



LGL

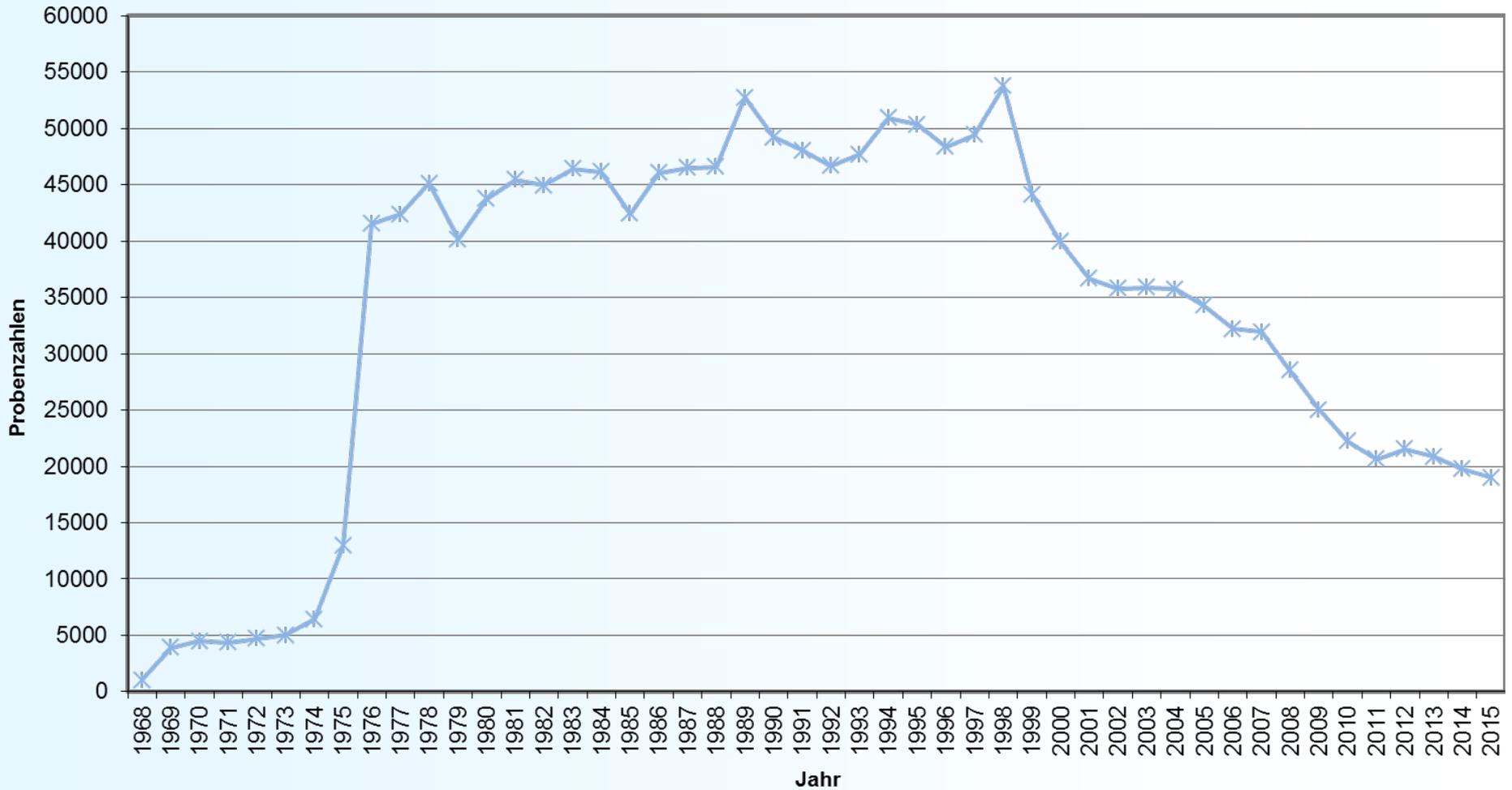
## Blutalkoholuntersuchungen

Daten und Fakten aus 2015

# 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.** (AllMBl 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 2015 wurden an das LGL 19.024 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 2015



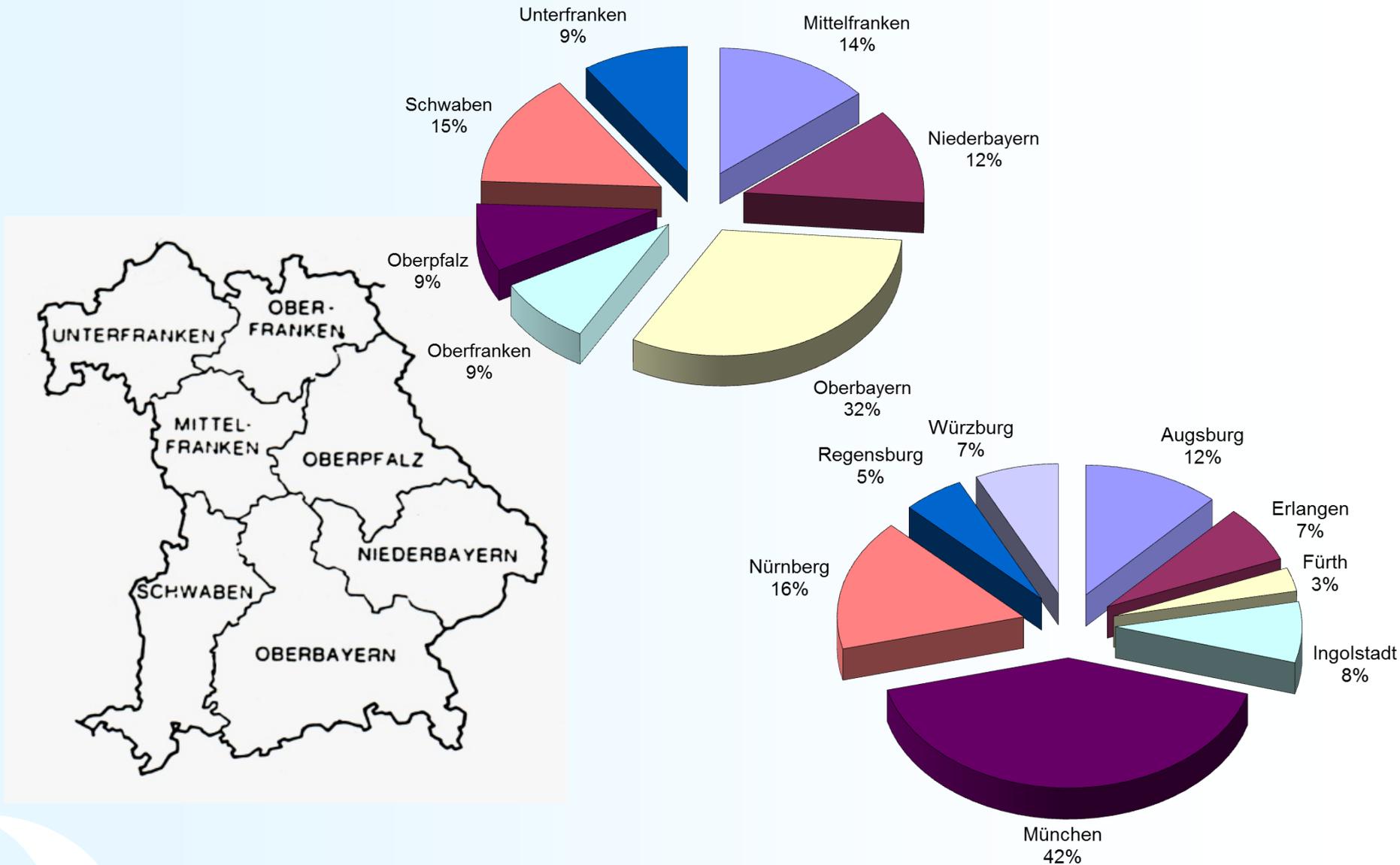


LGL

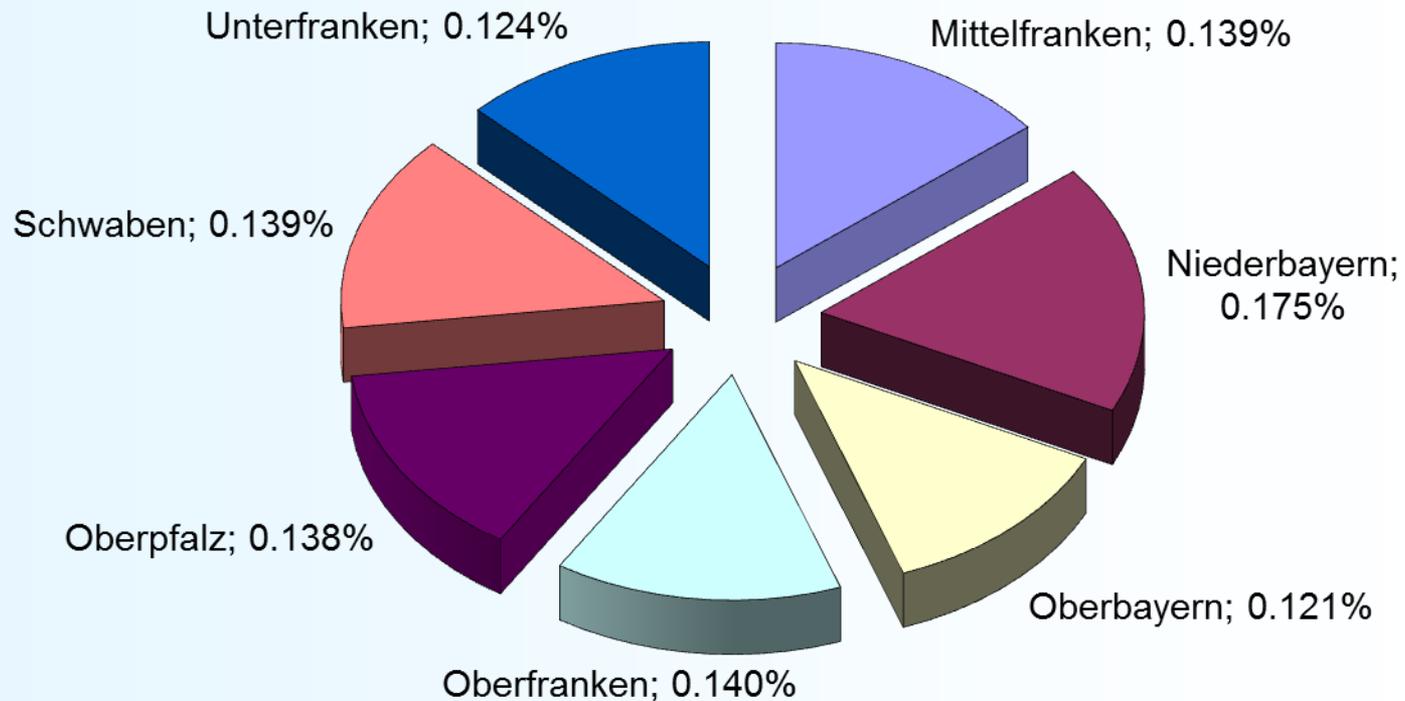
## Herkunft der Blutproben

**Blutalkoholuntersuchungen  
Daten und Fakten aus 2015**

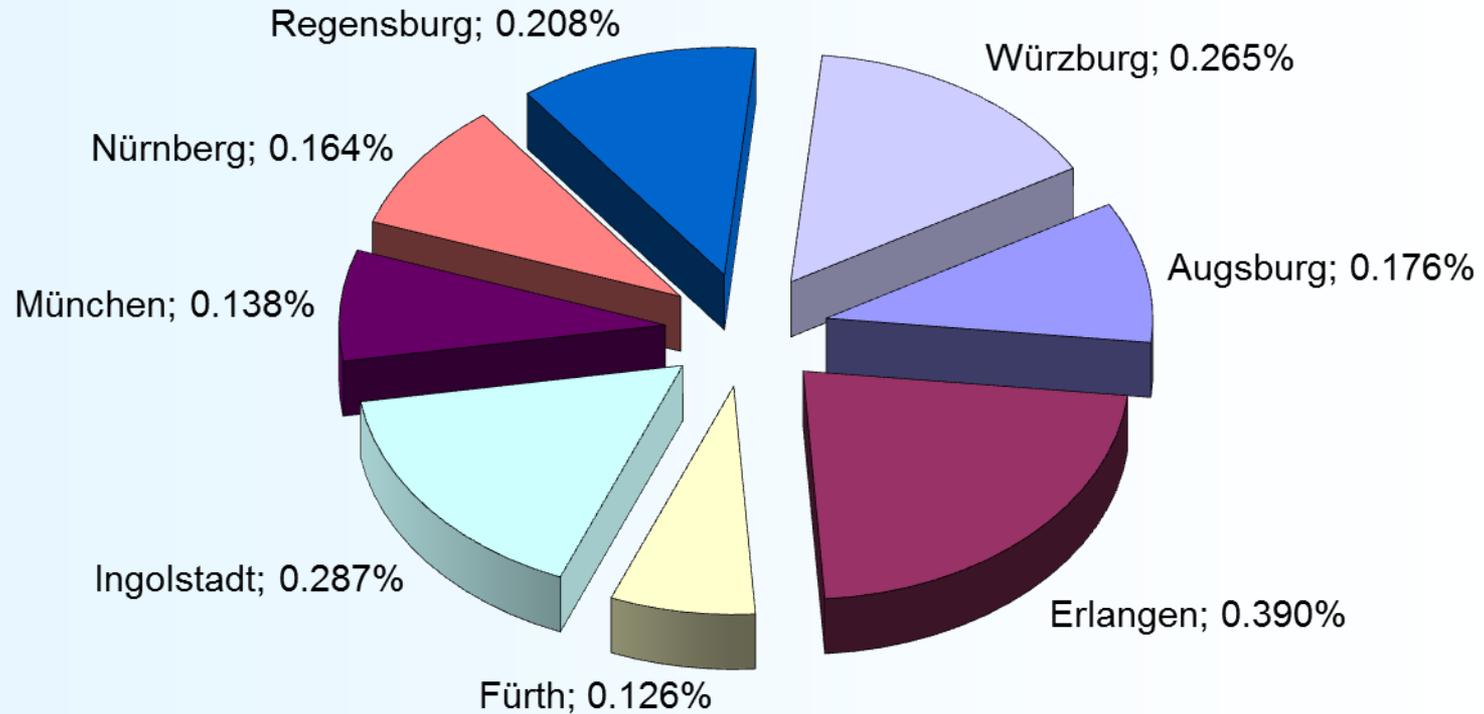
# Eine flächendeckende Probennahme



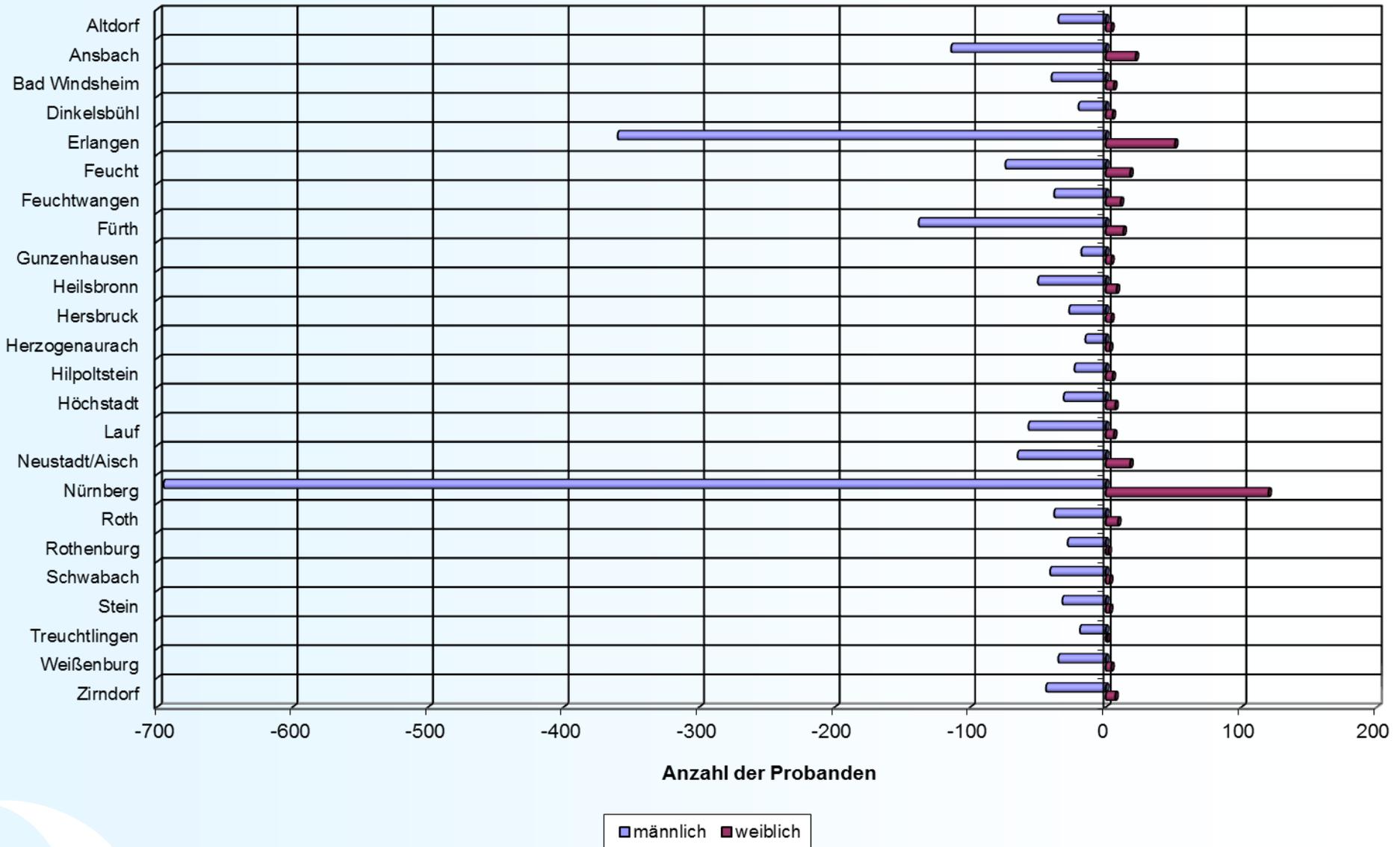
Die Probenahme ist repräsentativ: Der prozentuale Anteil der Probanden bezogen auf die Bevölkerungszahlen der Regionen ist ähnlich.



