



Bayerisches Landesamt für
Gesundheit und Lebensmittelsicherheit



LGL

Blutalkoholuntersuchungen

Daten und Fakten aus 2013

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 2013 wurden an das LGL 20.880 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.



Bayerisches Landesamt für
Gesundheit und Lebensmittelsicherheit

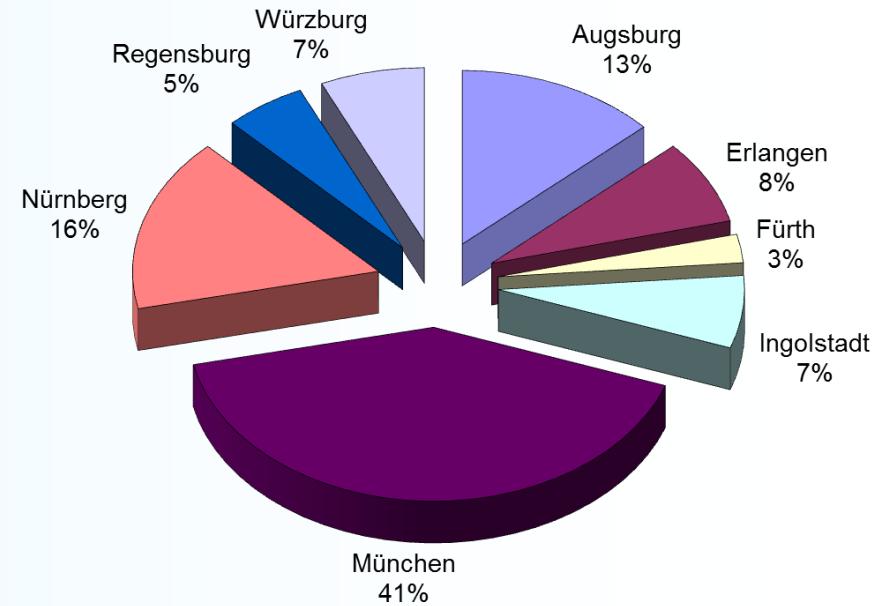
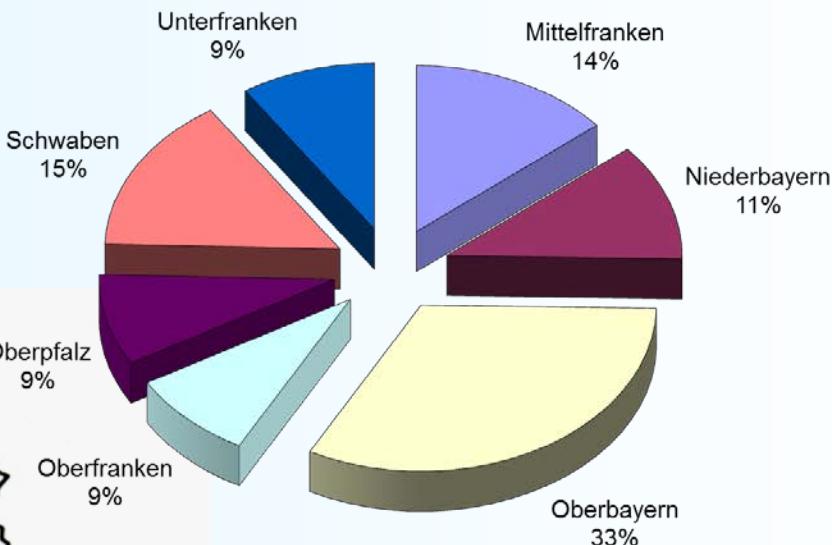


LGL

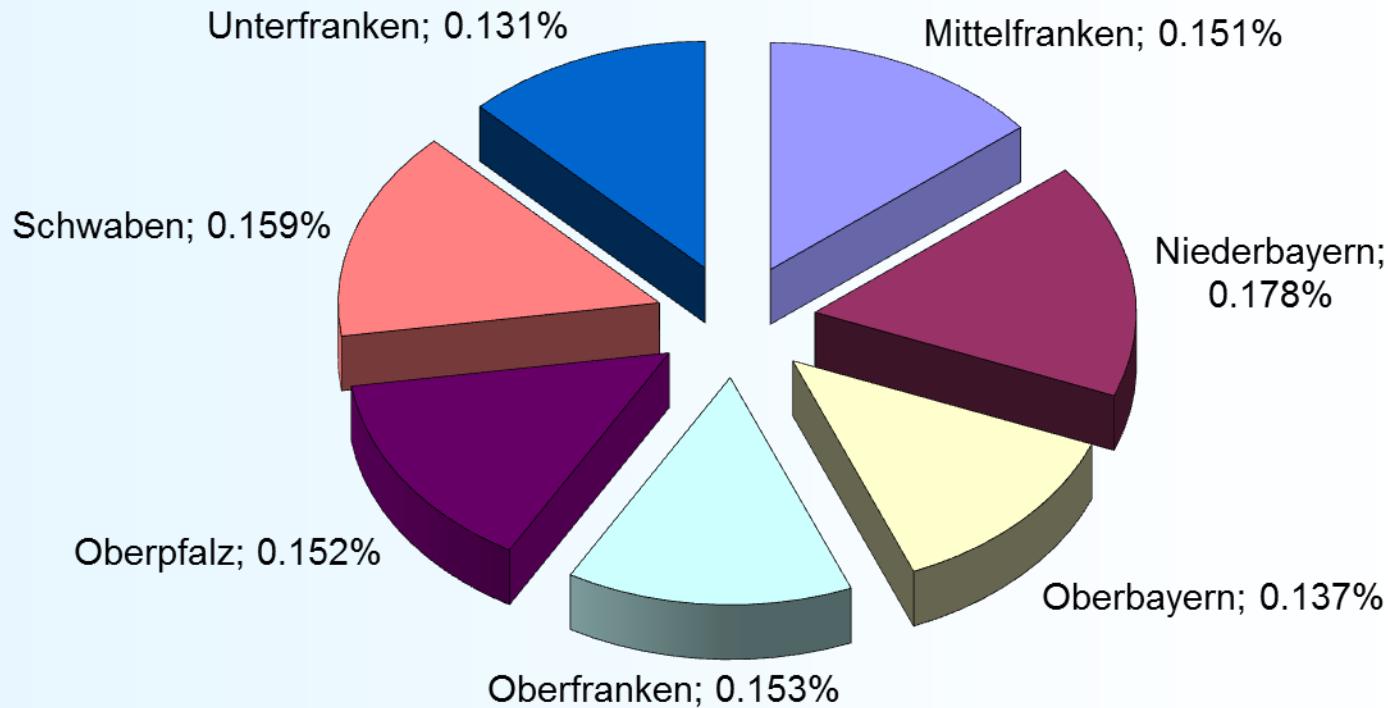
Herkunft der Blutproben

**Blutalkoholuntersuchungen
Daten und Fakten aus 2013**

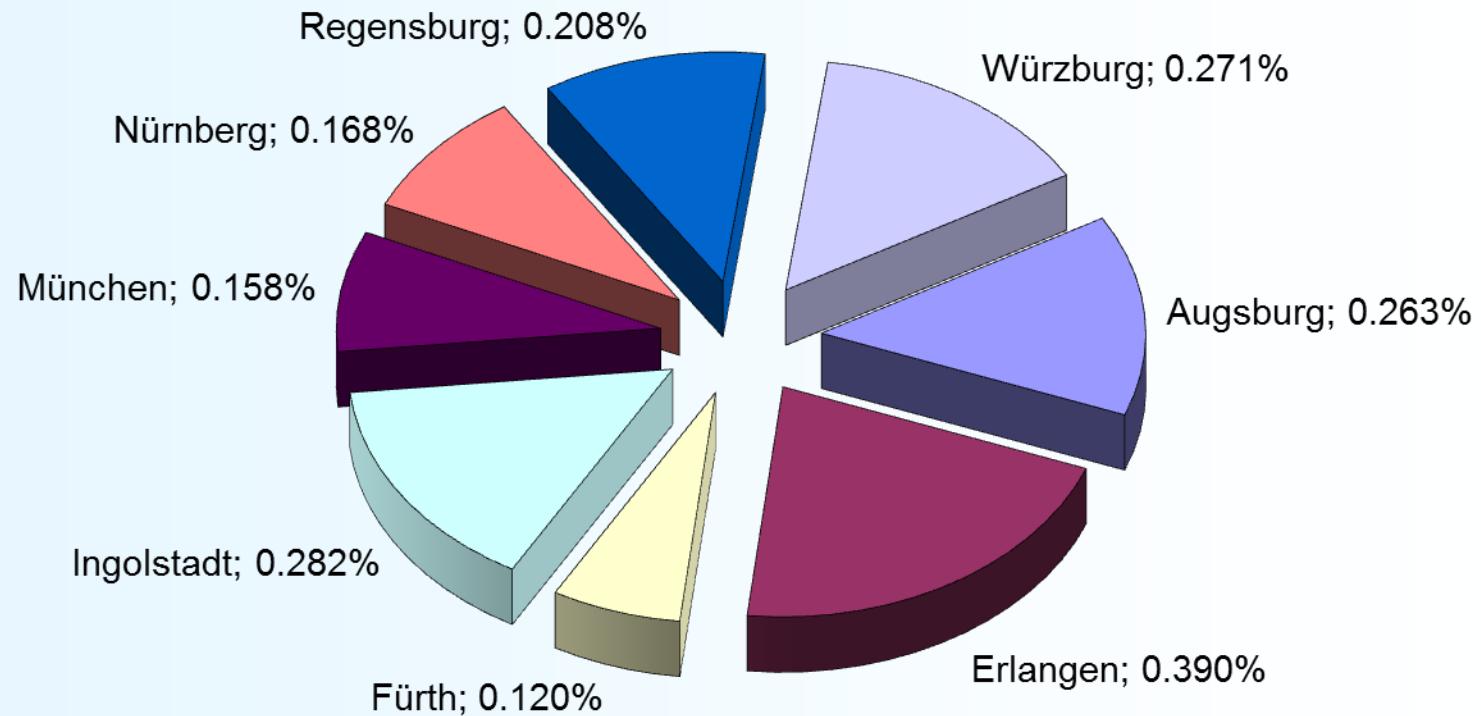
Eine flächendeckende Probennahme



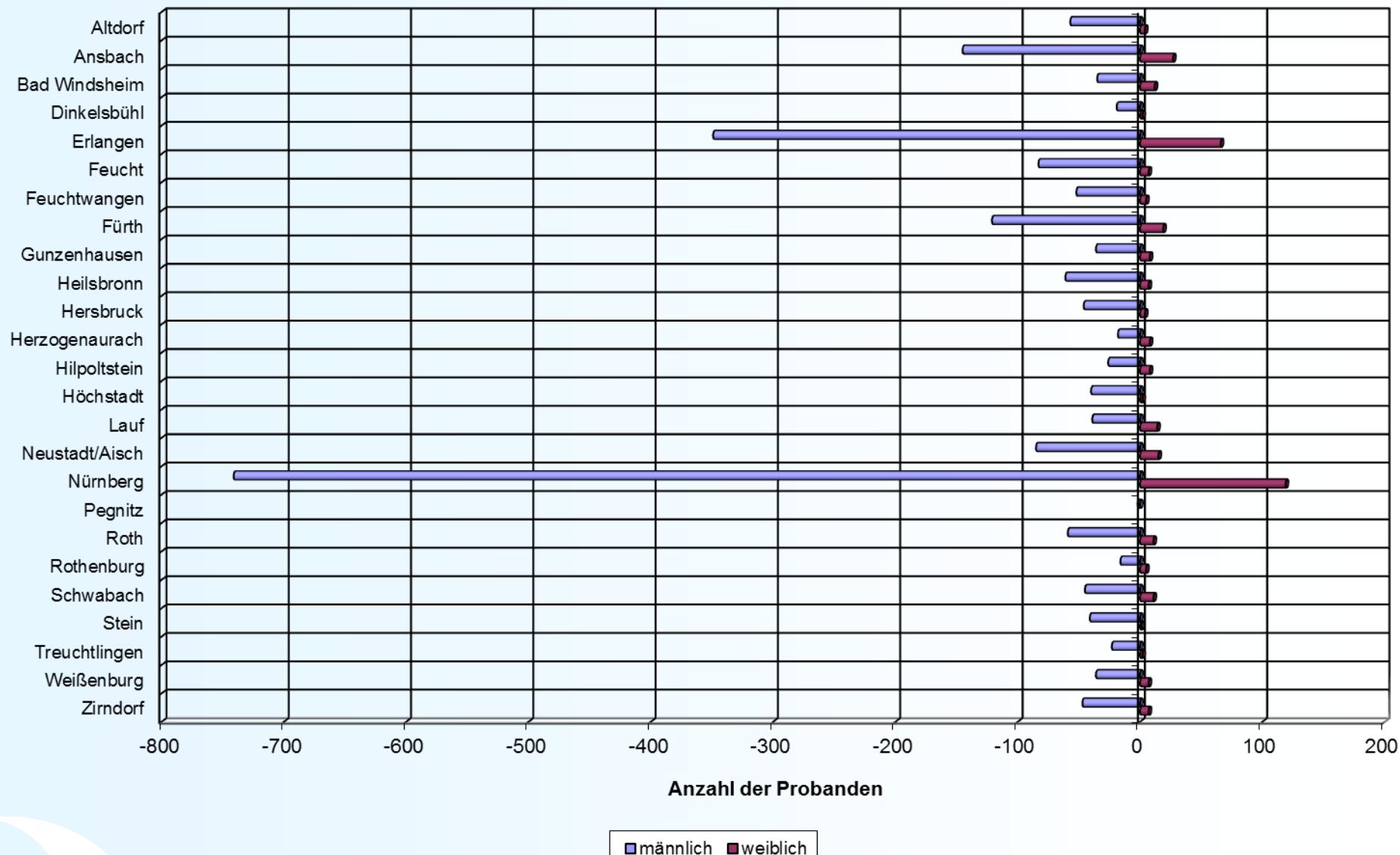
Die Probenahme ist repräsentativ: Der prozentuale Anteil der Probanden bezogen auf die Bevölkerungszahlen der Regionen ist ähnlich.



