



LGL

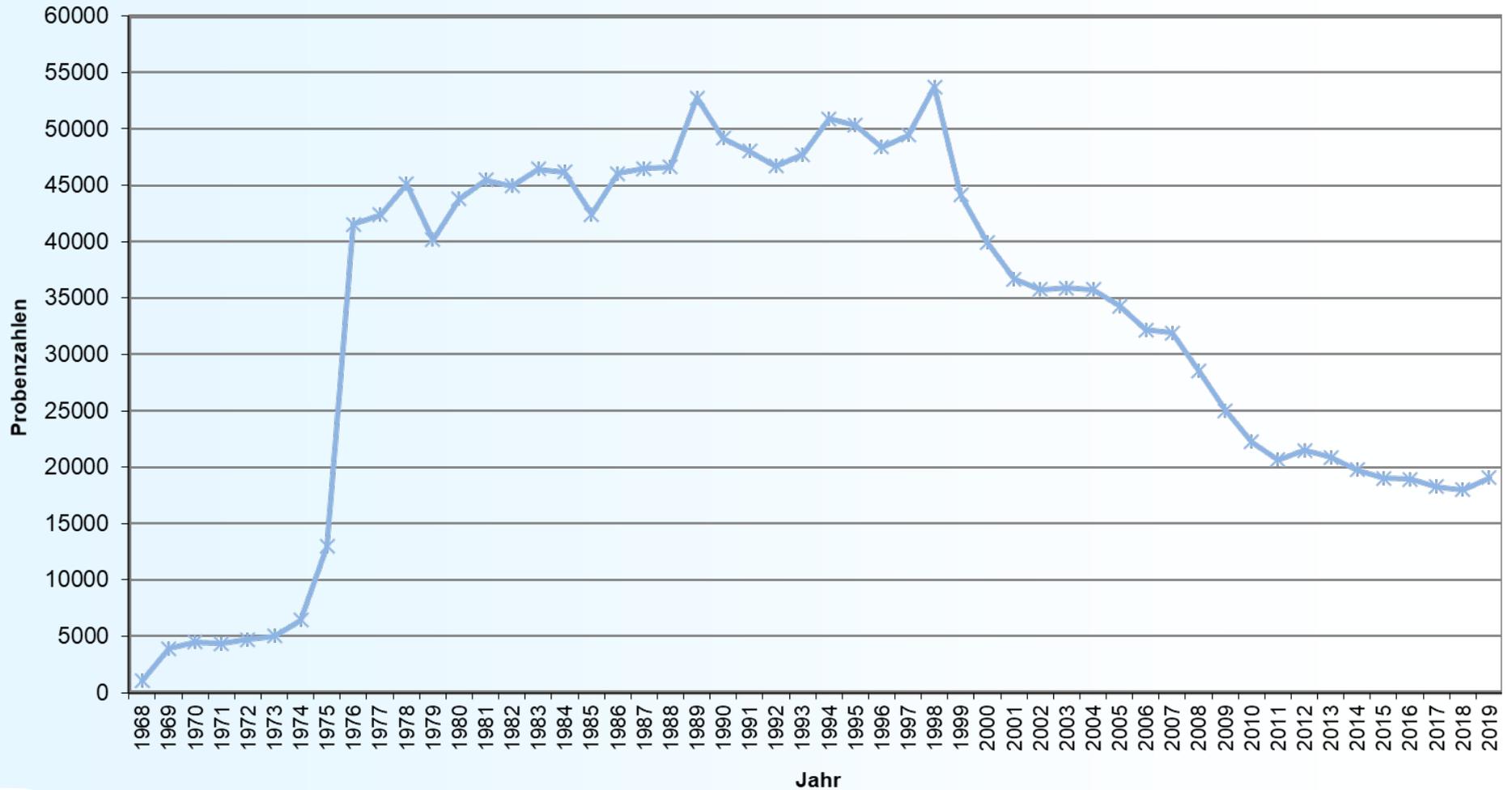
Blutalkoholuntersuchungen

Daten und Fakten aus 2019

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 2019 wurden an das LGL 19041 Blutproben zur Untersuchung eingesandt. Dabei fallen 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 2019