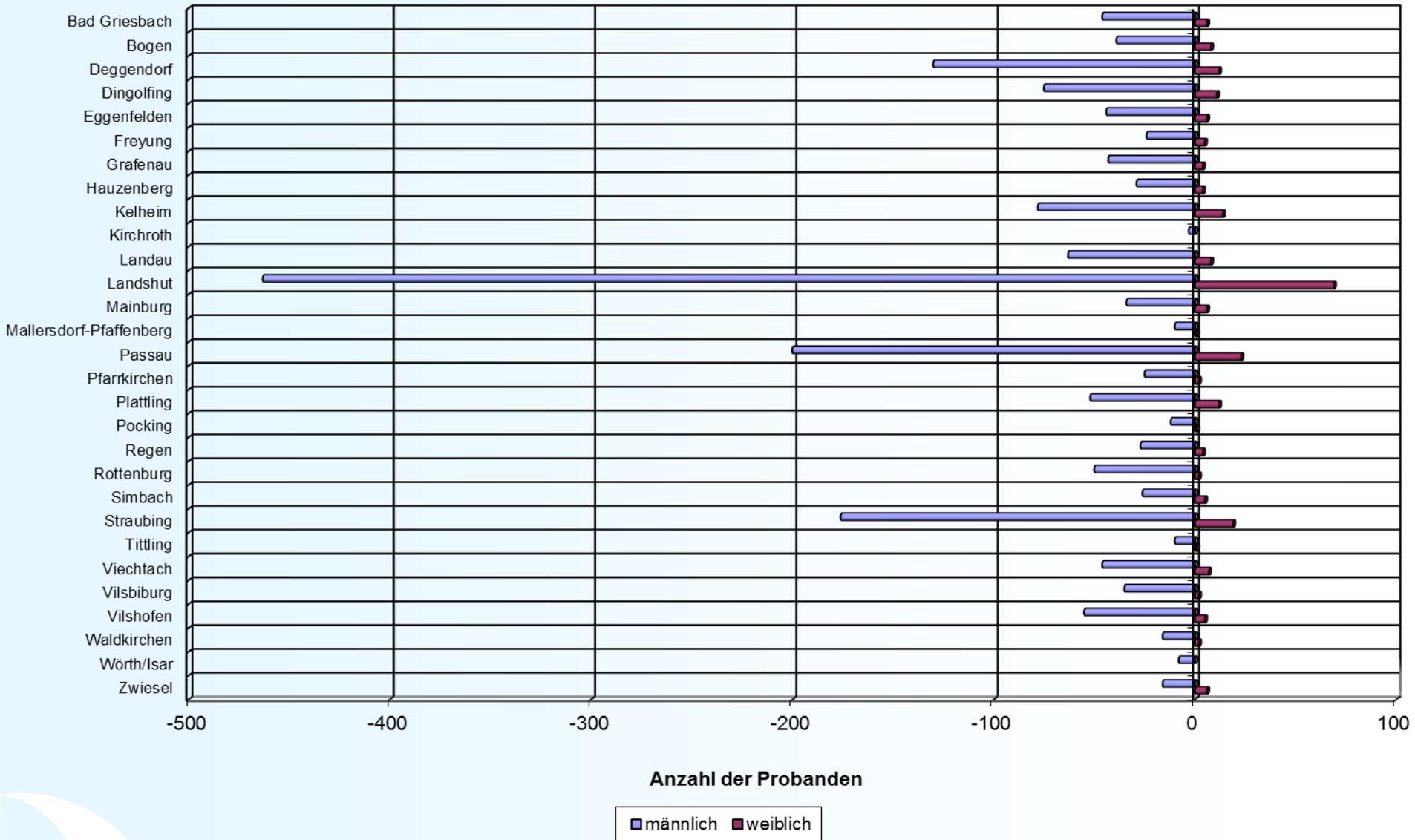
Der prozentuale Anteil der Probanden bezogen auf die Bevölkerungszahlen liegt bei den meisten Großstädten etwas höher.



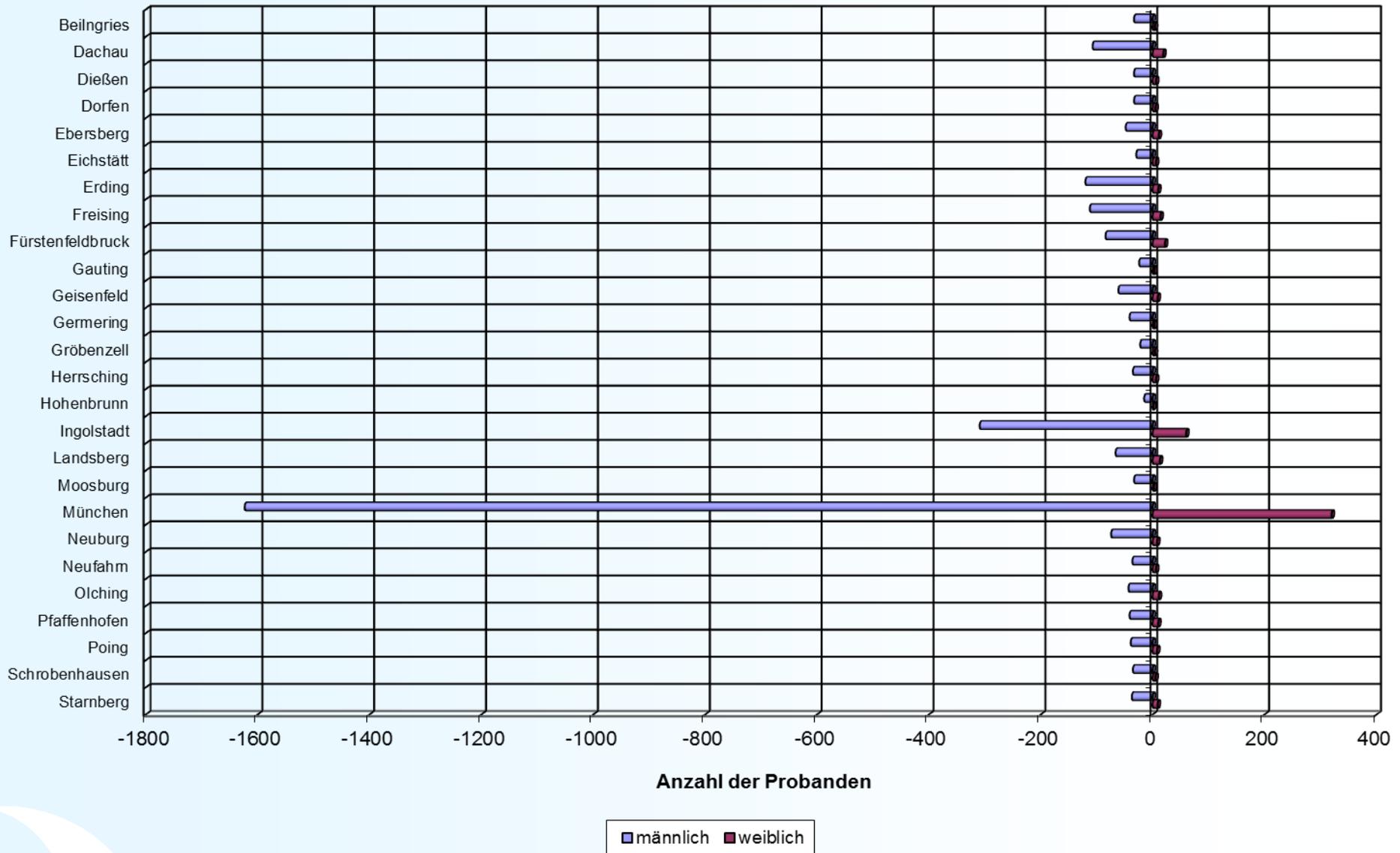
# Herkunft der Blutproben 2015, Mittelfranken



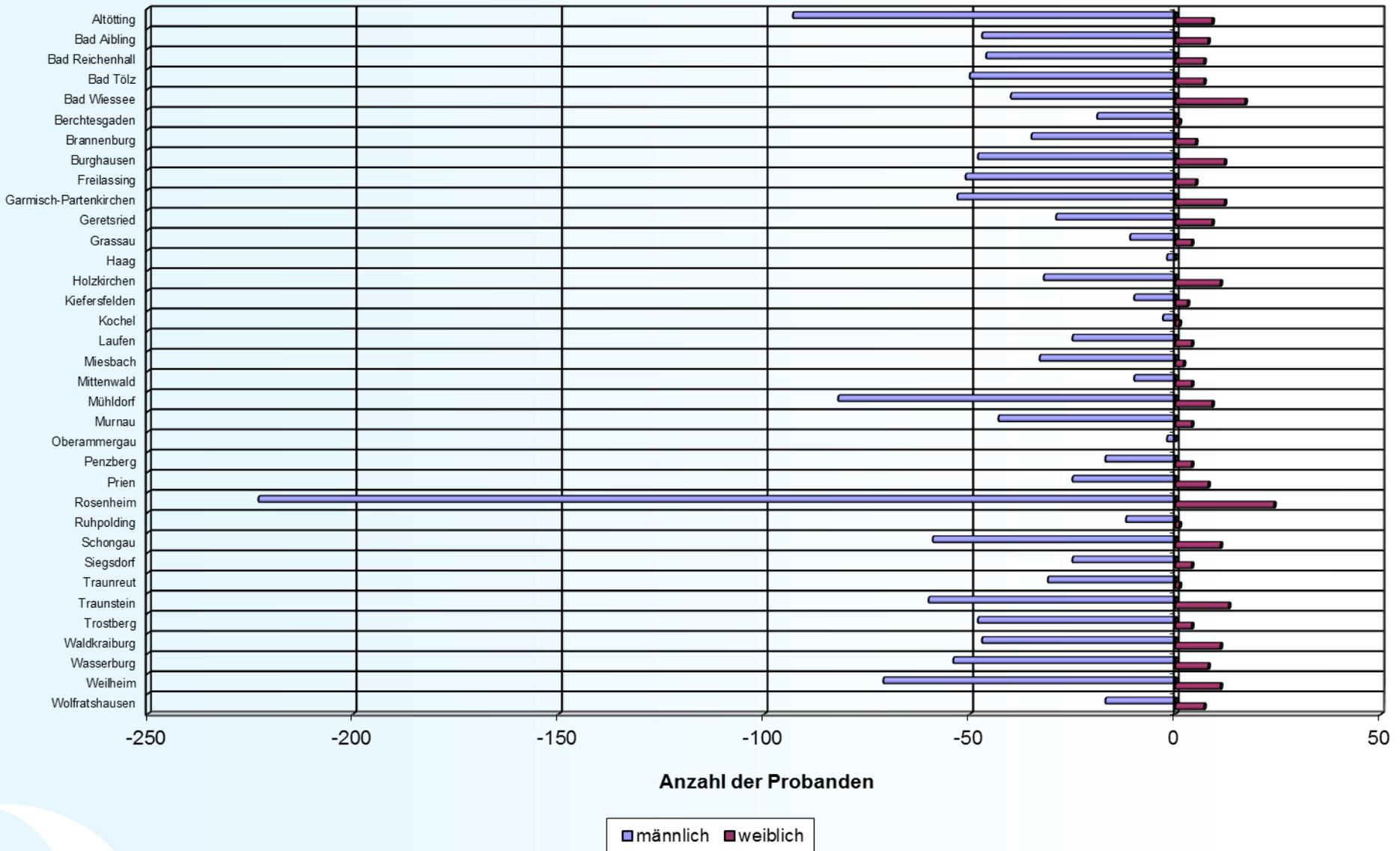
# Herkunft der Blutproben 2015, Niederbayern



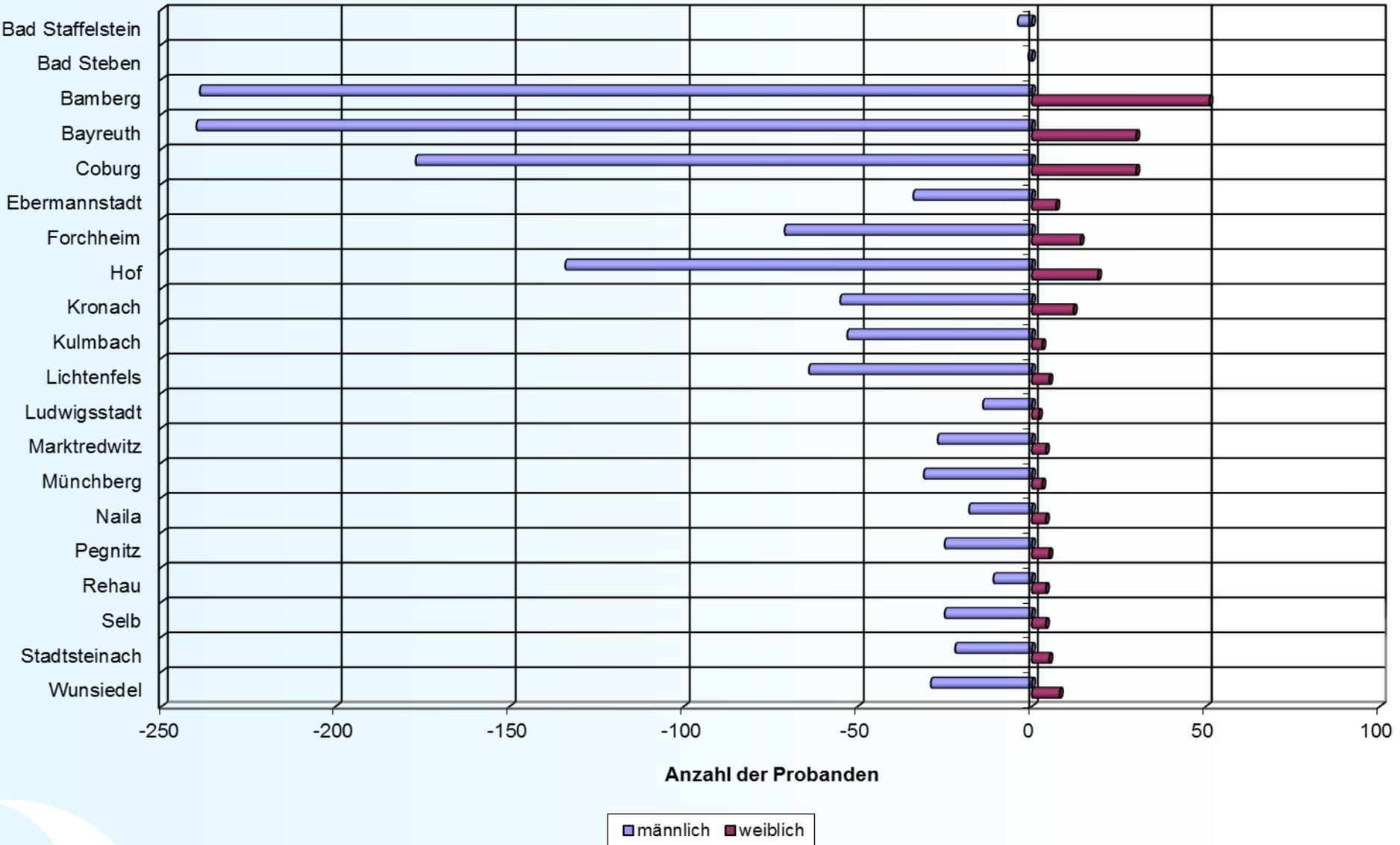
# Herkunft der Blutproben 2015, Oberbayern-Nord mit München



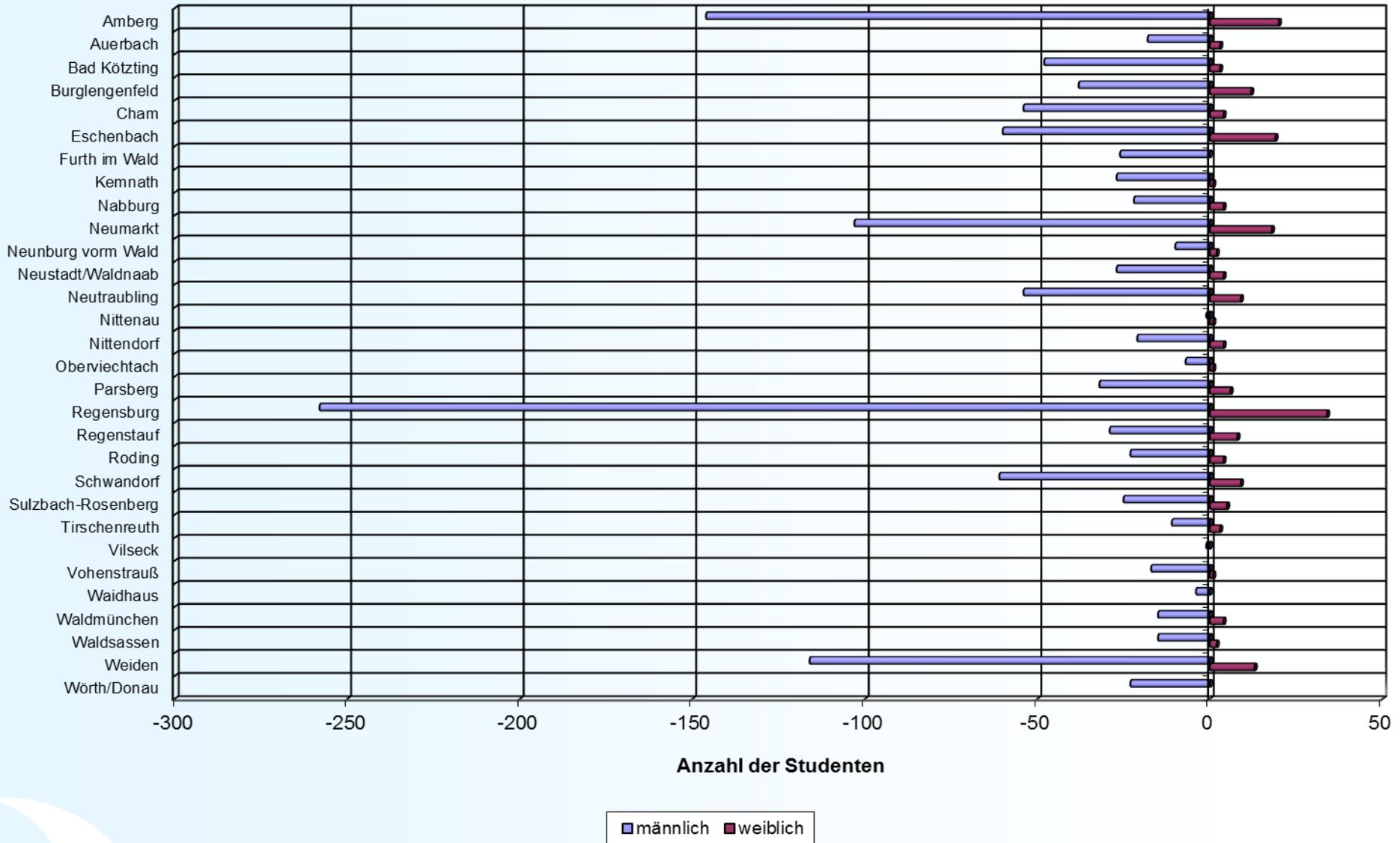
# Herkunft der Blutproben 2015, Oberbayern-Süd