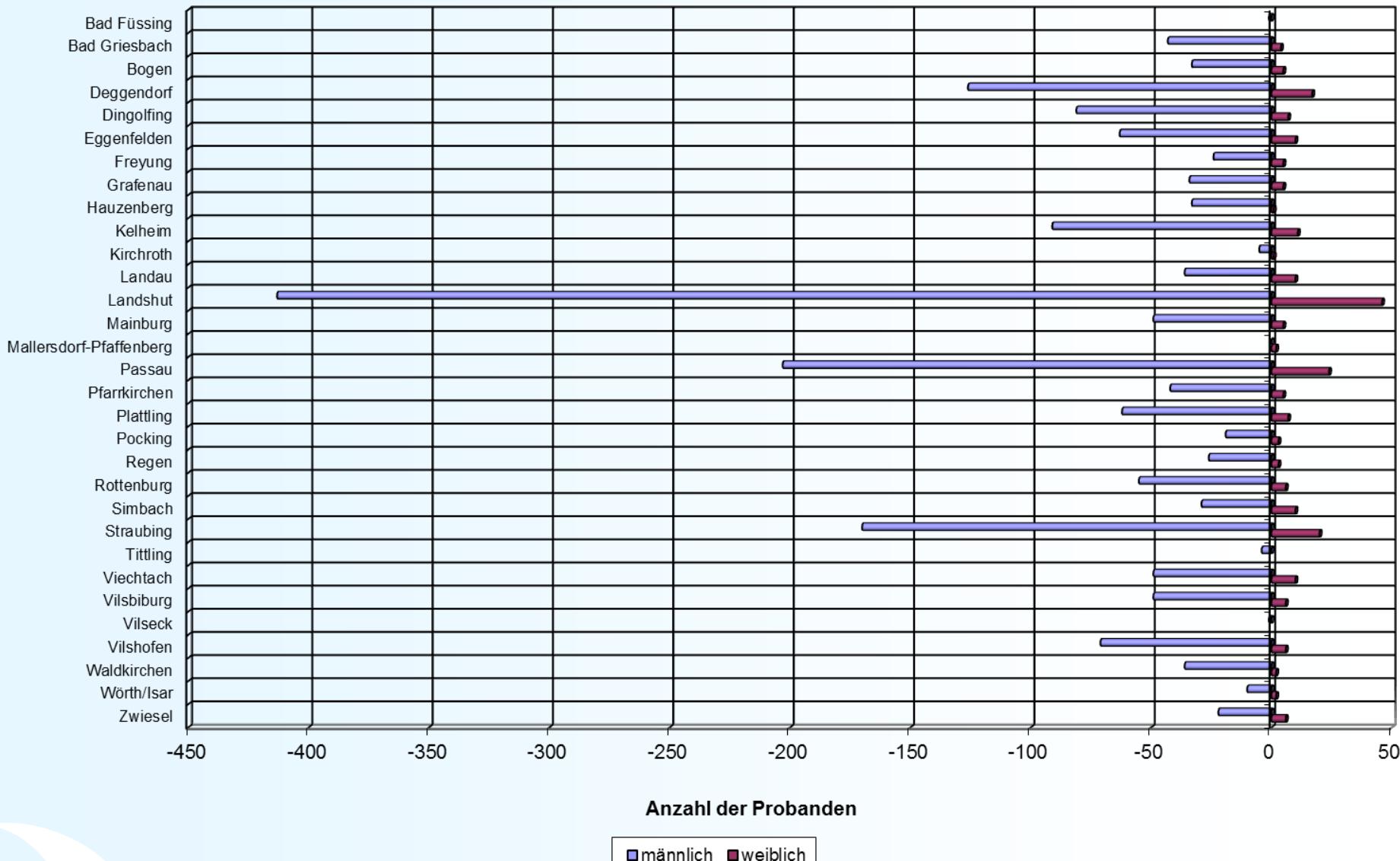
Der prozentuale Anteil der Probanden bezogen auf die Bevölkerungszahlen liegt bei den meisten Großstädten etwas höher.



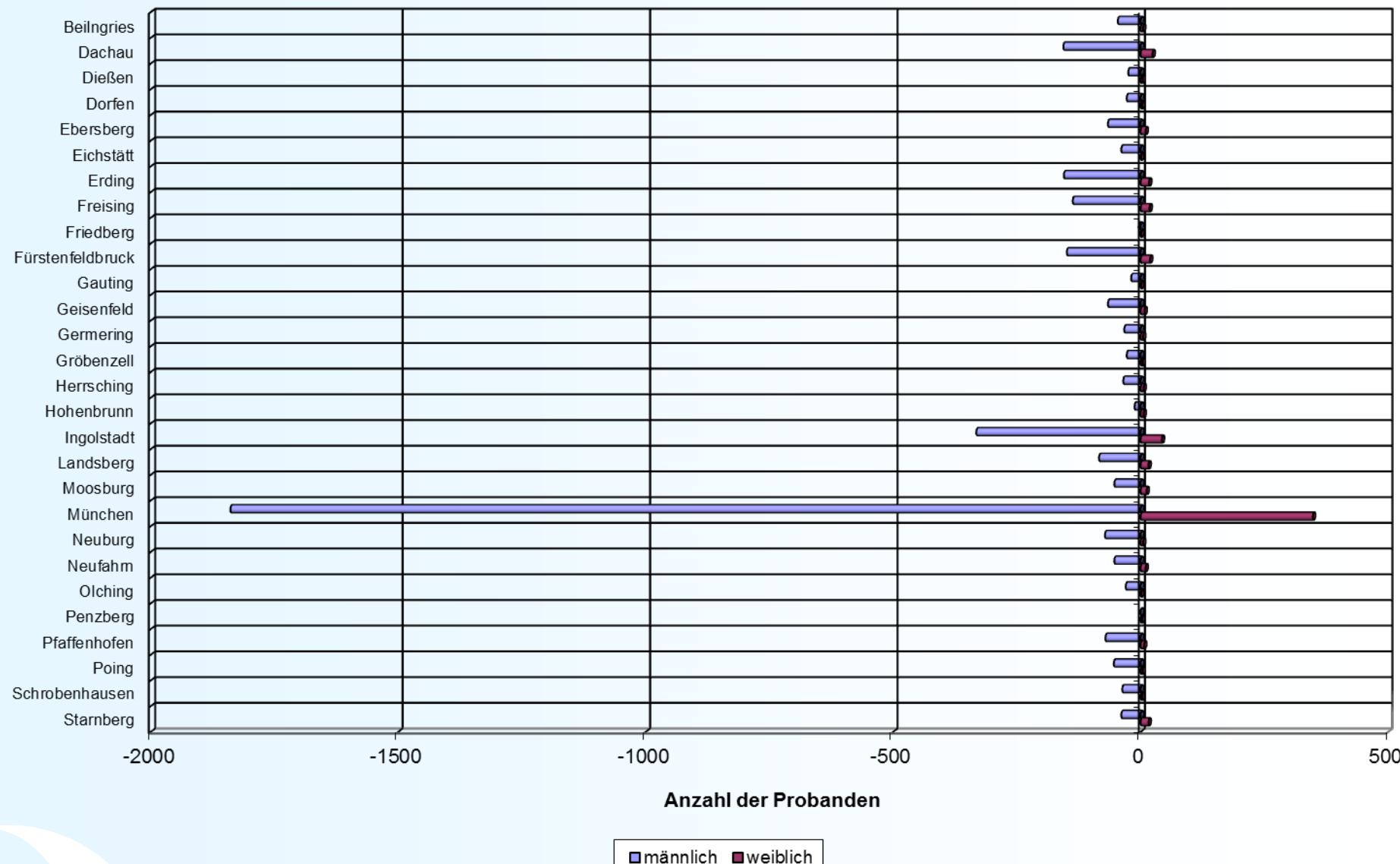
Herkunft der Blutproben 2013, Mittelfranken



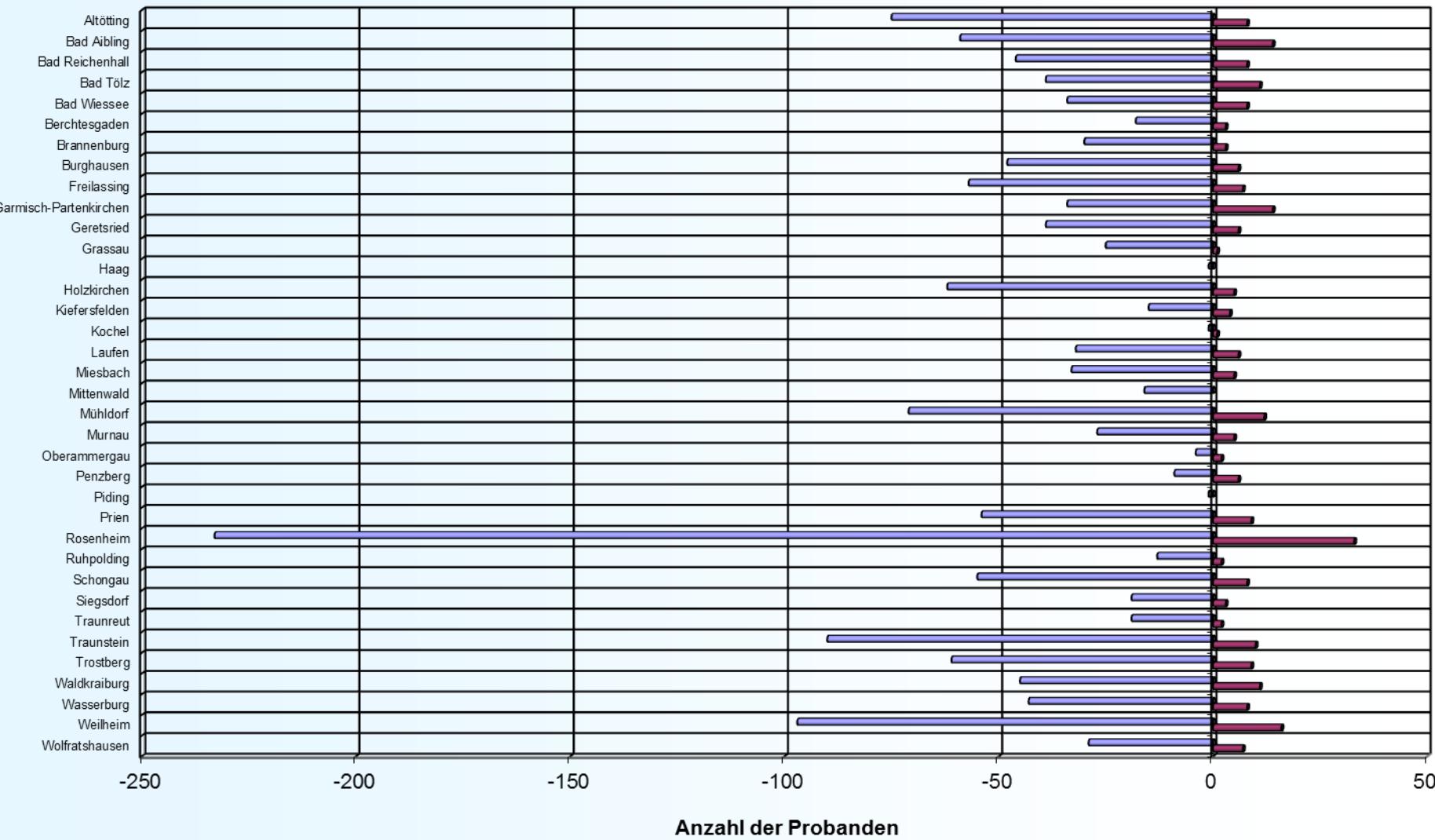
Herkunft der Blutproben 2013, Niederbayern



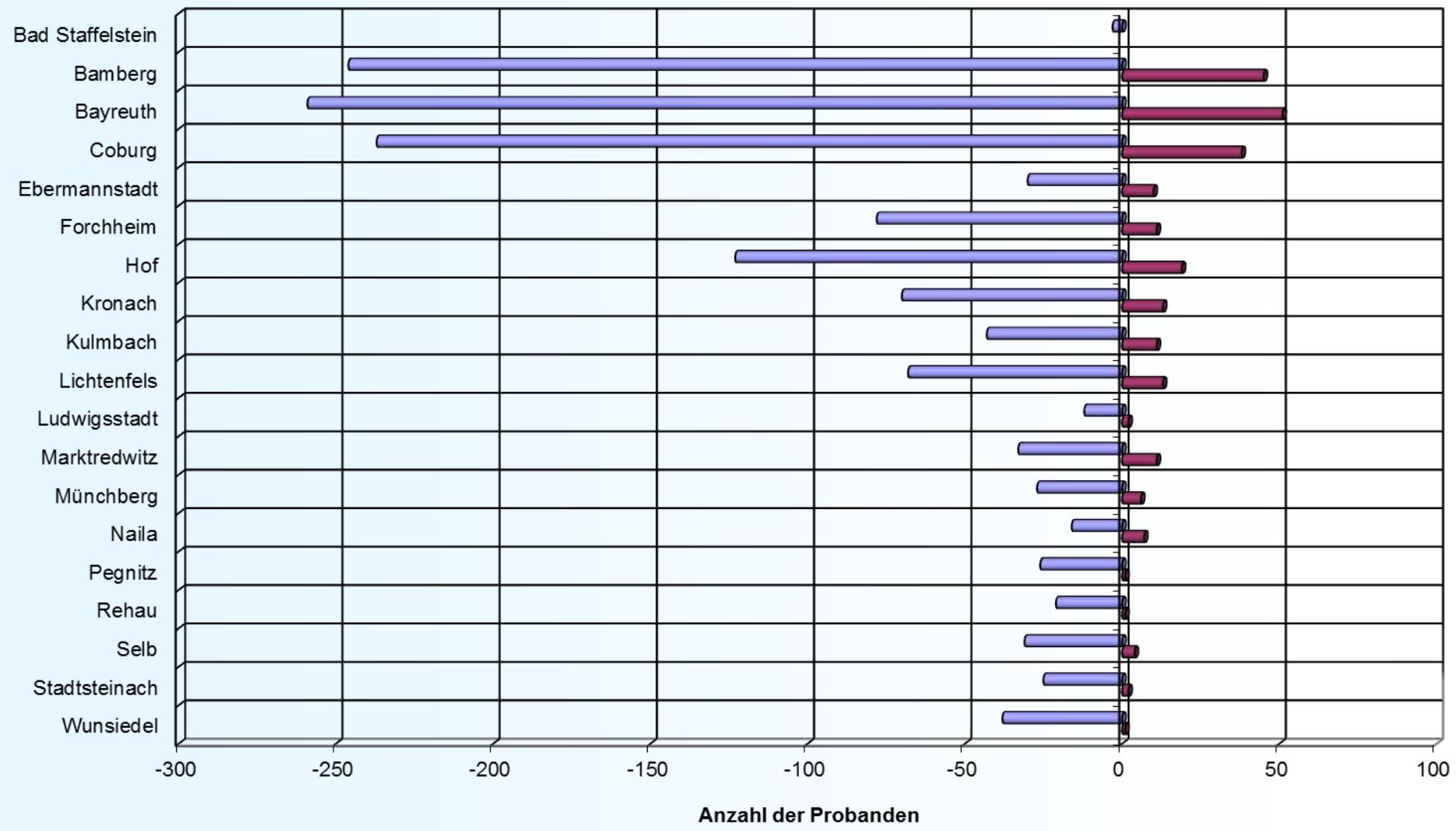
Herkunft der Blutproben 2013, Oberbayern-Nord mit München