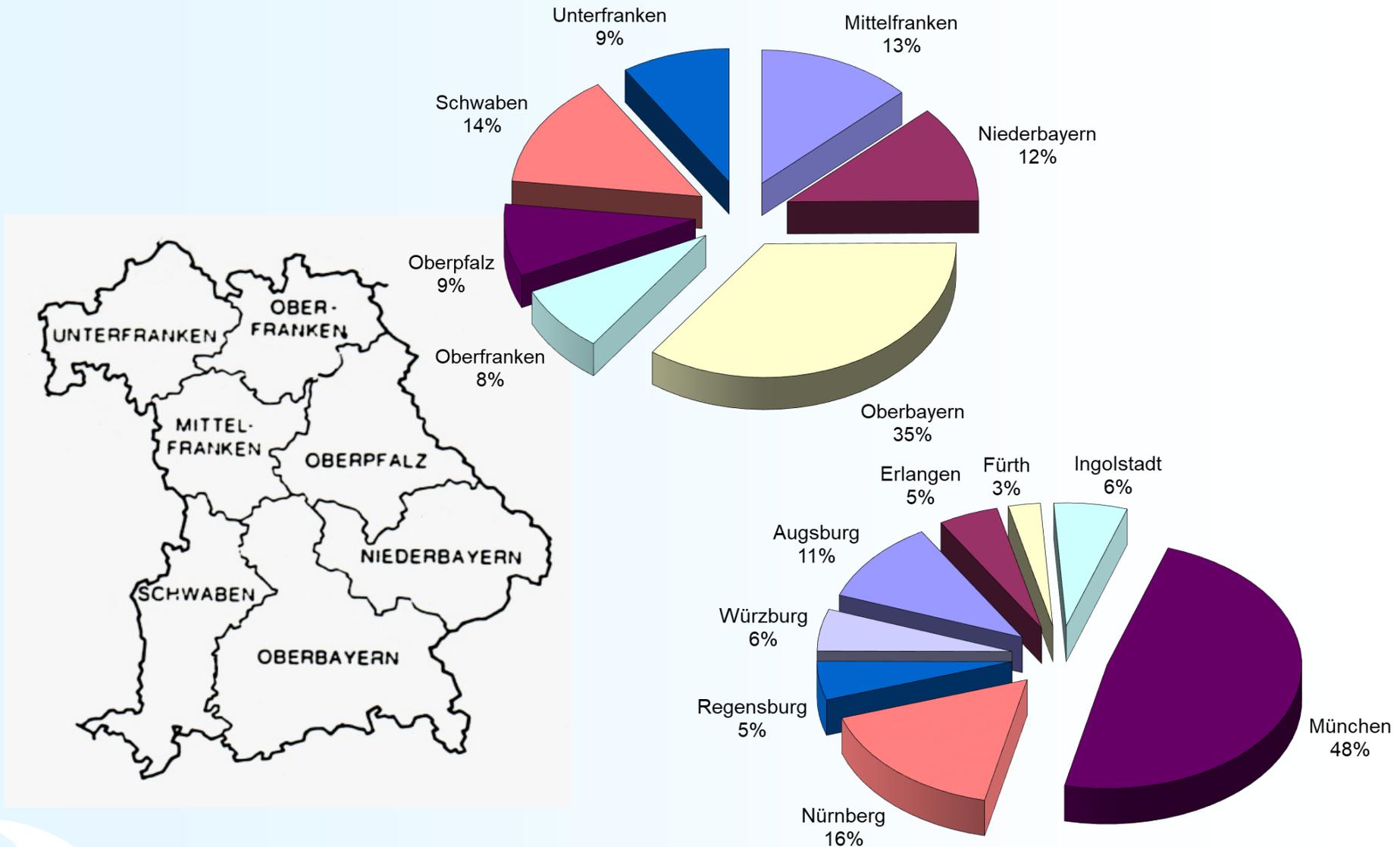


LGL

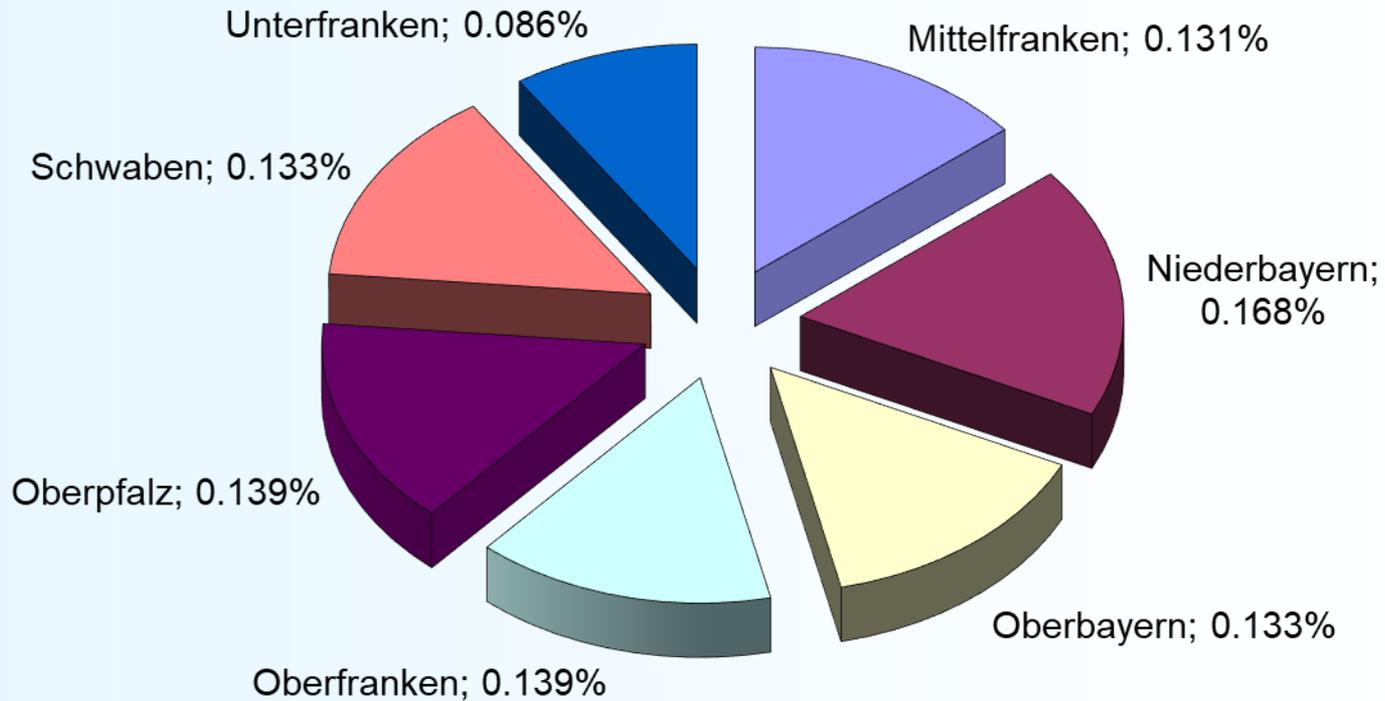
Herkunft der Blutproben

**Blutalkoholuntersuchungen
