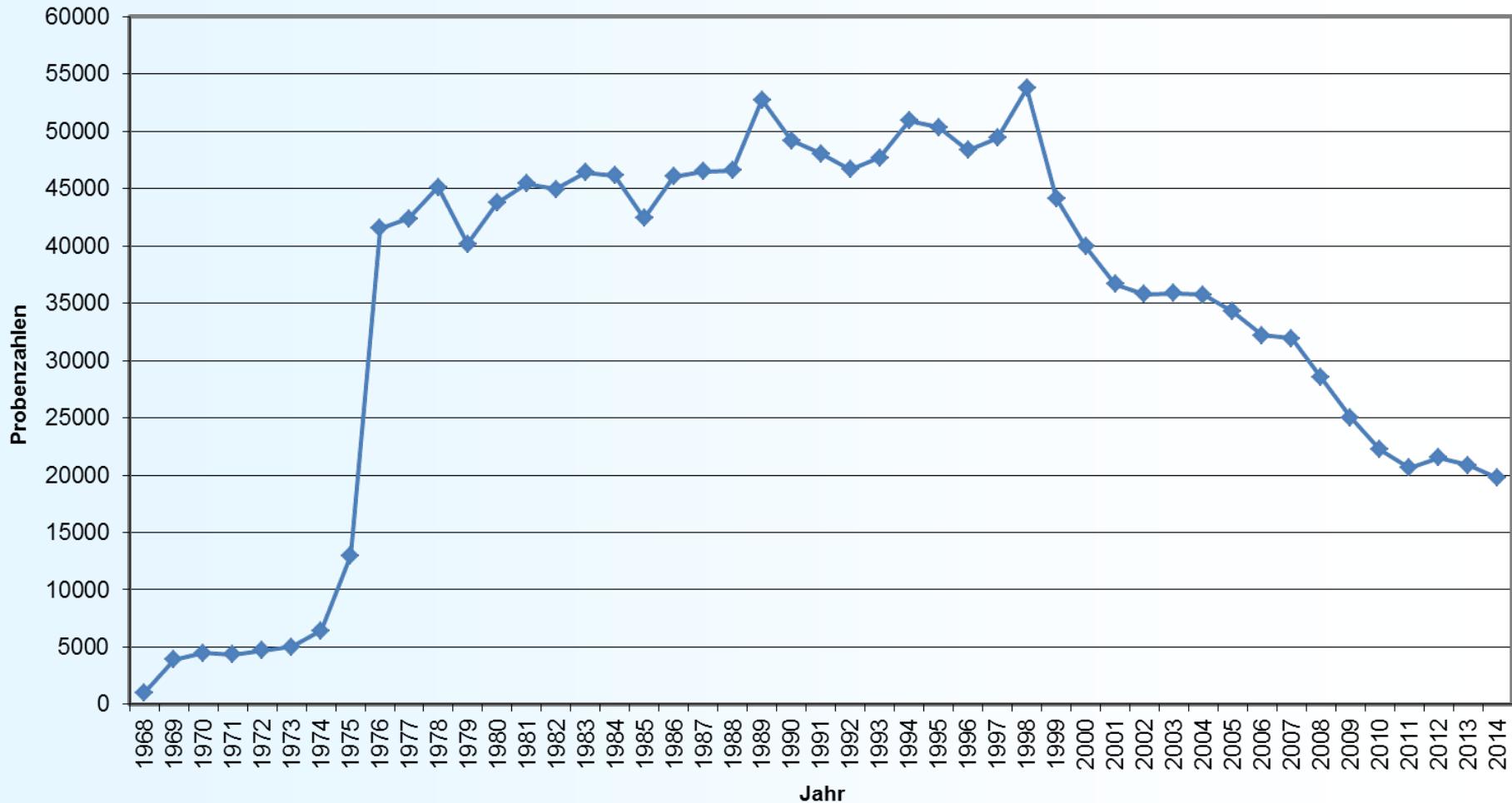
Blutalkoholuntersuchungen

Daten und Fakten aus 2014

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 2014 wurden an das LGL 19.784 Blutproben zur Untersuchung eingesandt. 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.

Probeneingang von 1968 bis 2014



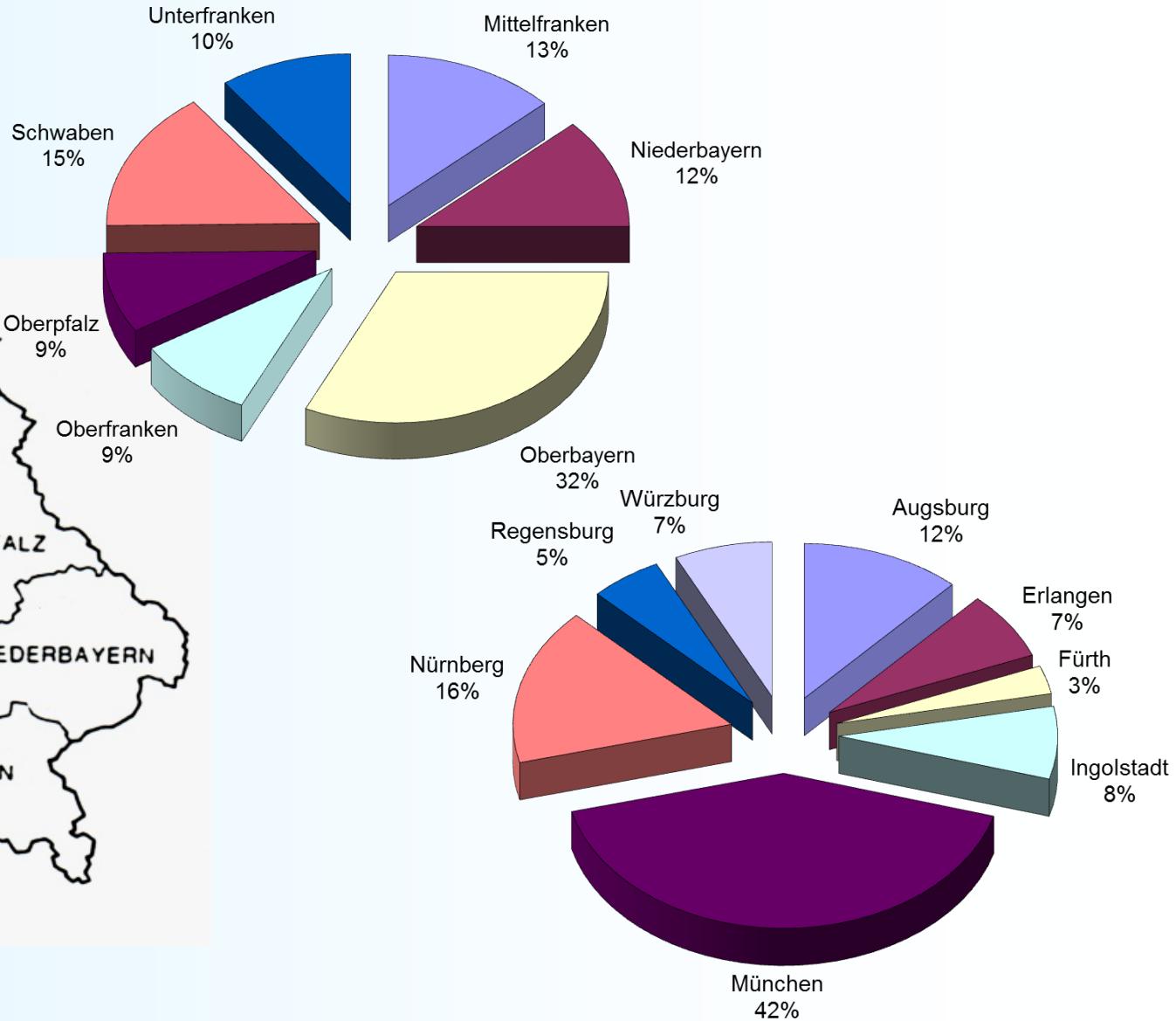


LGL

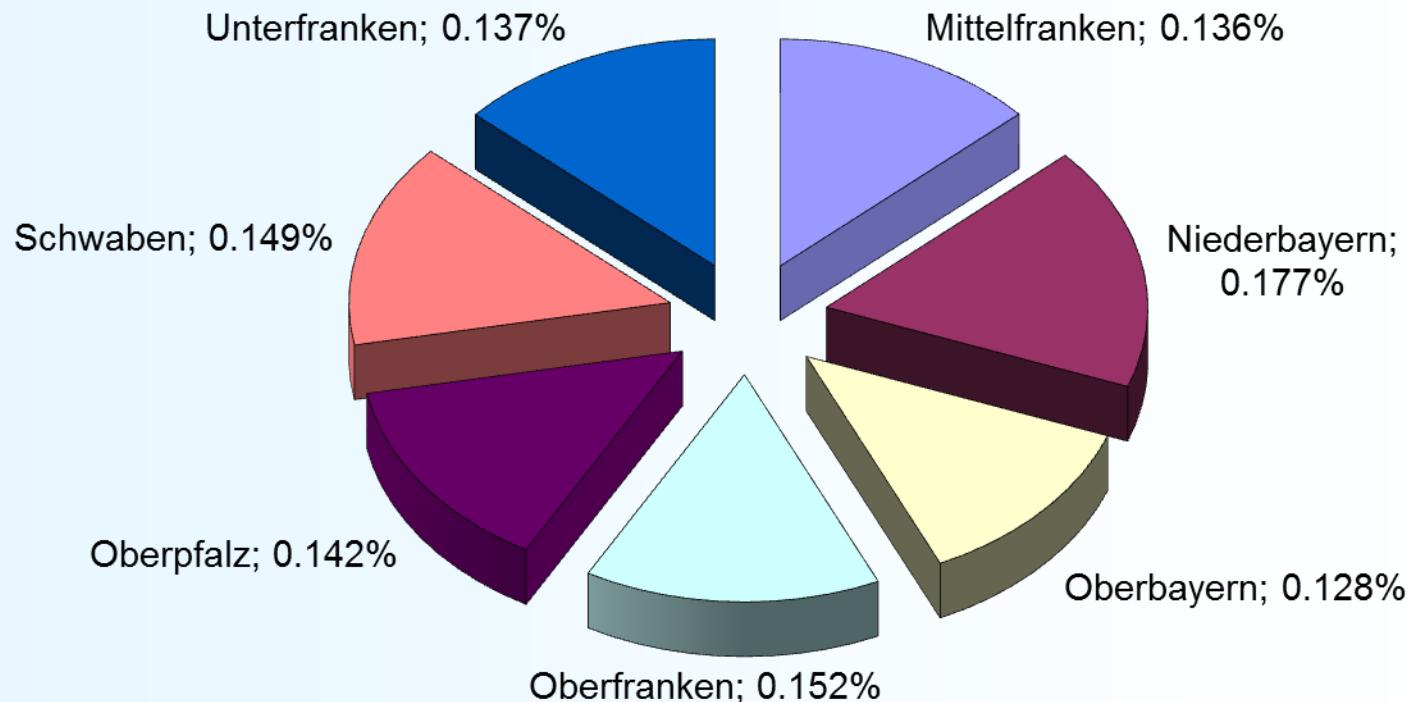
Herkunft der Blutproben

**Blutalkoholuntersuchungen
Daten und Fakten aus 2014**

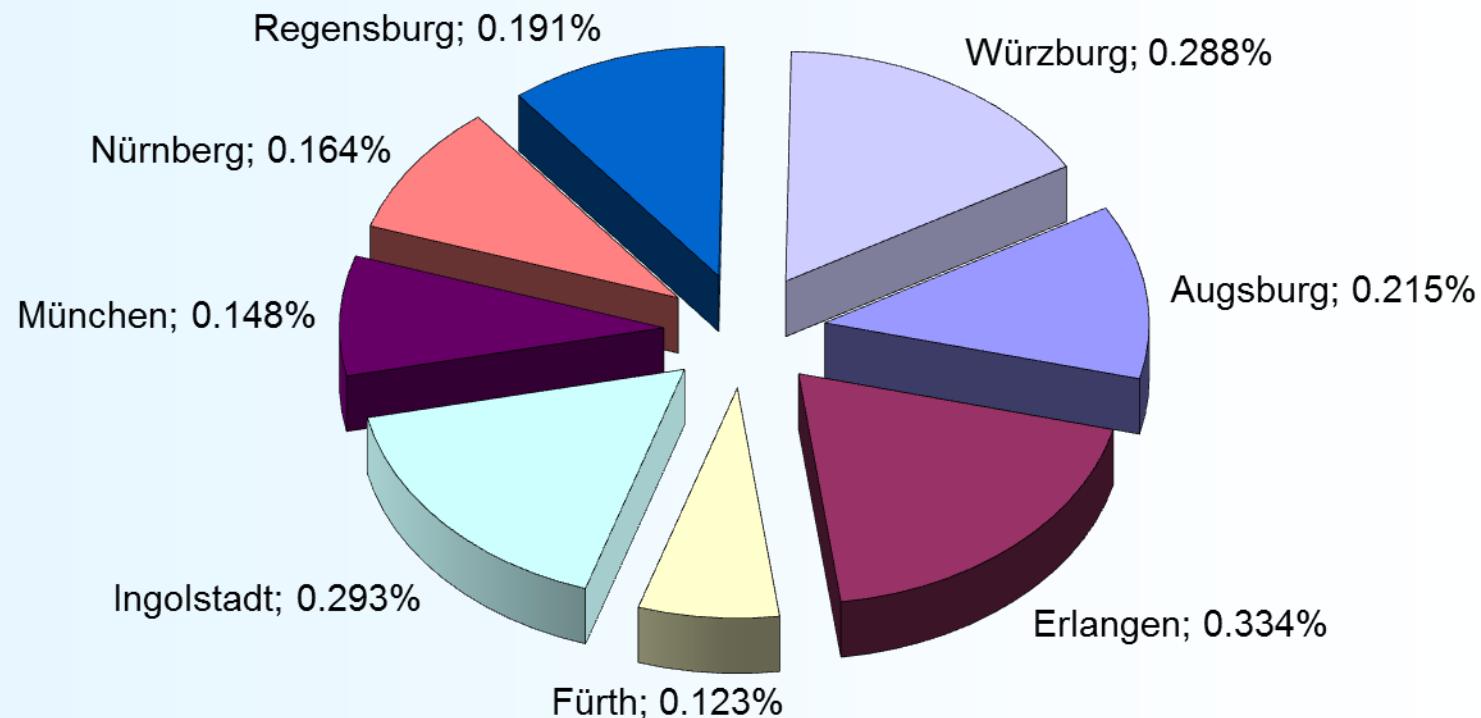
Eine flächendeckende Probennahme



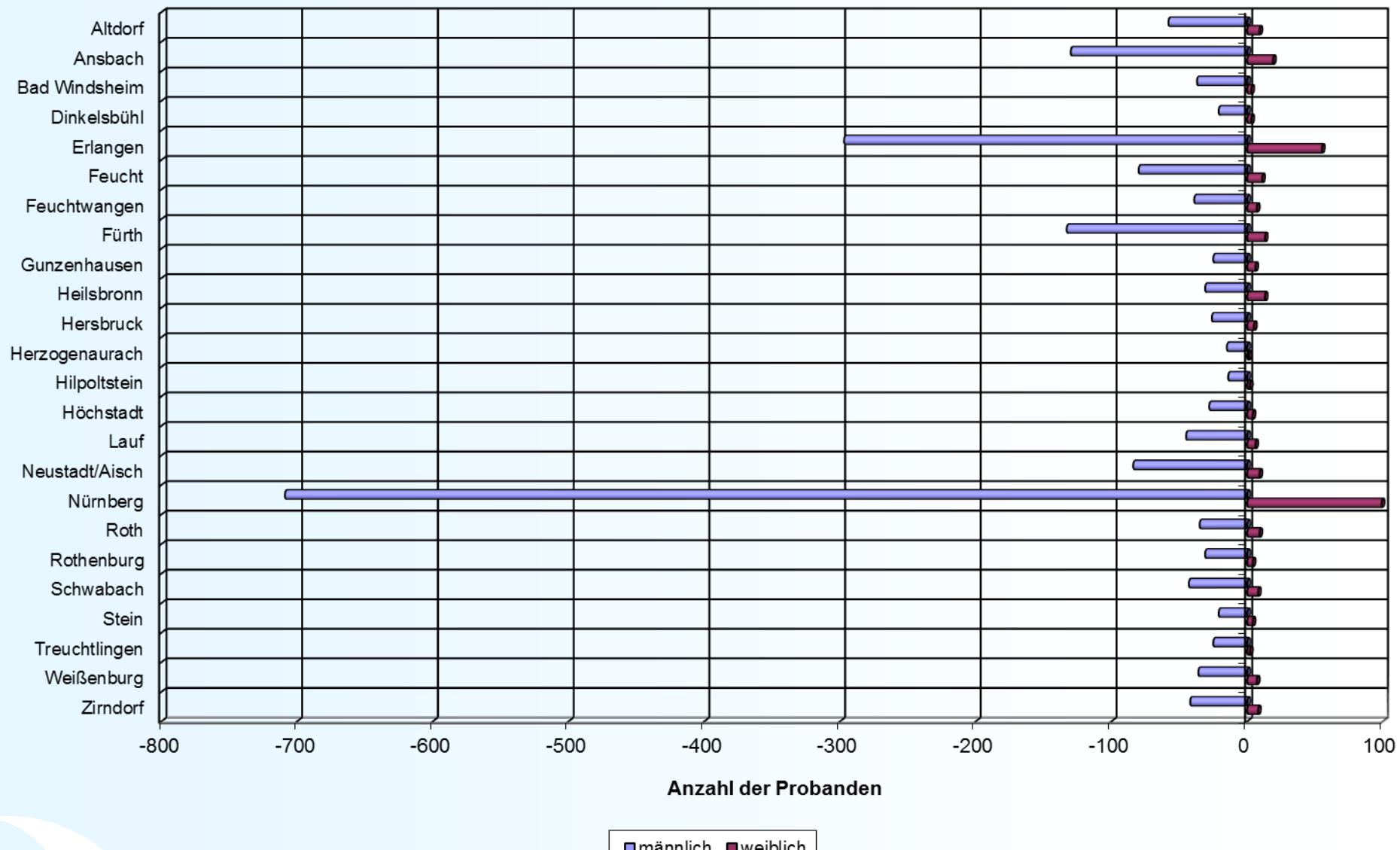
Die Probenahme ist repräsentativ: Der prozentuale Anteil der Probanden bezogen auf die Bevölkerungszahlen der Regionen ist ähnlich.