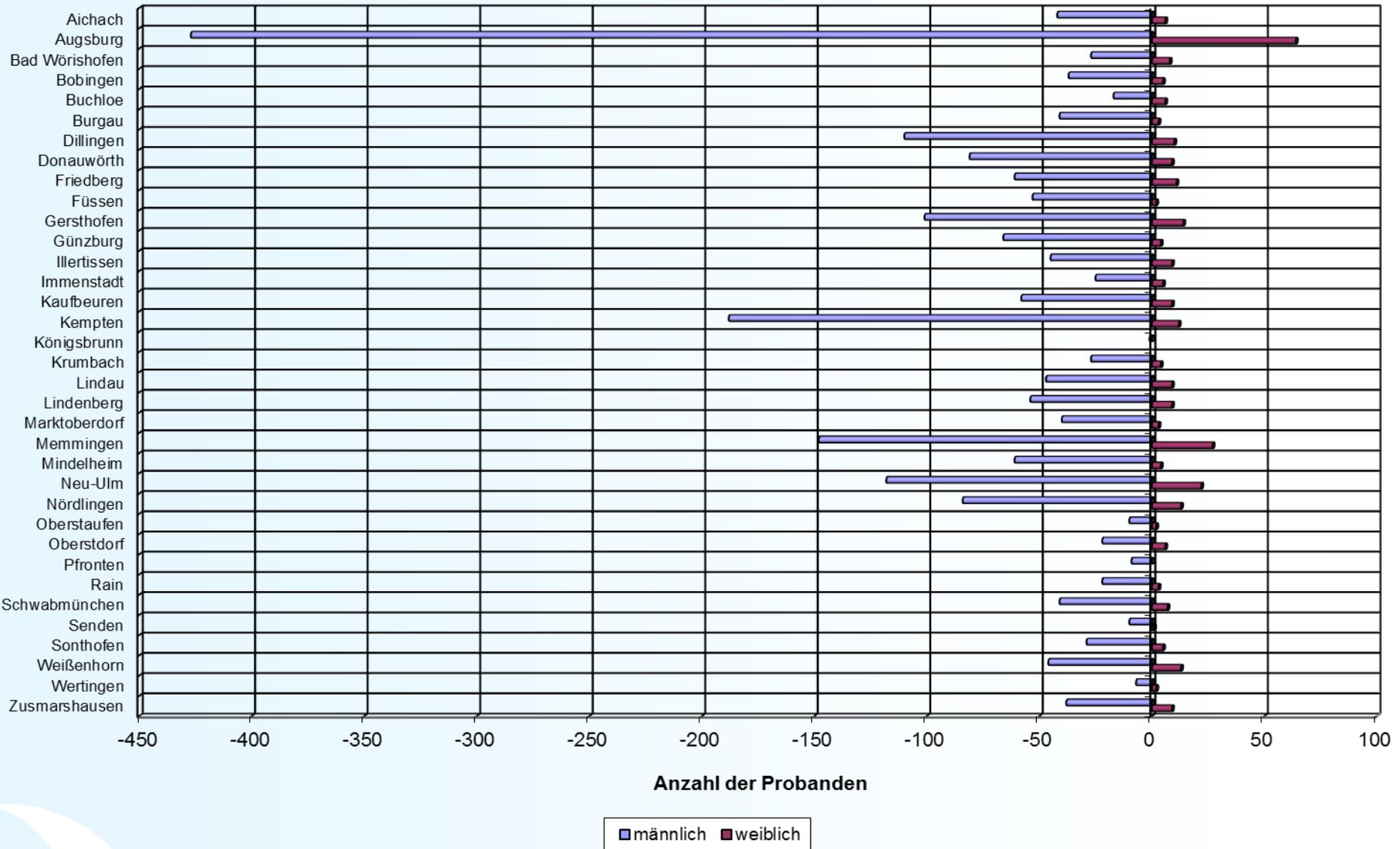
# Herkunft der Blutproben 2015, Oberfranken



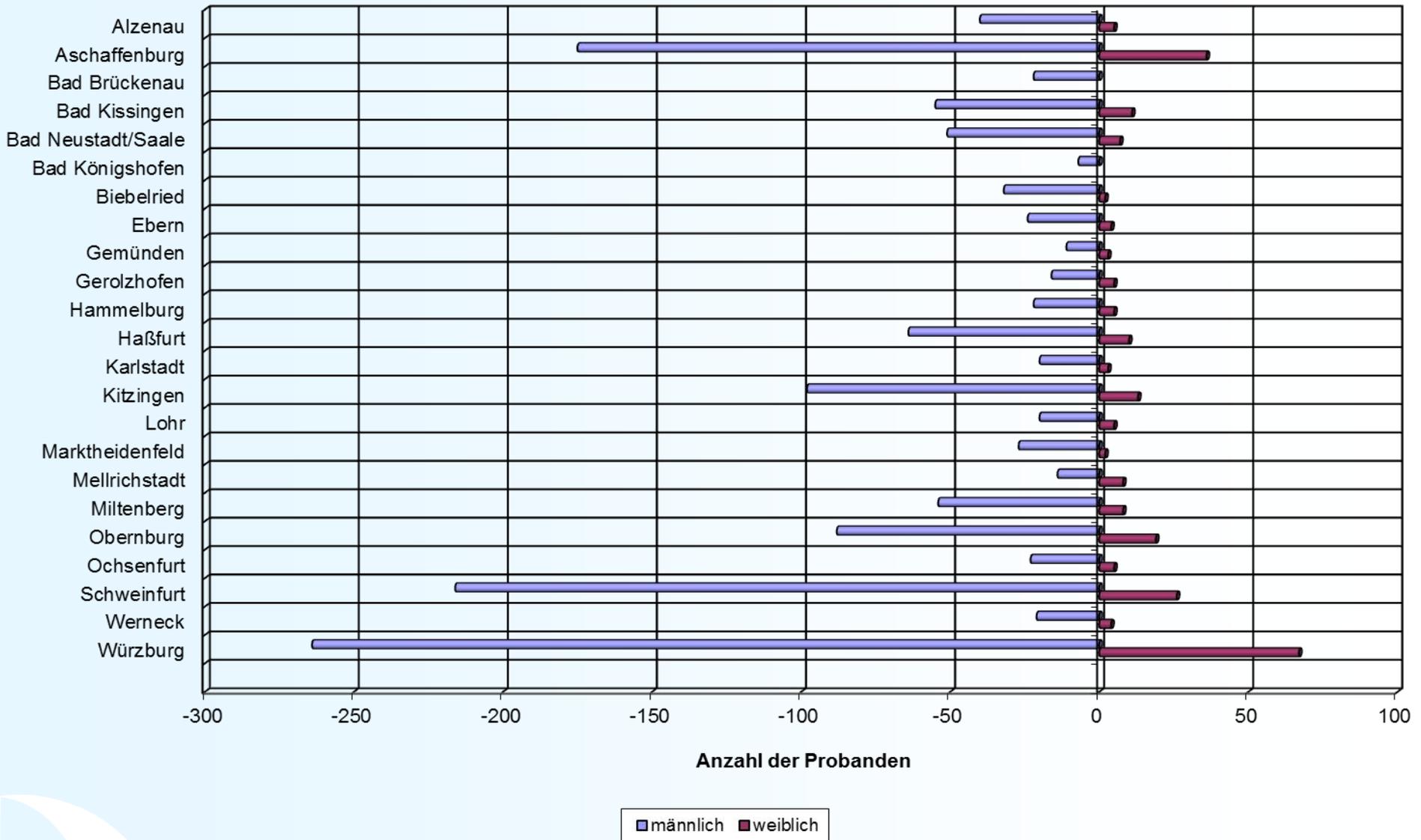
# Herkunft der Blutproben 2015, Oberpfalz



# Herkunft der Blutproben 2015, Schwaben



# Herkunft der Blutproben 2015, Unterfranken



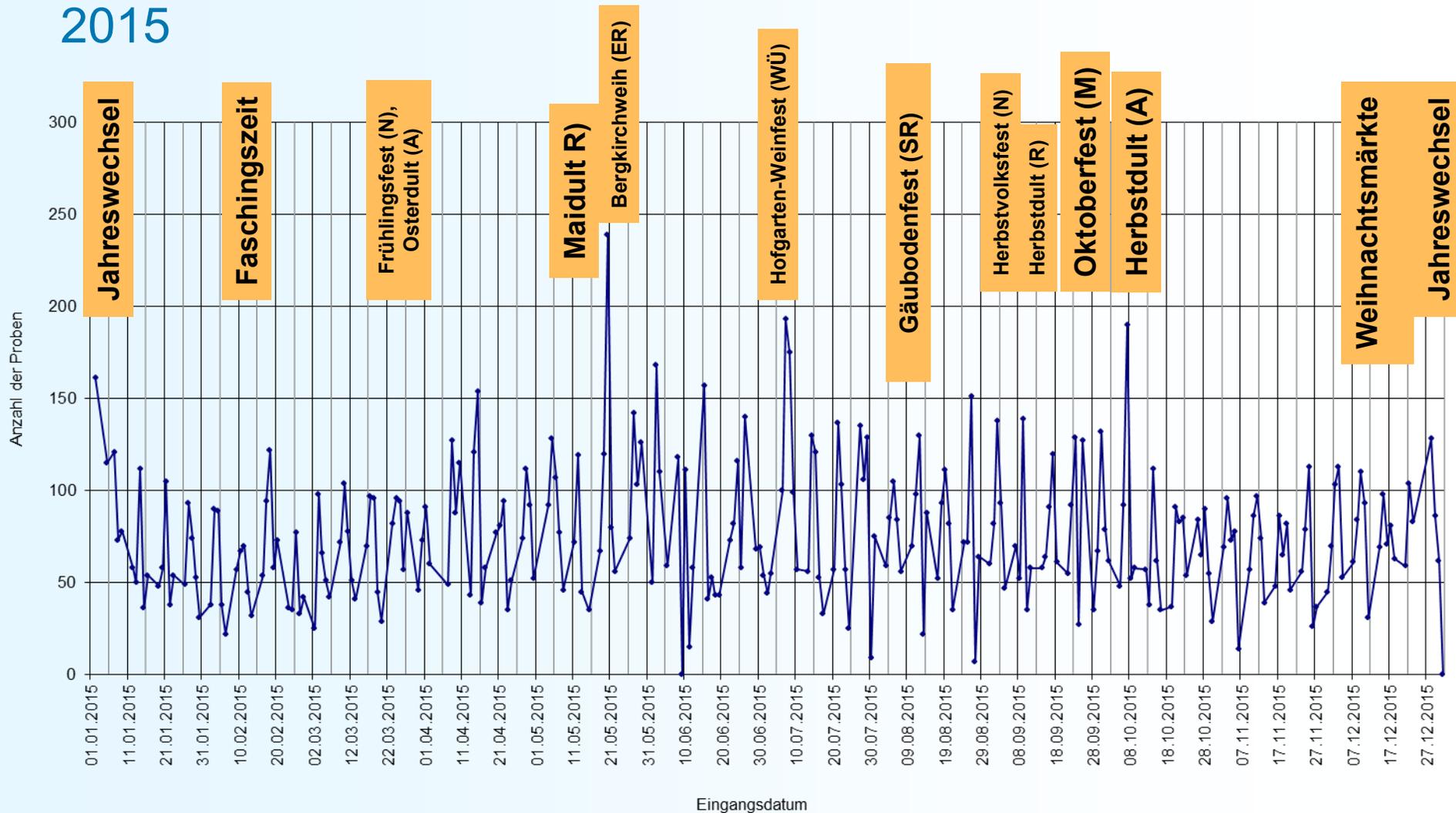


**LGL**

## Saison-bedingte Probeneingänge

**Blutalkoholuntersuchungen  
Daten und Fakten aus 2015**

# Bayern und seine Feste – Einfluss auf den Probeneingang 2015





LGL

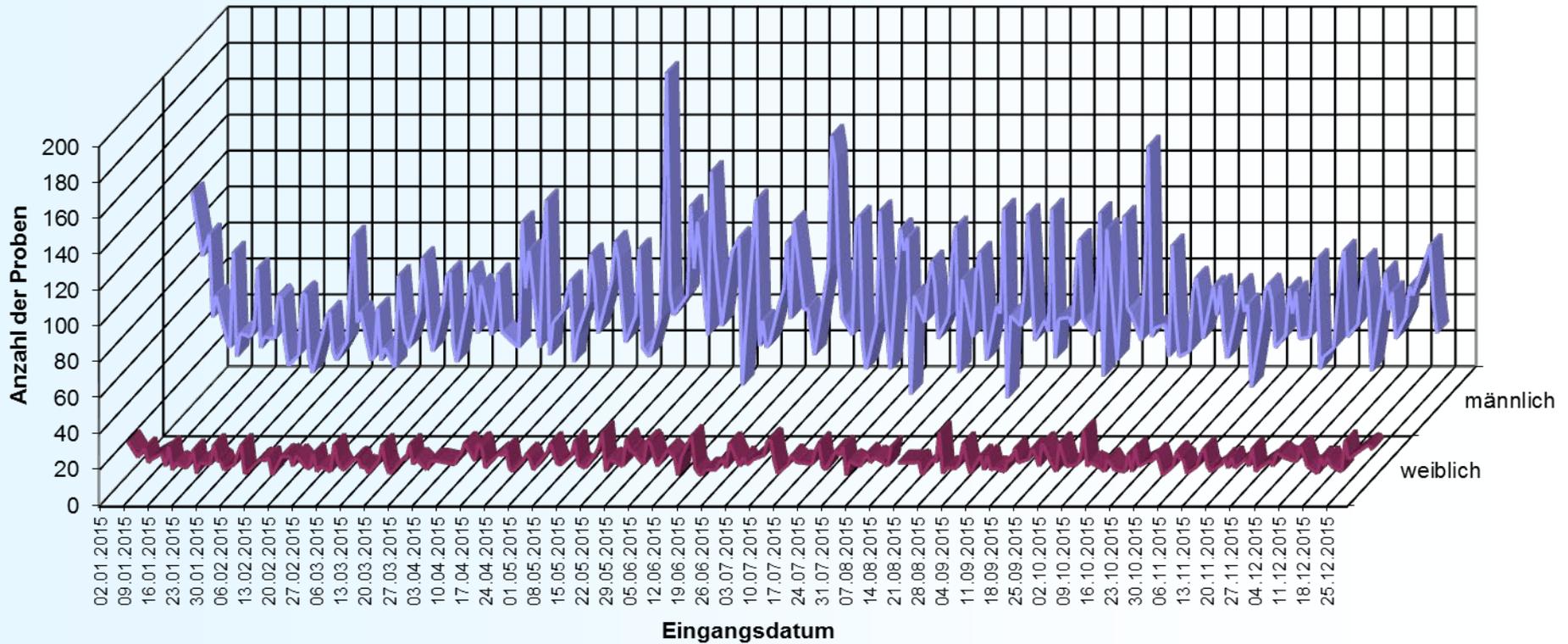
Verteilungsstatistiken

Blutalkoholuntersuchungen  
Daten und Fakten aus 2015

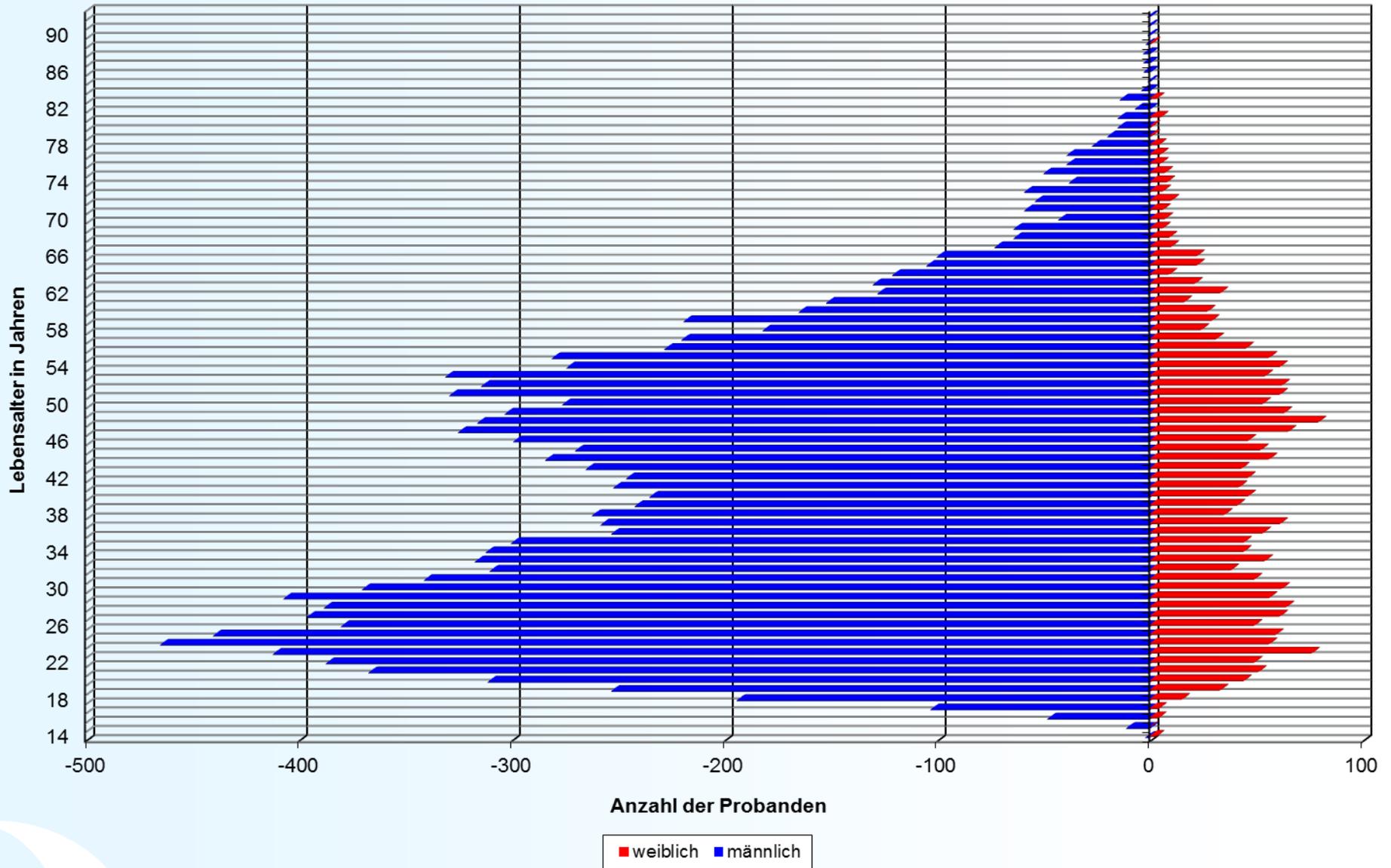
# Probenzahlen und Blutalkoholkonzentrationen im Vergleich zu den Vorjahren