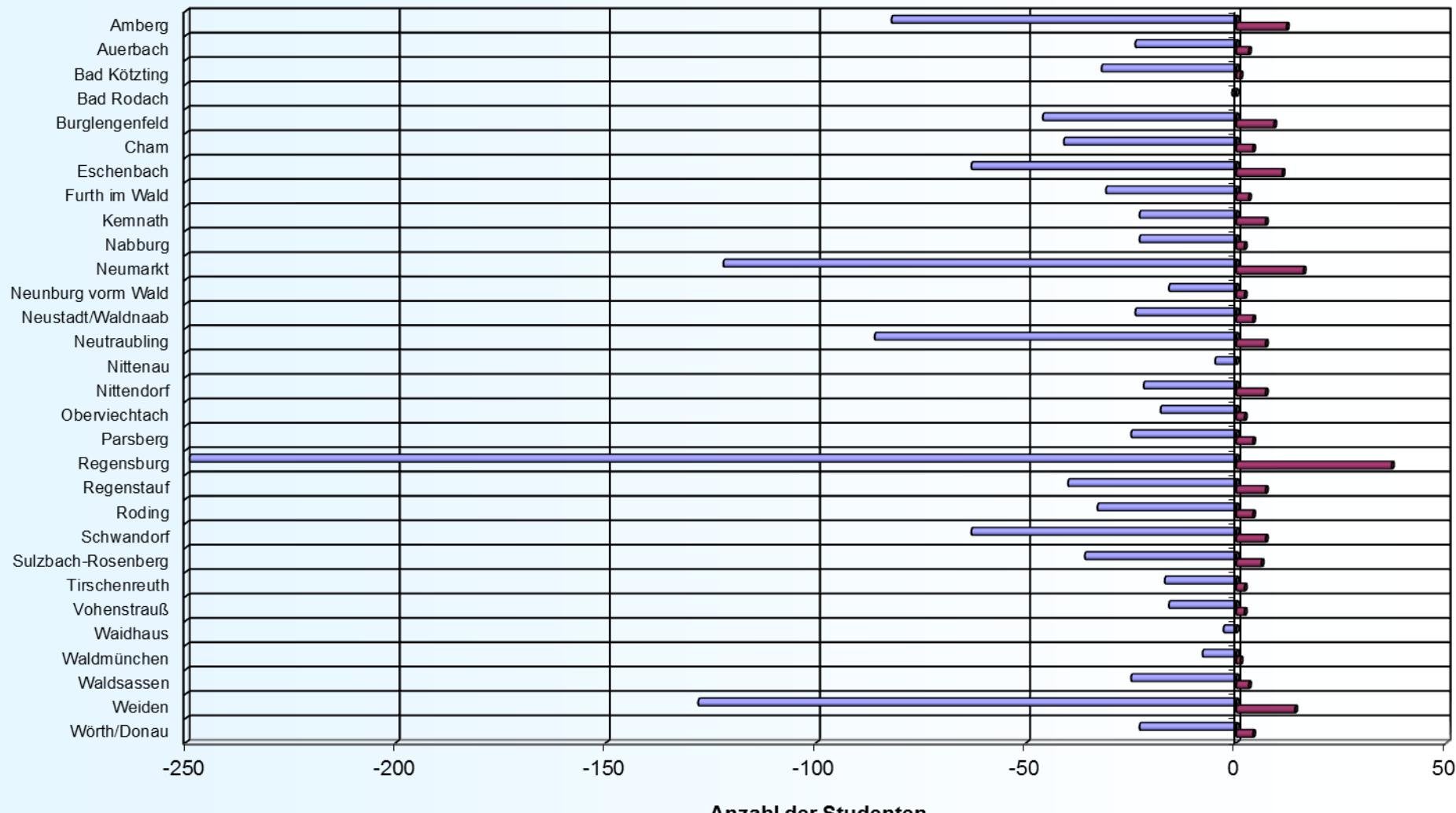
Herkunft der Blutproben 2013, Oberbayern-Süd



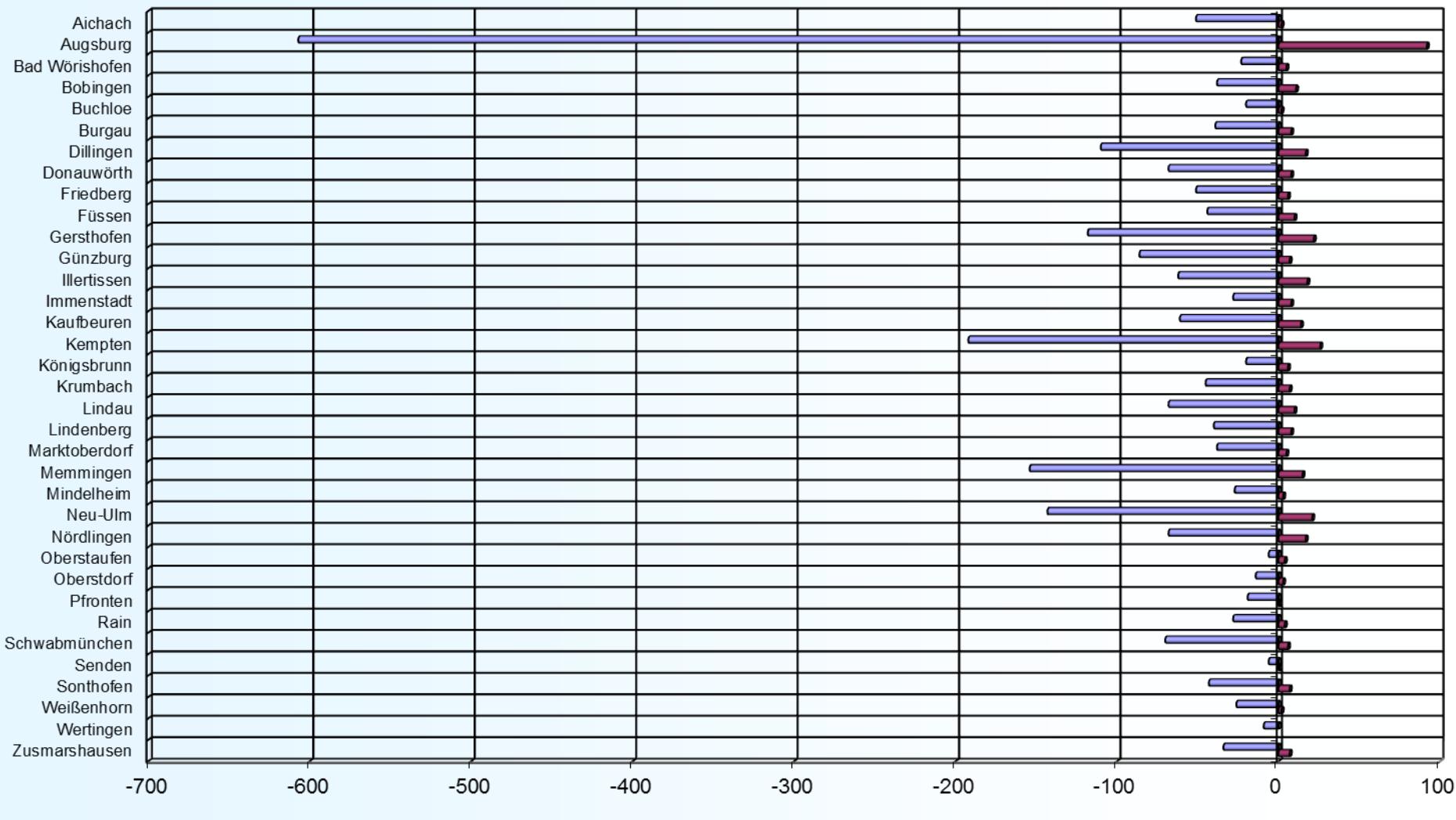
Herkunft der Blutproben 2013, Oberfranken