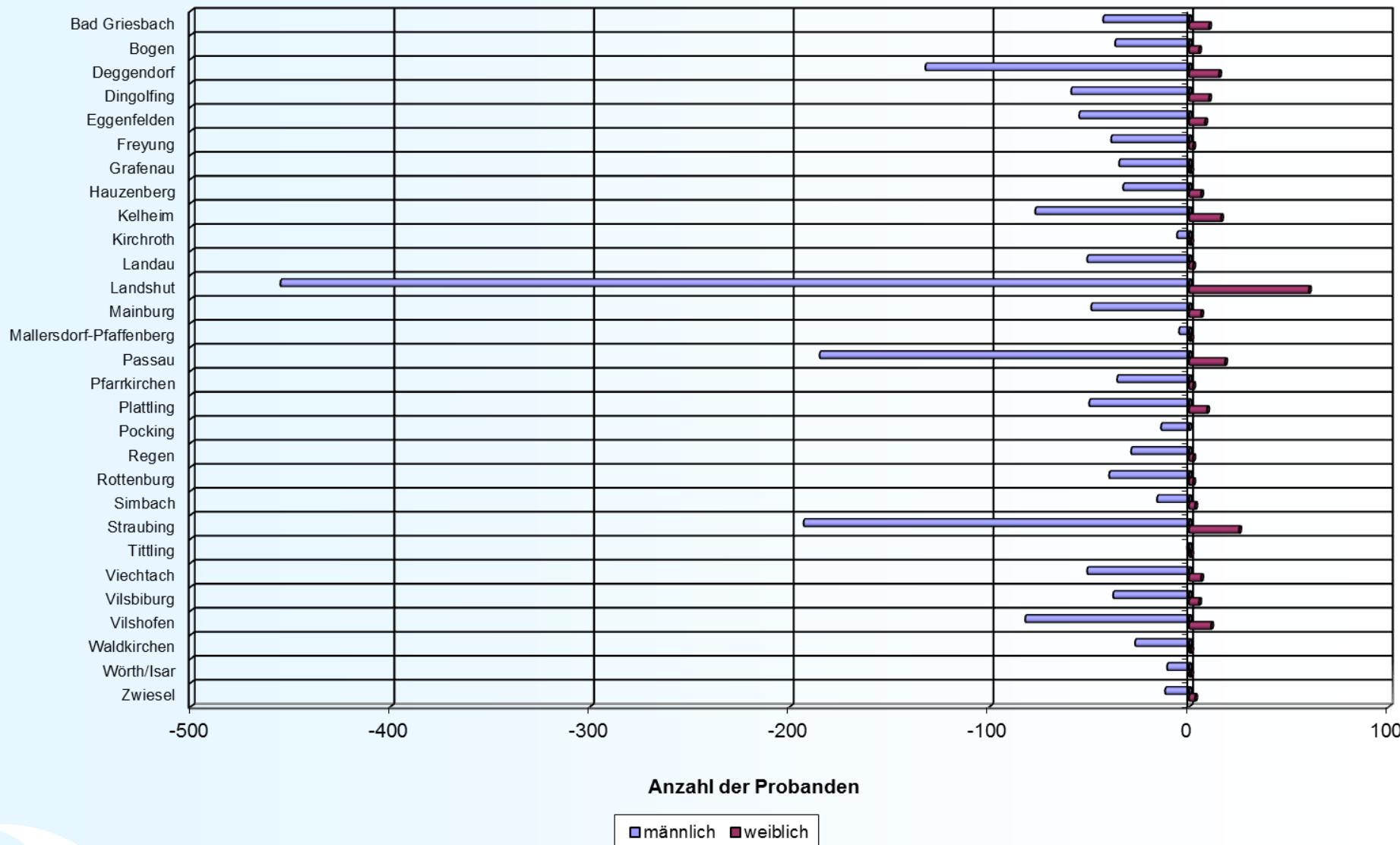
Der prozentuale Anteil der Probanden bezogen auf die Bevölkerungszahlen liegt bei den meisten Großstädten etwas höher.



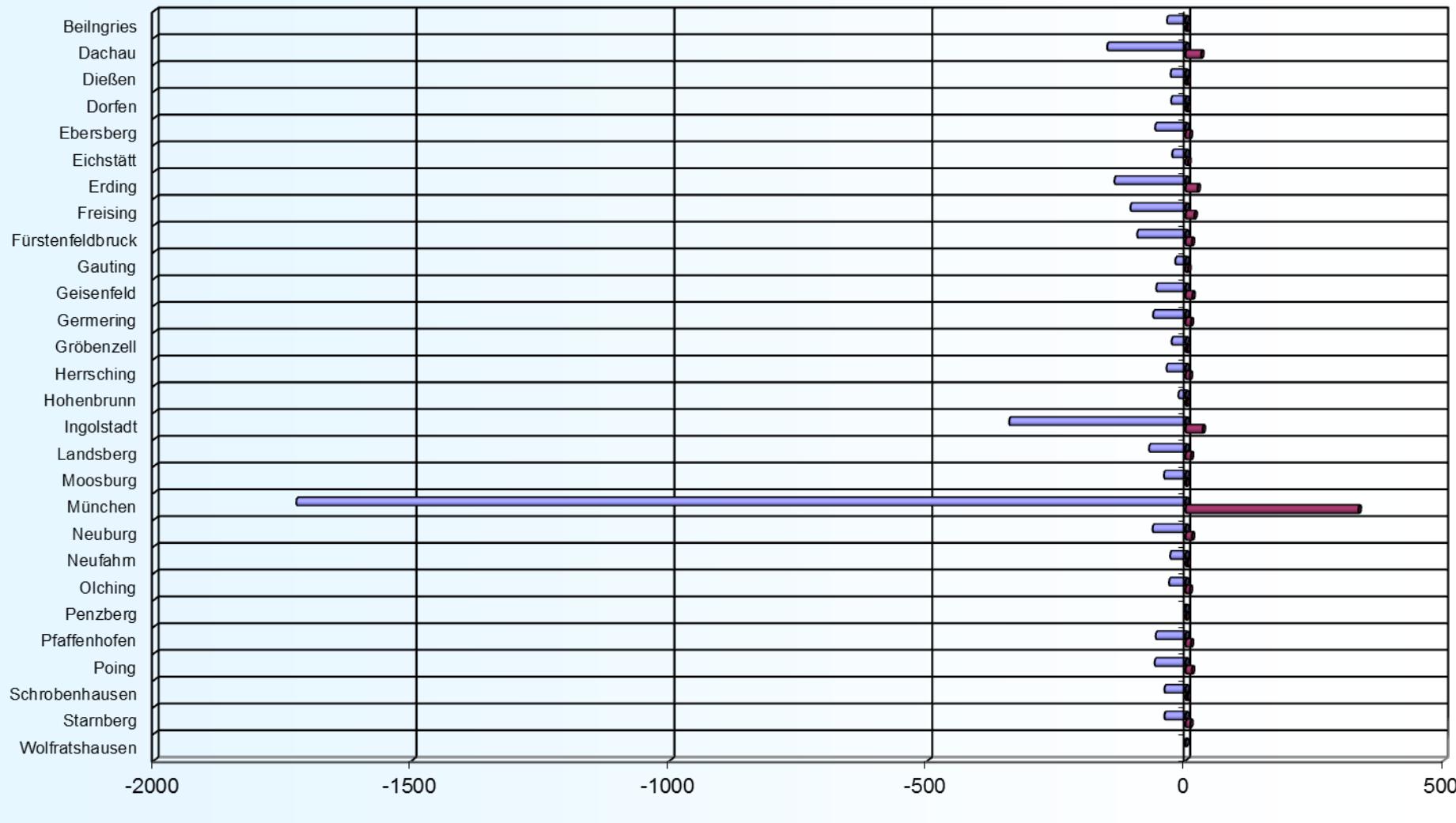
Herkunft der Blutproben 2014, Mittelfranken



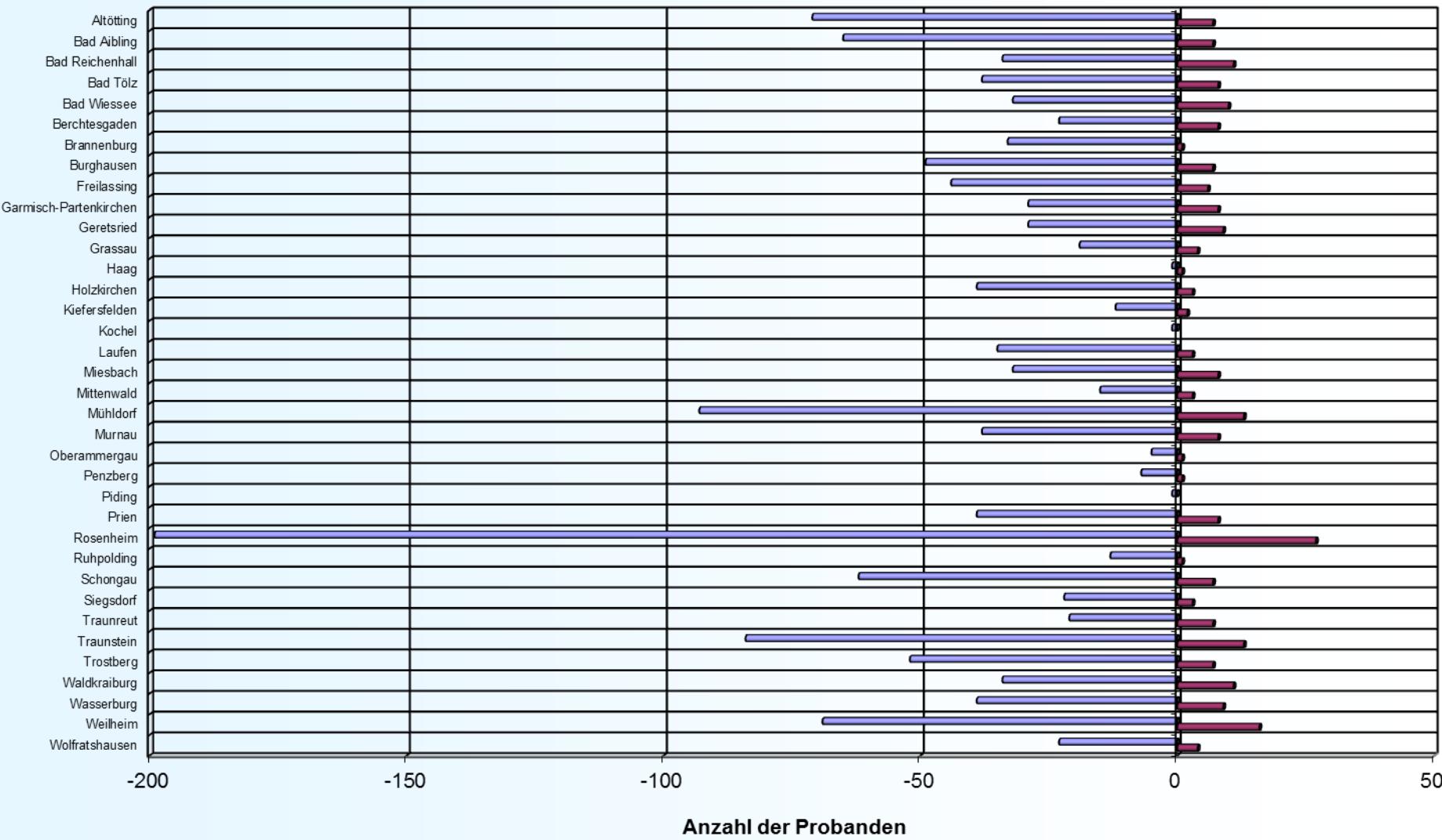
Herkunft der Blutproben 2014, Niederbayern



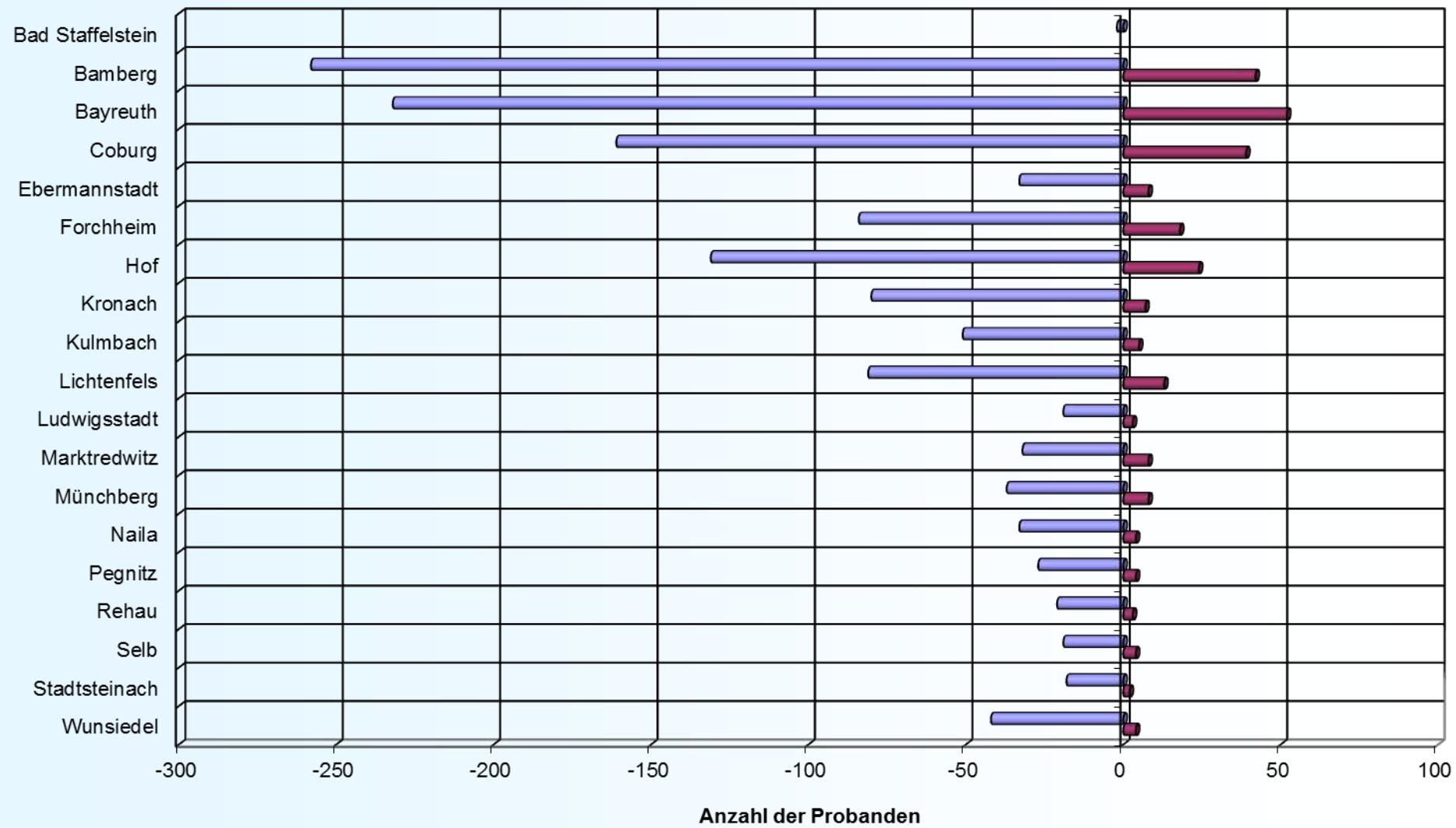
Herkunft der Blutproben 2014, Oberbayern-Nord mit München



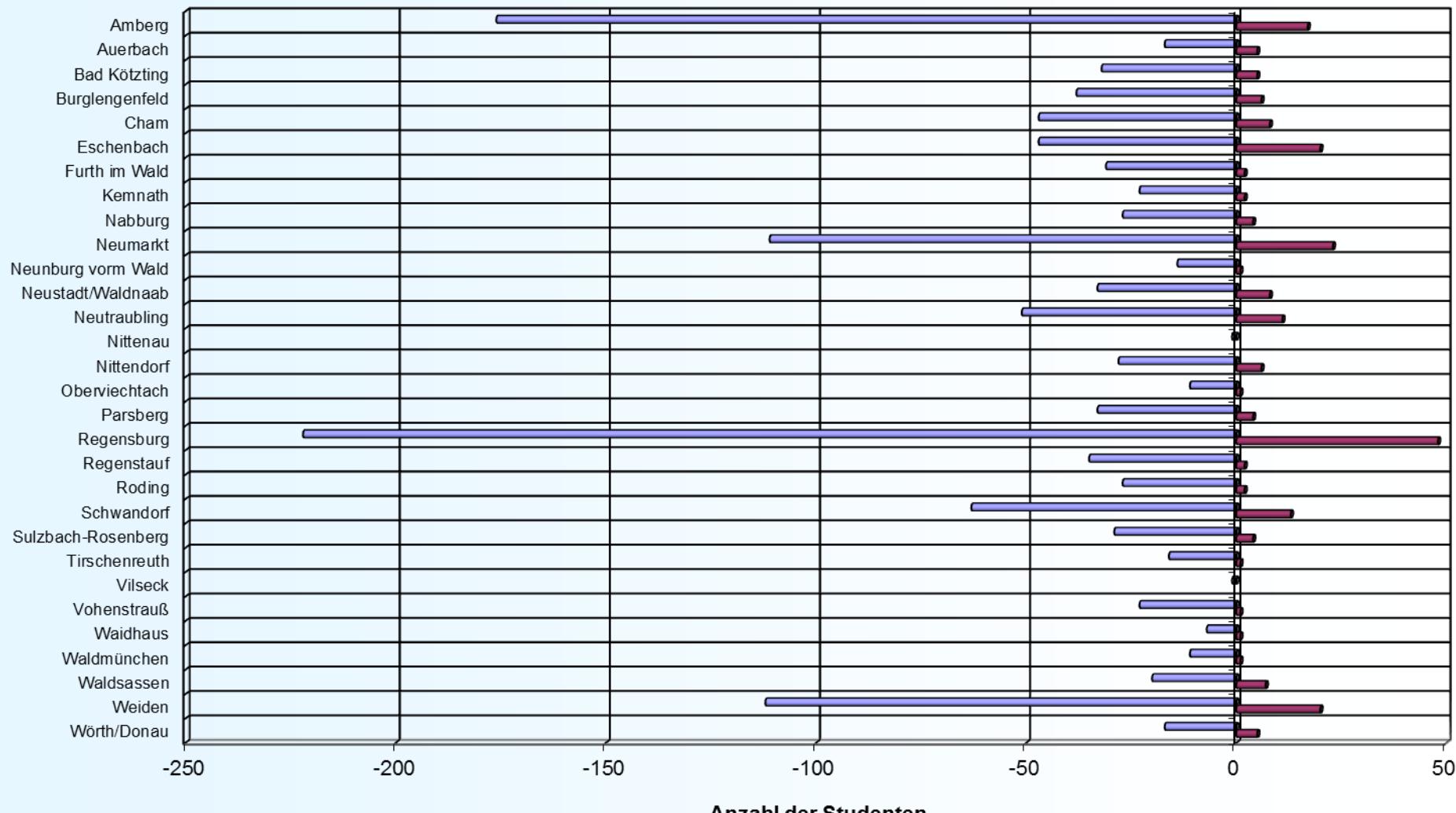
Herkunft der Blutproben 2014, Oberbayern-Süd