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
2015	19024	1,53	4,46	23,8	0,92	1,24	2,30

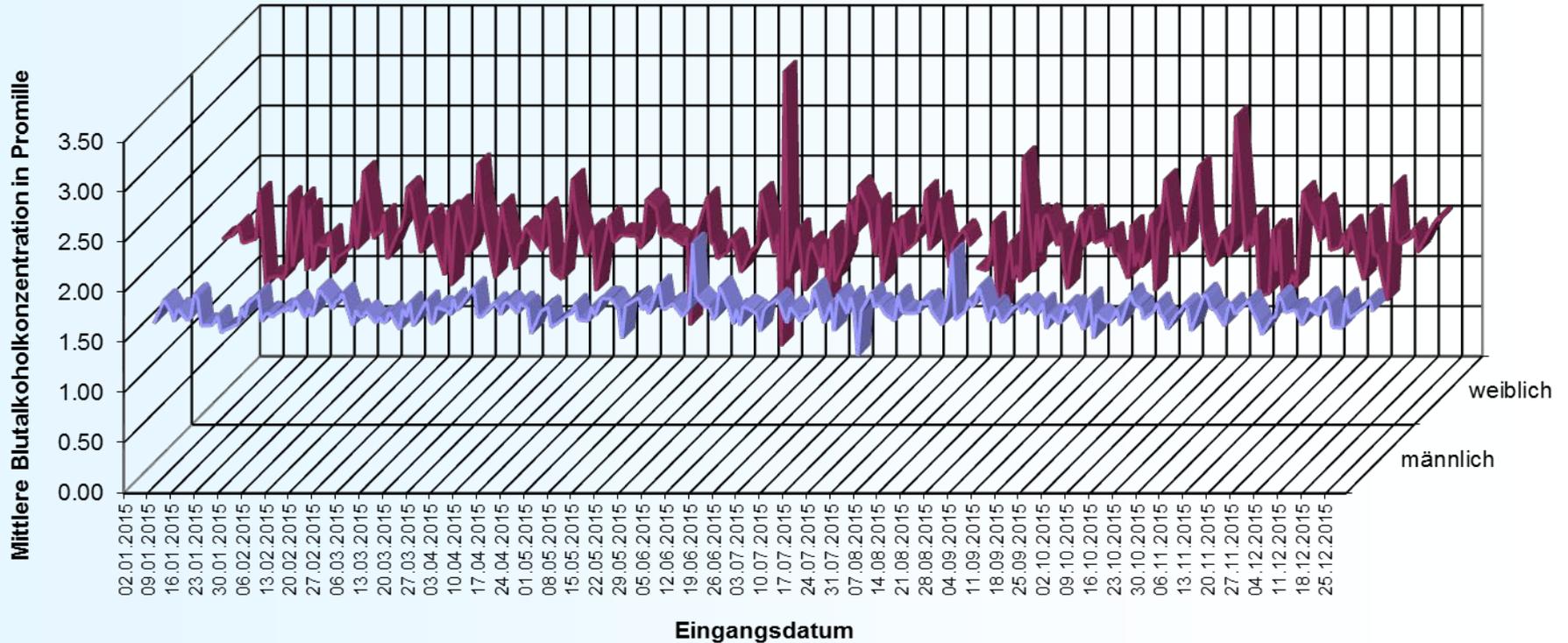
# Täglicher Probeneingang 2015



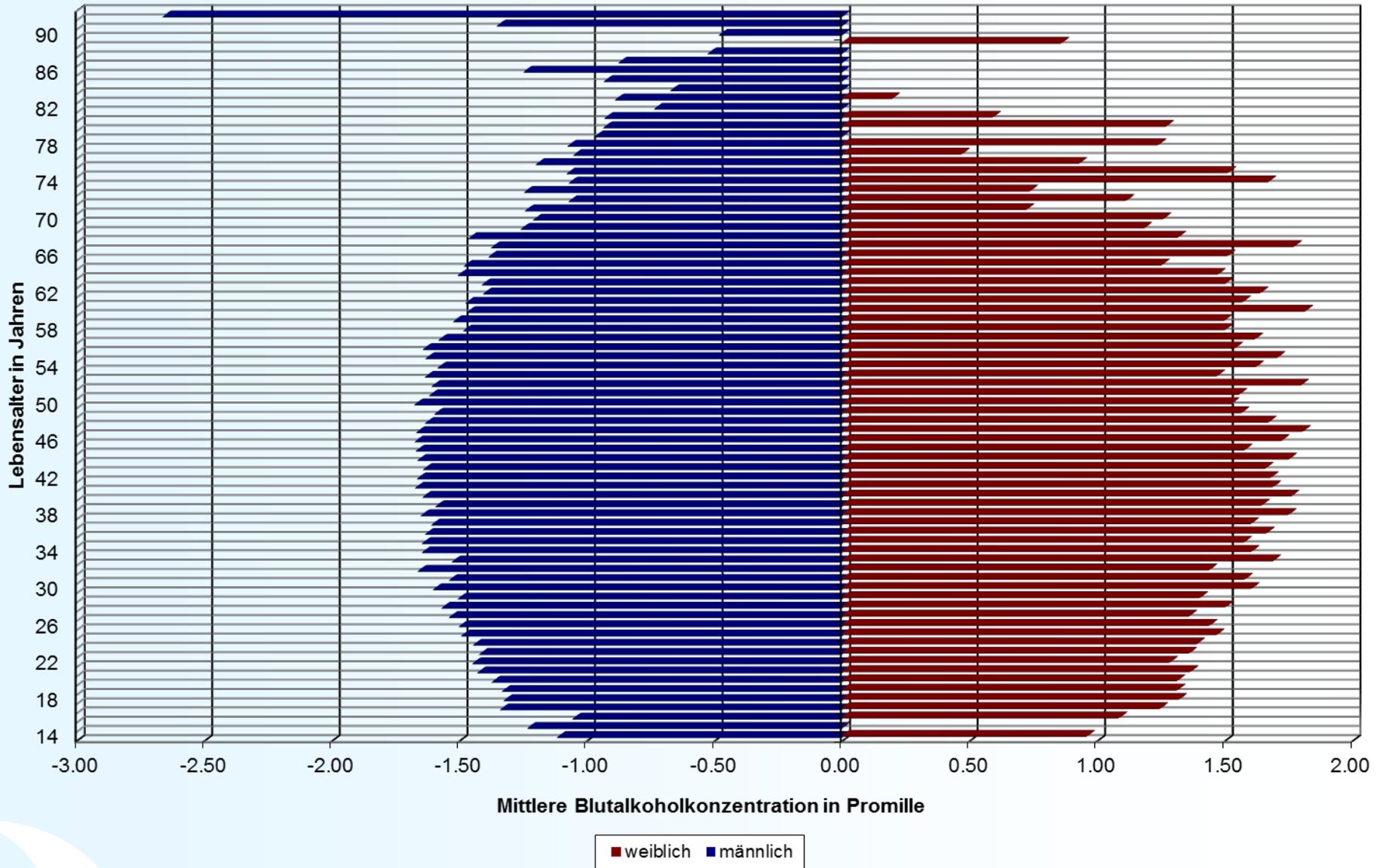
# Altersverteilung 2015



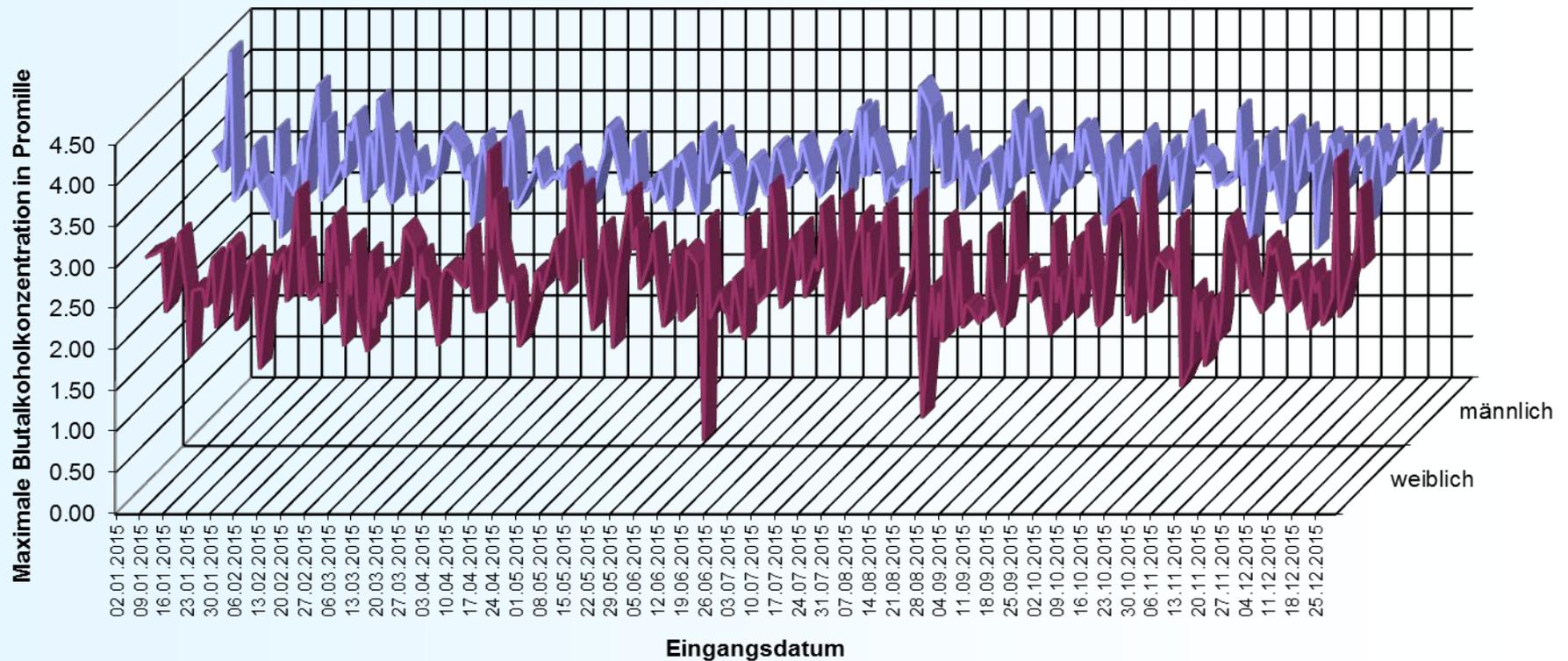
# Tägliche mittlere Blutalkoholkonzentration 2015



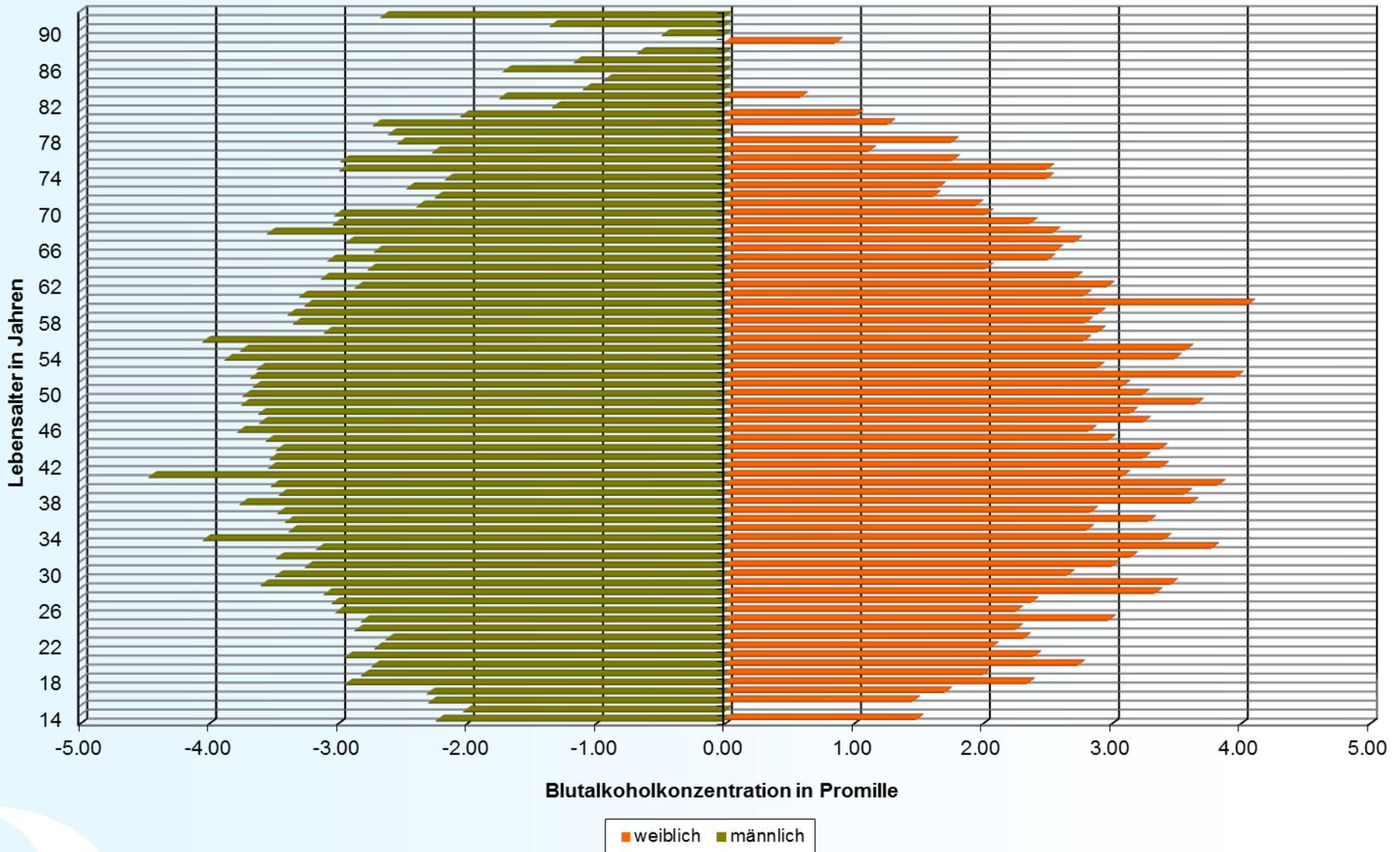
# Mittlere altersbezogene Blutalkoholkonzentrationen 2015



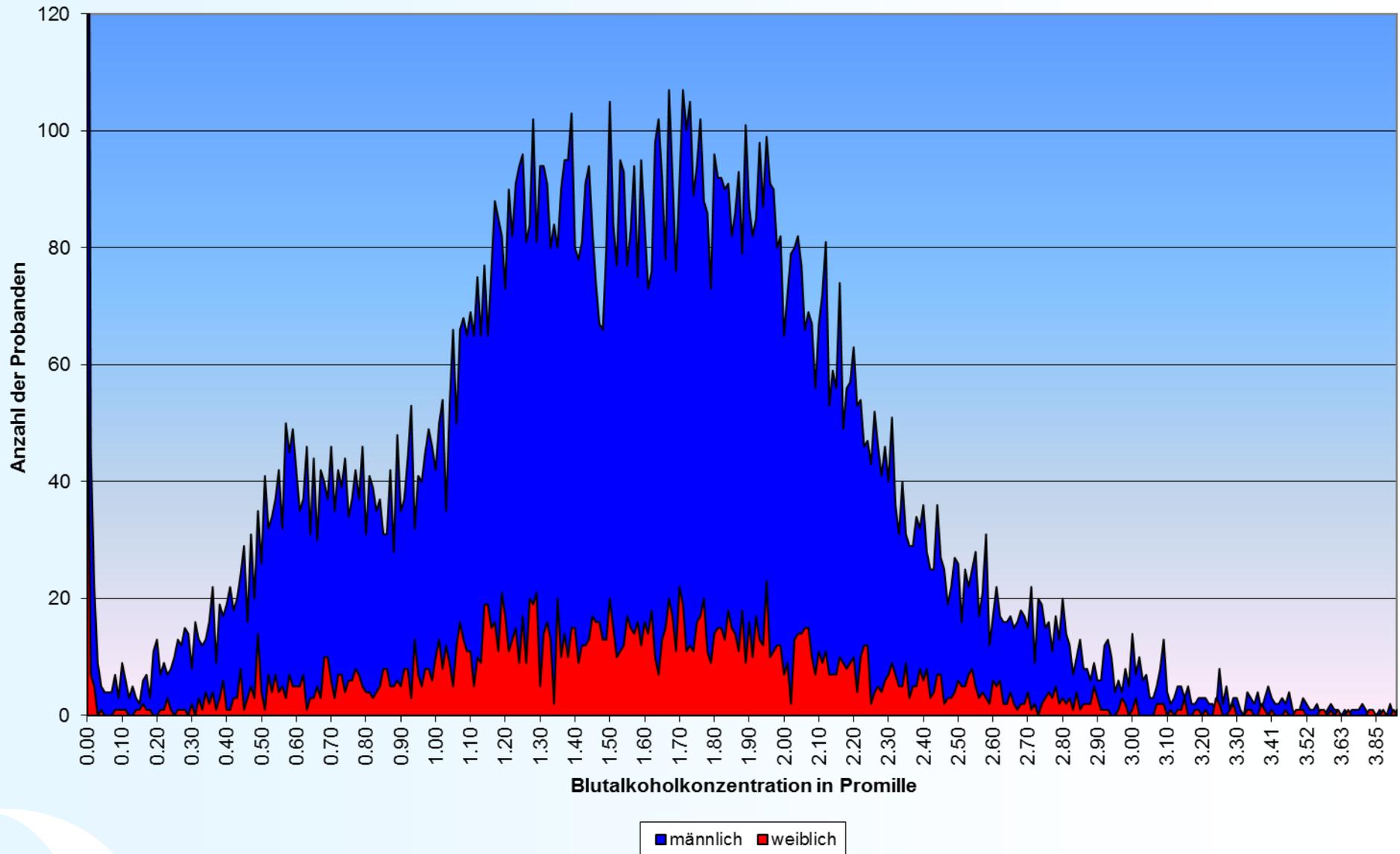
# Tägliche maximale Blutalkoholkonzentration 2015