Daten und Fakten aus 2019**

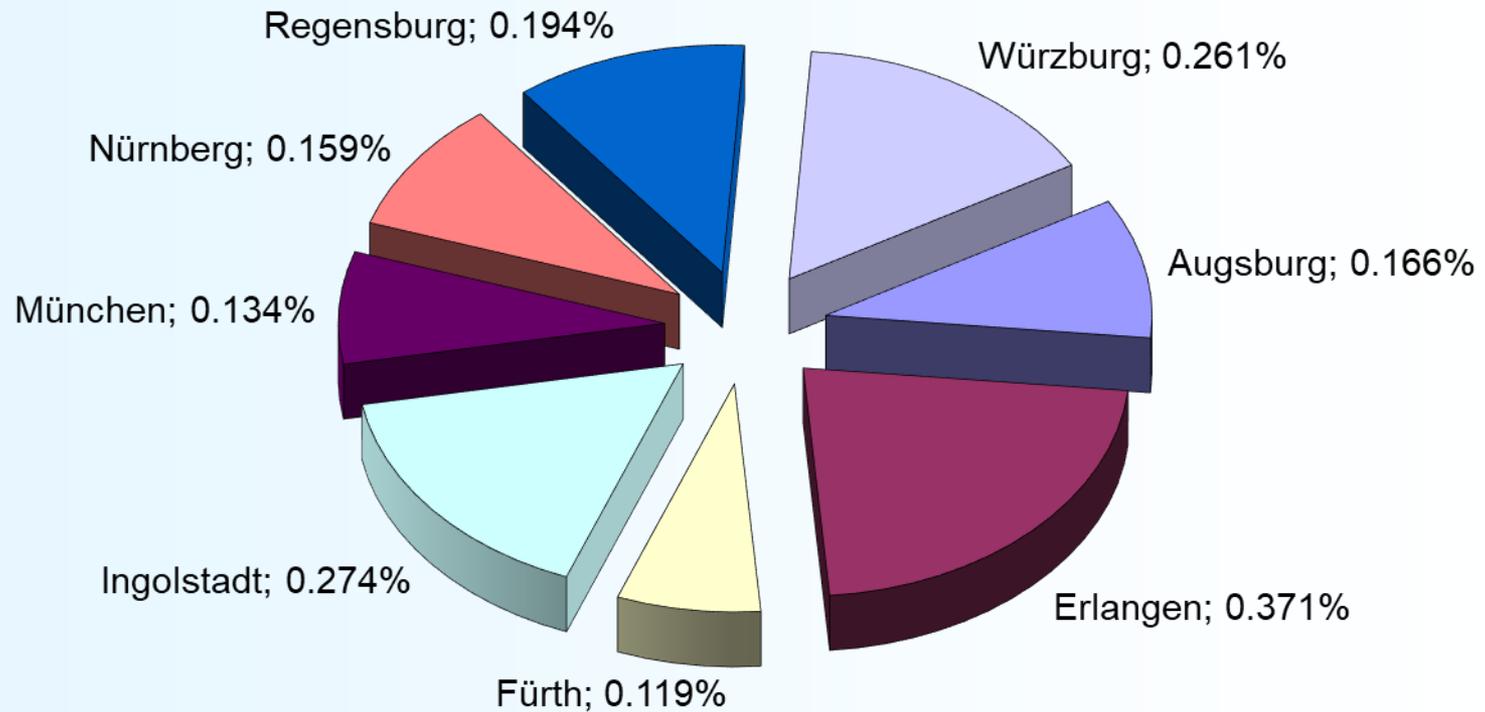
Eine flächendeckende Probennahme



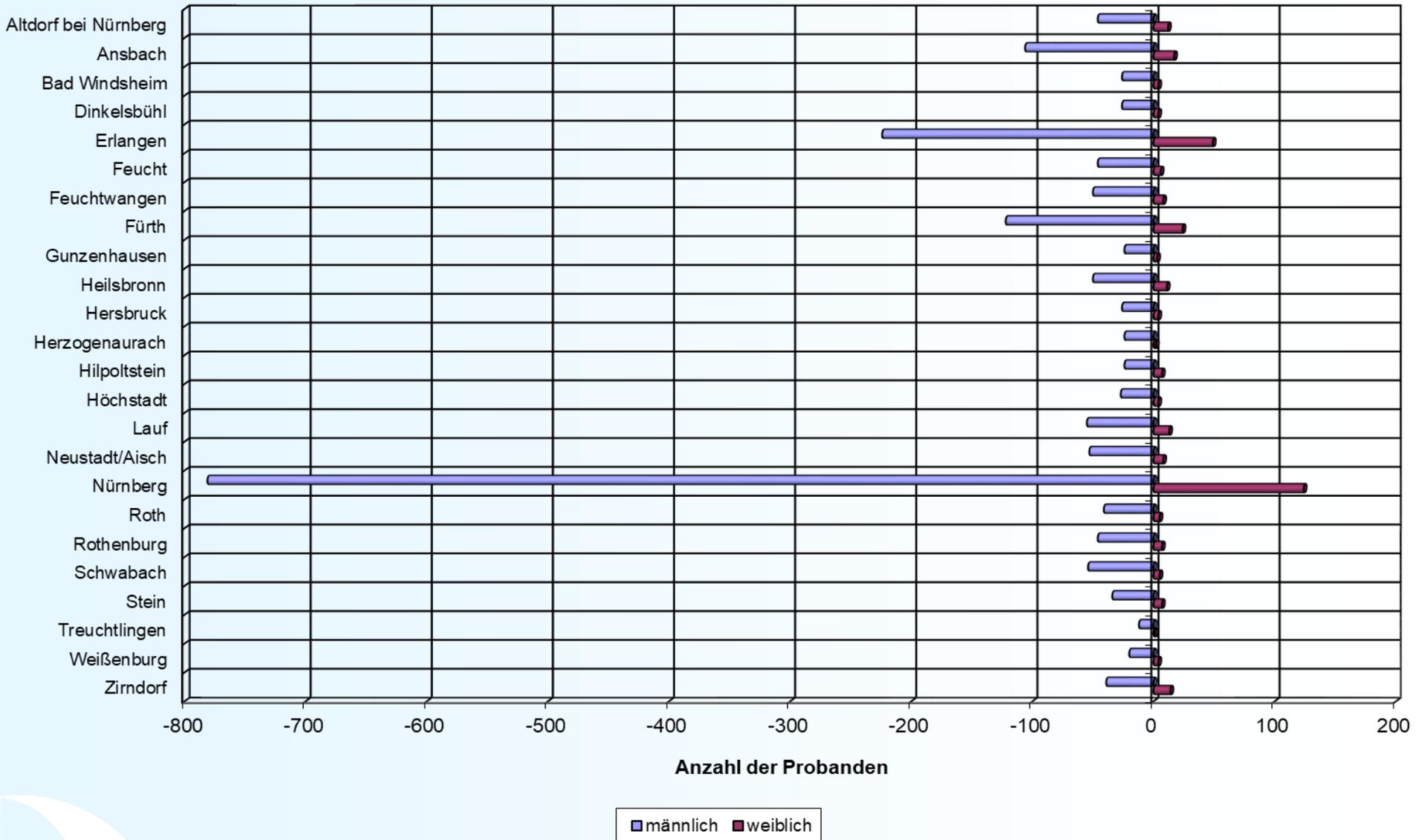
Die Probenahme ist repräsentativ: Der prozentuale Anteil der Probanden bezogen auf die Bevölkerungszahlen der Regionen ist ähnlich.