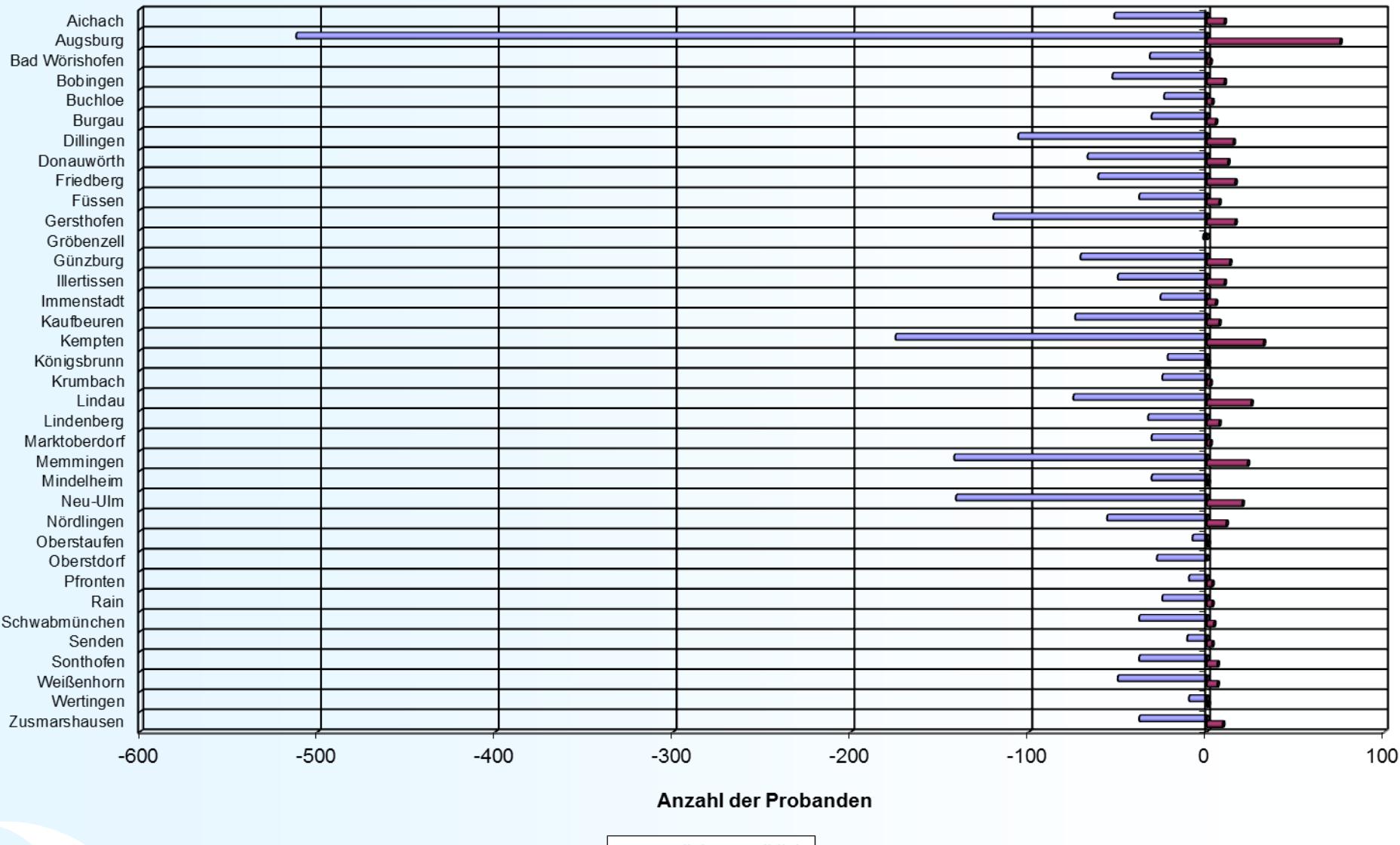
Herkunft der Blutproben 2014, Oberfranken



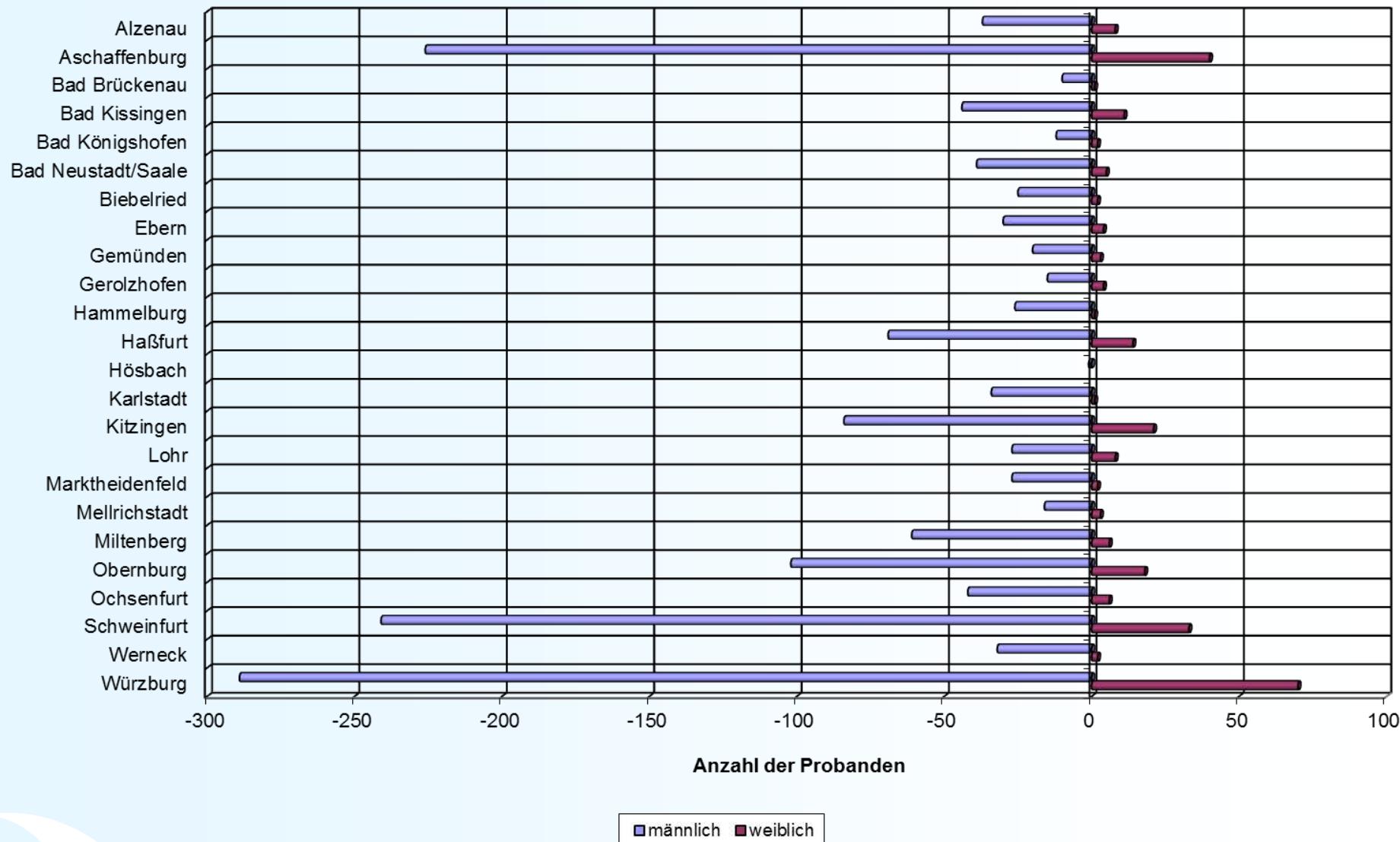
Herkunft der Blutproben 2014, Oberpfalz



Herkunft der Blutproben 2014, Schwaben



Herkunft der Blutproben 2014, Unterfranken





Bayerisches Landesamt für
Gesundheit und Lebensmittelsicherheit

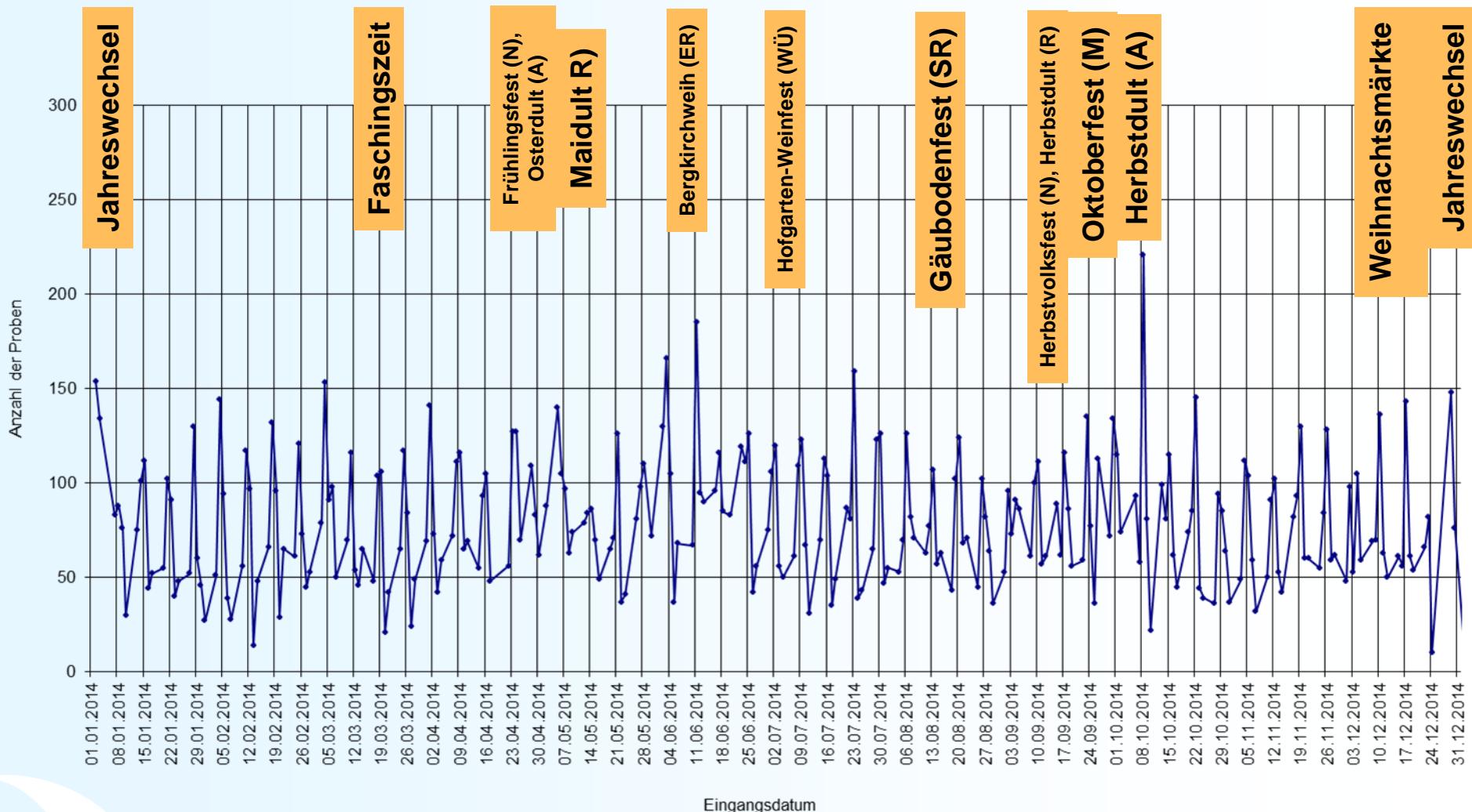


LGL

Saison-bedingte Probeneingänge

Blutalkoholuntersuchungen
Daten und Fakten aus 2014

Bayern und seine Feste – Einfluss auf den Probeneingang 2014





Bayerisches Landesamt für
Gesundheit und Lebensmittelsicherheit



LGL

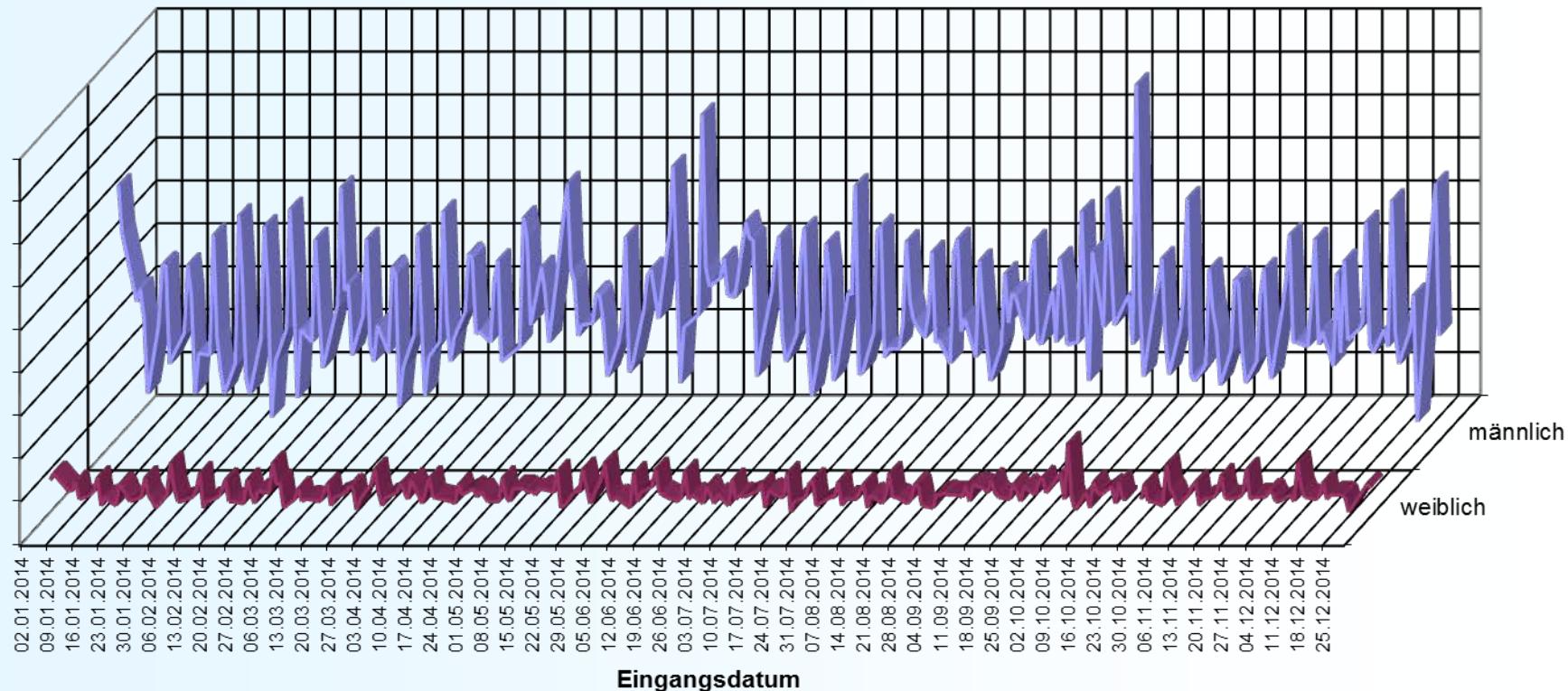
Verteilungsstatistiken

Blutalkoholuntersuchungen
Daten und Fakten aus 2014

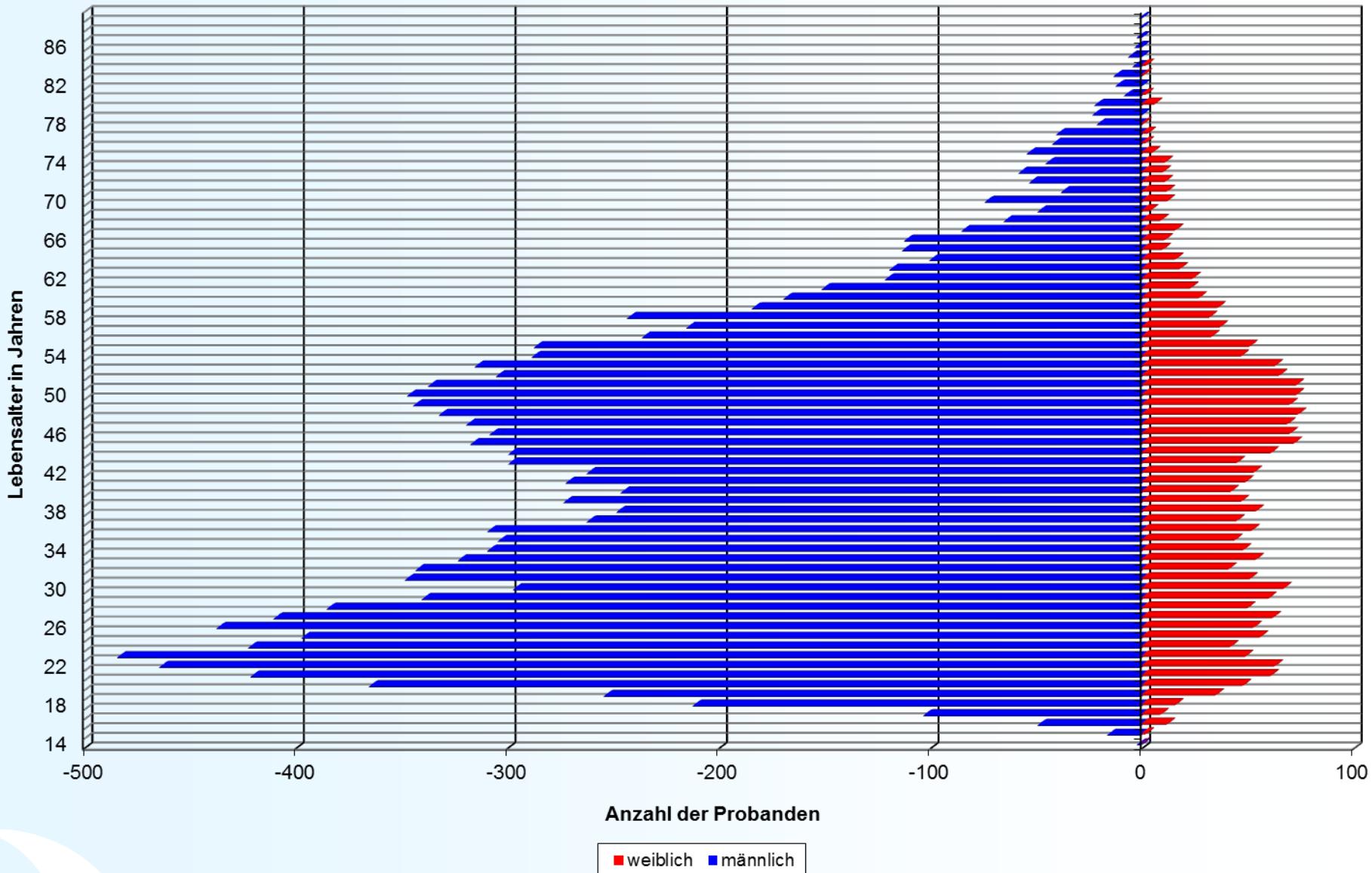
Probenzahlen und Blutalkoholkonzentrationen im Vergleich zu den Vorjahren