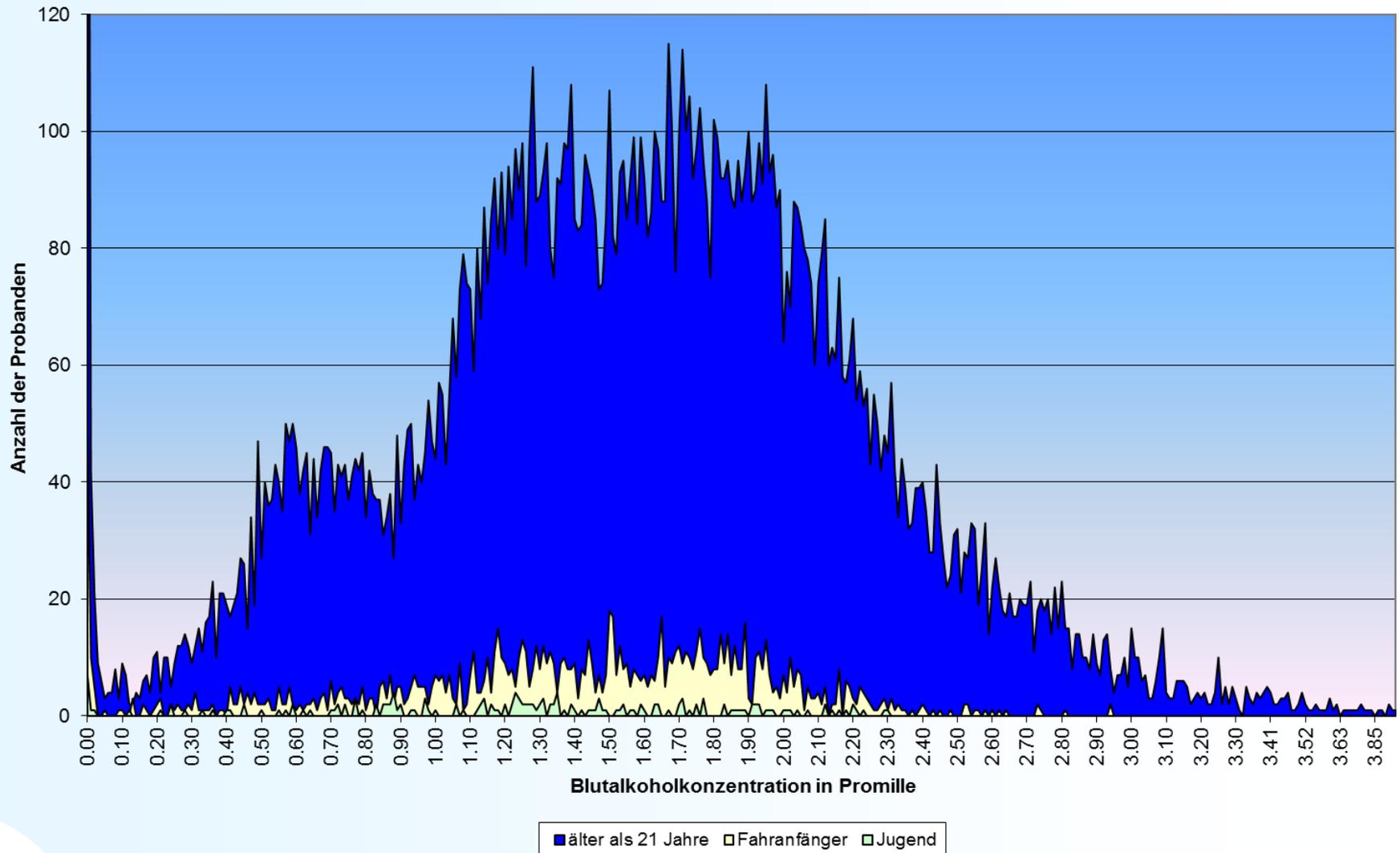
# Maximale altersbezogene Blutalkoholkonzentrationen 2015



# Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen 2015



# Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen 2015, differenziert nach Altersgruppen



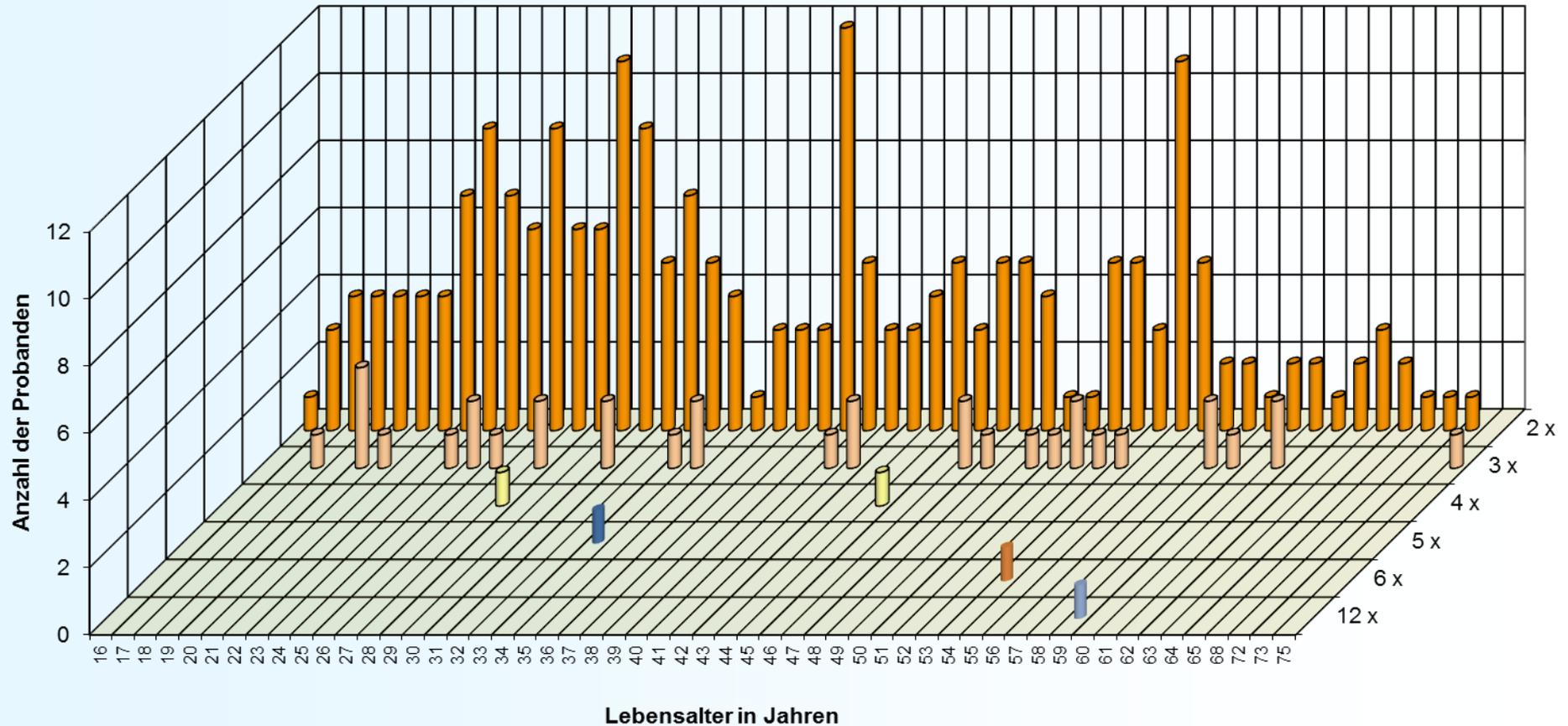
# Die höchsten Blutalkoholkonzentrationen des Jahres 2015

	alle Probanden		Jugendliche Probanden	
Monat	BAK (‰)	Bemerkung	BAK (‰)	Bemerkung
Januar	4,46	41 Jahre, 	1,77	17 Jahre, 
Februar	4,04	34 Jahre, 	1,73	17 Jahre, 
März	3,61	48 Jahre, 	1,97	16 Jahre, 
April	4,06	60 Jahre, 	1,71	17 Jahre, 
Mai	3,83	40 Jahre, 	2,12	17 Jahre, 
Juni	3,43	41 Jahre, 	2,26	16 Jahre, 
Juli	4,04	56 Jahre, 	2,16	17 Jahre, 
August	3,77	46 Jahre, 	2,20	16 Jahre, 
September	3,65	51 Jahre, 	2,21	16 Jahre, 
Oktober	3,78	33 Jahre, 	2,18	17 Jahre, 
November	3,75	38 Jahre, 	2,30	17 Jahre, 
Dezember	3,97	52 Jahre, 	2,23	14 Jahre, 