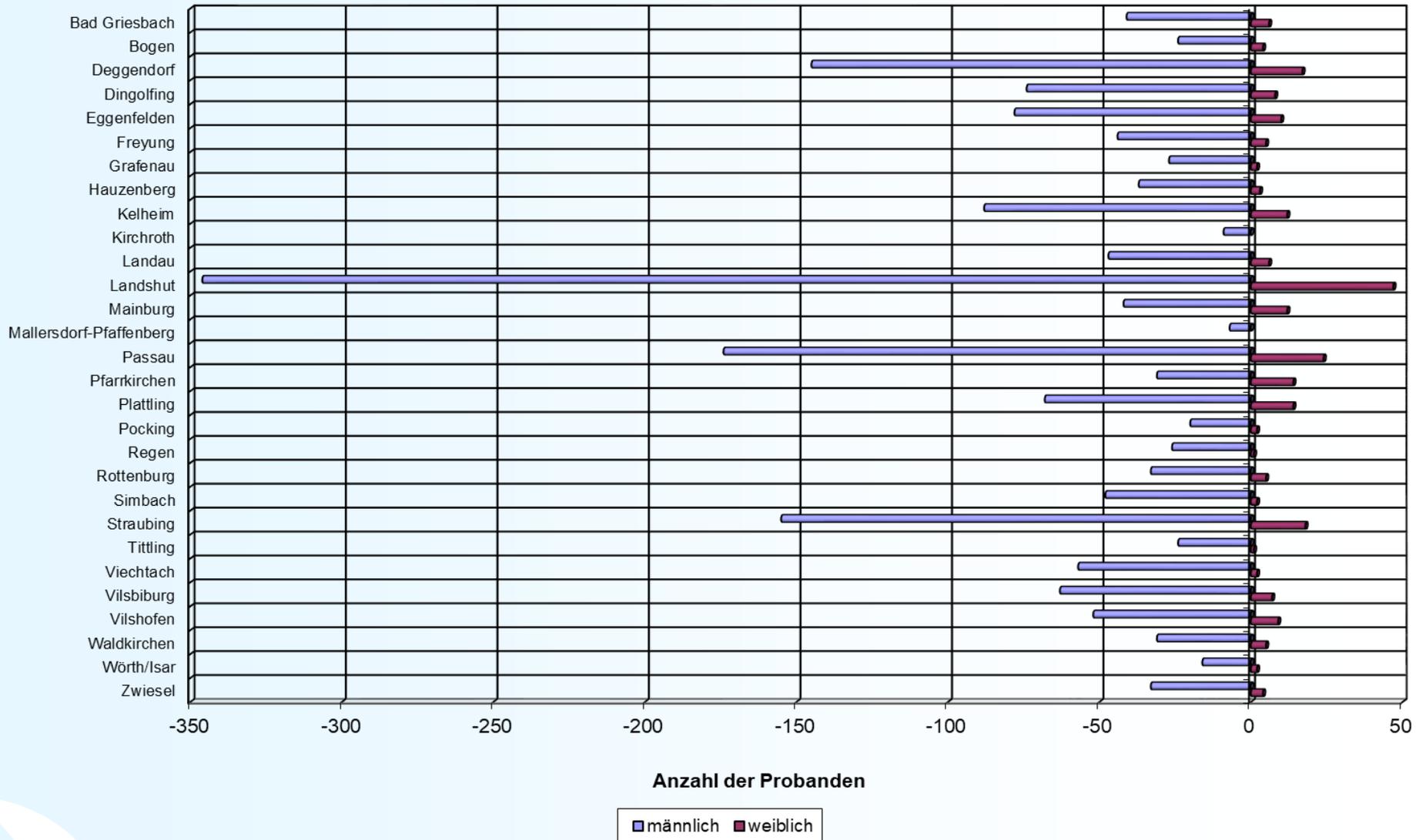
Der prozentuale Anteil der Probanden bezogen auf die Bevölkerungszahlen liegt bei den meisten Großstädten etwas höher.