Jugendliche unter 18 Jahren							
Jahr	Proben-zahl	Mittelwerte in ‰	Maximalwerte in ‰	%-Anteil unter 1.10 ‰	%-Anteil	Mittelwert in ‰	Maximalwerte in ‰
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
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

Täglicher Probeneingang 2014

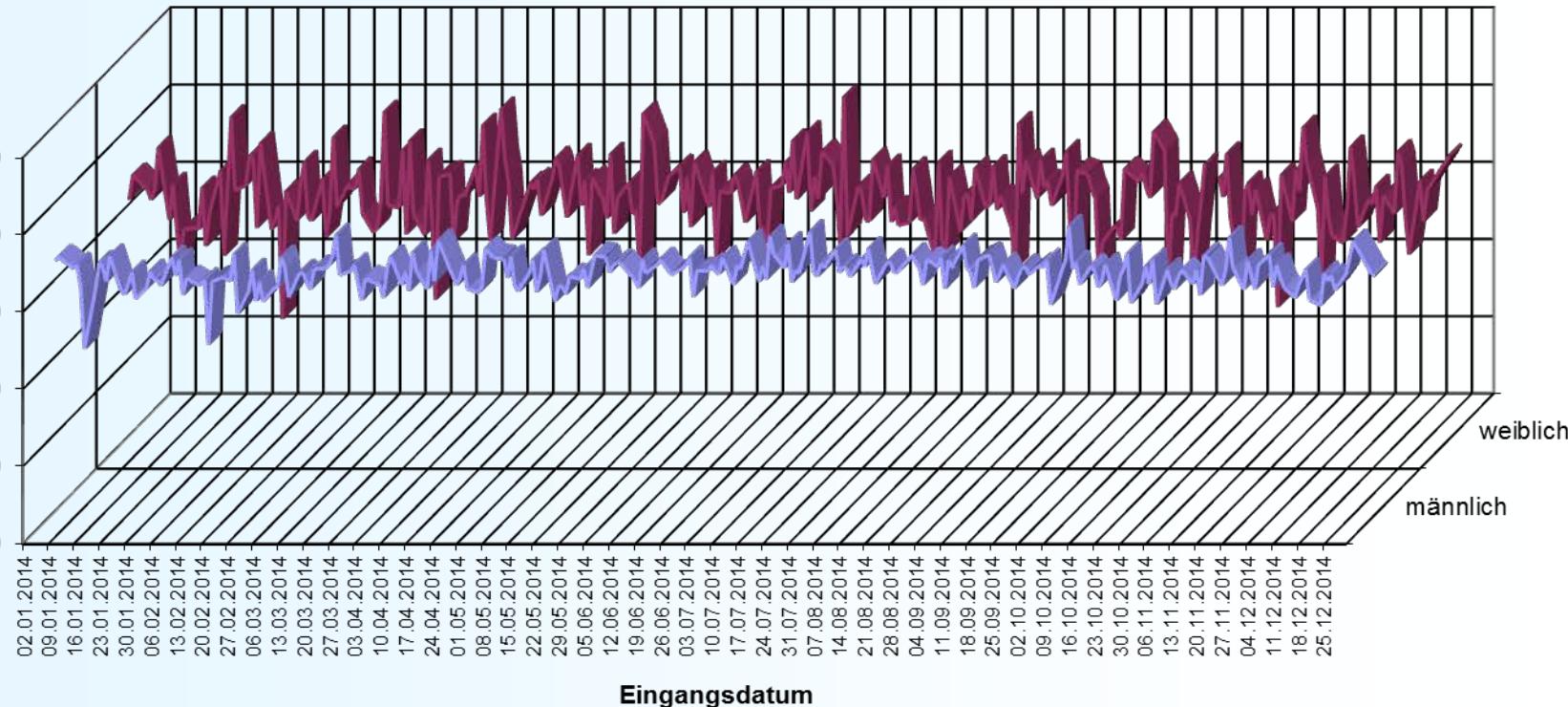


Altersverteilung 2014

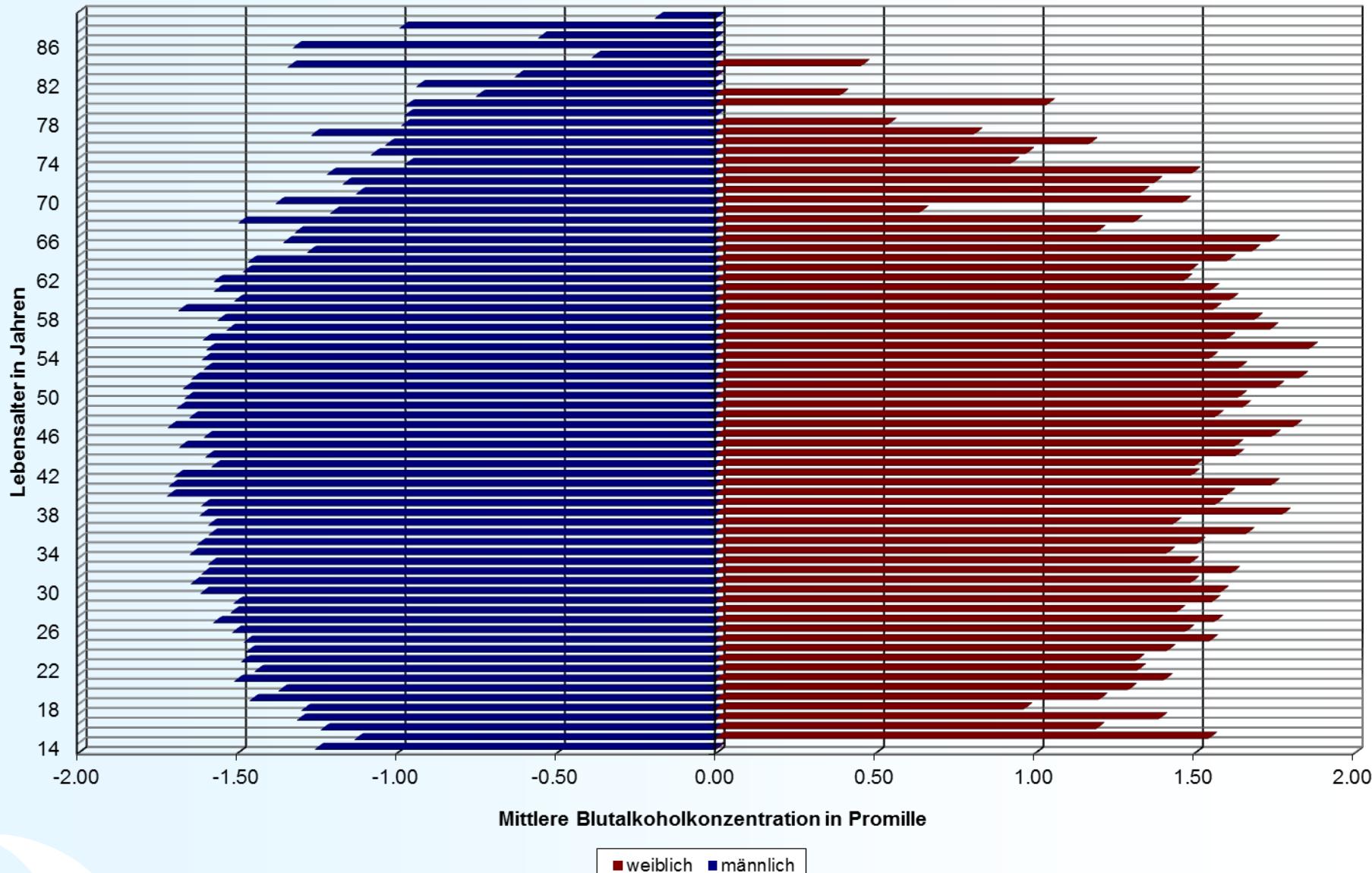


Tägliche mittlere Blutalkoholkonzentration 2014

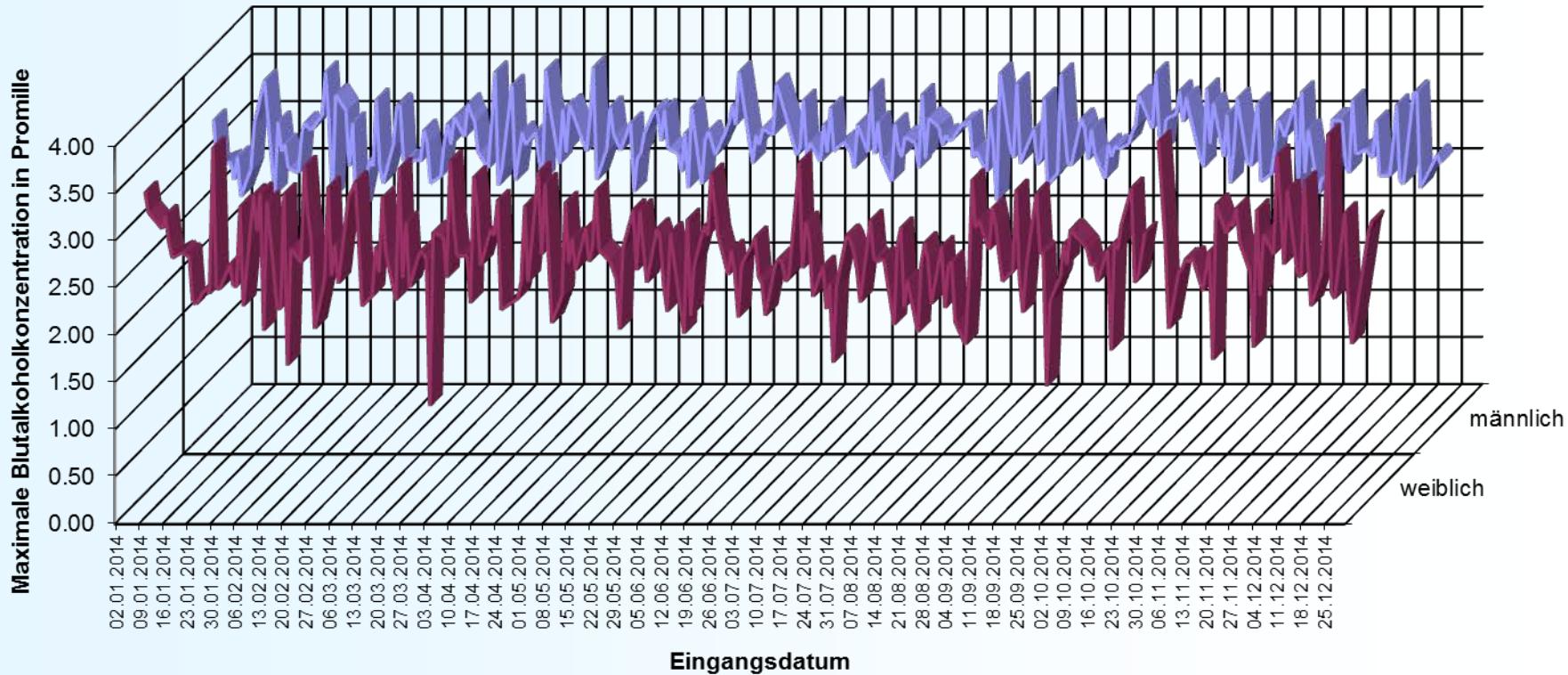
Mittlere Blutalkoholkonzentration in Promille



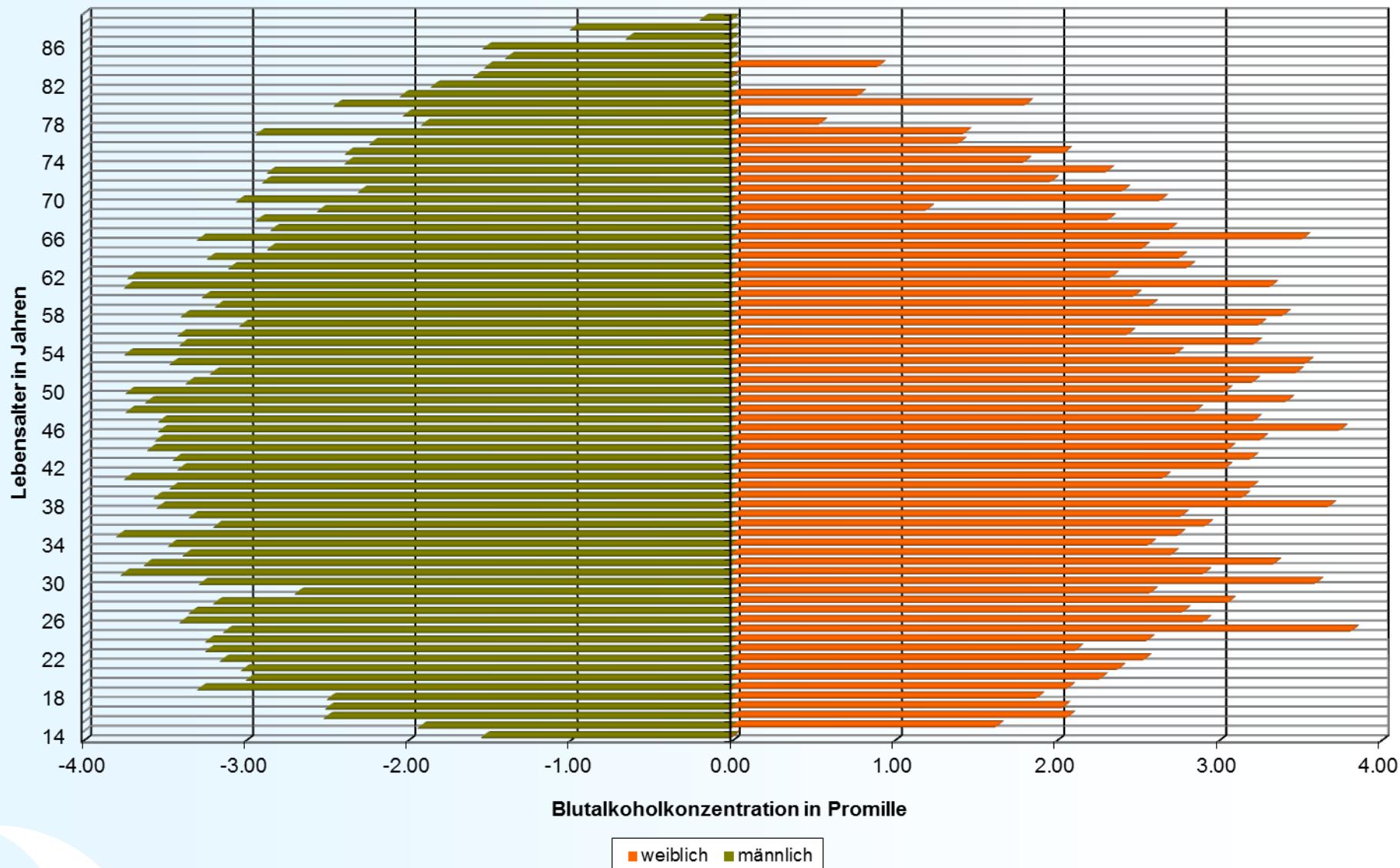
Mittlere altersbezogene Blutalkoholkonzentrationen 2014