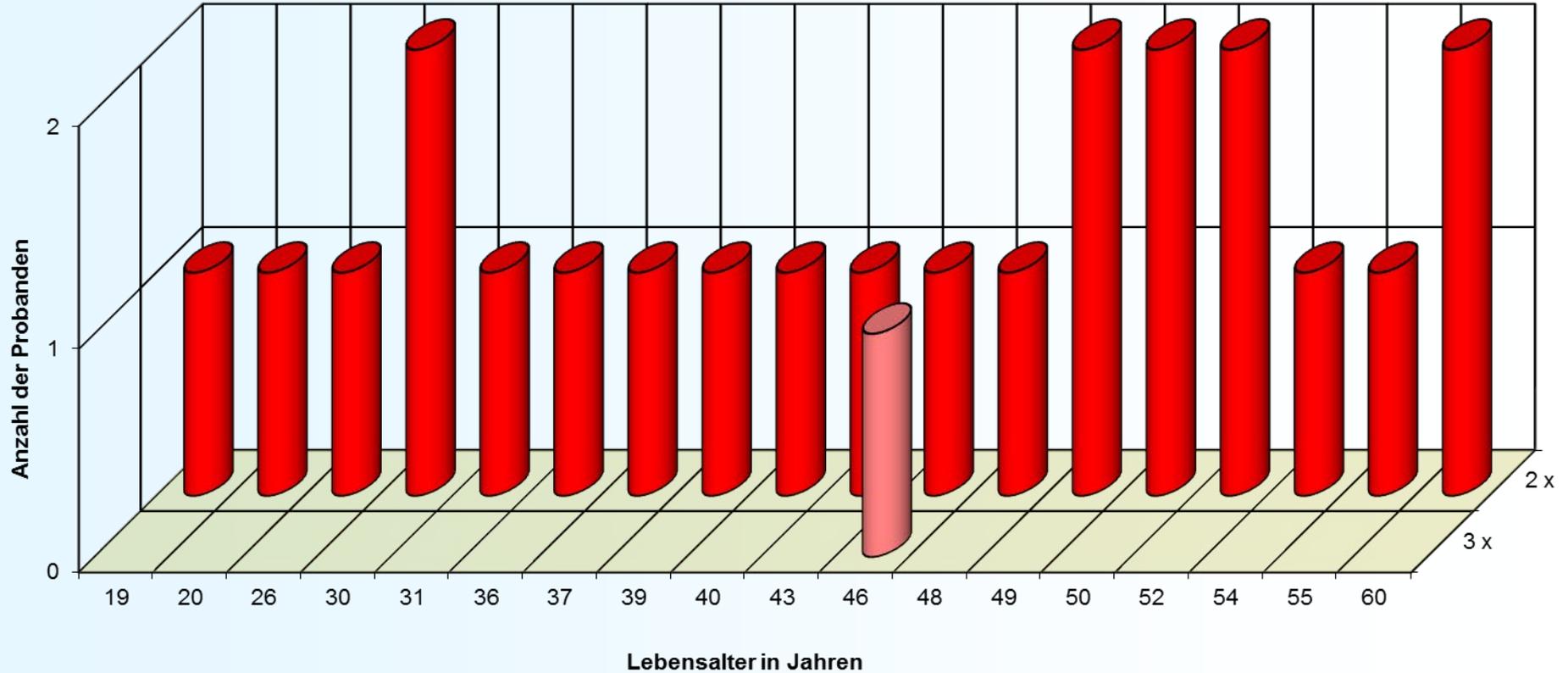
# Wiederholungstäter 2015

Häufigkeit	männlich	weiblich
2	225	23
3	34	1
4	2	0
5	1	0
6	1	0
12	1	0

# Altersverteilung der männlichen Wiederholungstäter 2015



# Altersverteilung der weiblichen Wiederholungstäter 2015





**LGL**

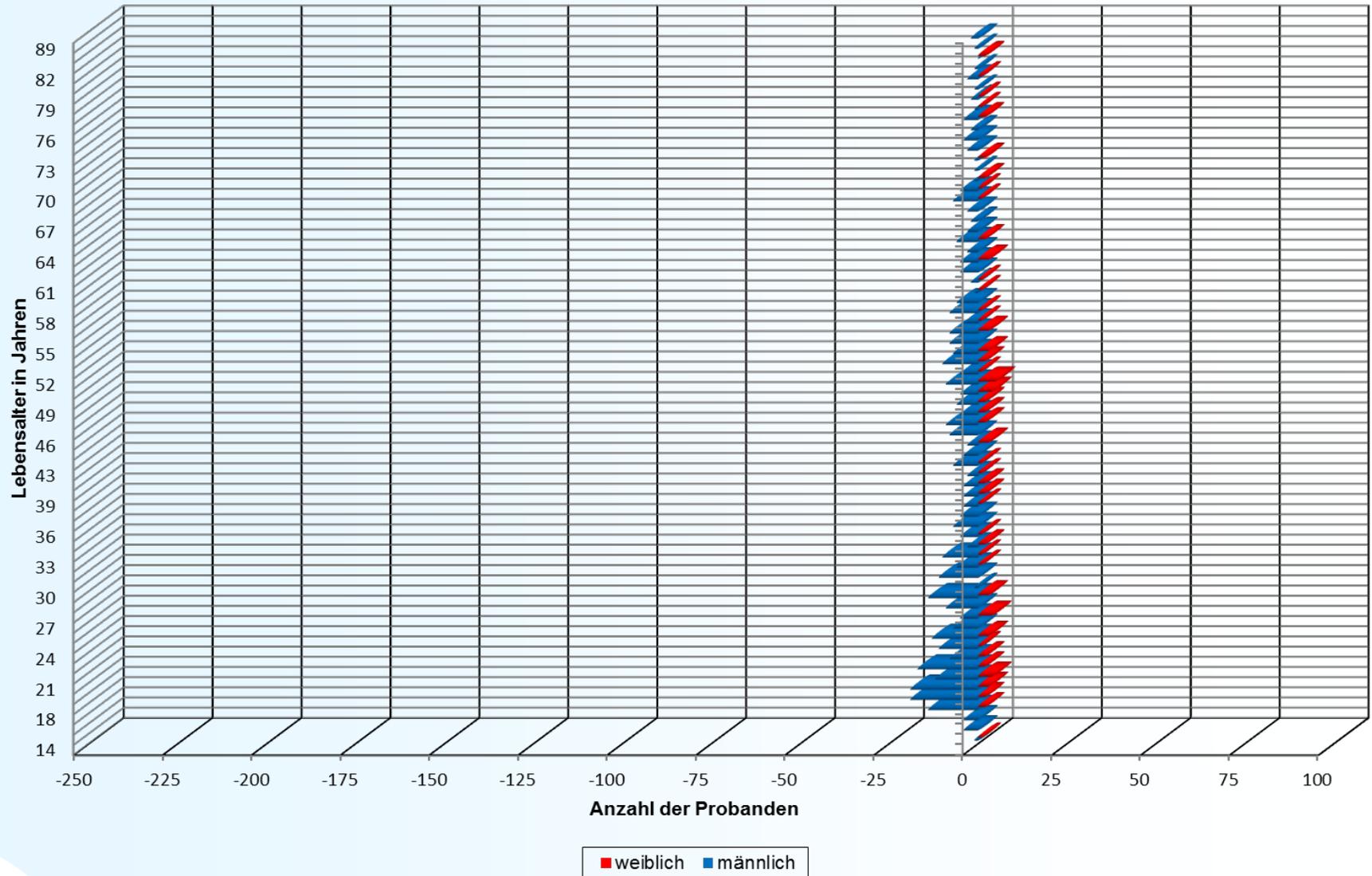
## Alkohol und Verkehrsstrafrecht

**Blutalkoholuntersuchungen  
Daten und Fakten aus 2015**

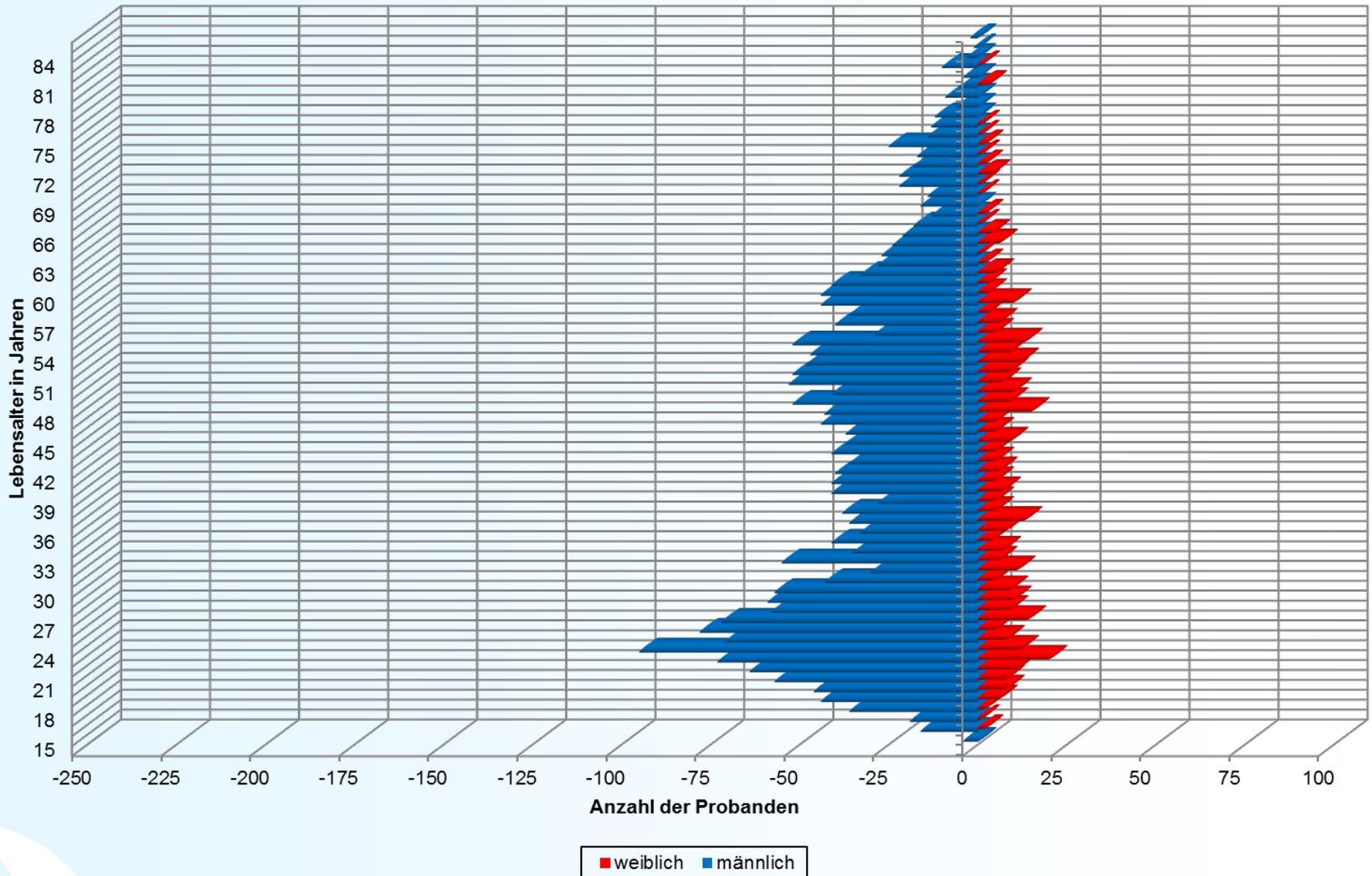
## Alkoholkonsum und Verkehrsstrafrecht

- 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.

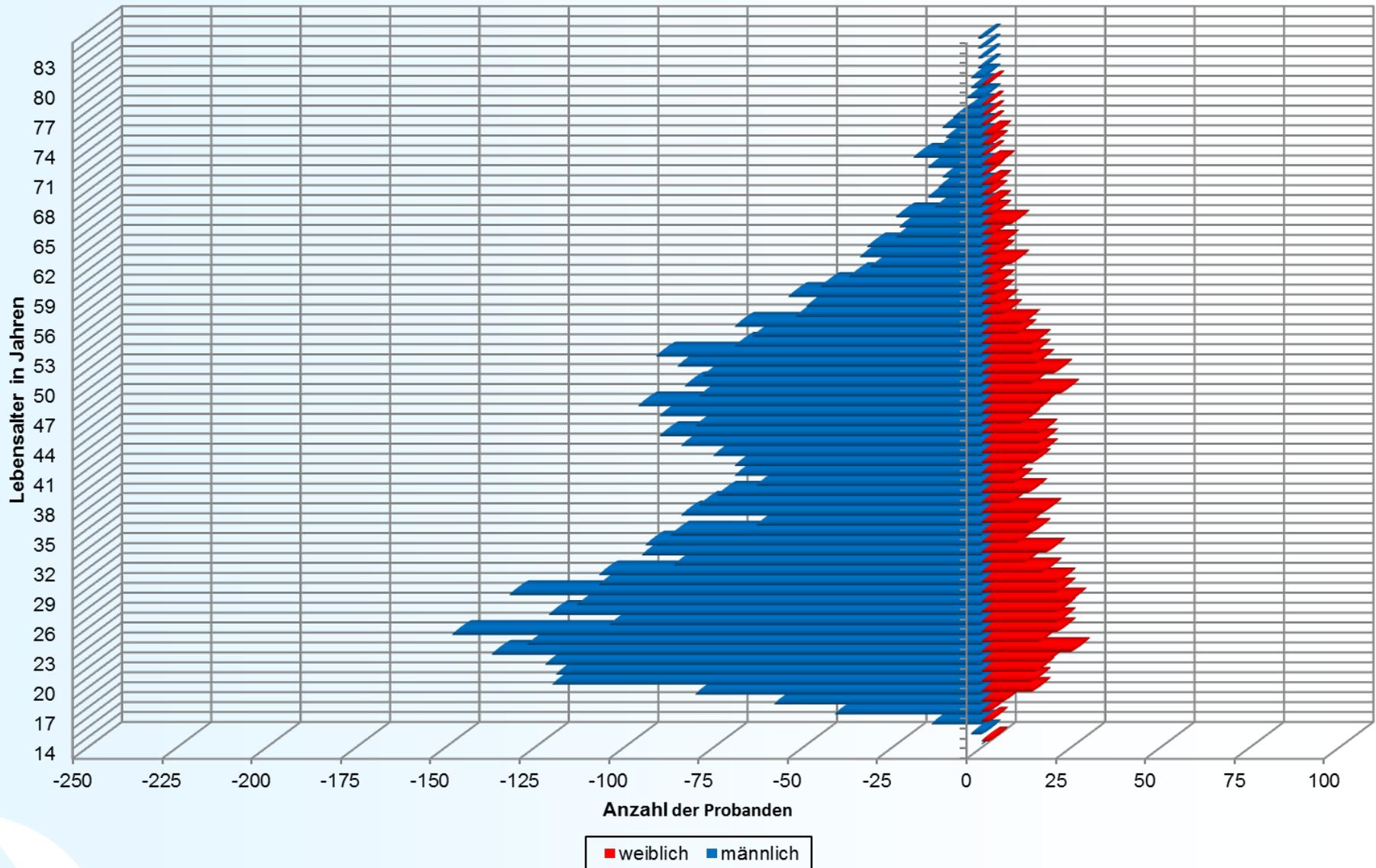
# 2015: Altersverteilung < 0,2 ‰



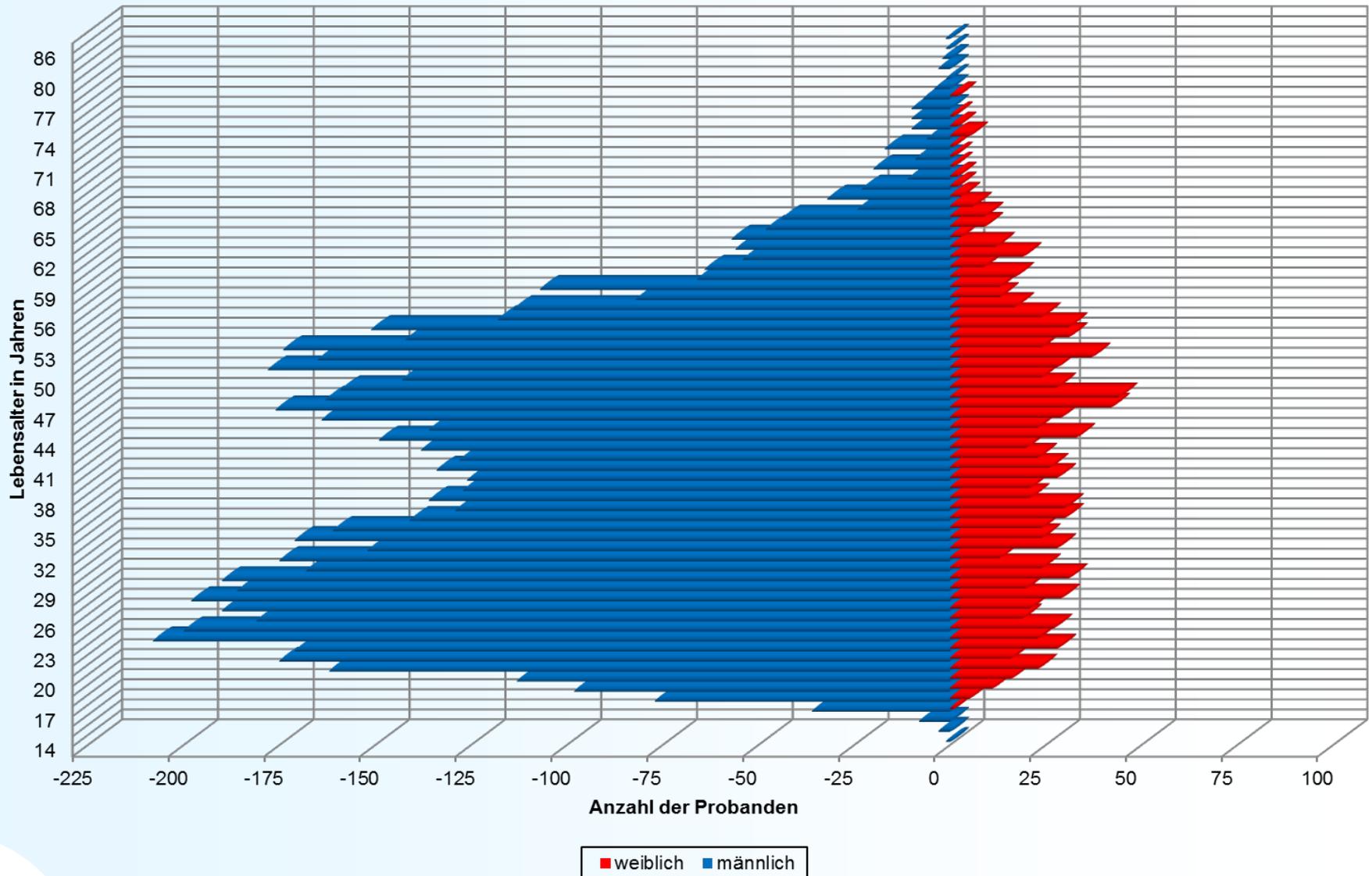
# 2015: Altersverteilung 0,5 – 1,1 ‰



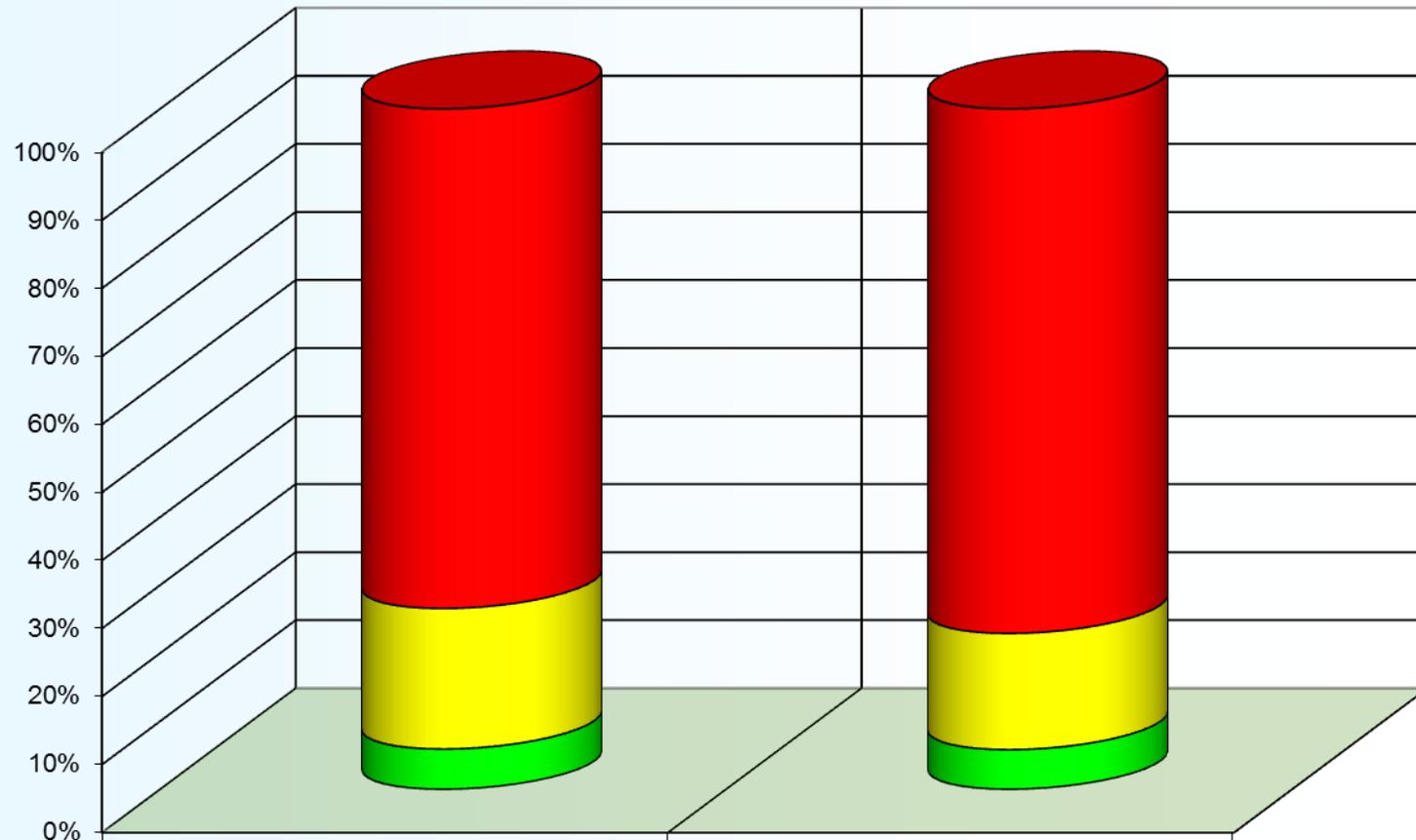
# 2015: Altersverteilung 1,1 – 1,6 ‰



# 2015: Altersverteilung > 1,6 ‰



# Verkehrsstrafrechtliche Folgen 2015

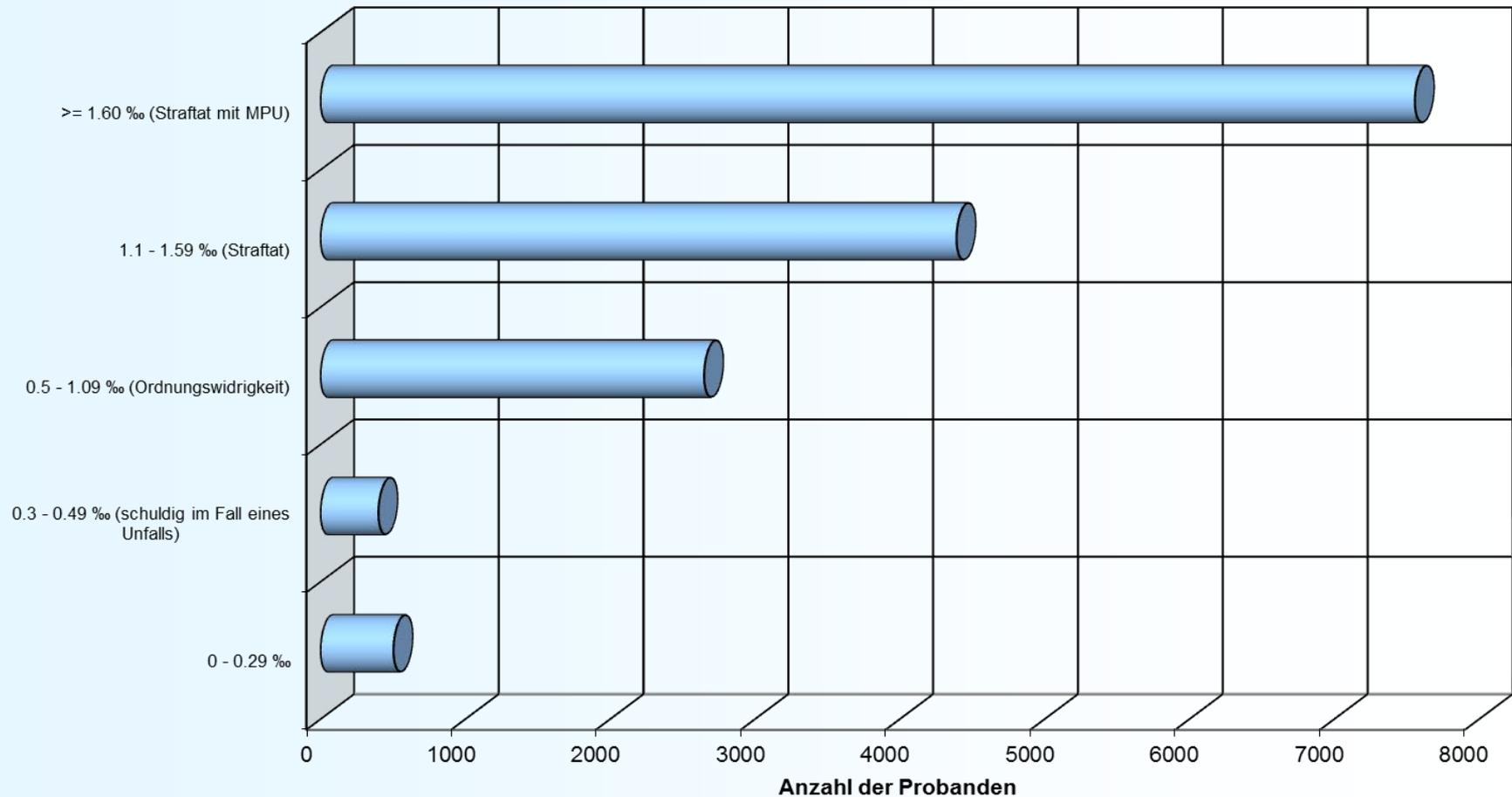


■ BAK 1,10 und höher: Strafverfahren	931	11947
■ Ordnungswidrigkeit	262	2648
■ keine Folgen (Fahranfänger: 0 %, andere < 0.5 %)	75	902

Altersgruppe der  
Fahranfänger: 18-21 Jahre

Erwachsene älter als 21  
Jahre

# Blutalkoholkonzentrationen 2015 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)
503	399	2648	4391	7556

# Statistiken 2015 für Probanden älter als 21 Jahre

BAK-Bereich	Anzahl	Rechtliche Folgen (§ 24c StVG nicht berücksichtigt)
0 – 0,49	902	keine, wenn kein Unfall
0,5 - 1,09	2648	Ordnungswidrigkeit, zeitlich begrenztes Fahrverbot
1,1 - 1,59	4391	Straftat, längeres Fahrverbot
>= 1,60	7556	Straftat, Entzug der Fahrerlaubnis bis MPU-Test

Angenommen, alle Blutproben der über 21 Jährigen Probanden entstammten Verkehrskontrollen. Dann hätten im Jahr 2015 14595 von 15497 Personen, das sind 94,2 %, den Führerschein abgeben müssen.