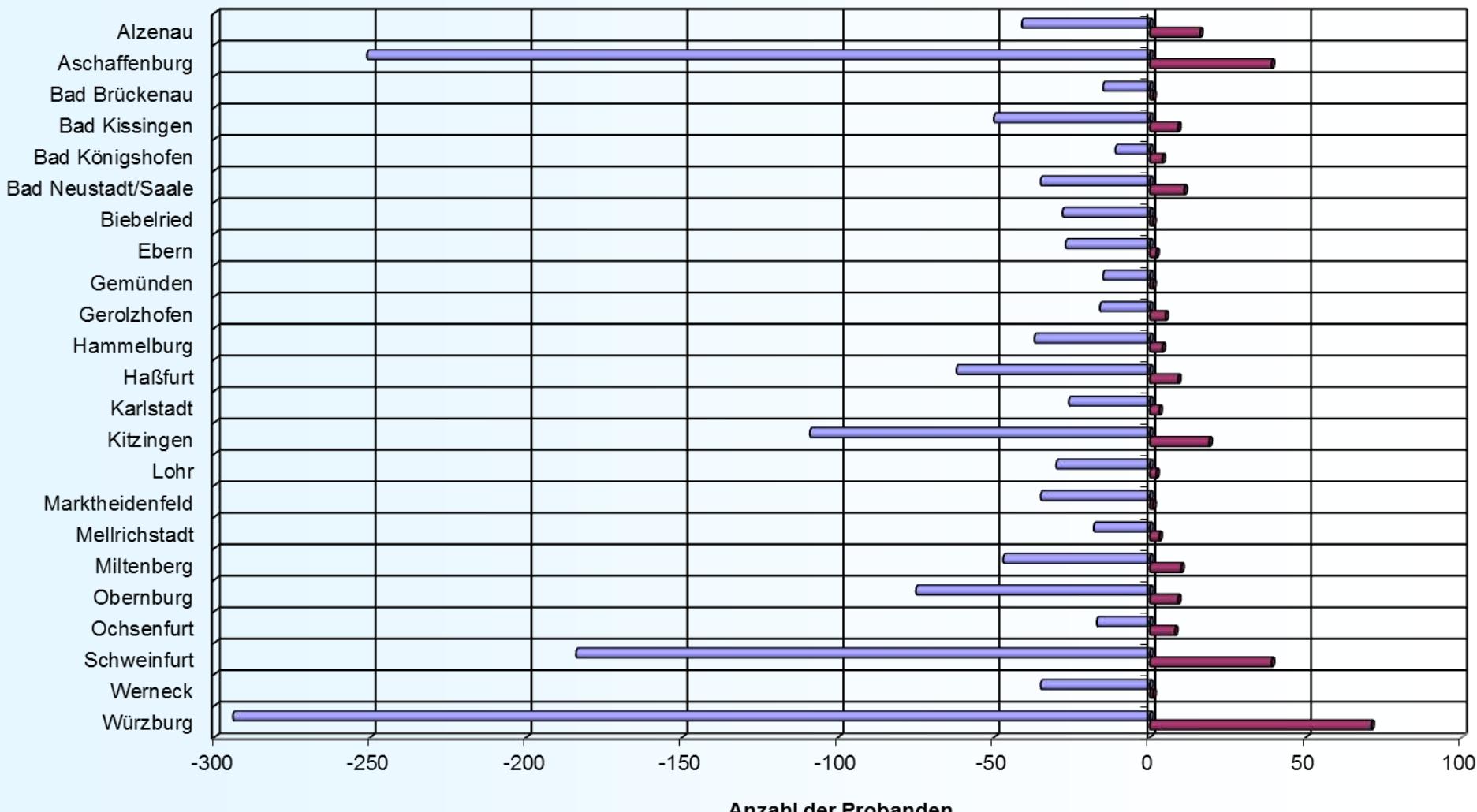
Herkunft der Blutproben 2013, Oberpfalz



Herkunft der Blutproben 2013, Schwaben



Herkunft der Blutproben 2013, Unterfranken





Bayerisches Landesamt für
Gesundheit und Lebensmittelsicherheit

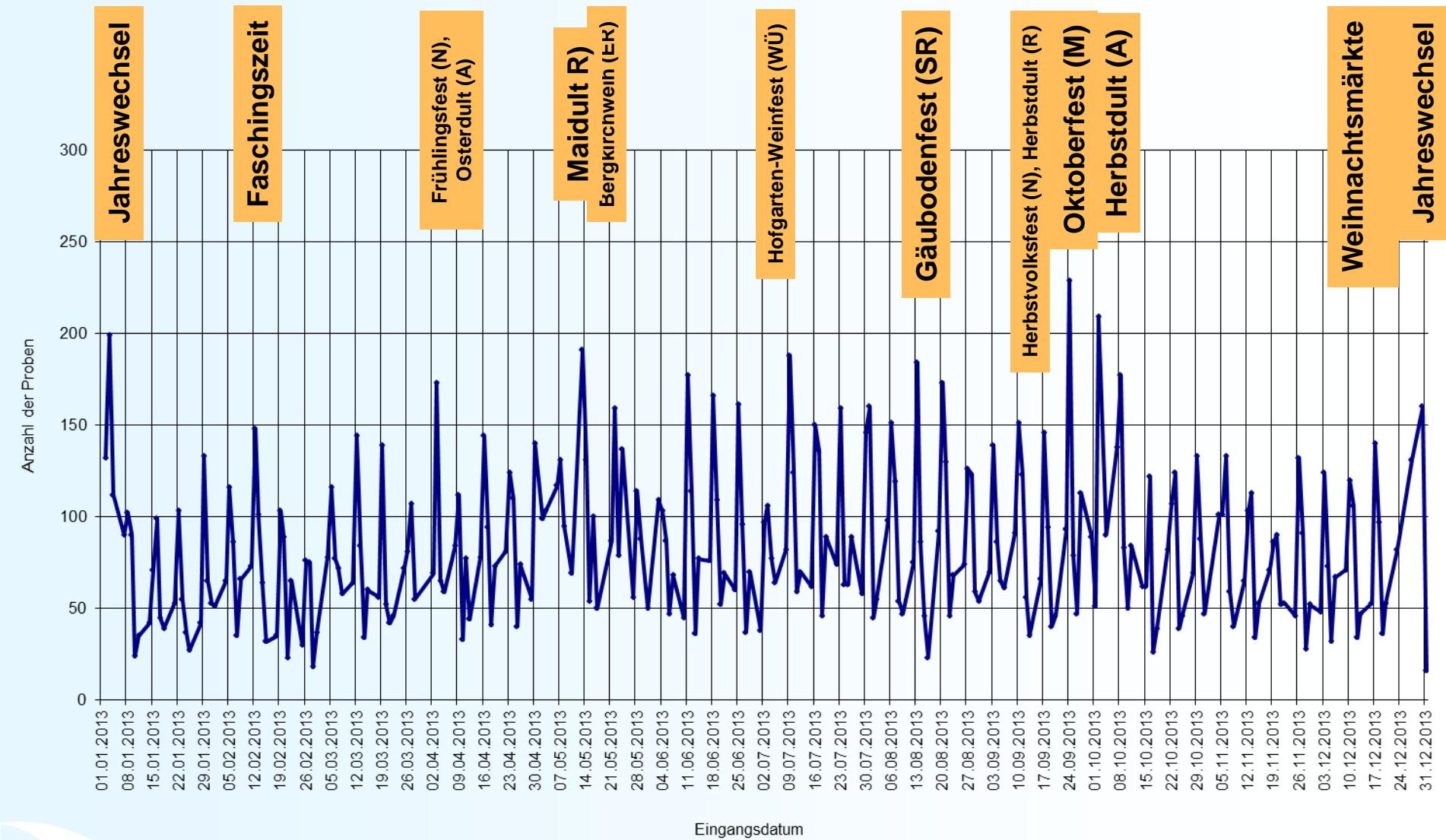


LGL

Saisonbedingte Probeneingänge

**Blutalkoholuntersuchungen
Daten und Fakten aus 2013**

Bayern und seine Feste – Einfluss auf den Probeneingang 2013





Bayerisches Landesamt für
Gesundheit und Lebensmittelsicherheit



LGL

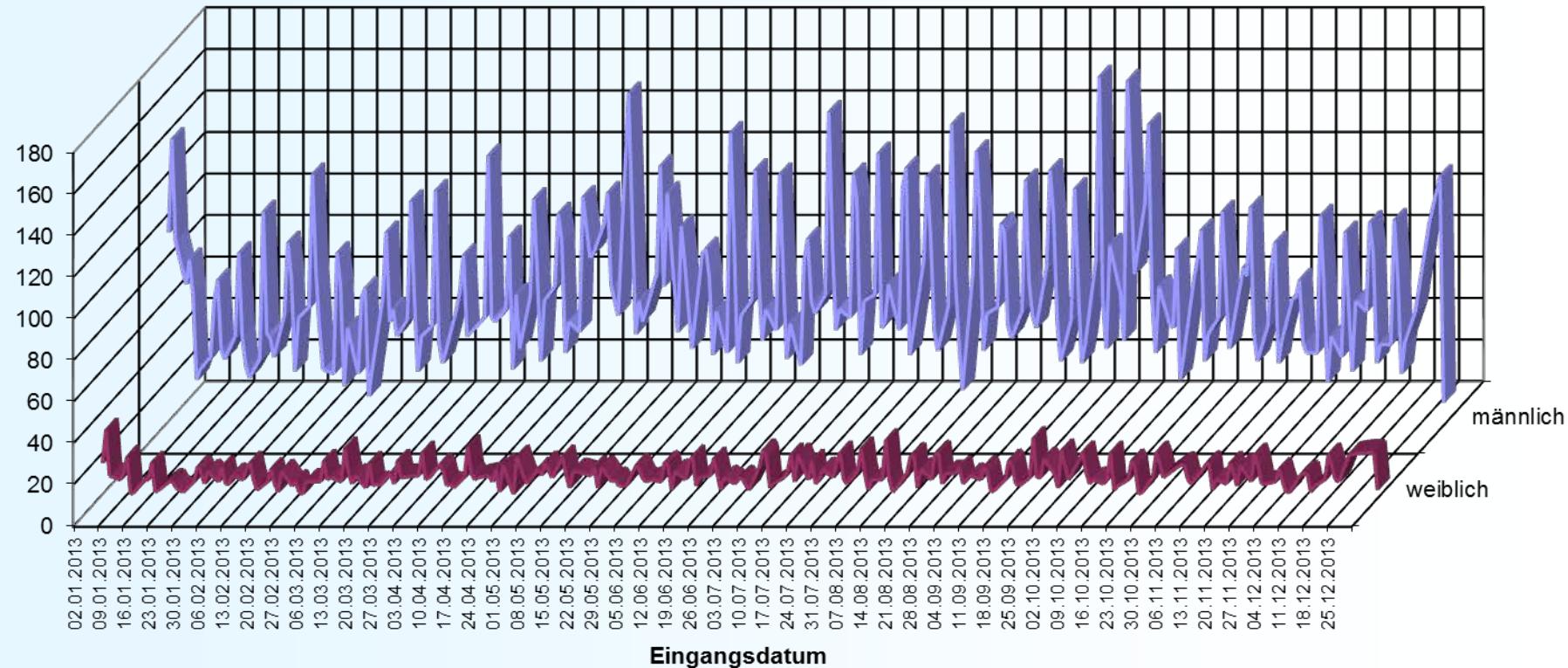
Verteilungsstatistiken

Blutalkoholuntersuchungen
Daten und Fakten aus 2013

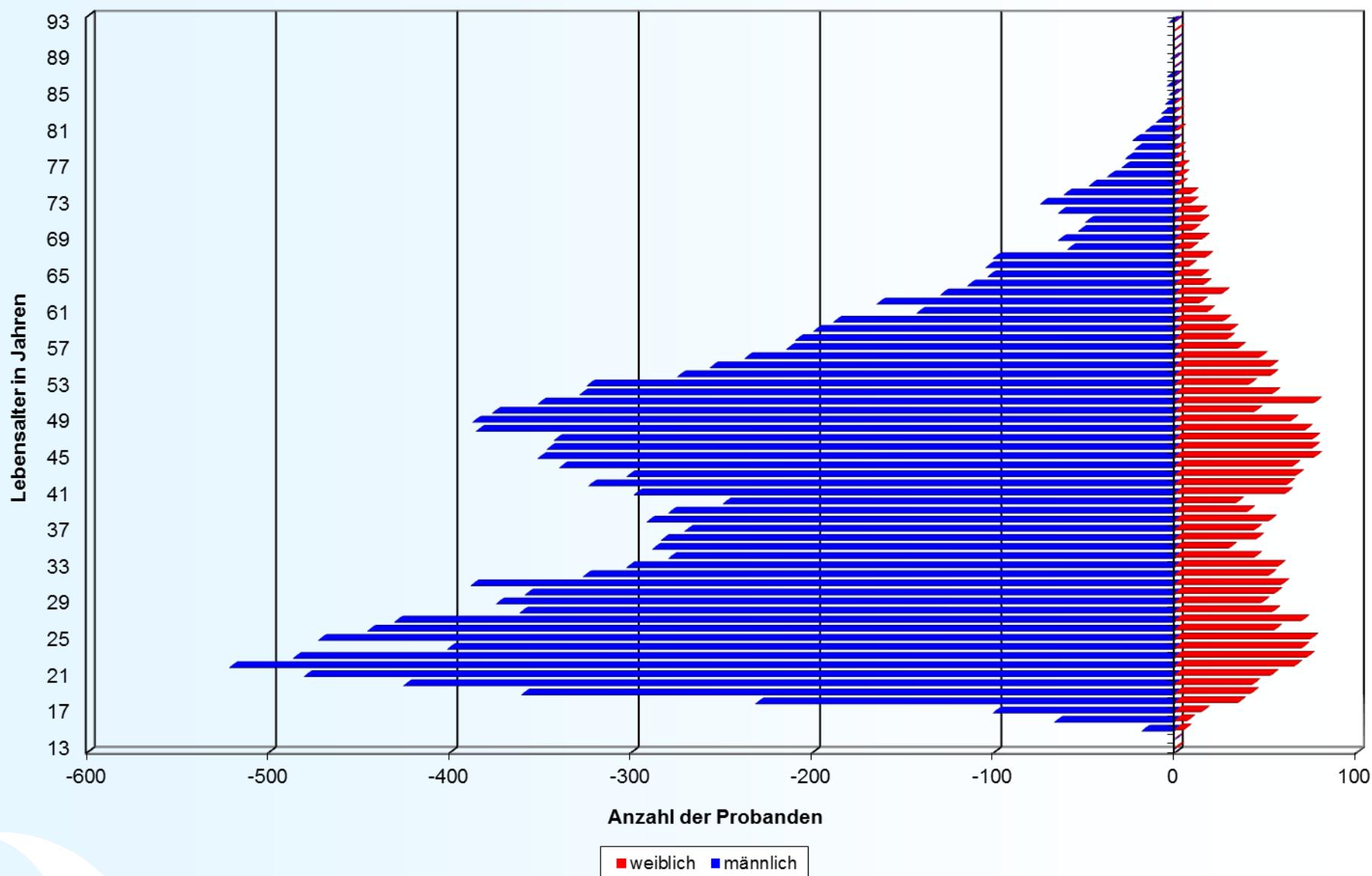
Probenzahlen und Blutalkoholkonzentrationen im Vergleich zu den Vorjahren