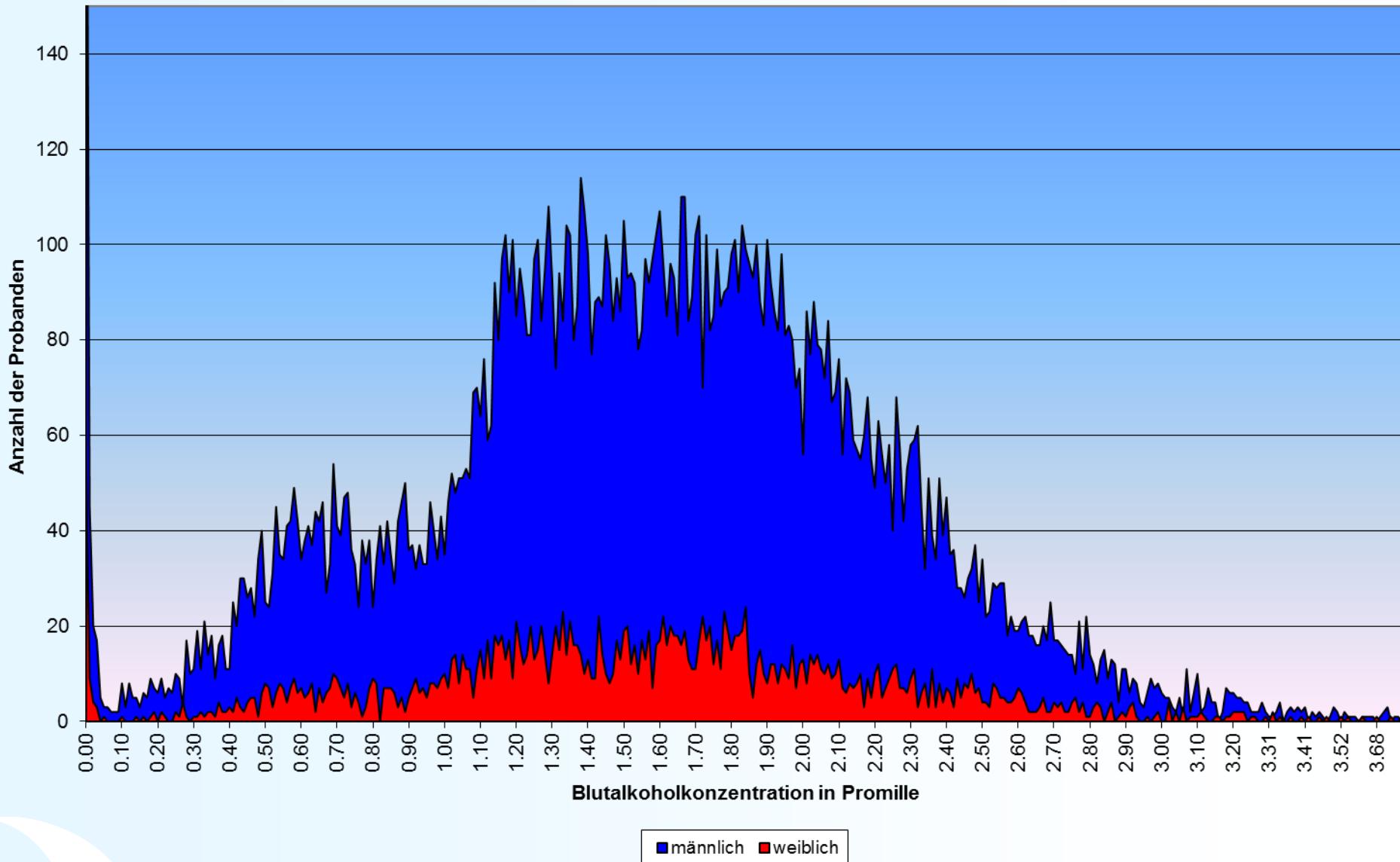
Tägliche maximale Blutalkoholkonzentration 2014



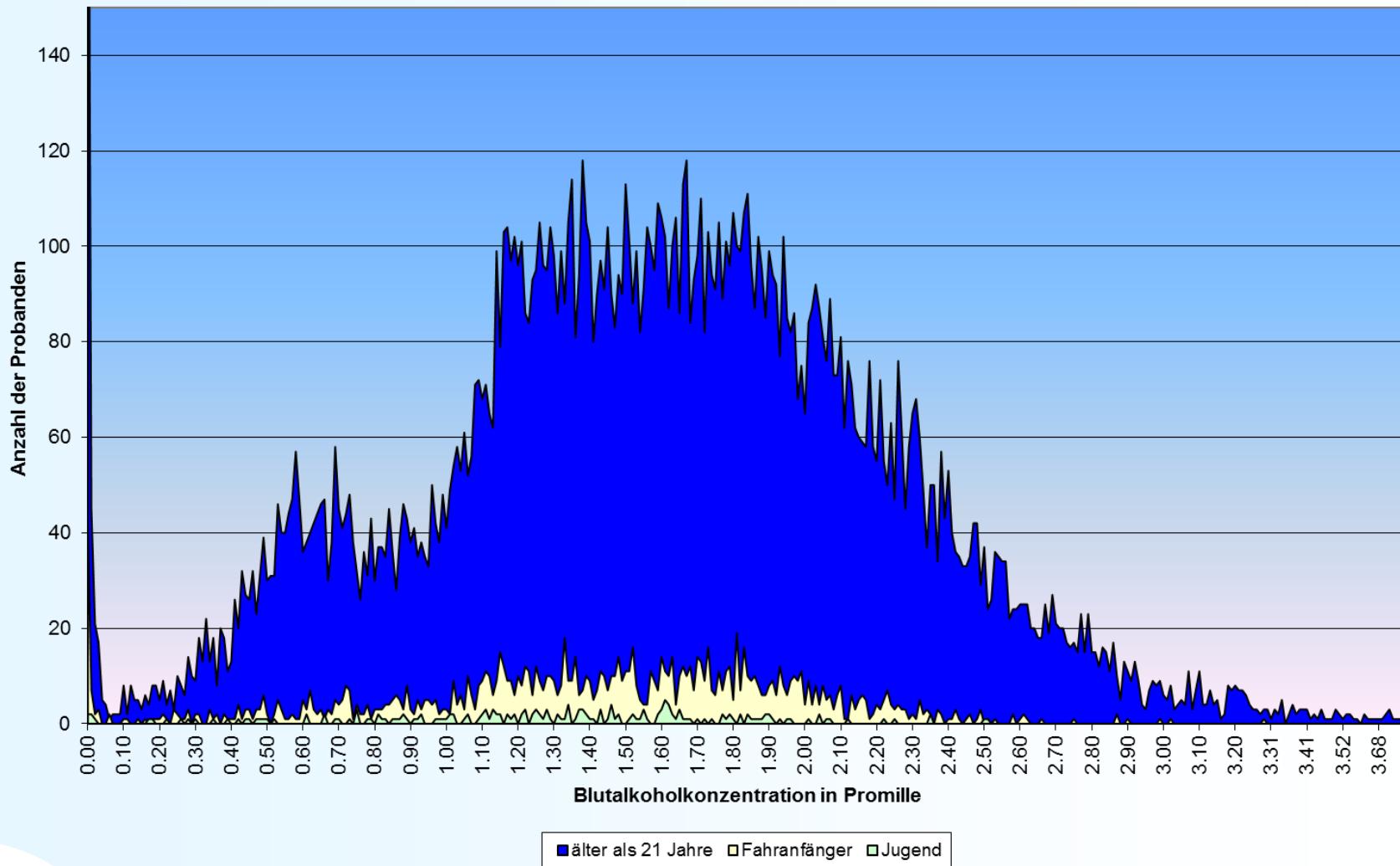
Maximale altersbezogene Blutalkoholkonzentrationen 2014



Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen 2014



Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen 2014, differenziert nach Altersgruppen



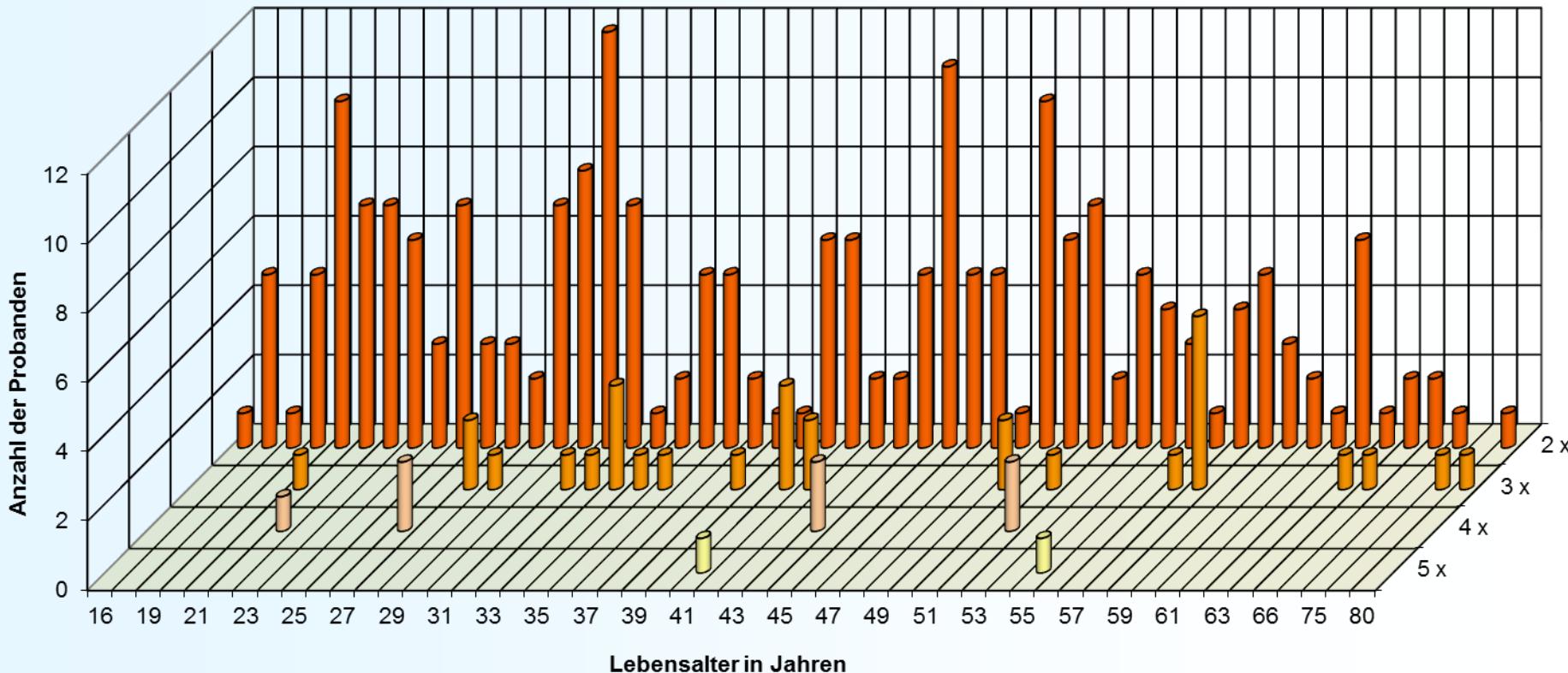
Die höchsten Blutalkoholkonzentrationen des Jahres 2014

	alle Probanden		Jugendliche Probanden	
Monat	BAK (%)	Bemerkung	BAK (%)	Bemerkung
Januar	3,65	38 Jahre, ♂	1,89	17 Jahre, ♂
Februar	3,74	61 Jahre, ♂	1,77	17 Jahre, ♂
März	3,74	54 Jahre, ♂	1,56	17 Jahre, ♂
April	3,79	35 Jahre, ♂	2,22	16 Jahre, ♂
Mai	3,36	51 Jahre, ♂	1,84	17 Jahre, ♂
Juni	3,74	41 Jahre, ♂	2,07	16 Jahre, ♂
Juli	3,55	45 Jahre, ♂	2,25	17 Jahre, ♂
August	3,37	48 Jahre, ♂	2,51	16 Jahre, ♂
September	3,72	62 Jahre, ♂	2,04	17 Jahre, ♂
Oktober	3,75	46 Jahre, ♂	2,50	17 Jahre, ♂
November	3,53	46 Jahre, ♂	1,88	15 Jahre, ♂
Dezember	3,82	25 Jahre, ♂	2,35	17 Jahre, ♂