Das sind

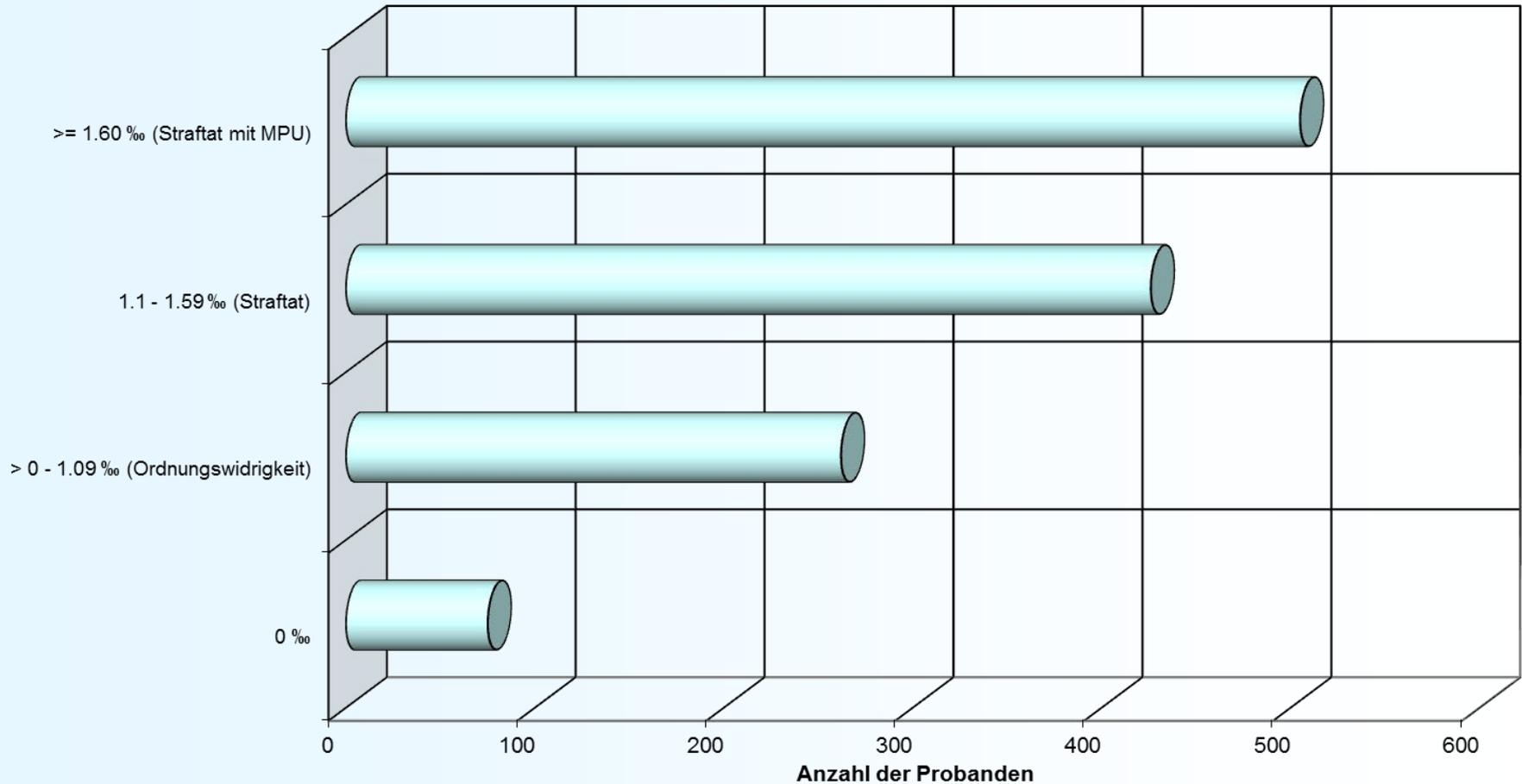
➤ pro Monat: 1217 Führerscheine

➤ pro Tag: 40 Führerscheine

➤ pro Stunde: 2 Führerscheine

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

# Blutalkoholkonzentrationen 2015 - 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)
75	262	426	505

# Statistiken 2015 für Fahranfänger gemäß § 24c StVG

BAK-Bereich	Anzahl	Rechtliche Folgen (§ 24c StVG nicht berücksichtigt)
0	75	keine
> 0 - 1,09	262	Ordnungswidrigkeit, zeitlich begrenztes Fahrverbot
1,1 - 1,59	426	Straftat, längeres Fahrverbot
>= 1,60	505	Straftat, Entzug der Fahrerlaubnis bis MPU-Test

Angenommen, alle Blutproben der Altersgruppe der Fahranfänger (18-21 Jahre) entstammten Verkehrskontrollen. Dann hätten im Jahr 2015 1139 von 1268 Fahranfängern, das sind 89,8 %, den Führerschein wieder abgeben müssen.