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

Täglicher Probeneingang 2013

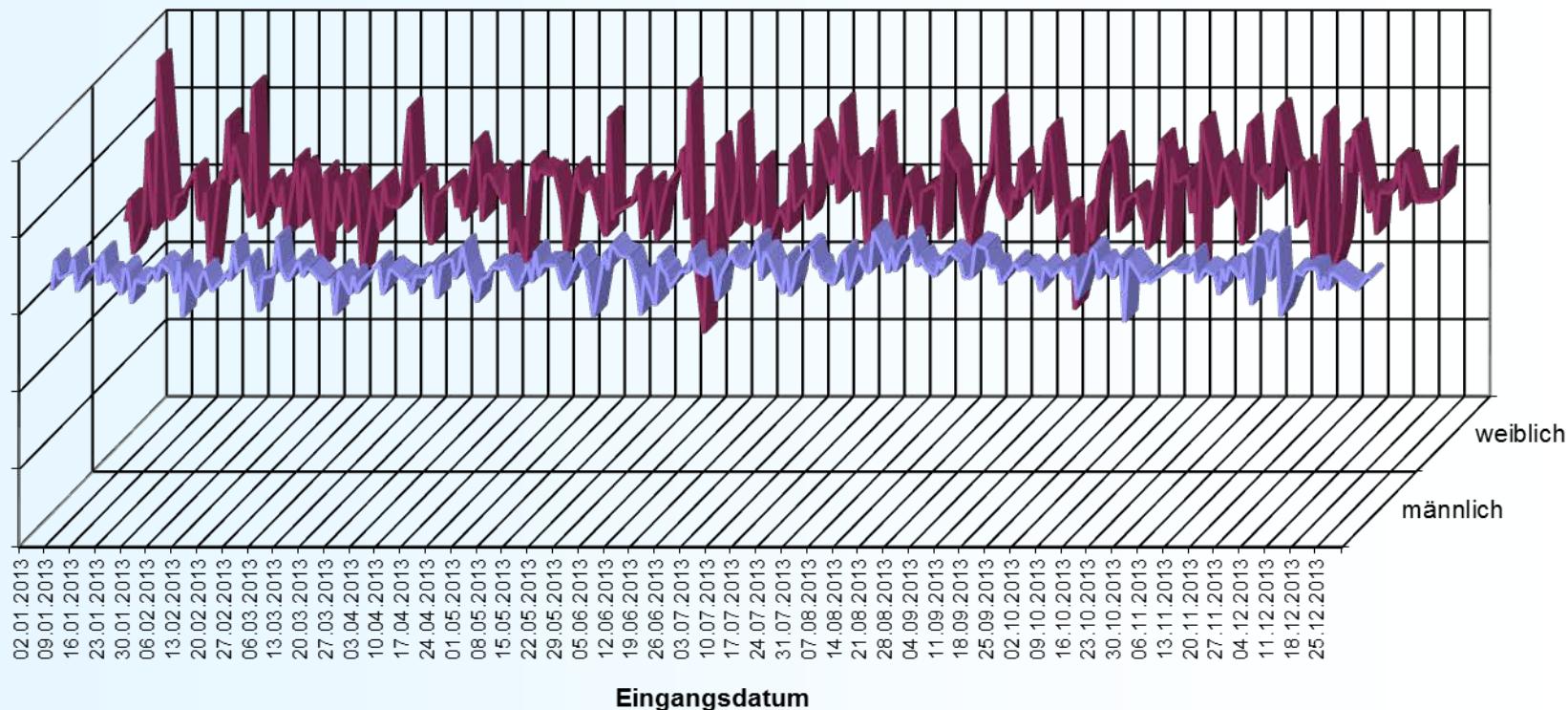


Altersverteilung 2013

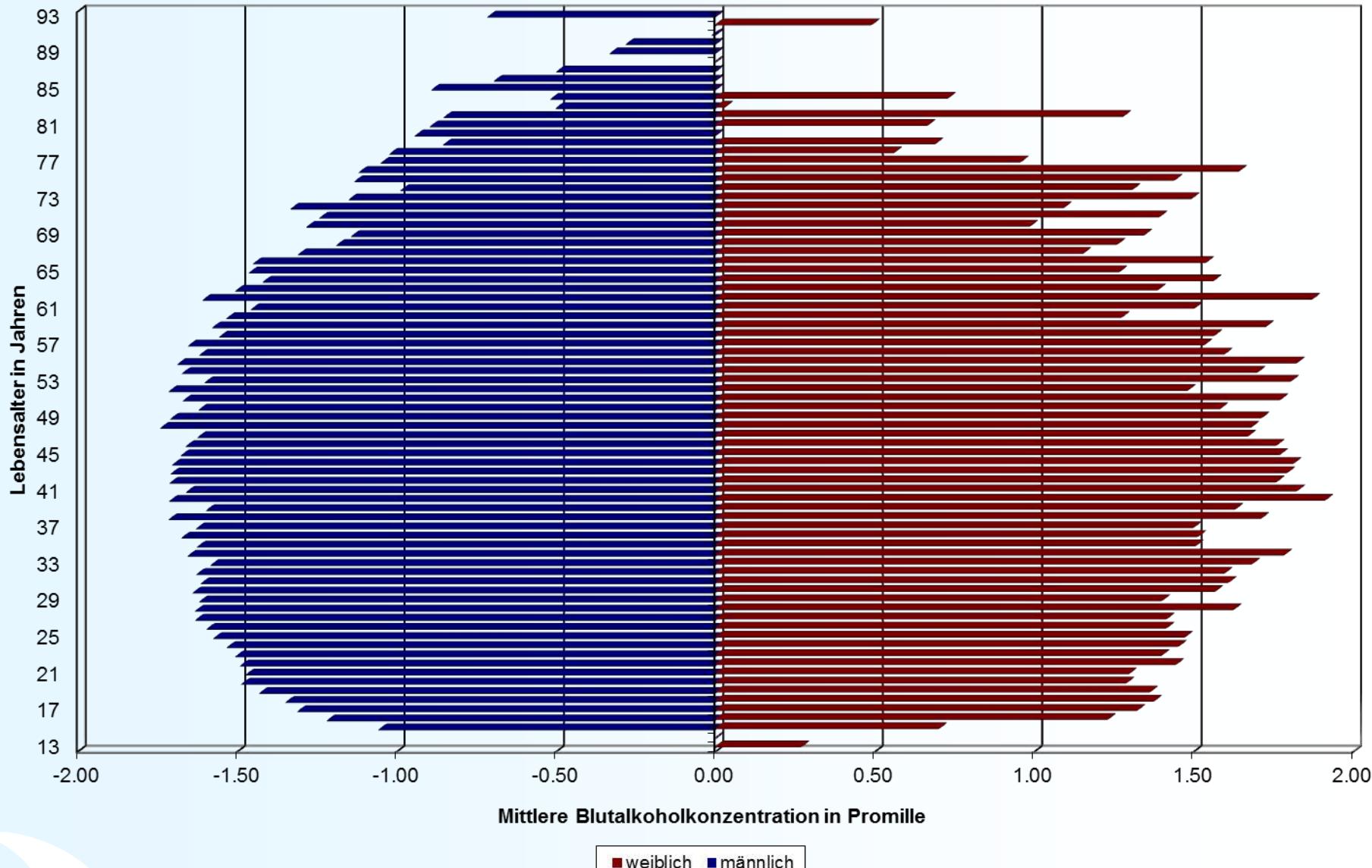


Tägliche mittlere Blutalkoholkonzentration 2013

Mittlere Blutalkoholkonzentration in Promille

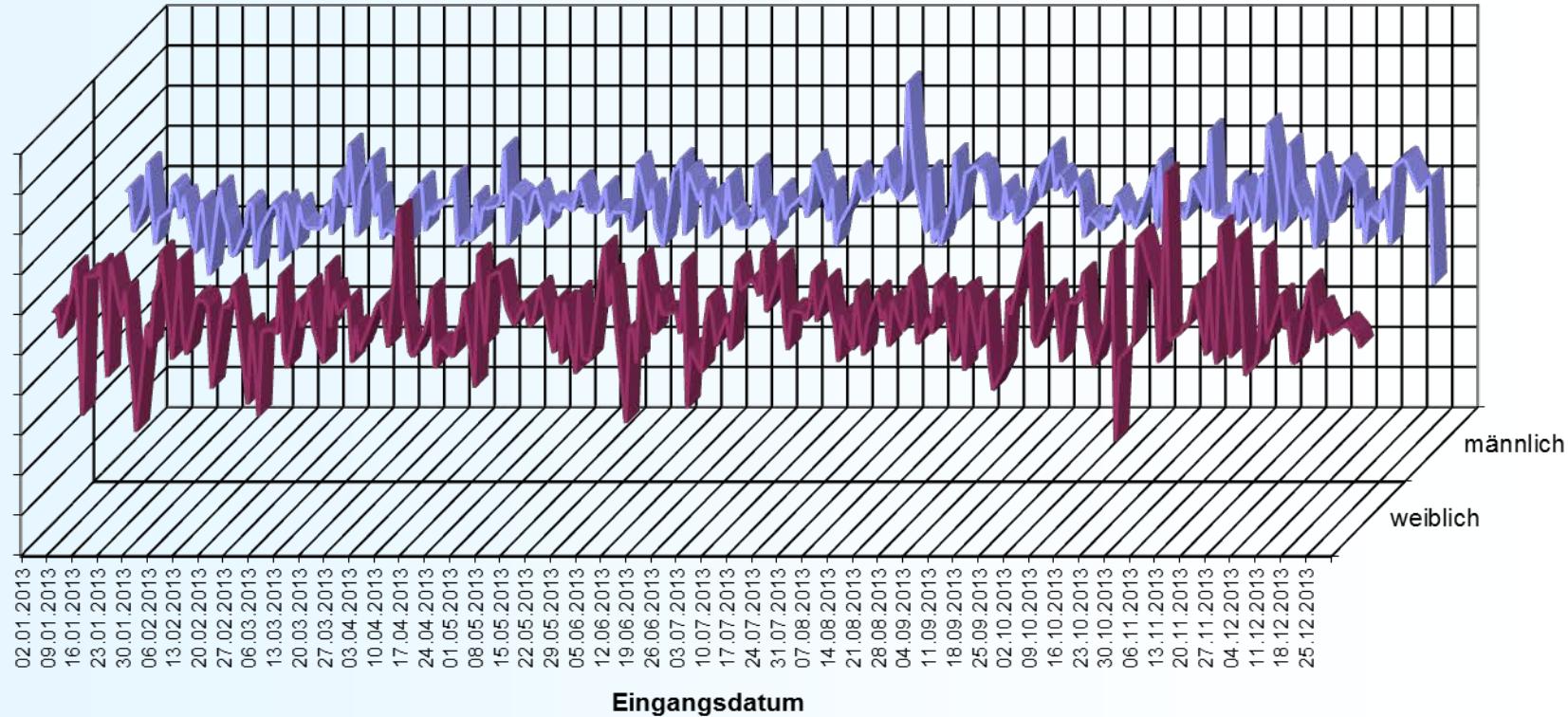


Mittlere altersbezogene Blutalkoholkonzentrationen 2013

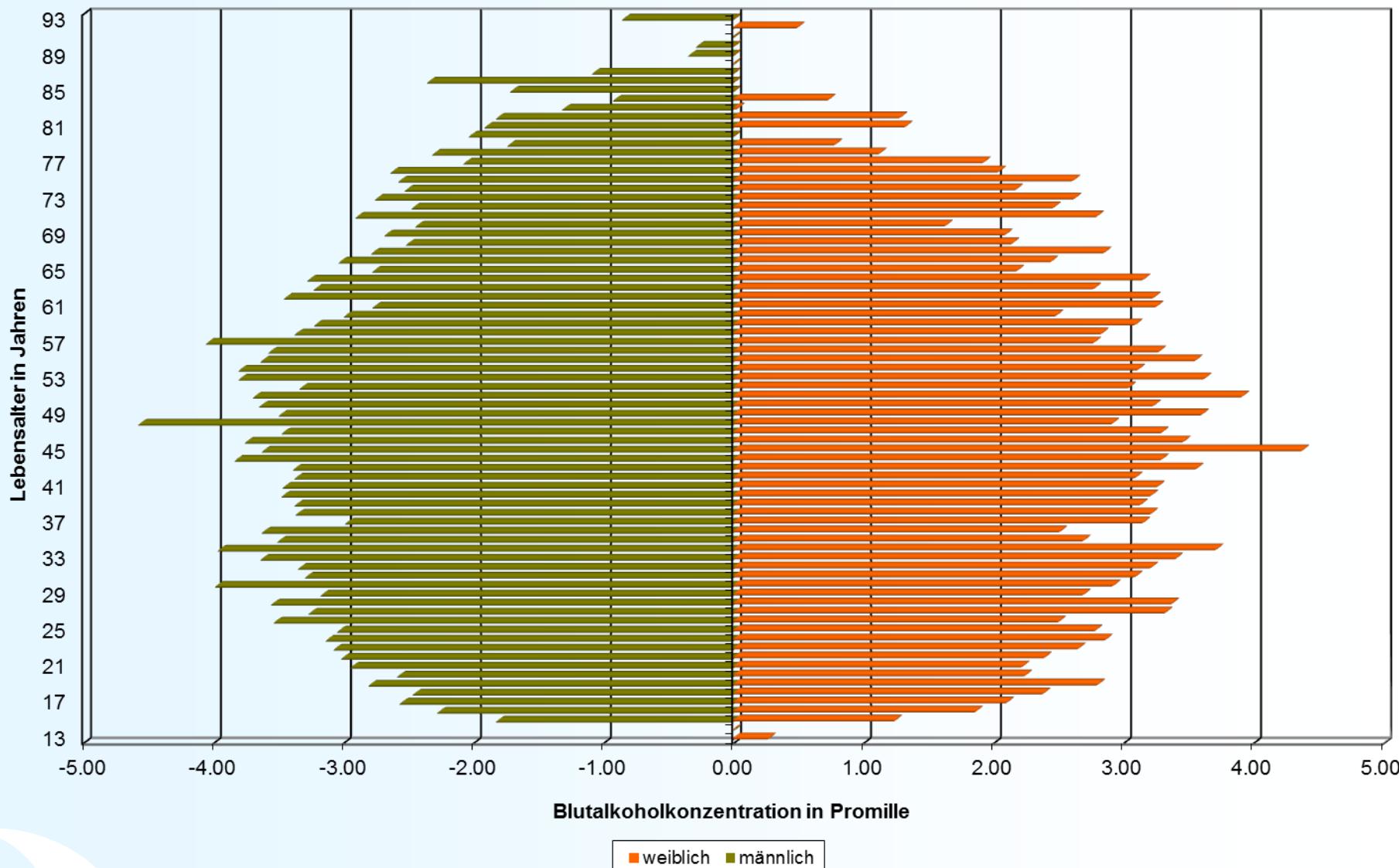


Tägliche maximale Blutalkoholkonzentration 2013

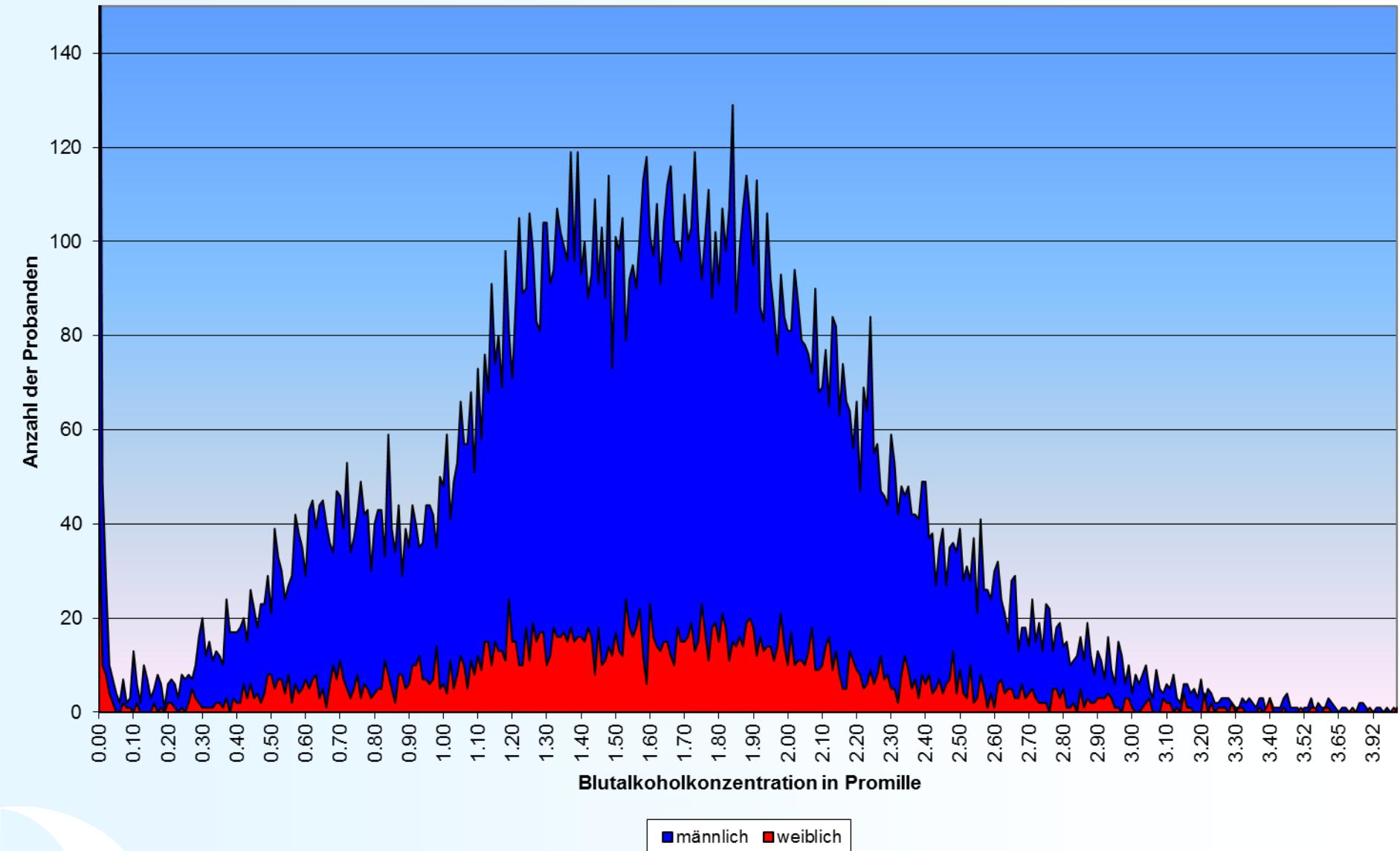
Maximale Blutalkoholkonzentration in Promille



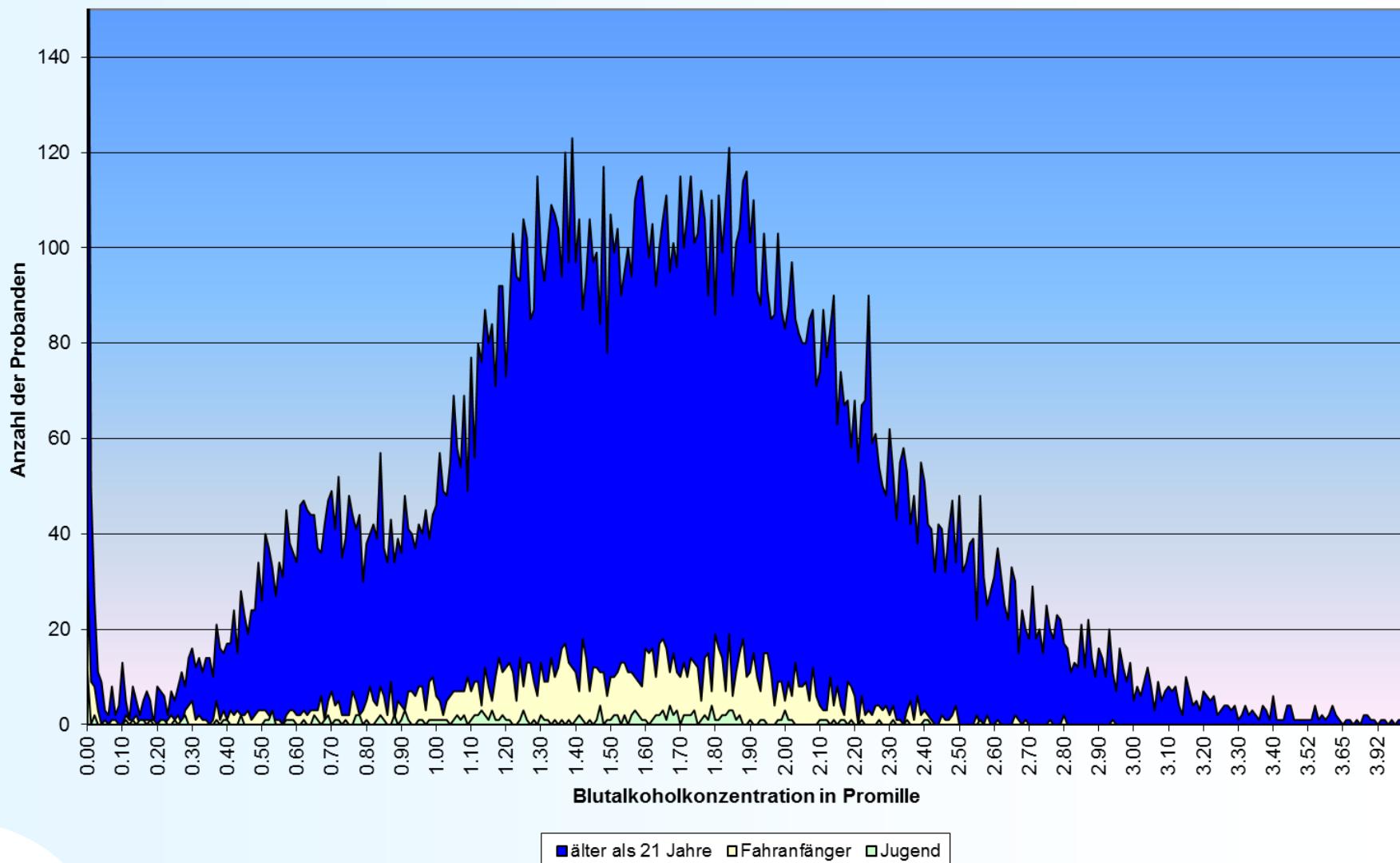
Maximale altersbezogene Blutalkoholkonzentrationen 2013



Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen 2013



Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen 2013, differenziert nach Altersgruppen