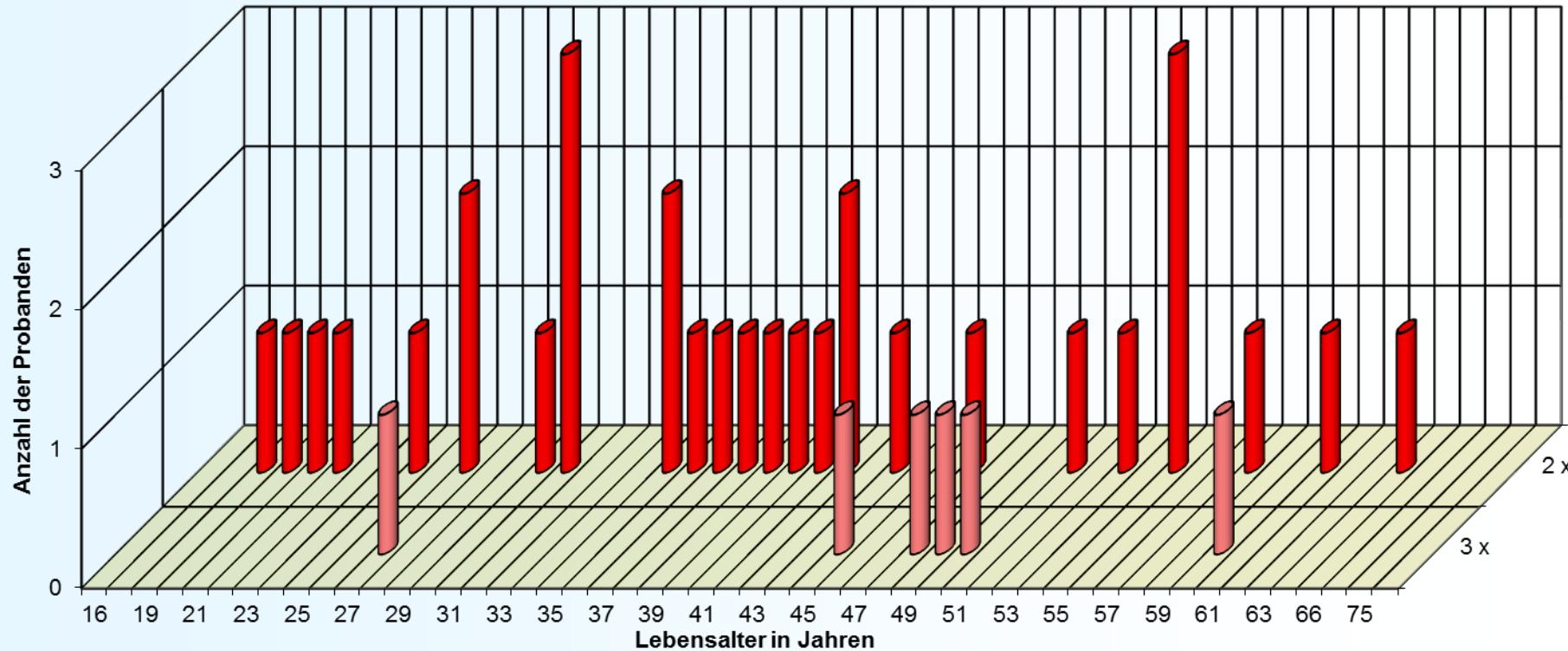
Wiederholungstäter 2014

Häufigkeit	männlich	weiblich
2	220	33
3	30	6
4	9	0
5	2	0

Altersverteilung der männlichen Wiederholungstäter 2014



Altersverteilung der weiblichen Wiederholungstäter 2014





Bayerisches Landesamt für
Gesundheit und Lebensmittelsicherheit



LGL

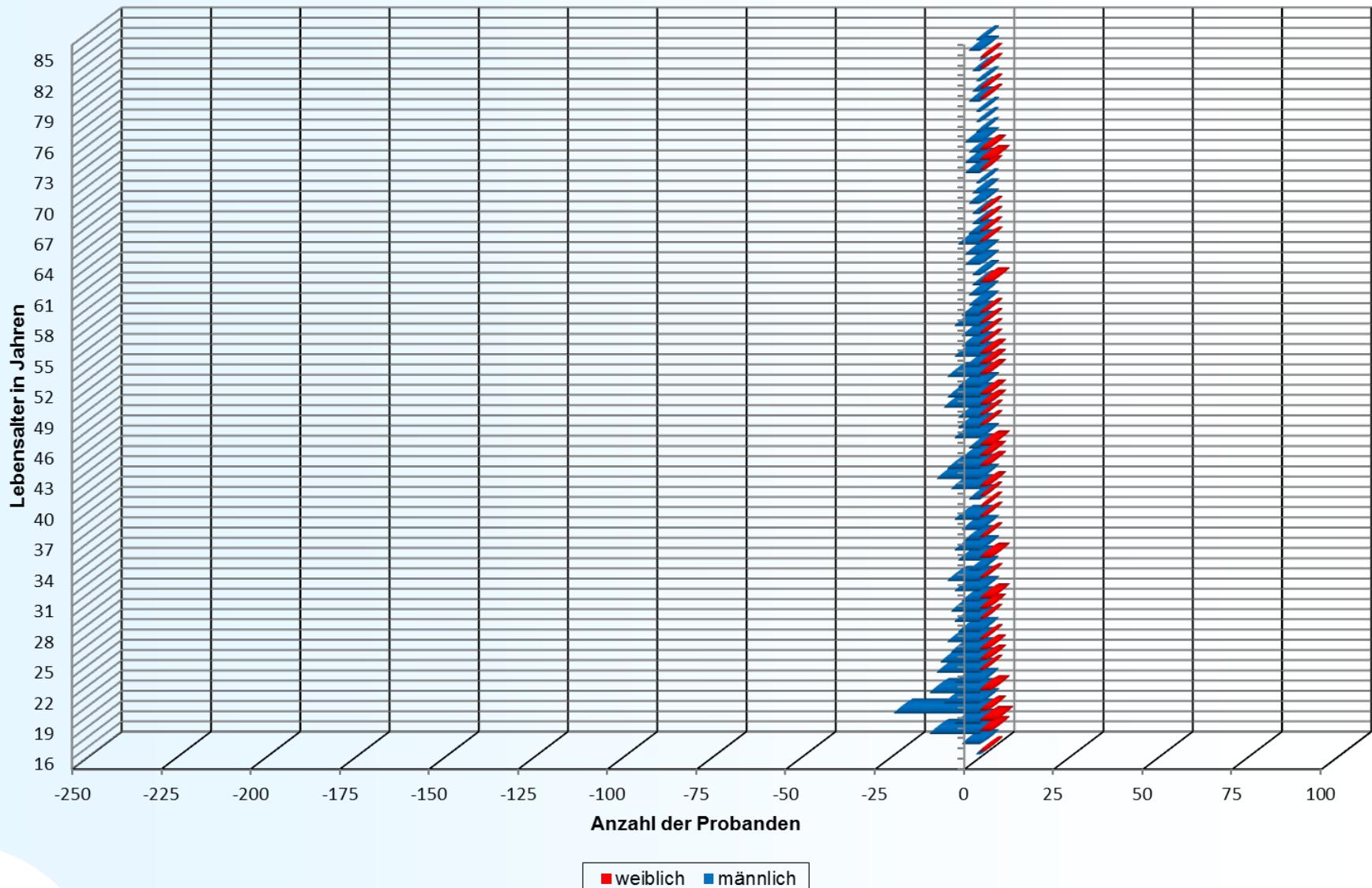
Alkohol und Verkehrsstrafrecht

**Blutalkoholuntersuchungen
Daten und Fakten aus 2014**

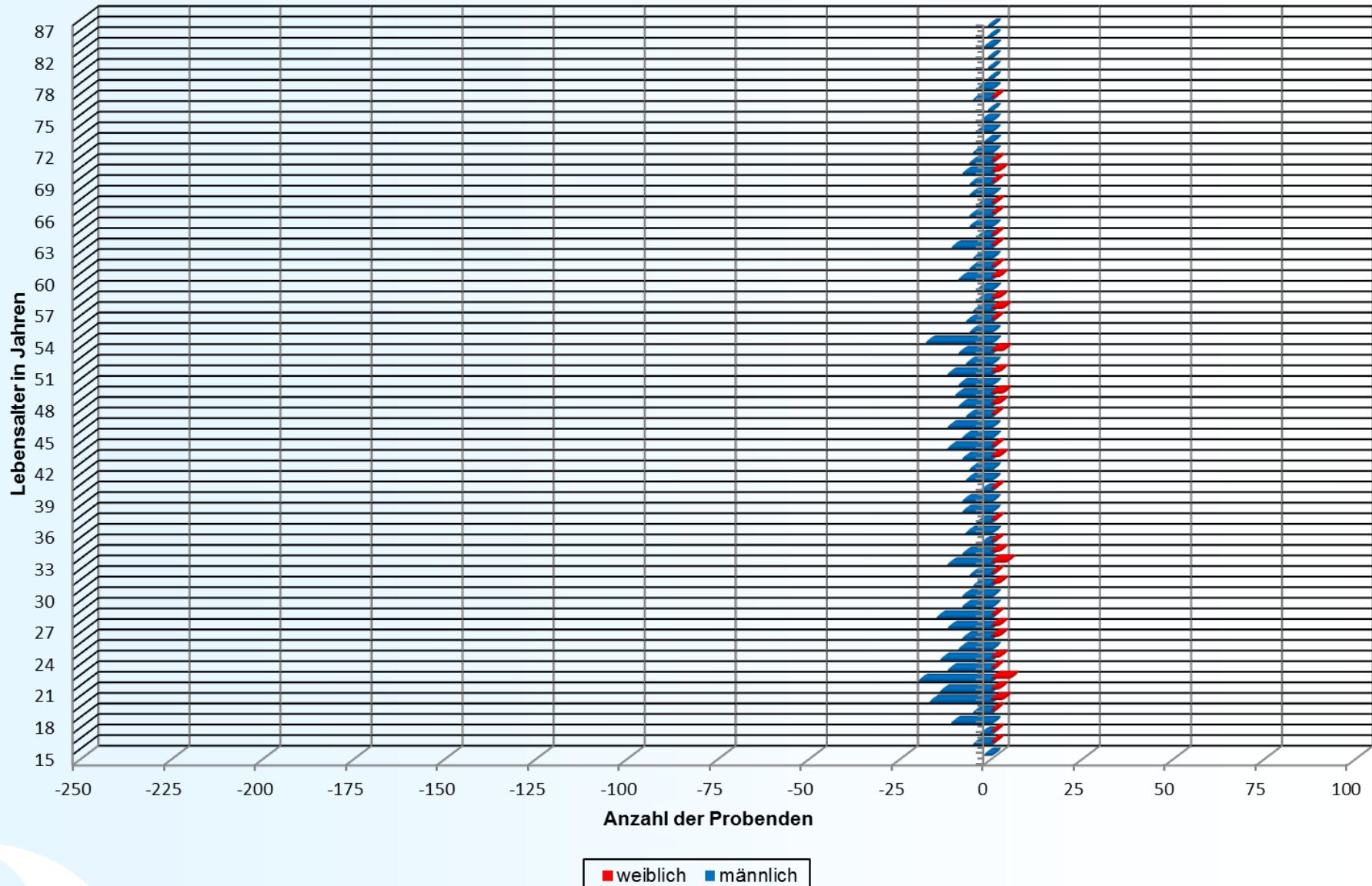
Alkoholkonsum und Verkehrsstrafrecht

- 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.