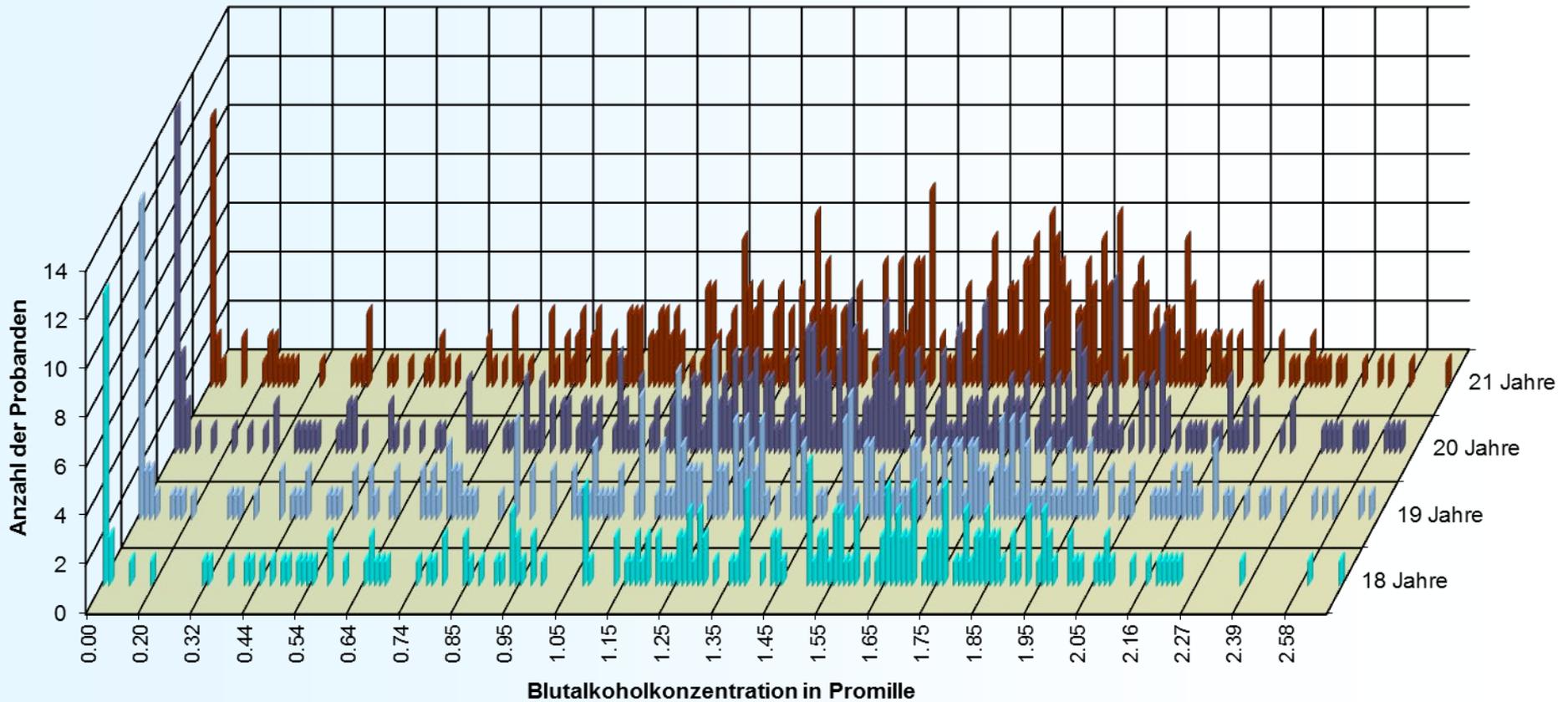
Das sind

➤ pro Monat: 95 Führerscheine

➤ pro Tag: 3 Führerscheine

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

# Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen bei Fahranfängern 2015



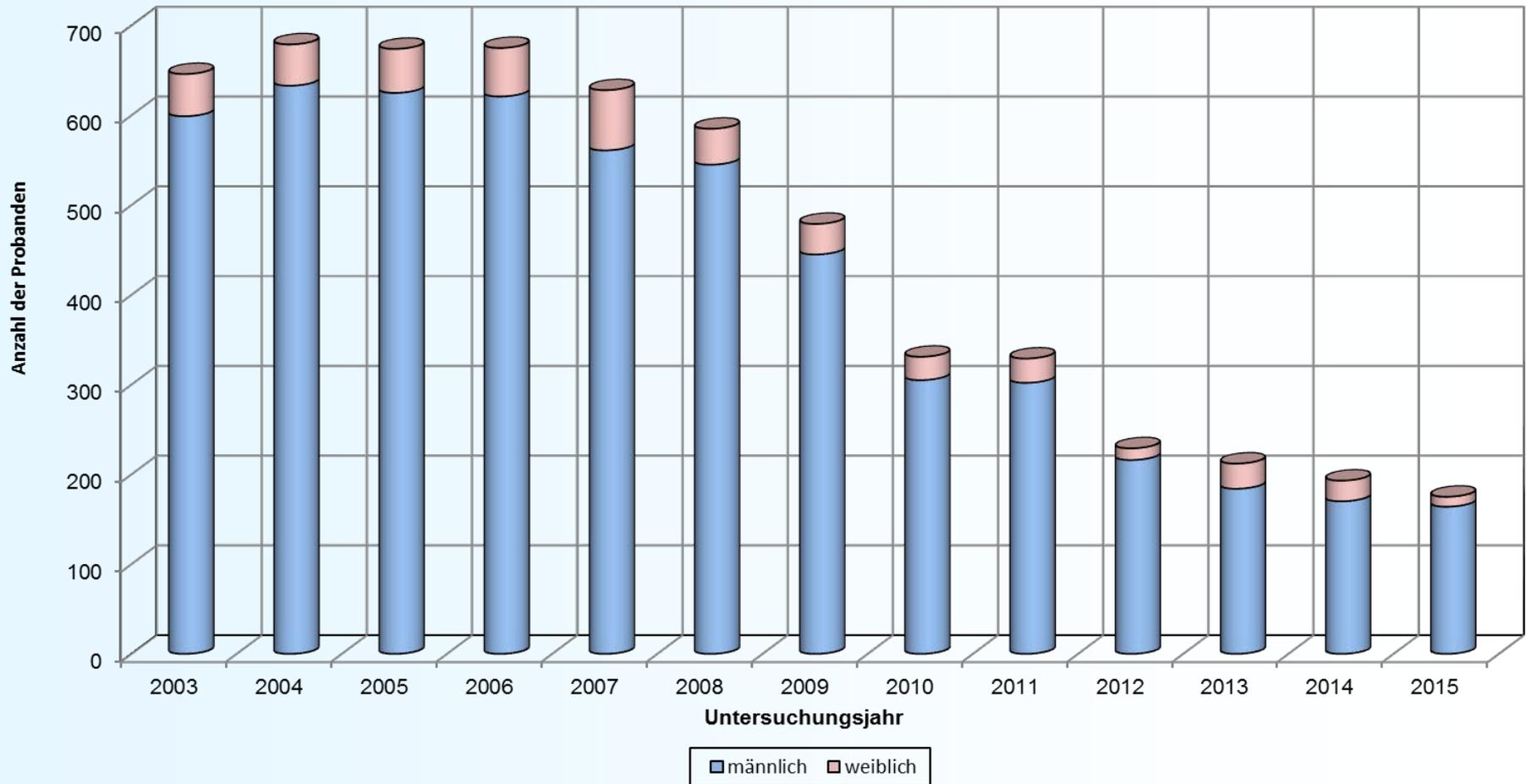


LGL

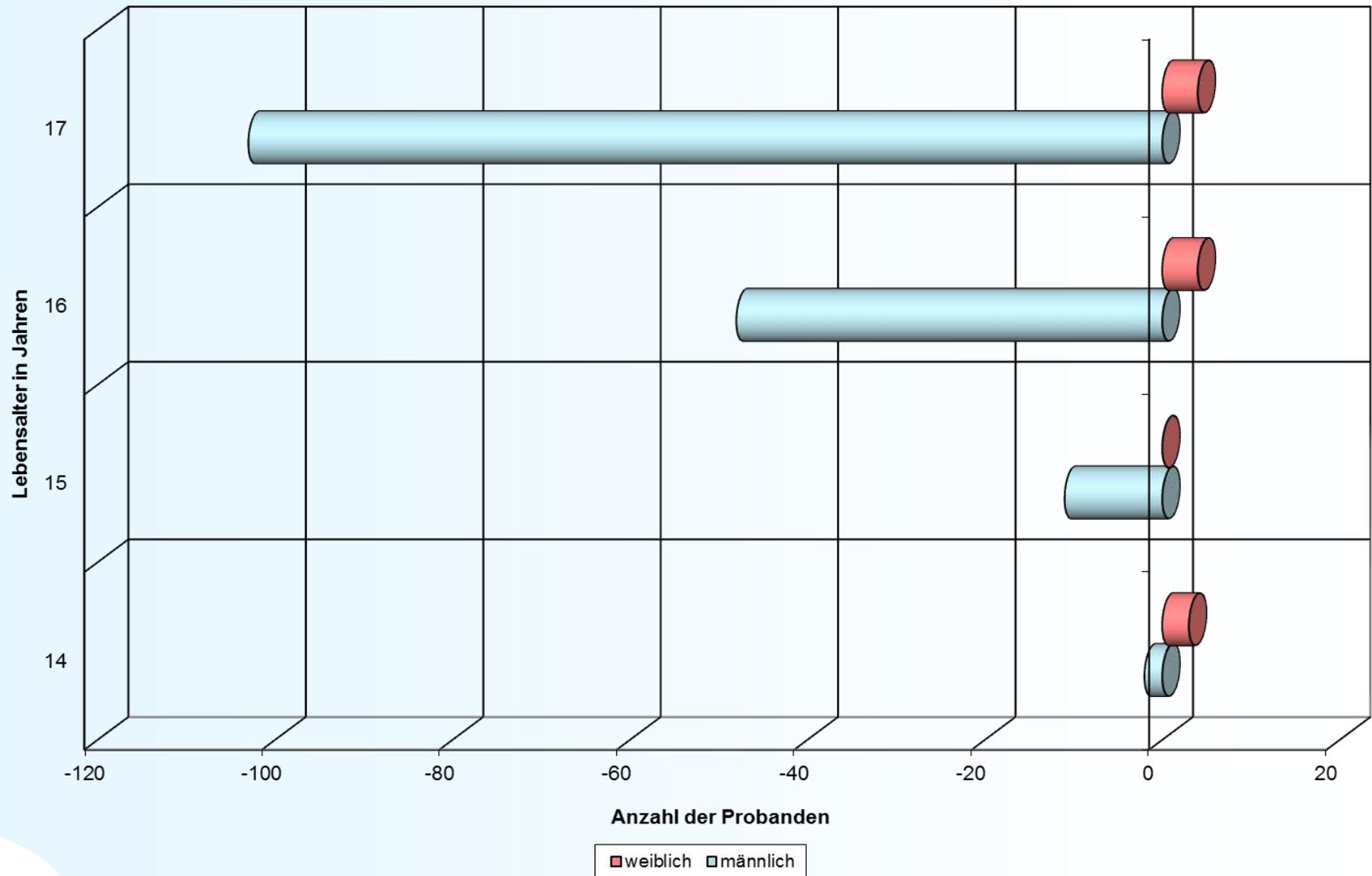
Jugend und Alkohol

Blutalkoholuntersuchungen  
Daten und Fakten aus 2015

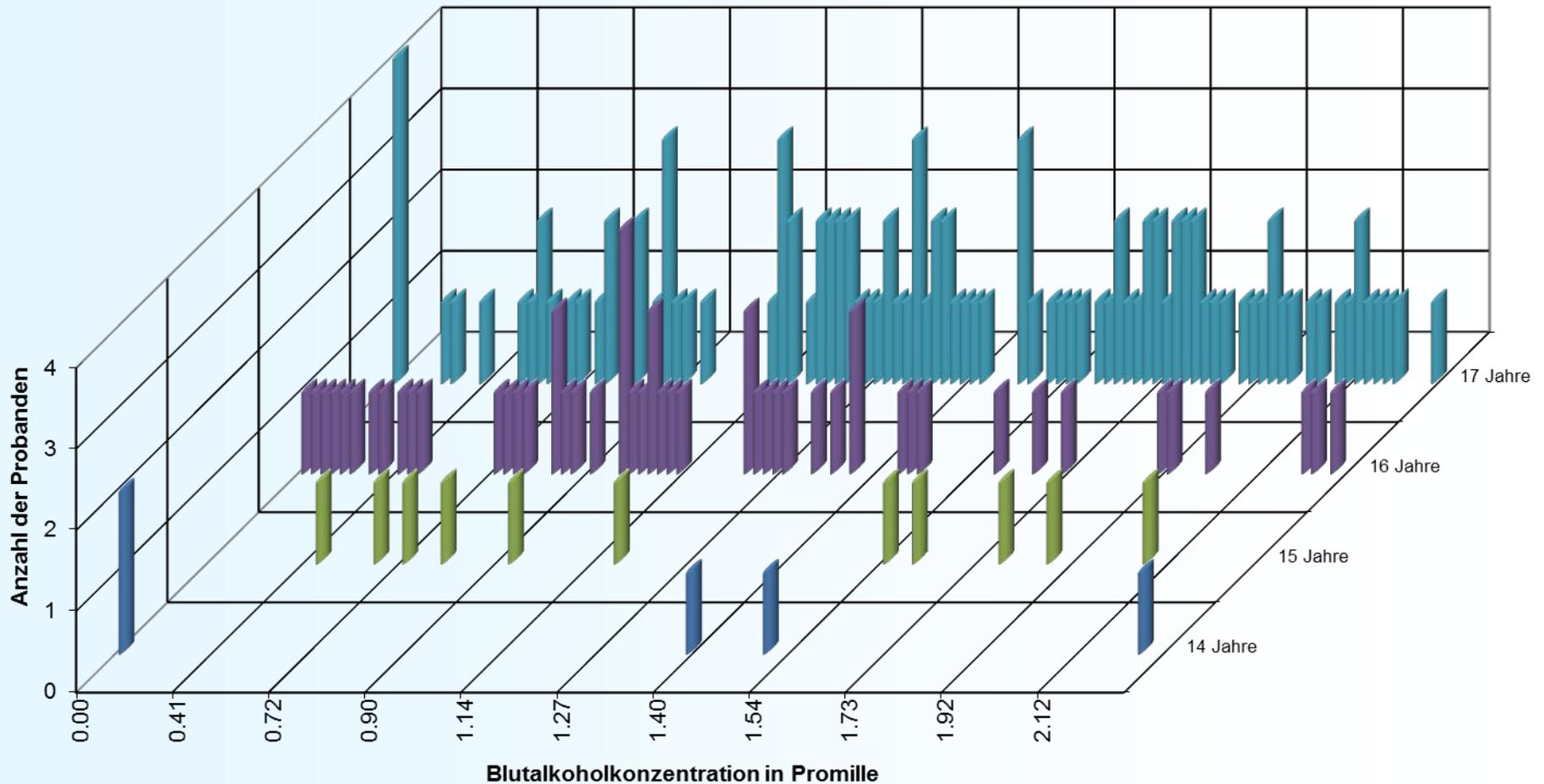
# Anzahl jugendlicher Probanden von 2003 bis 2015



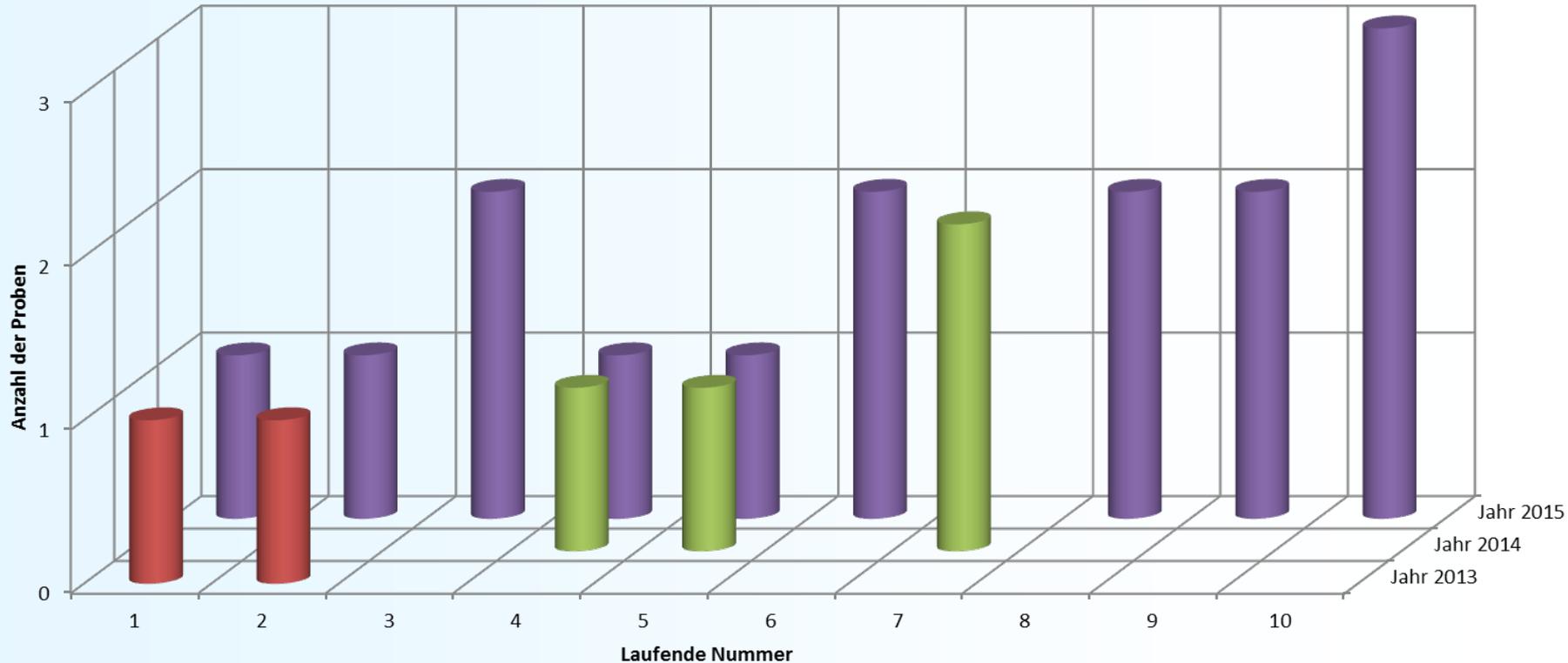
# Altersverteilung jugendlicher Probanden 2015



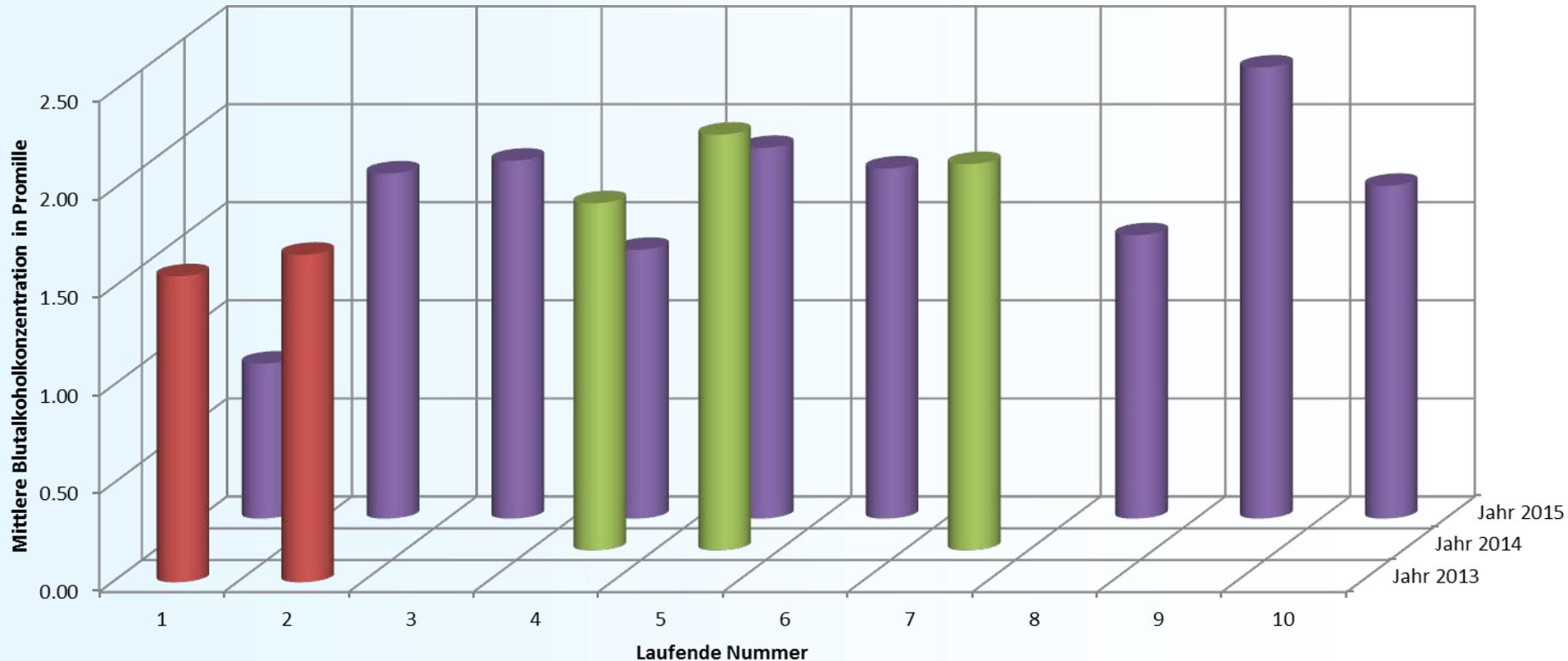
# Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen bei Jugendlichen 2015



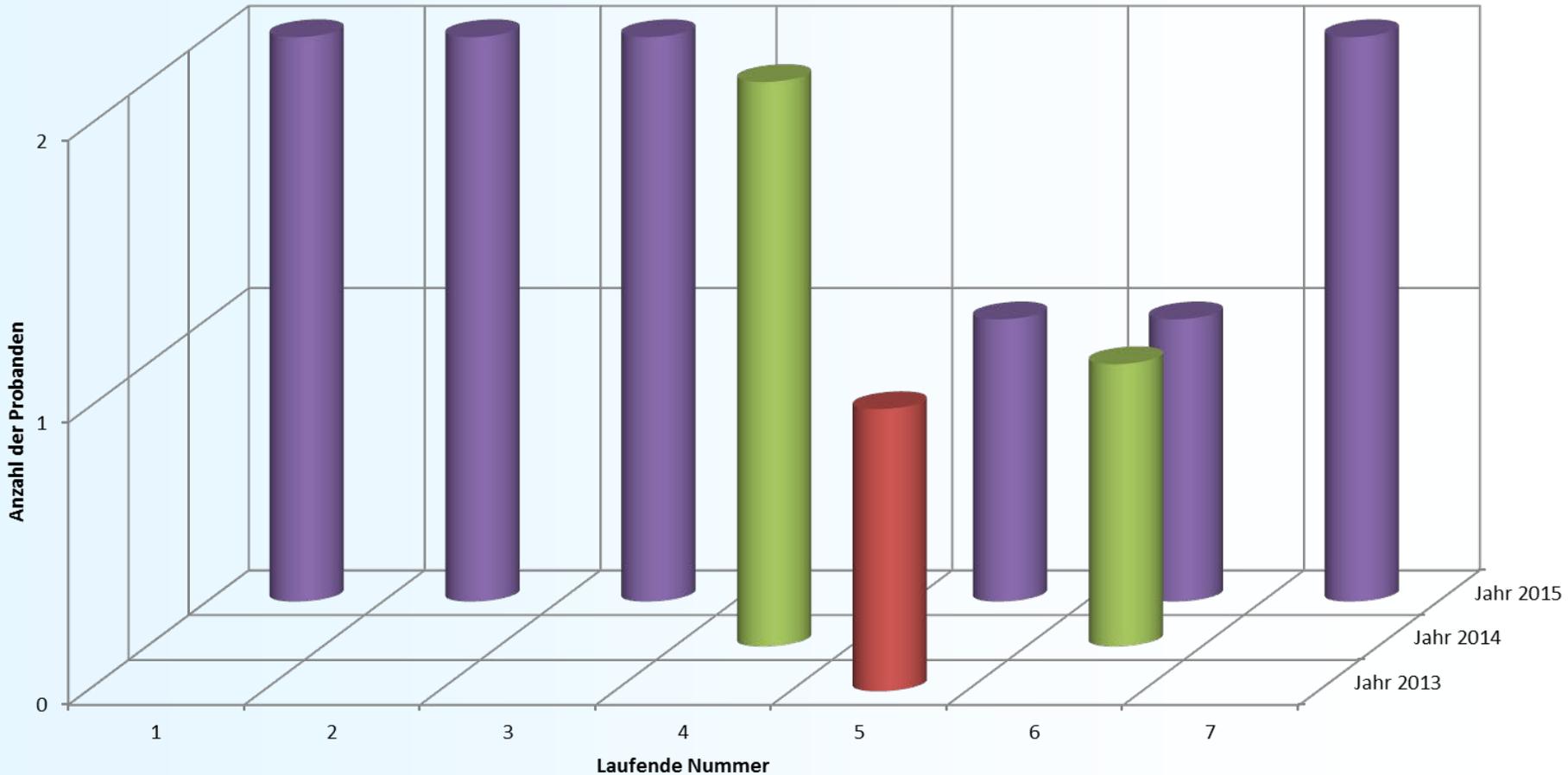
# Mehrfach aufgefallene Jugendliche des Jahrgangs 1997



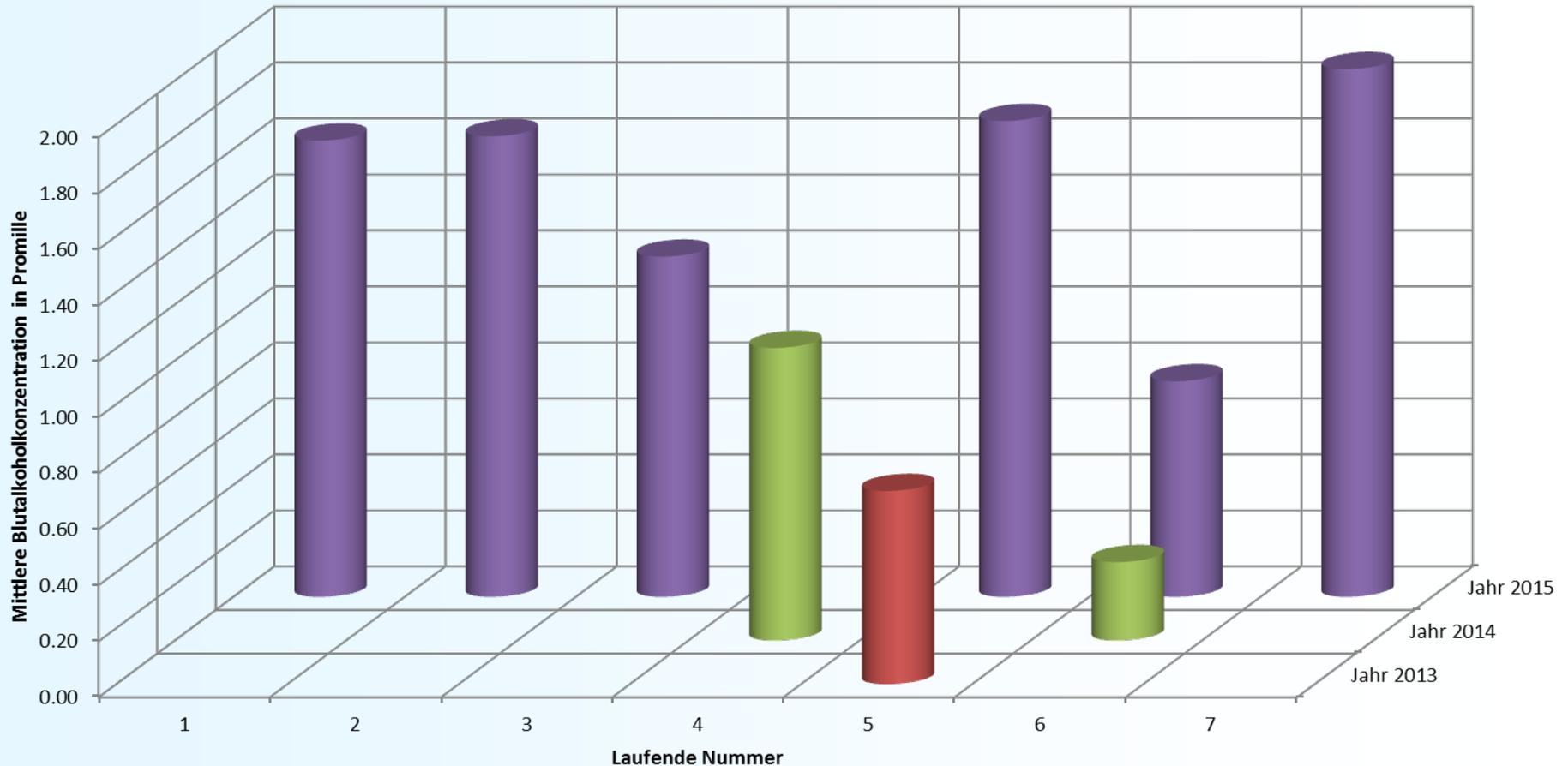
# Mittlere Blutalkoholkonzentration bei mehrfach aufgefallenen Jugendlichen des Jahrgangs 1997



# Mehrfach aufgefallene Jugendliche des Jahrgangs 1998



# Mittlere Blutalkoholkonzentration bei mehrfach aufgefallenen Jugendlichen des Jahrgangs 1998





LGL

Zusammenfassung

**Blutalkoholuntersuchungen  
Daten und Fakten aus 2015**

# Zusammenfassung des Jahres 2015

- 19024 Blutproben von 16954 Probanden wurden auf Alkohol untersucht.
- 14583 Probanden waren männlich (86 %), 2370 weiblich (14 %).
- 175 Probanden waren unter 18 Jahre, davon 164 Jungen und 11 Mädchen.
- Jüngste Probandin war ein 14 jähriges Mädchen mit 1,49 ‰.
- Ältester Proband war ein 98 jähriger Herr mit 2,66 ‰.
- Der Altersdurchschnitt der Probanden lag bei 40 Jahren.
- Die höchste Blutalkohol-Konzentration lag bei 4,46 ‰. Das Blut stammte von einem 41 jährigen Probanden aus Niederbayern.