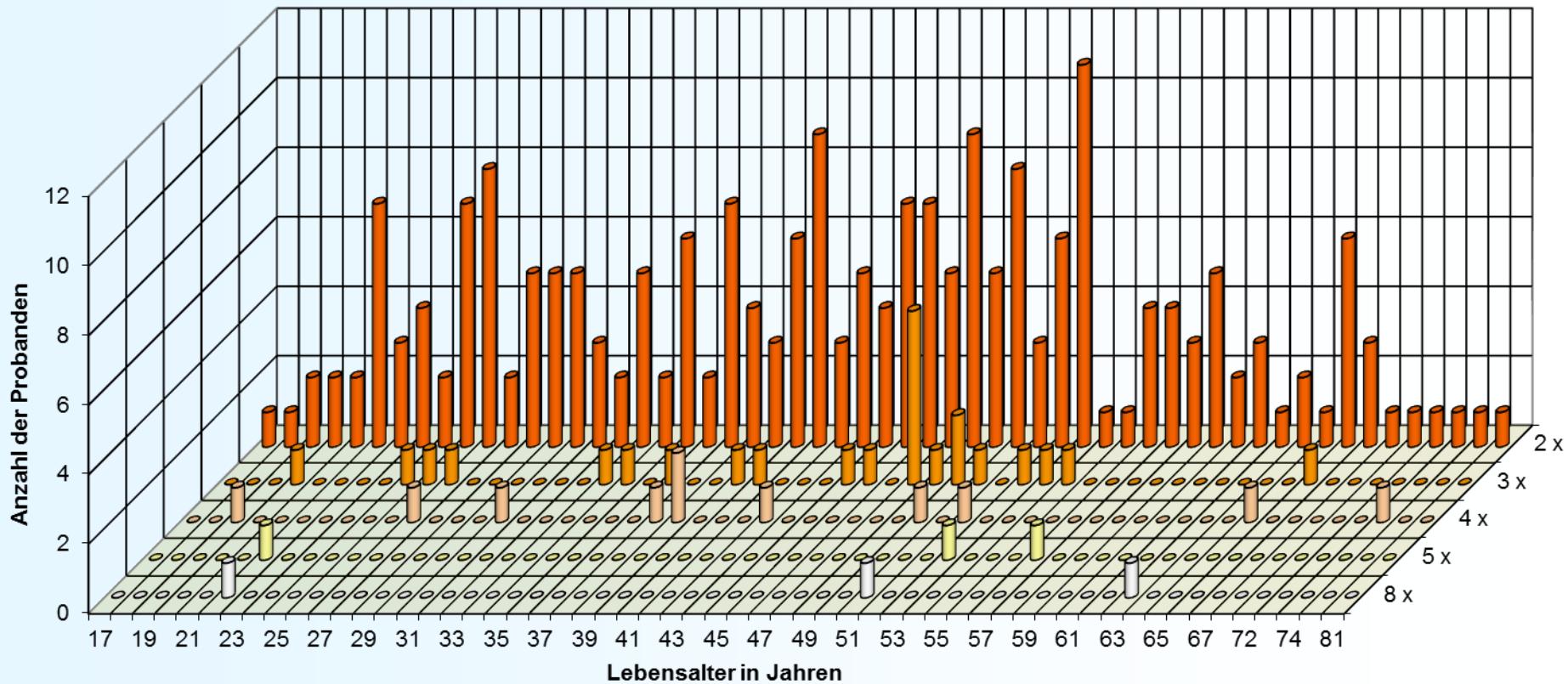
Die höchsten Blutalkoholkonzentrationen des Jahres 2013

	alle Probanden		Jugendliche Probanden	
Monat	BAK (%)	Bemerkung	BAK (%)	Bemerkung
Januar	3,57	56 Jahre, ♂	1,83	17 Jahre, ♂
Februar	3,40	33 Jahre, ♀	2,35	17 Jahre, ♂
März	3,80	53 Jahre, ♂	2,17	17 Jahre, ♂
April	3,92	51 Jahre, ♀	2,41	17 Jahre, ♂
Mai	3,58	54 Jahre, ♂	2,12	17 Jahre, ♂
Juni	3,62	32 Jahre, ♂	1,93	17 Jahre, ♂
Juli	3,60	46 Jahre, ♂	2,56	17 Jahre, ♂
August	4,57	48 Jahre, ♂	2,40	17 Jahre, ♂
September	3,75	46 Jahre, ♂	2,27	16 Jahre, ♂
Oktober	3,98	30 Jahre, ♂	2,16	16 Jahre, ♂
November	4,37	45 Jahre, ♀	2,31	17 Jahre, ♂
Dezember	3,63	55 Jahre, ♂	2,11	17 Jahre, ♂

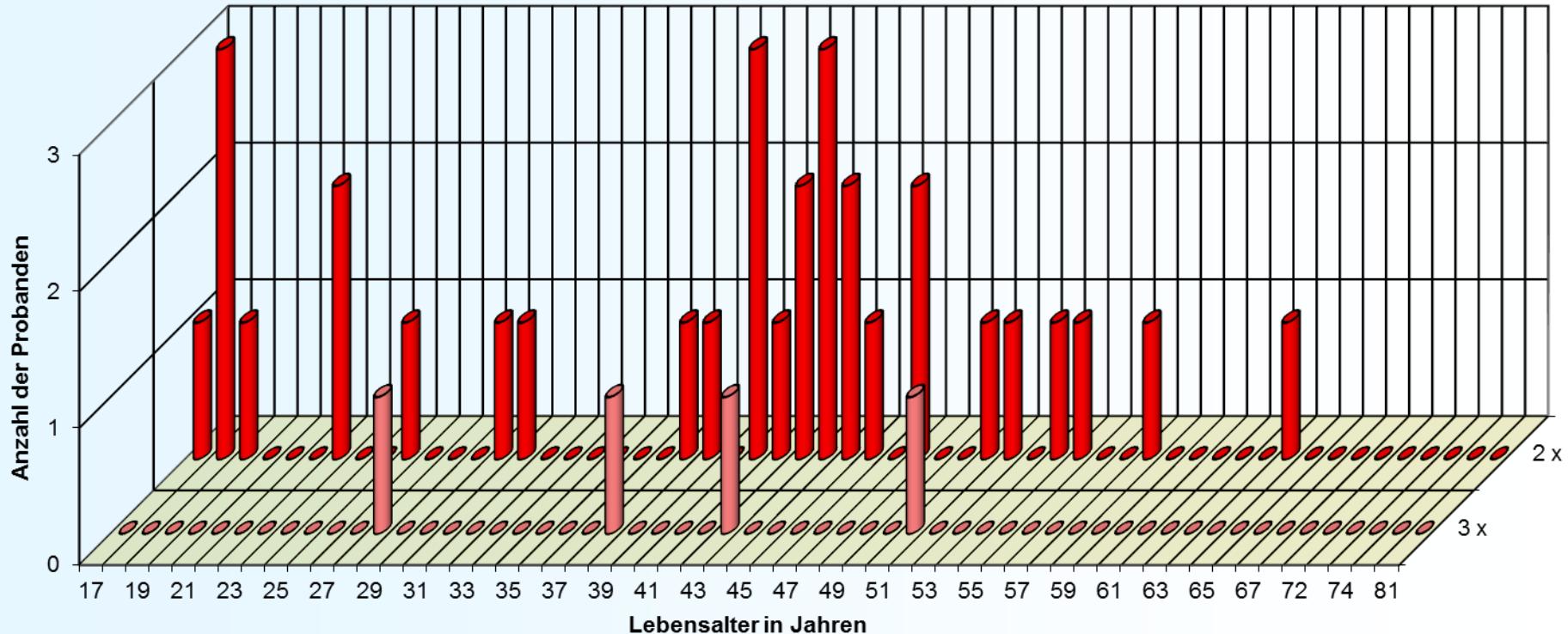
Wiederholungstäter 2013

Häufigkeit	männlich	weiblich
2	221	31
3	25	4
4	11	0
5	1	0
6	2	0
7	2	0

Altersverteilung der männlichen Wiederholungstäter 2013



Altersverteilung der weiblichen Wiederholungstäter 2013





Bayerisches Landesamt für
Gesundheit und Lebensmittelsicherheit



LGL

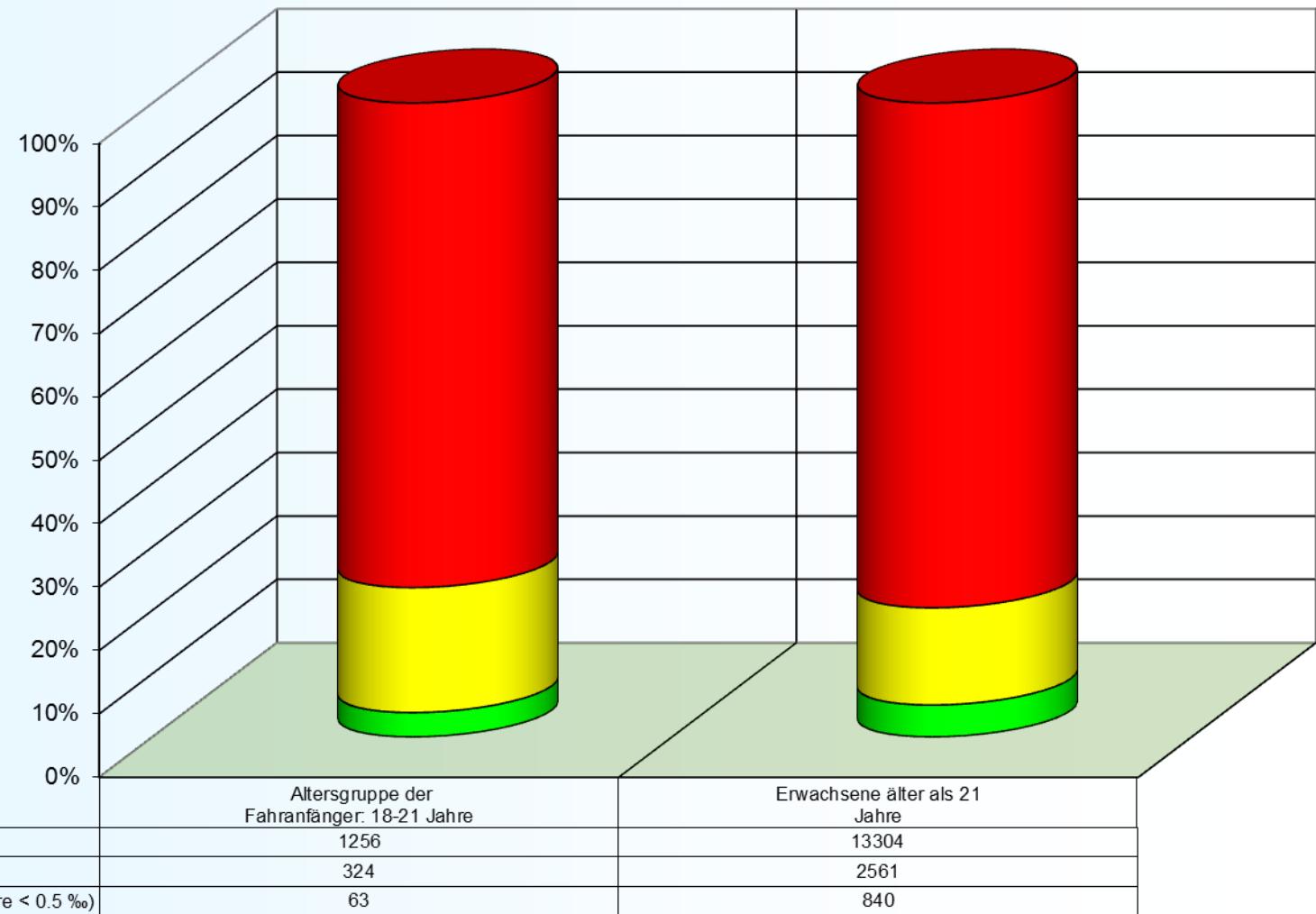
Alkohol und Verkehrsstrafrecht

**Blutalkoholuntersuchungen
Daten und Fakten aus 2013**

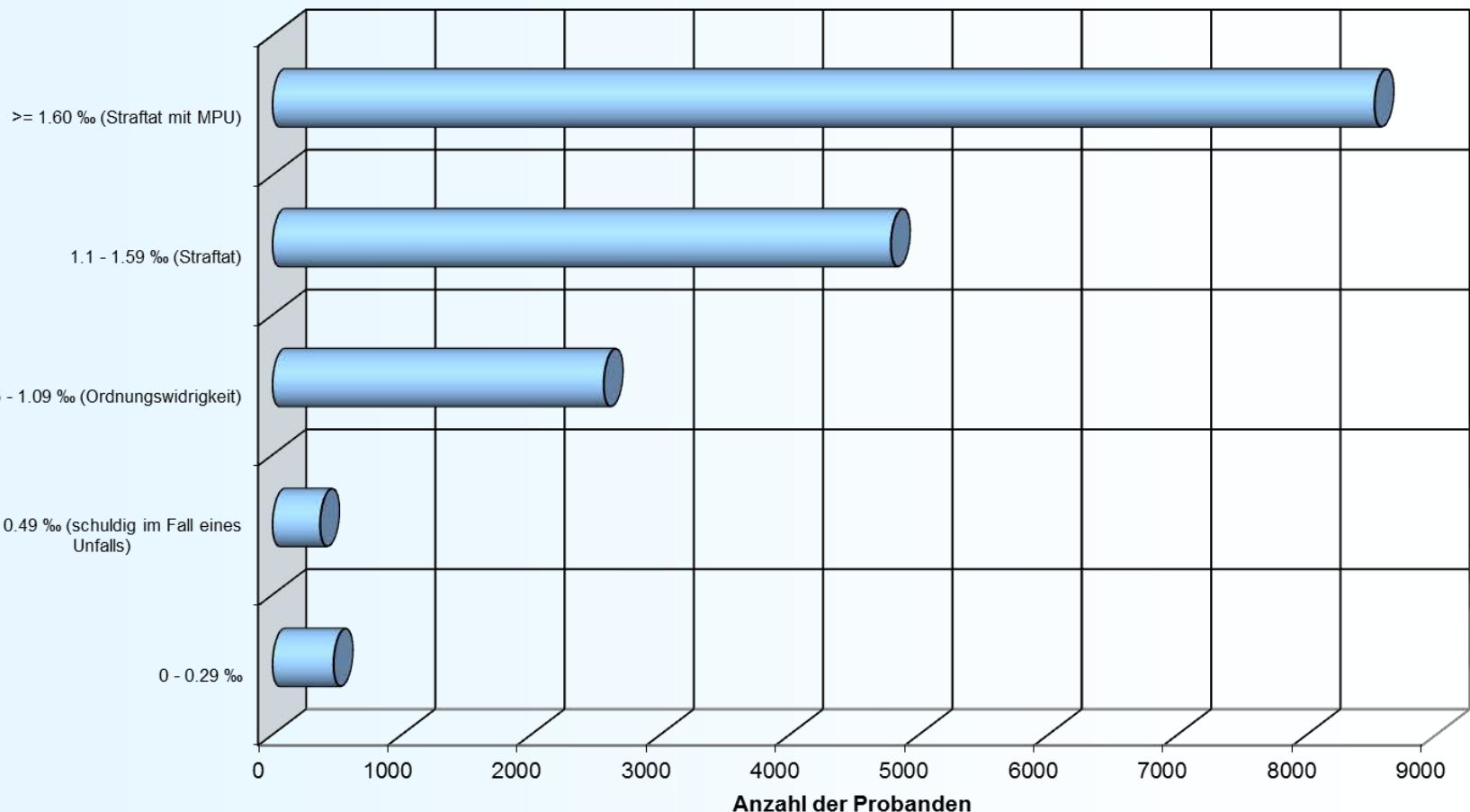
Alkoholkonsum und Verkehrsstrafrecht

- 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 2013



Blutalkoholkonzentrationen 2013 von Probanden älter als 21 Jahre, differenziert in unterschiedliche rechtliche Kategorien