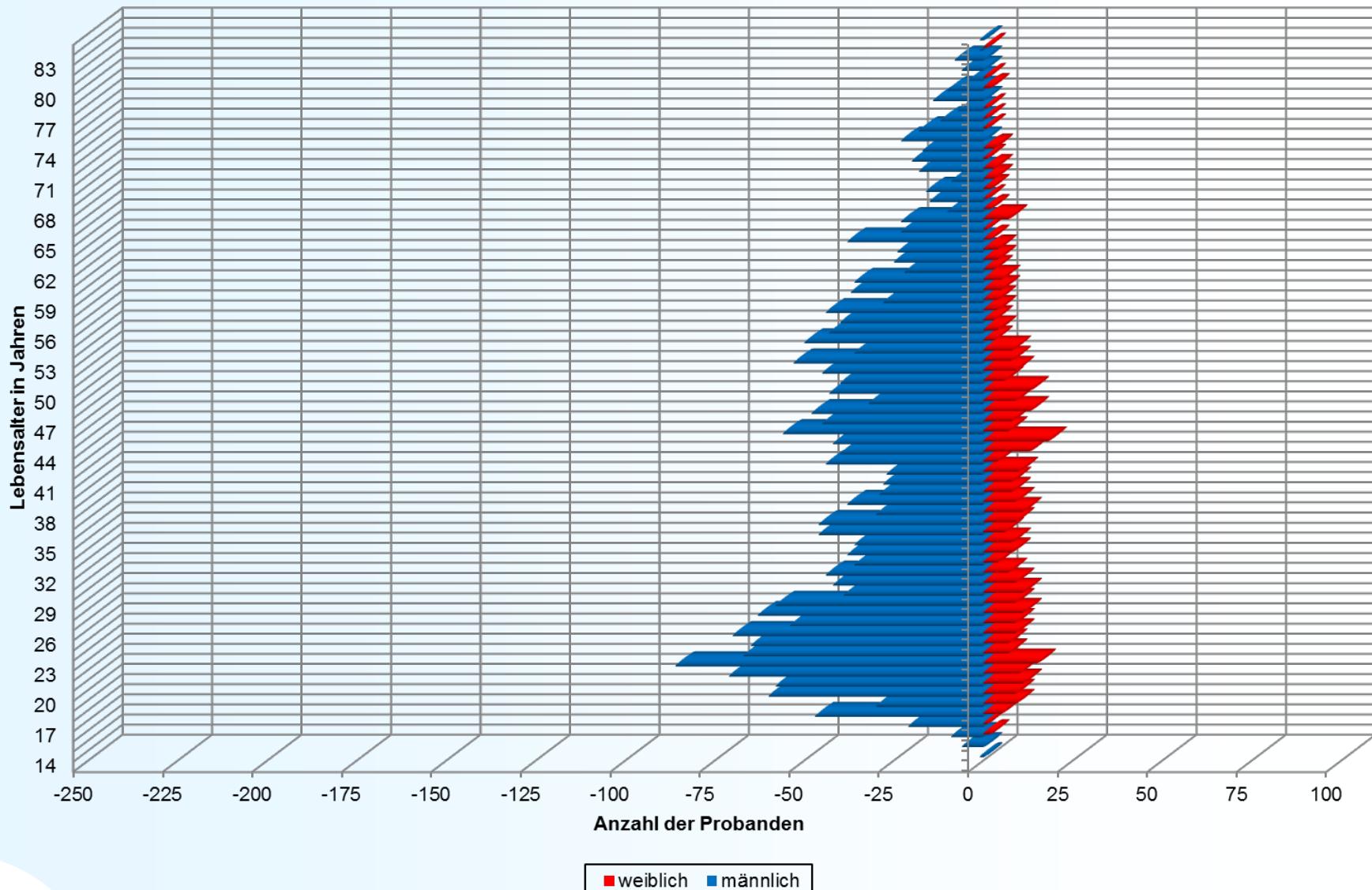
2014: Altersverteilung < 0,2 %



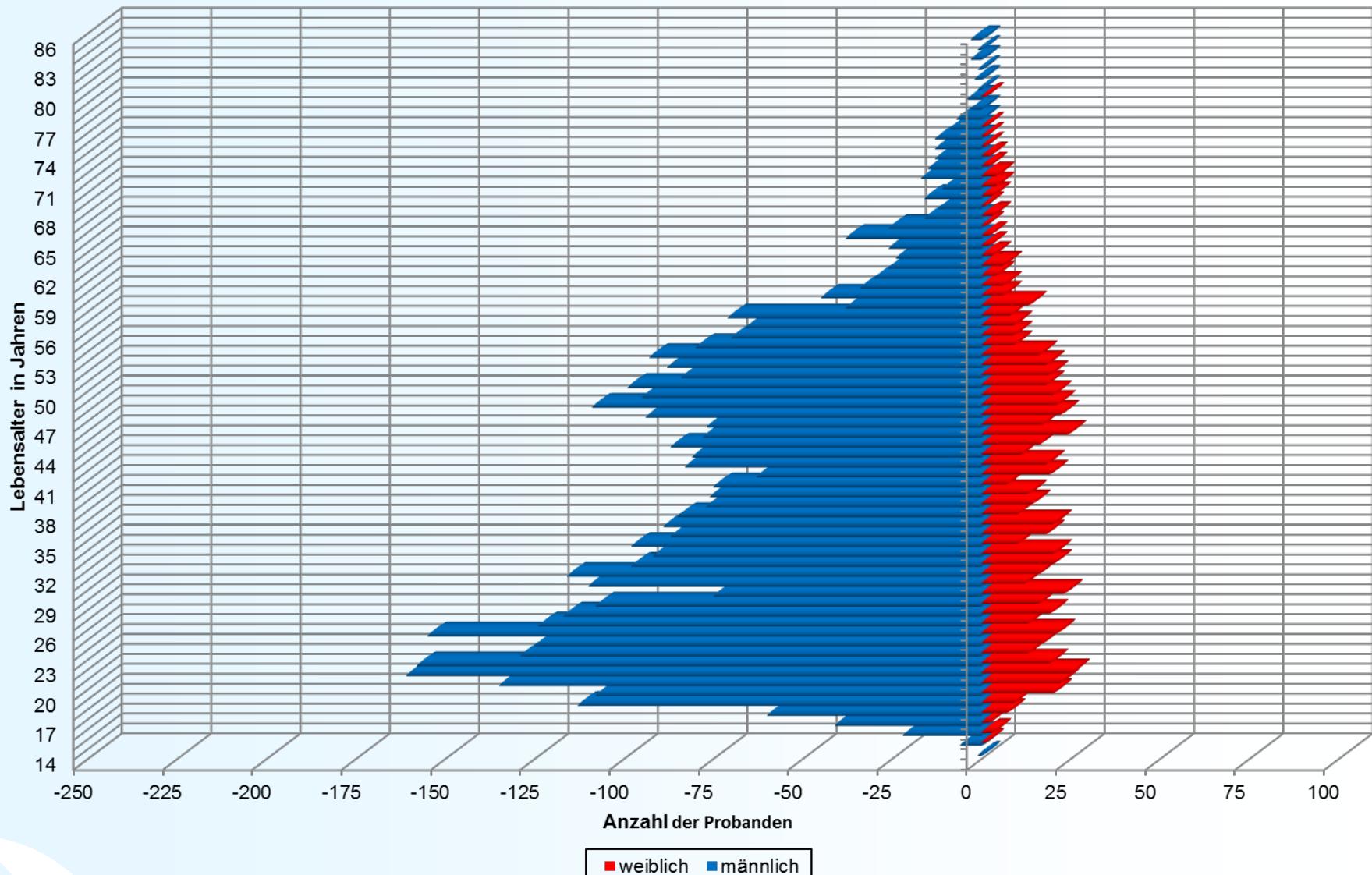
2014: Altersverteilung < 0,5 %



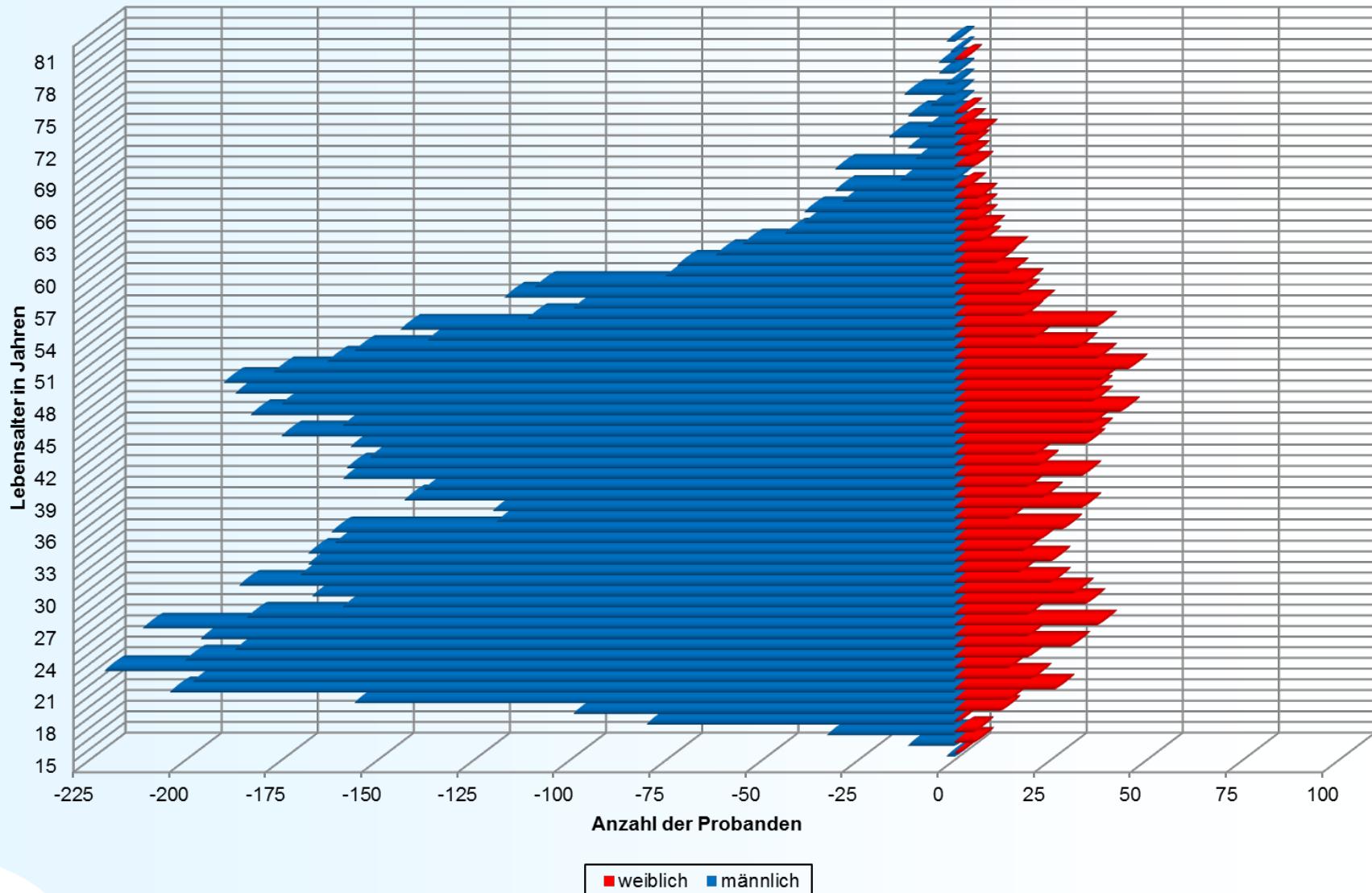
2014: Altersverteilung 0,5 – 1,1 %



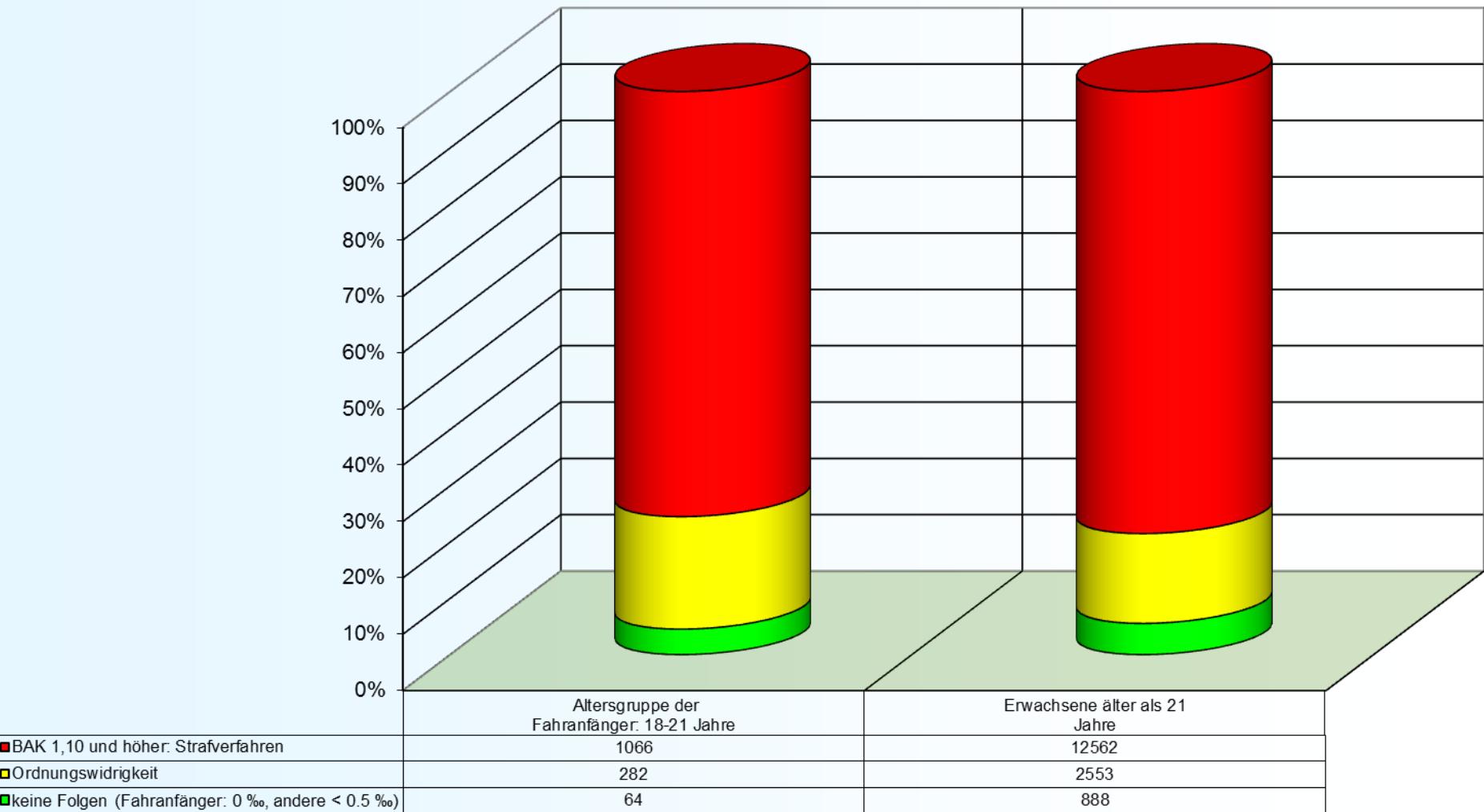
2014: Altersverteilung 1,1 – 1,6 %



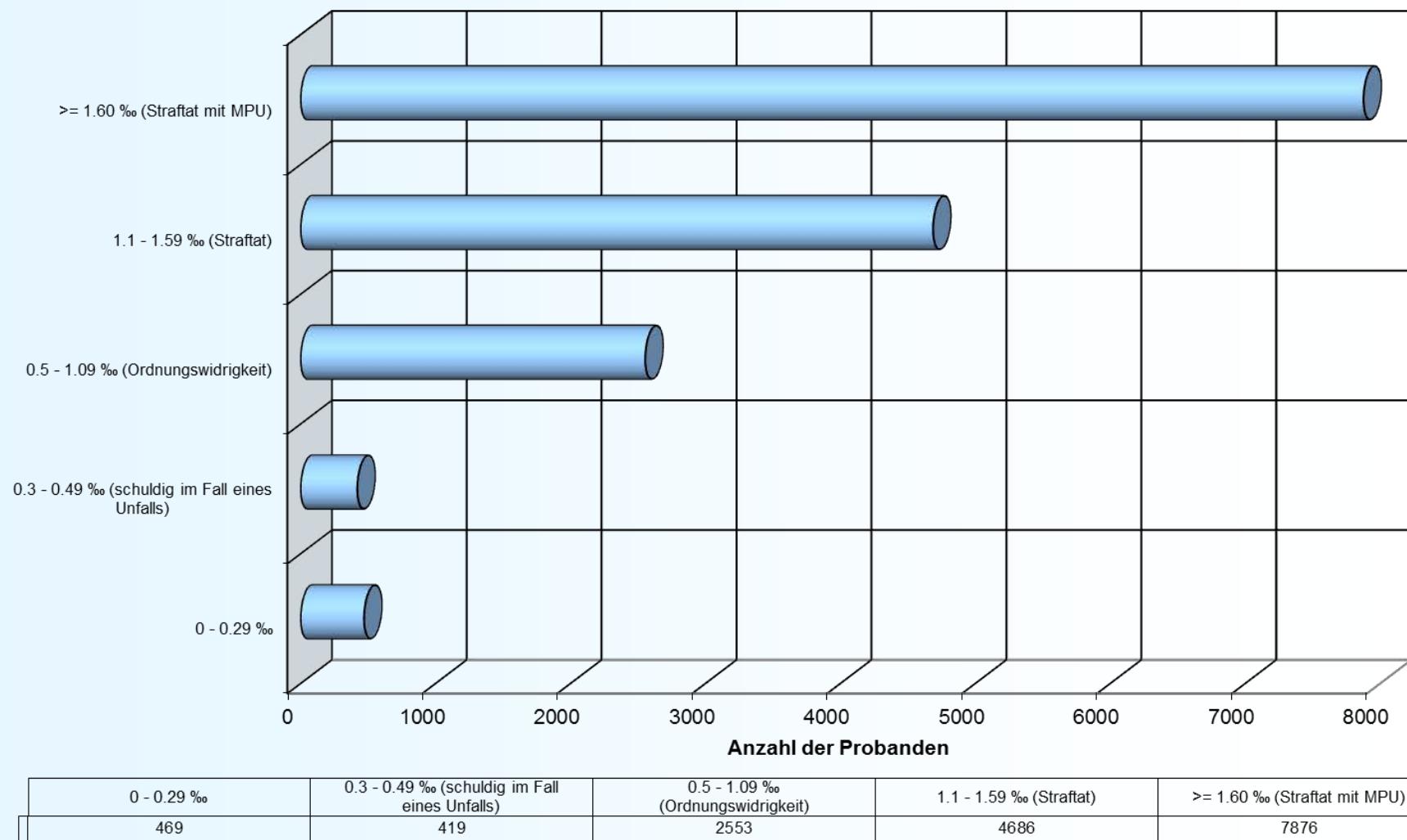
2014: Altersverteilung > 1,6 %



Verkehrsstrafrechtliche Folgen 2014



Blutalkoholkonzentrationen 2014 von Probanden älter als 21 Jahre, differenziert in unterschiedliche rechtliche Kategorien



Statistiken 2014 für Probanden älter als 21 Jahre

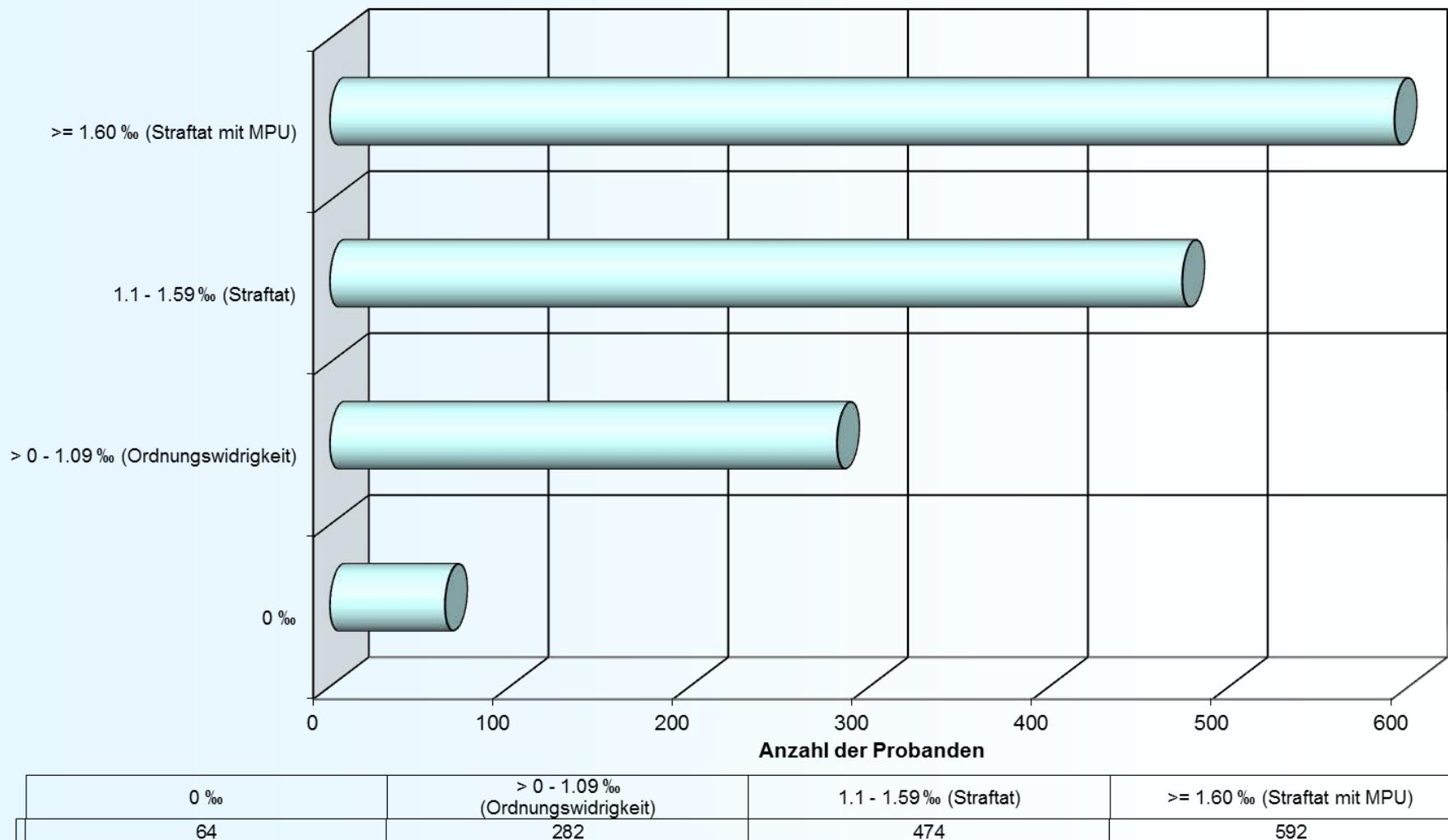
BAK-Bereich	Anzahl	Rechtliche Folgen (§ 24c StVG nicht berücksichtigt)
0 – 0,49	888	keine, wenn kein Unfall
0,5 - 1,09	2553	Ordnungswidrigkeit, zeitlich begrenztes Fahrverbot
1,1 - 1,59	4686	Straftat, längeres Fahrverbot
>= 1,60	7876	Straftat, Entzug der Fahrerlaubnis bis MPU-Test

Angenommen, alle Blutproben der über 21 Jährigen Probanden entstammten Verkehrskontrollen. Dann hätten im Jahr 2014 151115 von 16003 Personen, das sind 94,5 %, den Führerschein abgeben müssen.

Das sind

- pro Monat: 1260 Führerscheine
- pro Tag: 42 Führerscheine
- pro Stunde: 2 Führerscheine
- **Alle 30 Minuten verlor jemand in Bayern seine Fahrerlaubnis!**

Blutalkoholkonzentrationen 2014 - differenziert in unterschiedliche rechtliche Kategorien für die Altersgruppe der Fahranfänger (18-21 Jahre)



Statistiken 2014 für Fahranfänger gemäß § 24c StVG

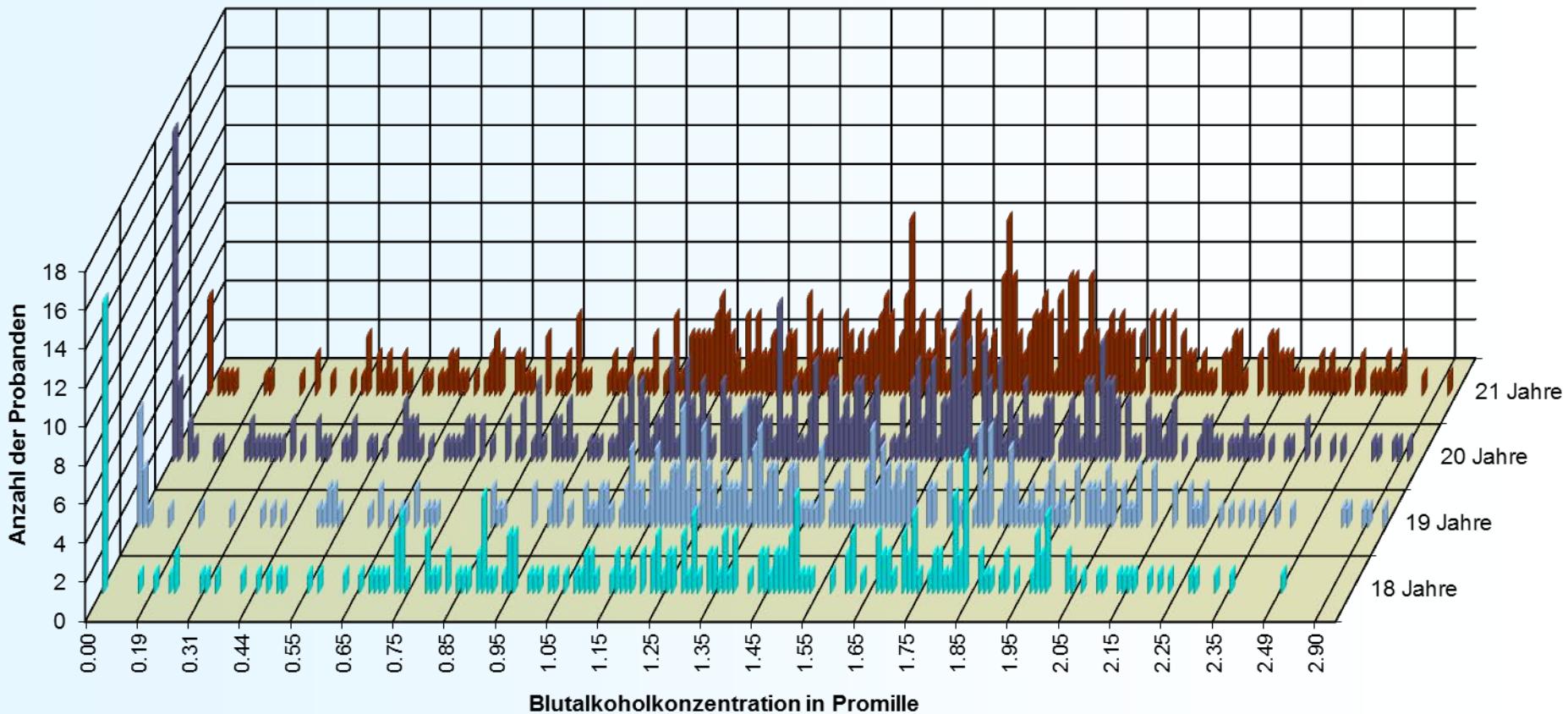
BAK-Bereich	Anzahl	Rechtliche Folgen (§ 24c StVG nicht berücksichtigt)
0	64	keine
> 0 - 1,09	282	Ordnungswidrigkeit, zeitlich begrenztes Fahrverbot
1,1 - 1,59	474	Straftat, längeres Fahrverbot
>= 1,60	592	Straftat, Entzug der Fahrerlaubnis bis MPU-Test

Angenommen, alle Blutproben der Altersgruppe der Fahranfänger (18-21 Jahre) entstammten Verkehrskontrollen. Dann hätten im Jahr 2014 1348 von 1412 Fahranfängern, das sind 95,5 %, den Führerschein wieder abgeben müssen.

Das sind

- pro Monat: 113 Führerscheine
- pro Tag: 4 Führerscheine
- **Jeden Tag verloren vier Fahranfänger ihre Fahrerlaubnis!**

Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen bei Fahrantägern 2014





Bayerisches Landesamt für
Gesundheit und Lebensmittelsicherheit



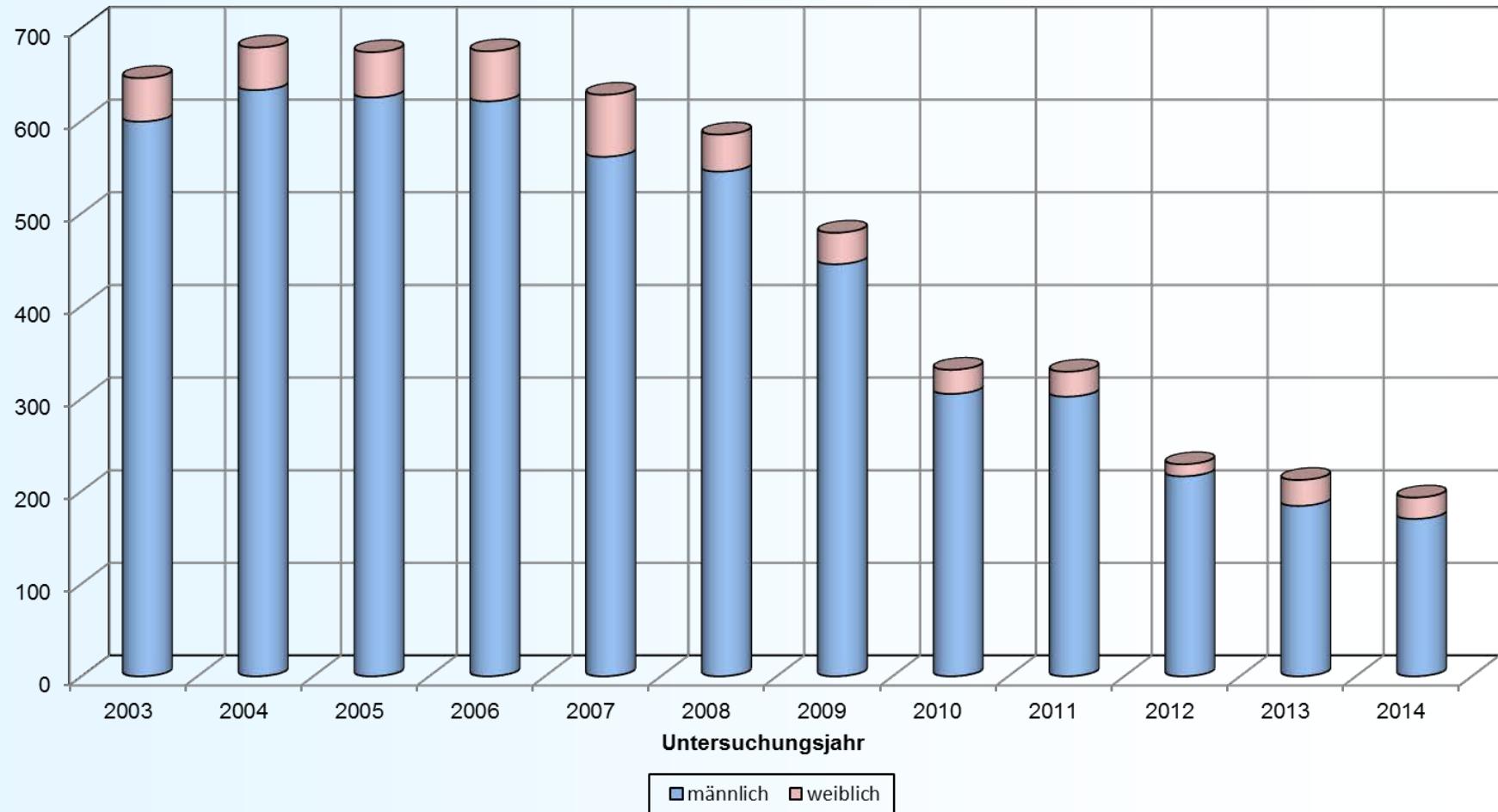
LGL

Jugend und Alkohol

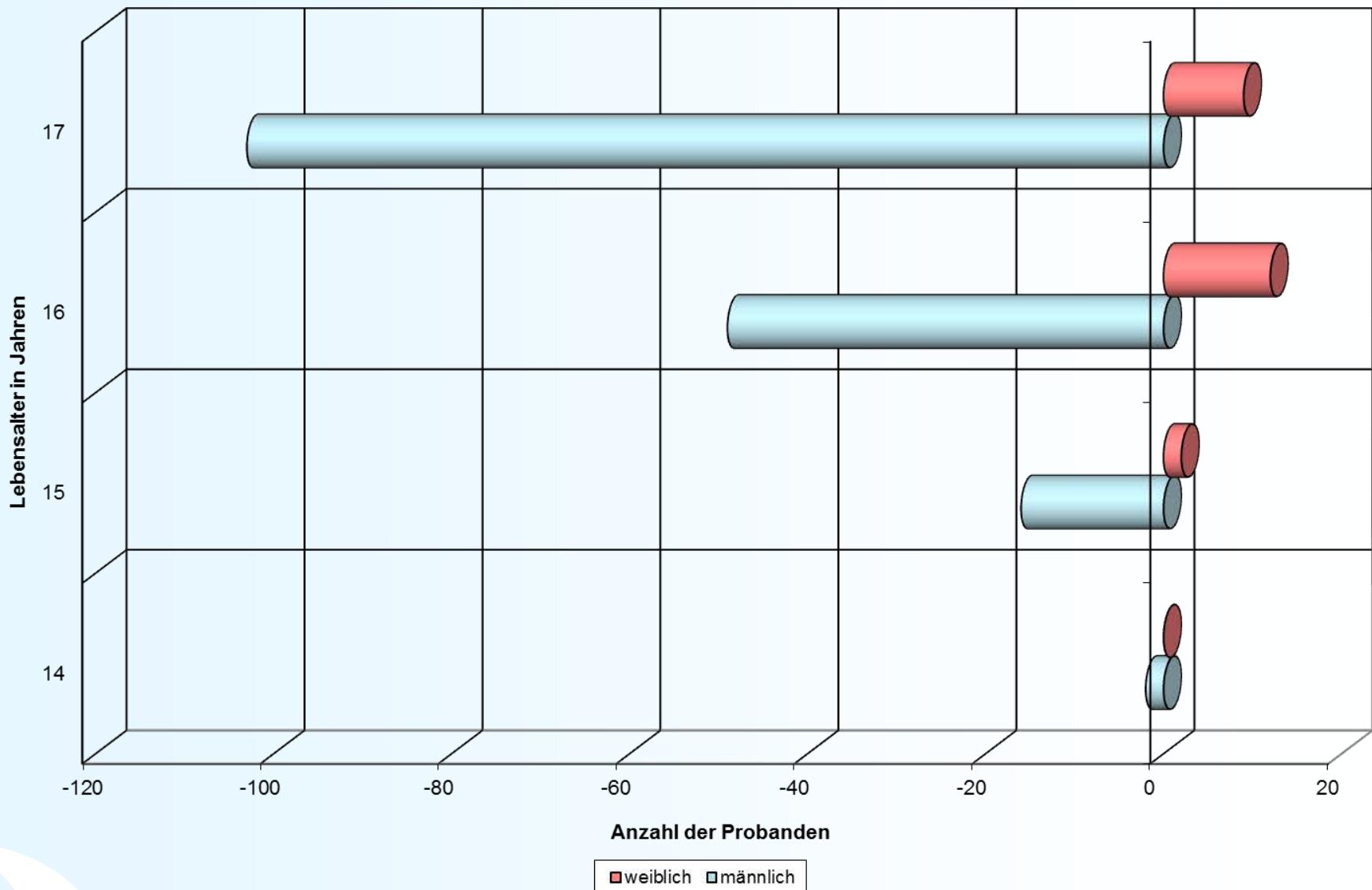
Blutalkoholuntersuchungen
Daten und Fakten aus 2014

Anzahl jugendlicher Probanden von 2003 bis 2014

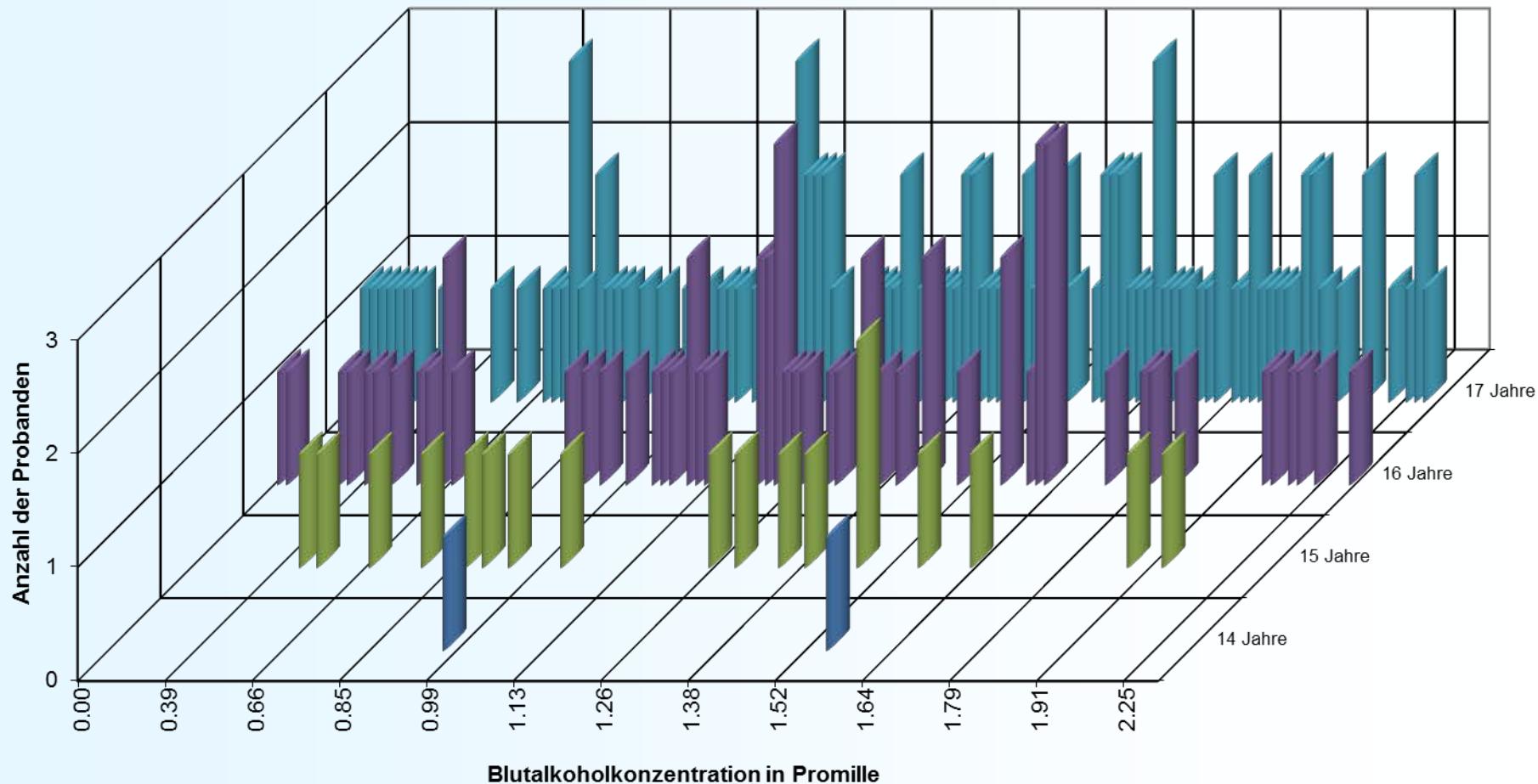
Anzahl der Probanden



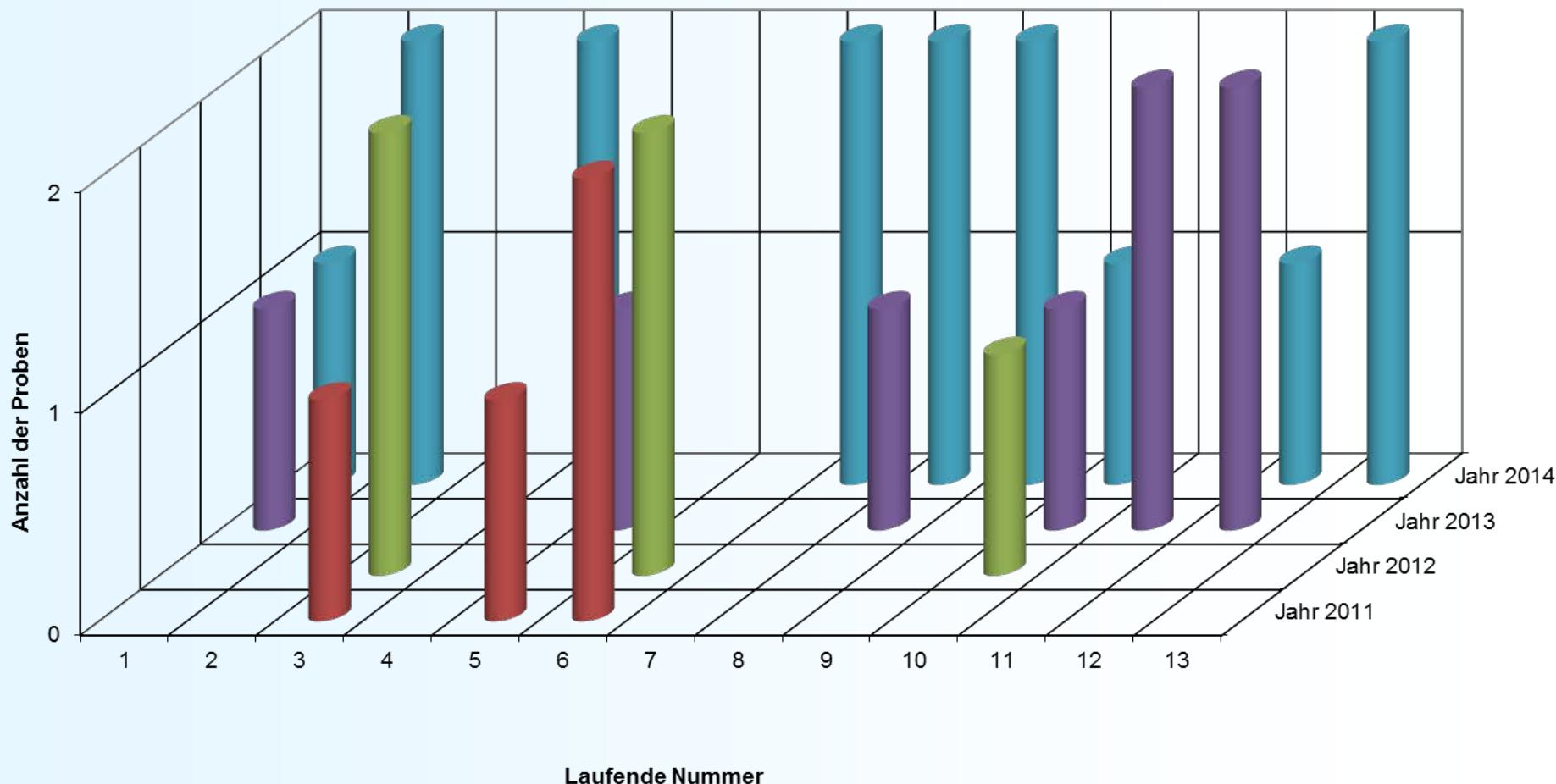
Altersverteilung jugendlicher Probanden 2014



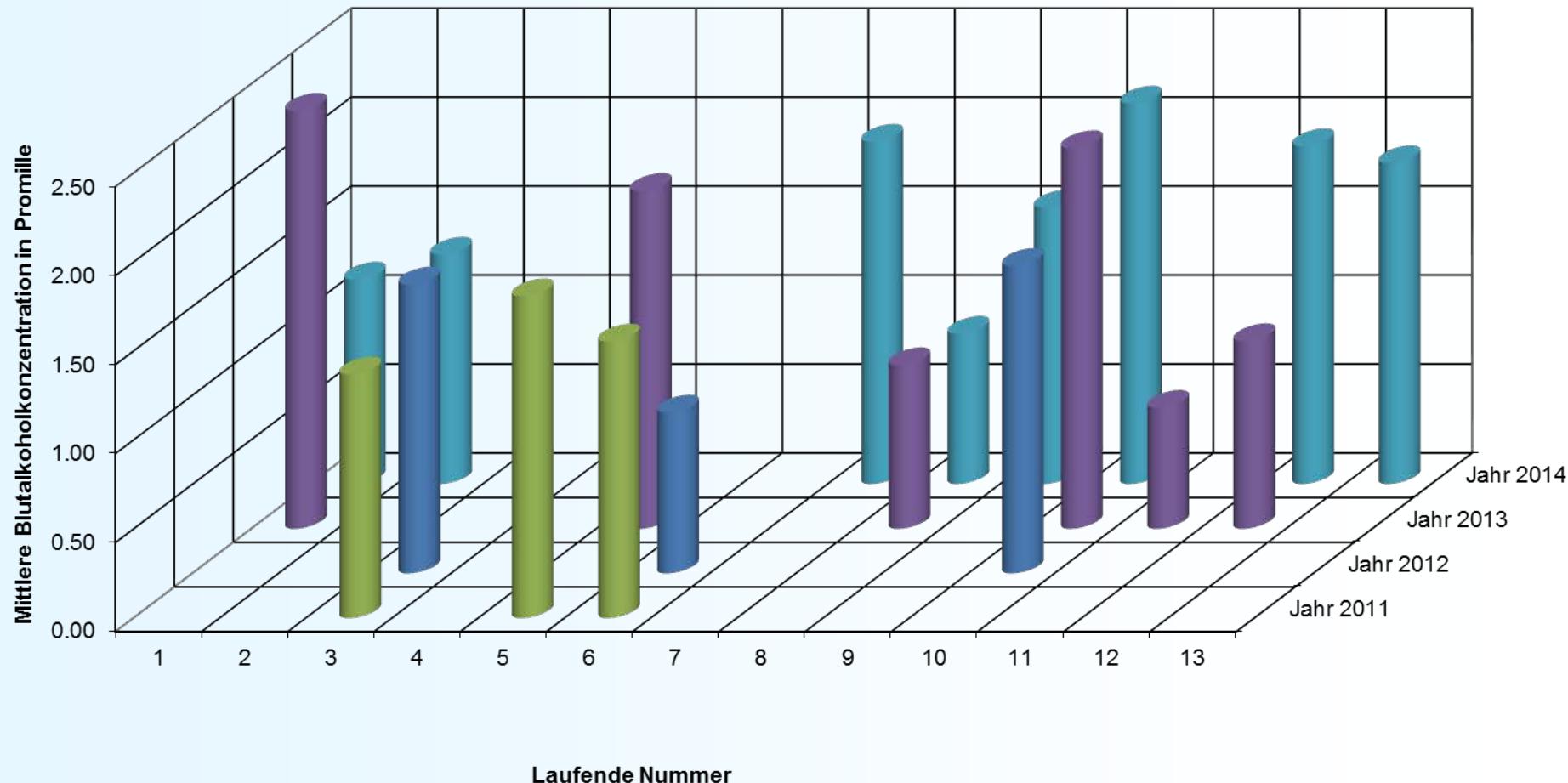
Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen bei Jugendlichen 2014



Mehrfach aufgefallene Jugendliche des Jahrgangs 1996



Mittlere Blutalkoholkonzentration bei mehrfach aufgefallenen Jugendlichen des Jahrgangs 1996





Bayerisches Landesamt für
Gesundheit und Lebensmittelsicherheit



LGL

Zusammenfassung

**Blutalkoholuntersuchungen
Daten und Fakten aus 2014**

Zusammenfassung des Jahres 2014

- 19784 Blutproben von 17623 Probanden wurden auf Alkohol untersucht.
- 15149 Probanden waren männlich (86 %), 2474 weiblich (14 %).
- 193 Probanden waren unter 18 Jahre, davon 170 Jungen und 23 Mädchen.
- Jüngster Proband war ein 14 jähriger Junge mit 1,54 ‰.
- Ältester Proband war ein 91 jähriger Herr mit 0,19 ‰.
- Der Altersdurchschnitt der Probanden lag bei 40 Jahren.
- Die höchste Blutalkohol-Konzentration lag bei 3,82 ‰. Das Blut stammte von einer 21 jährigen Probandin aus Oberbayern.