Statistiken 2013 für Probanden älter als 21 Jahre

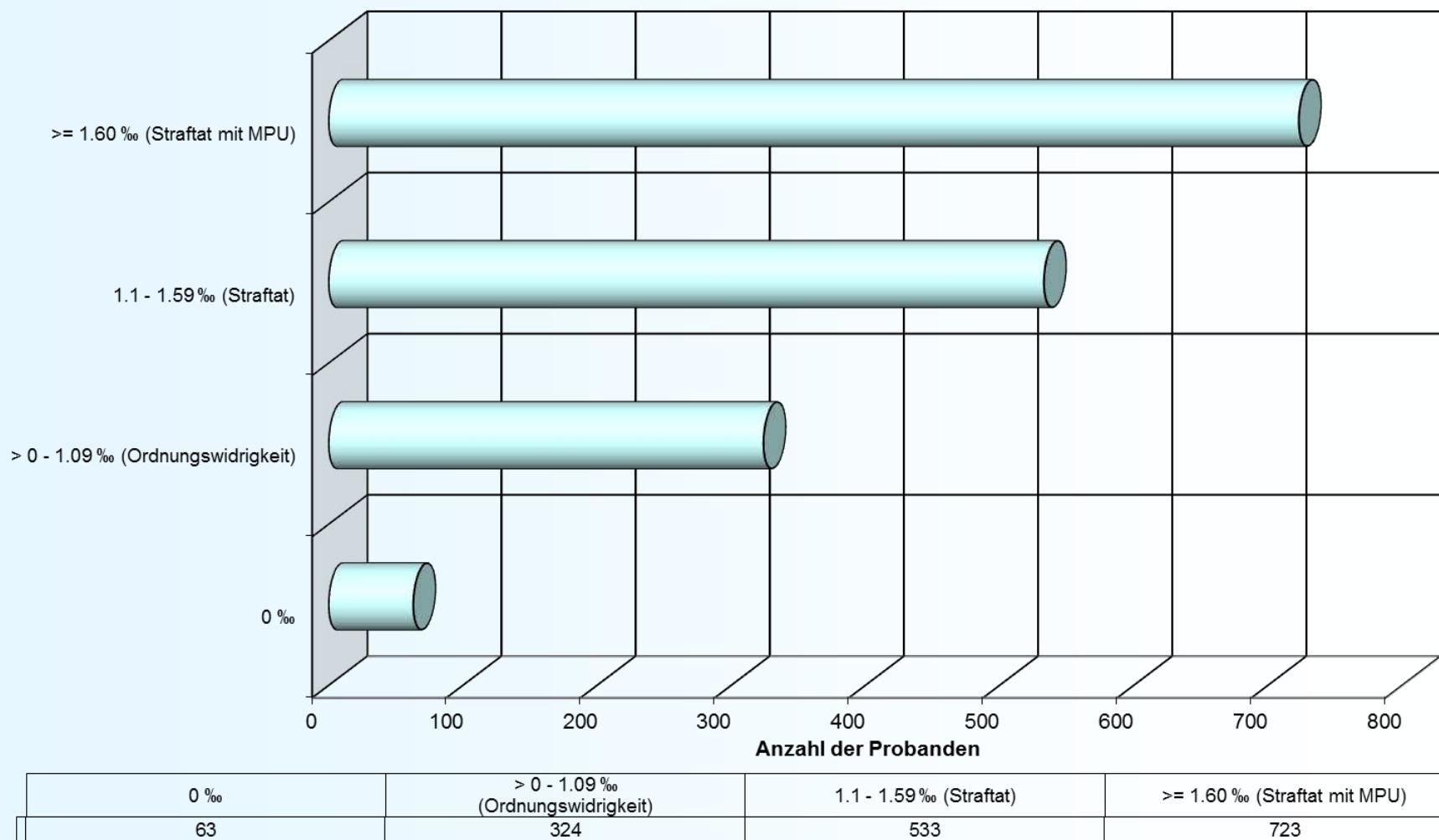
BAK-Bereich	Anzahl	Rechtliche Folgen (§ 24c StVG nicht berücksichtigt)
0 – 0,49	840	keine, wenn kein Unfall
0,5 - 1,09	2561	Ordnungswidrigkeit, zeitlich begrenztes Fahrverbot
1,1 - 1,59	4782	Straftat, längeres Fahrverbot
>= 1,60	8522	Straftat, Entzug der Fahrerlaubnis bis MPU-Test

Angenommen, alle Blutproben der über 21 Jährigen Probanden entstammten Verkehrskontrollen. Dann hätten im Jahr 2013 15865 von 16705 Personen, das sind 95 %, den Führerschein abgeben müssen.

Das sind

- pro Monat: 1322 Führerscheine
- pro Tag: 44 Führerscheine
- pro Stunde: 2 Führerscheine
- **Alle 30 Minuten verlor jemand in Bayern seine Fahrerlaubnis!**

Blutalkoholkonzentrationen 2013 - differenziert in unterschiedliche rechtliche Kategorien für die Altersgruppe der Fahranfänger (18-21 Jahre)



Statistiken 2013 für Fahranfänger gemäß § 24c StVG

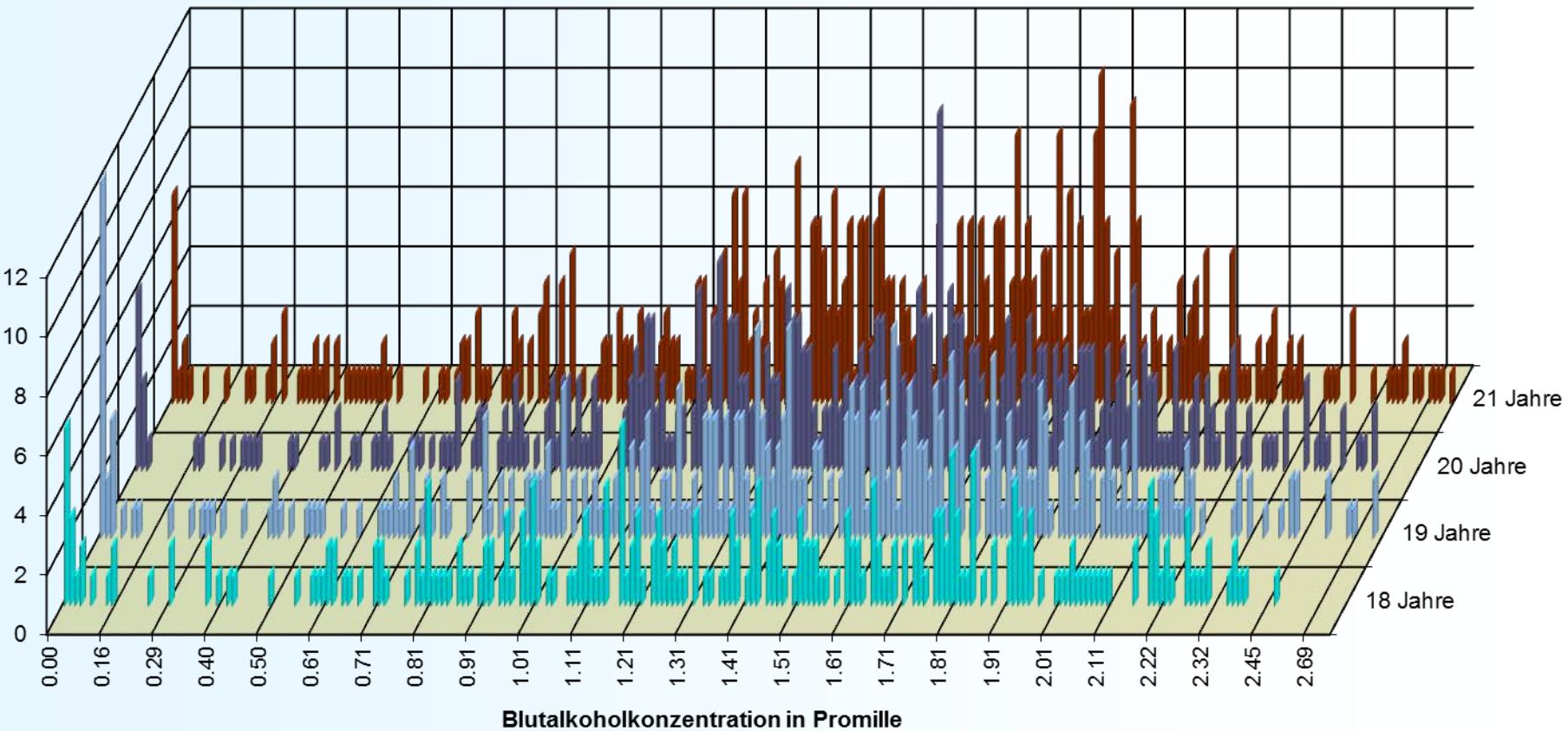
BAK-Bereich	Anzahl	Rechtliche Folgen (§ 24c StVG nicht berücksichtigt)
0	63	keine
> 0 - 1,09	324	Ordnungswidrigkeit, zeitlich begrenztes Fahrverbot
1,1 - 1,59	533	Straftat, längeres Fahrverbot
>= 1,60	723	Straftat, Entzug der Fahrerlaubnis bis MPU-Test

Angenommen, alle Blutproben der Altersgruppe der Fahranfänger (18-21 Jahre) entstammten Verkehrskontrollen. Dann hätten im Jahr 2013 1580 von 1643 Fahranfängern, das sind 96,2 %, den Führerschein wieder abgeben müssen.

Das sind

- pro Monat: 132 Führerscheine
- pro Tag: 5 Führerscheine
- **Jeden Tag verloren fünf Fahranfänger ihre Fahrerlaubnis!**

Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen bei Fahrantägern 2013





Bayerisches Landesamt für
Gesundheit und Lebensmittelsicherheit

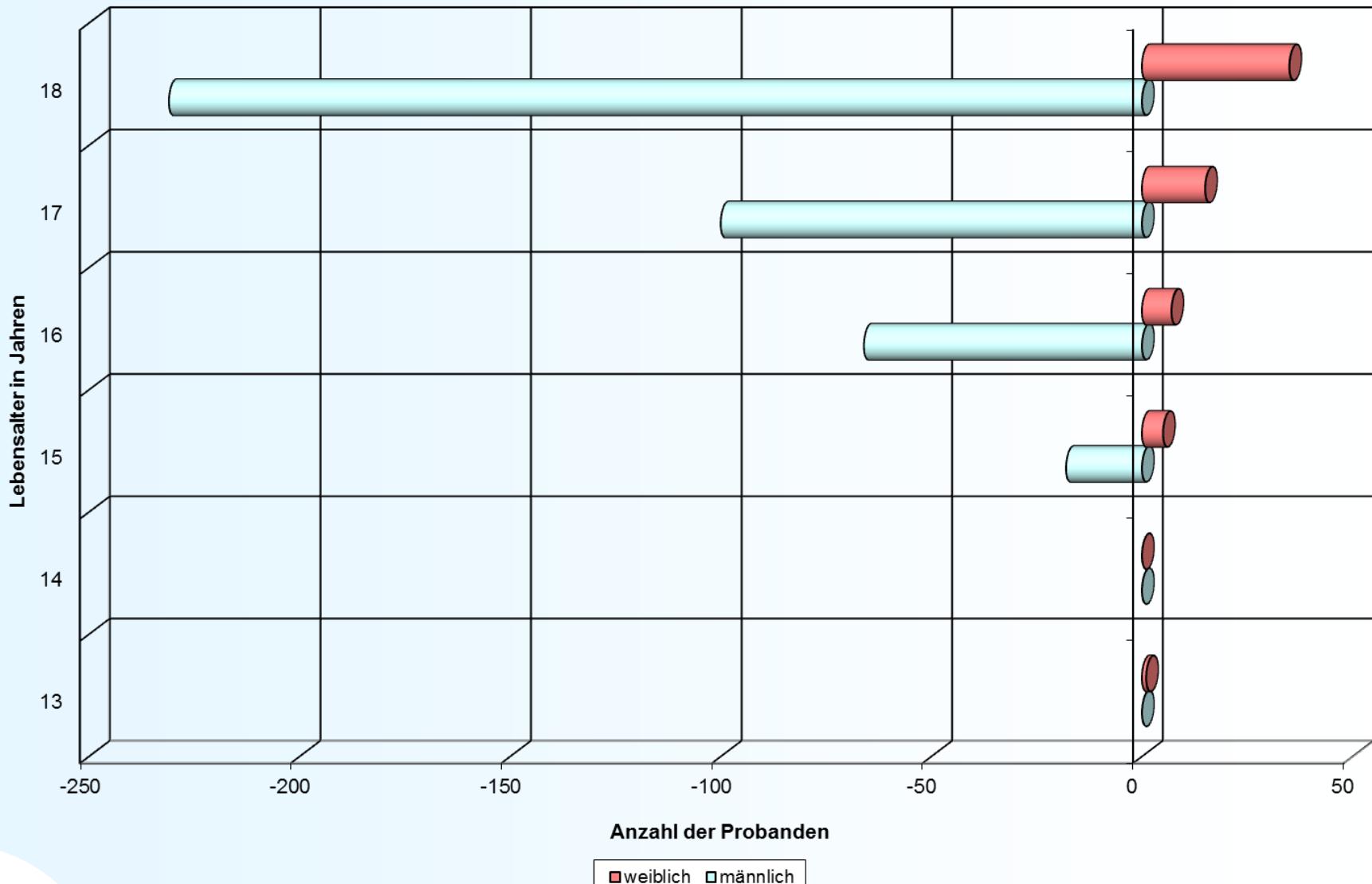


LGL

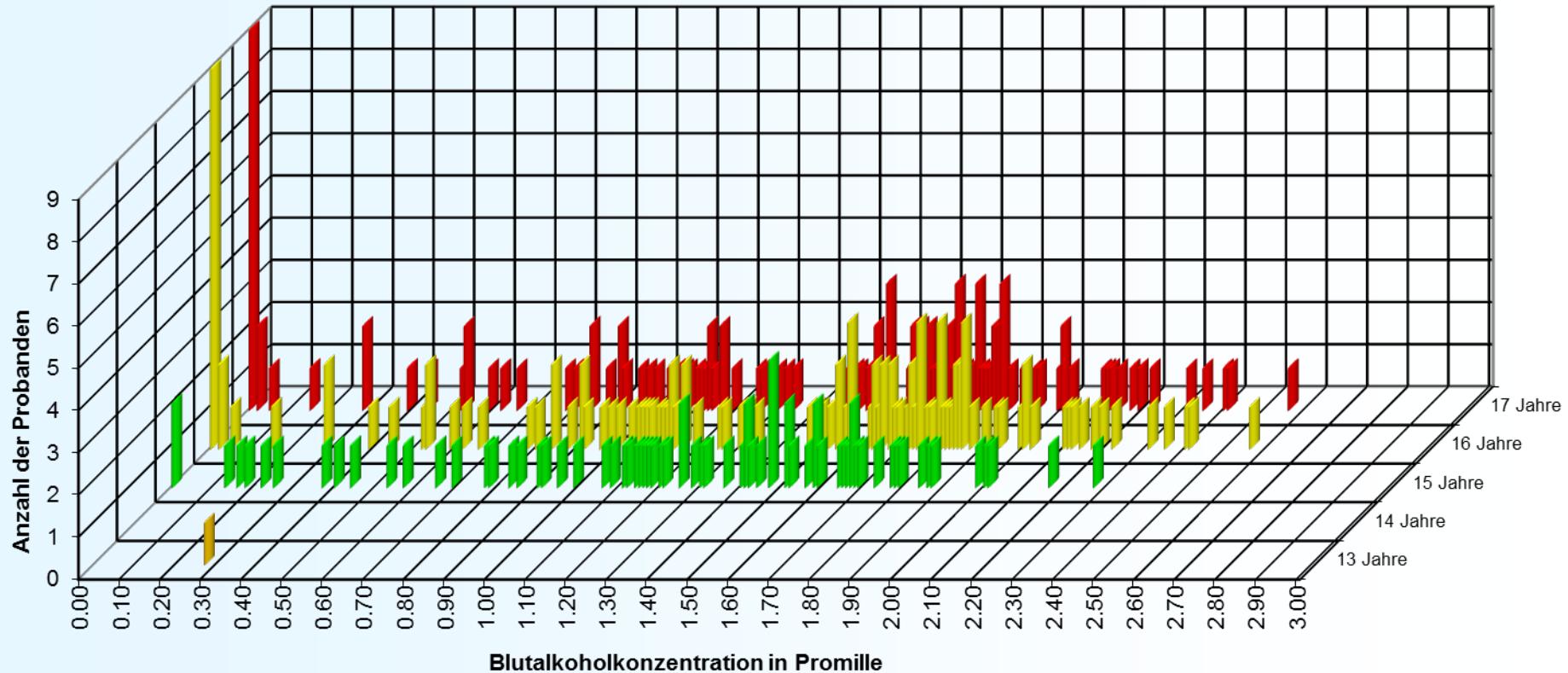
Jugend und Alkohol

Blutalkoholuntersuchungen
Daten und Fakten aus 2013

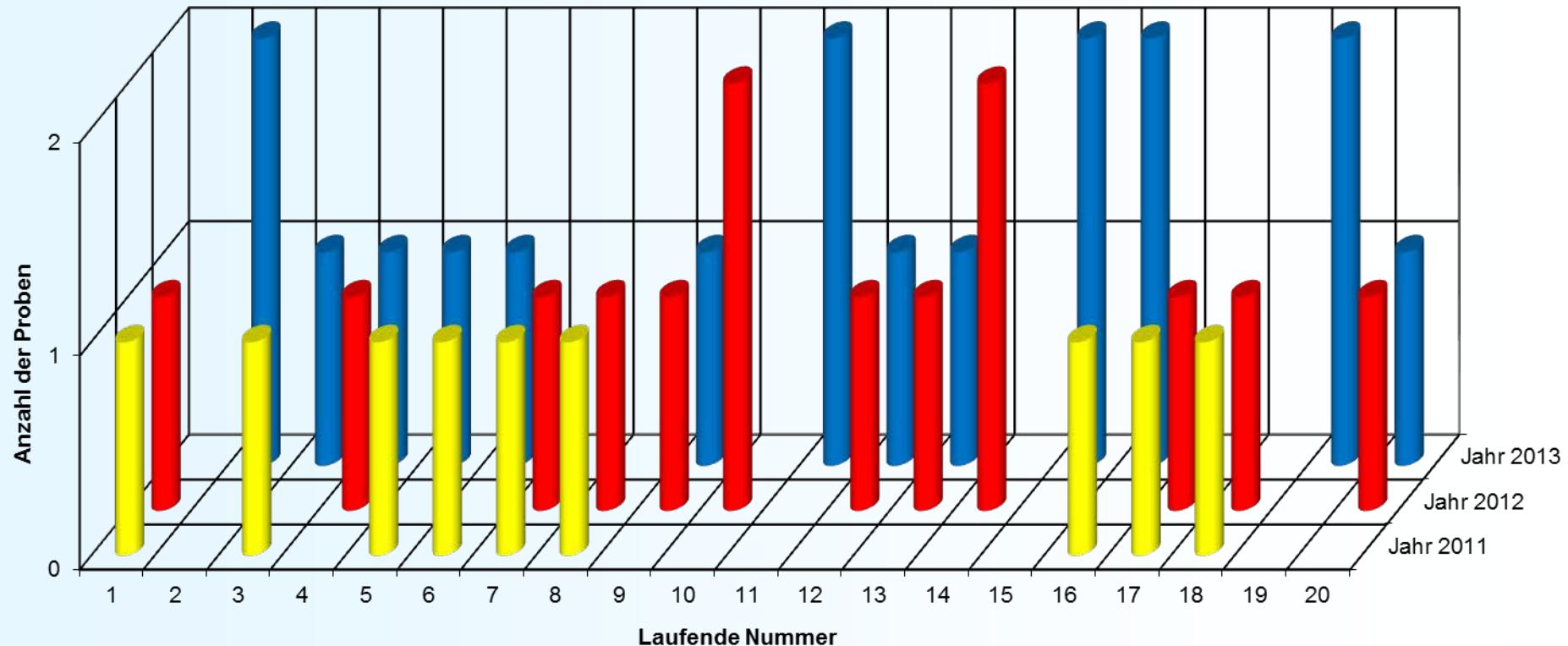
Altersverteilung jugendlicher Probanden 2013



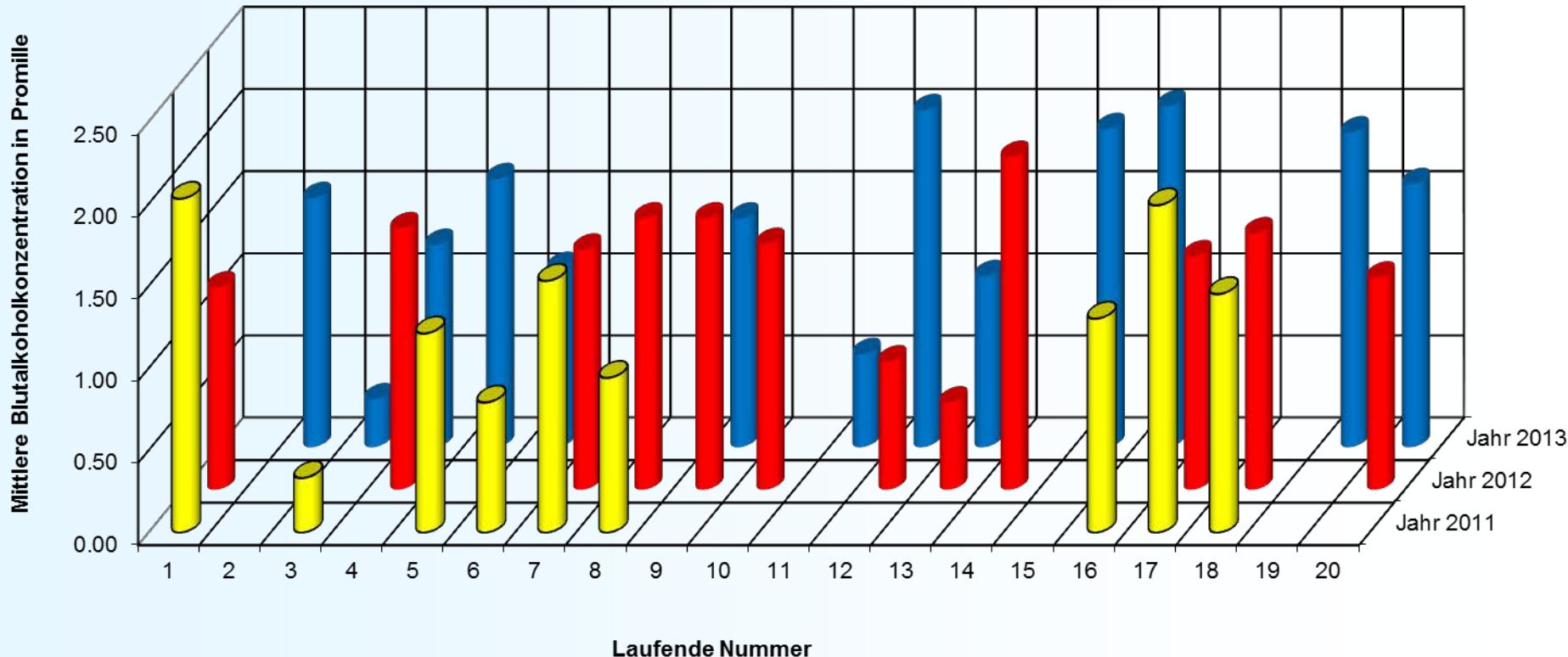
Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen bei Jugendlichen 2013



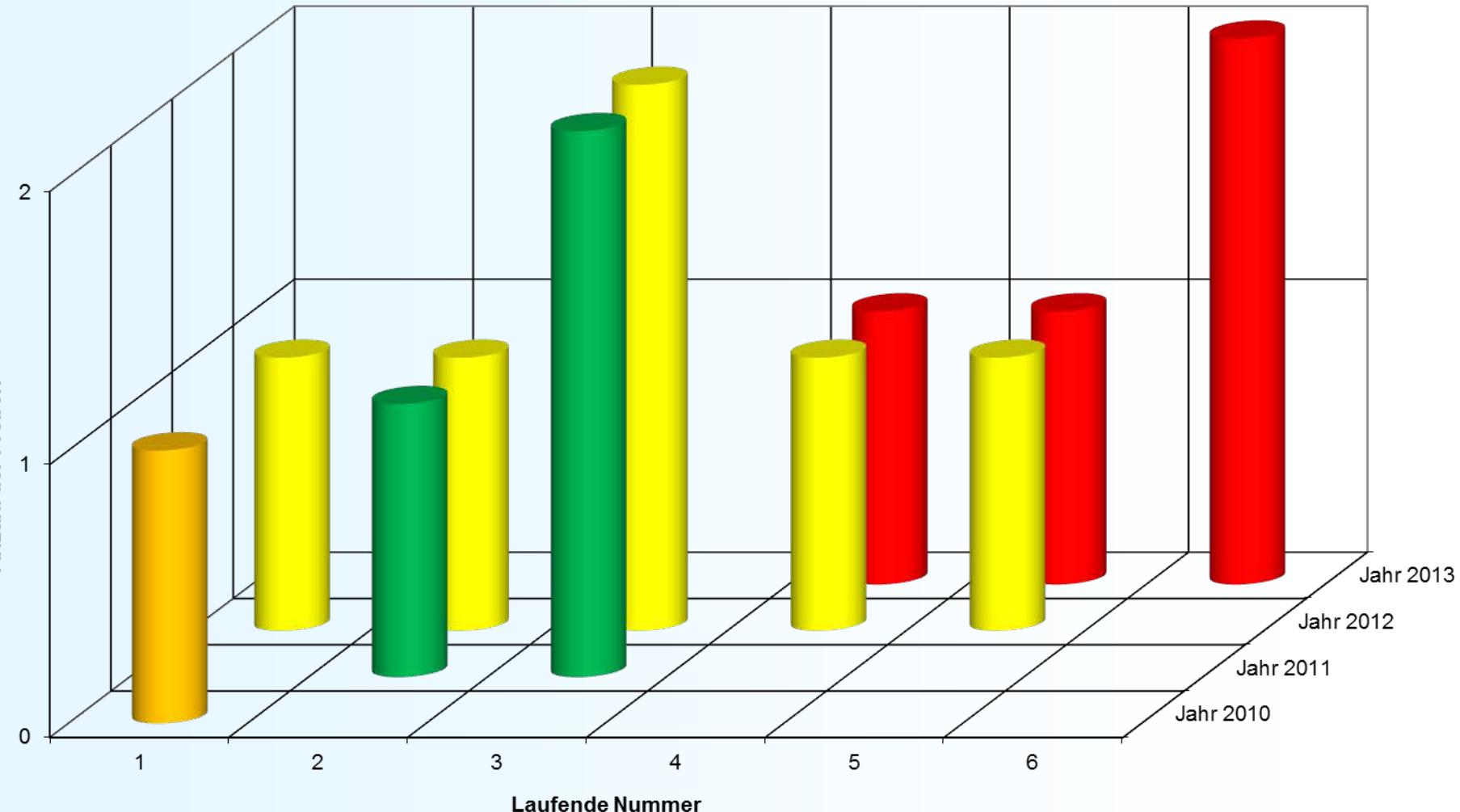
Mehrfach aufgefallene Jugendliche des Jahrgangs 1995



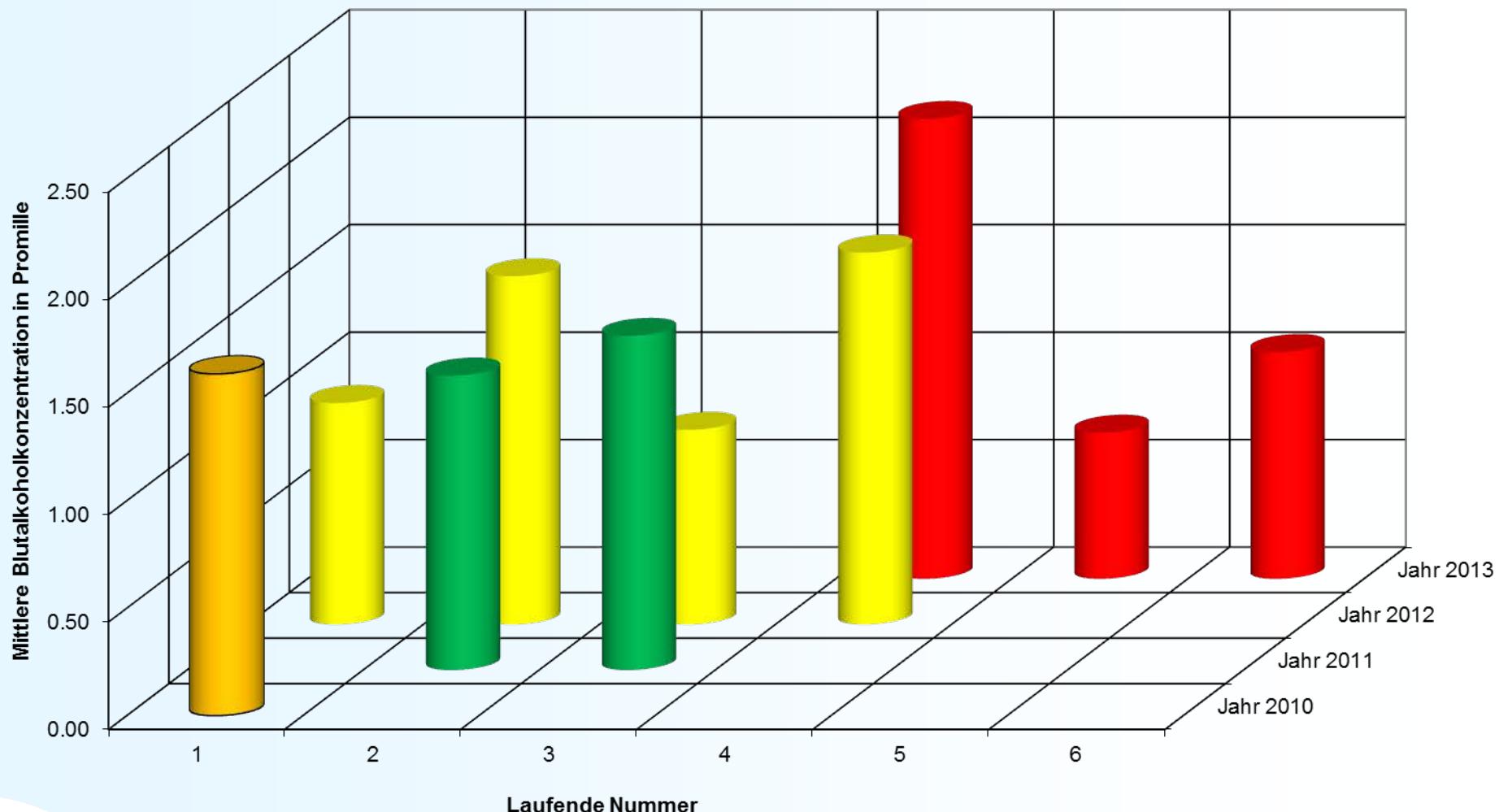
Mittlere Blutalkoholkonzentration bei mehrfach aufgefallenen Jugendlichen des Jahrgangs 1995



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 2013

Zusammenfassung des Jahres 2013

- 20880 Blutproben von 18607 Probanden wurden auf Alkohol untersucht.
- 16054 Probanden waren männlich (86,3 %), 2553 weiblich (13,7 %).
- 212 Probanden waren unter 18 Jahre, davon 184 Jungen und 28 Mädchen.
- Jüngste Probandin war ein 13 jähriges Mädchen mit 0,27 %.
- Ältester Proband war ein 93 jähriger Herr mit 0,85 %.
- Der Altersdurchschnitt der Probanden lag bei 40 Jahren.
- Die höchste Blutalkohol-Konzentration lag bei 4,57 %. Das Blut stammte von einem 48 jährigen Probanden aus Unterfranken.