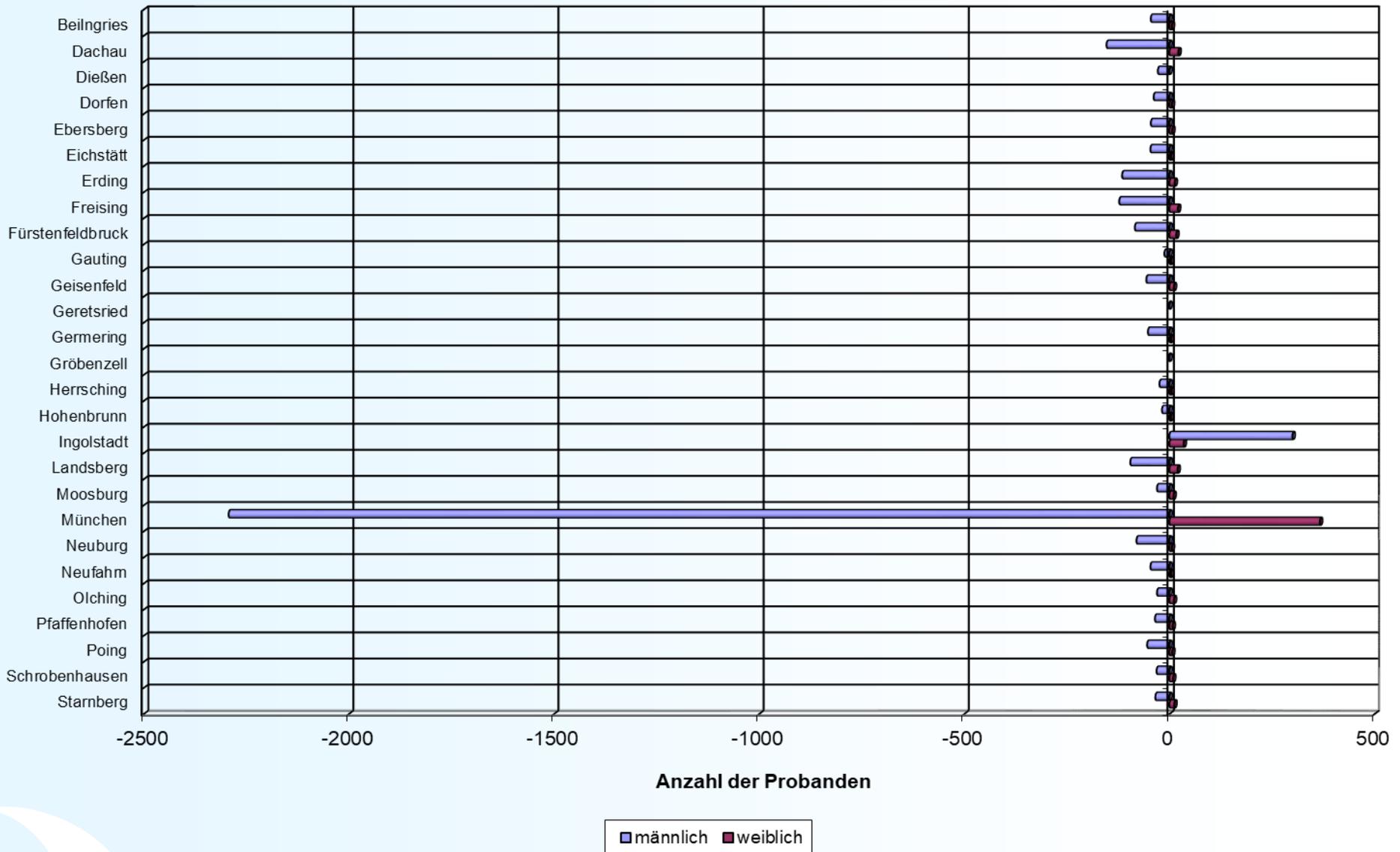
Herkunft der Blutproben 2019, Mittelfranken



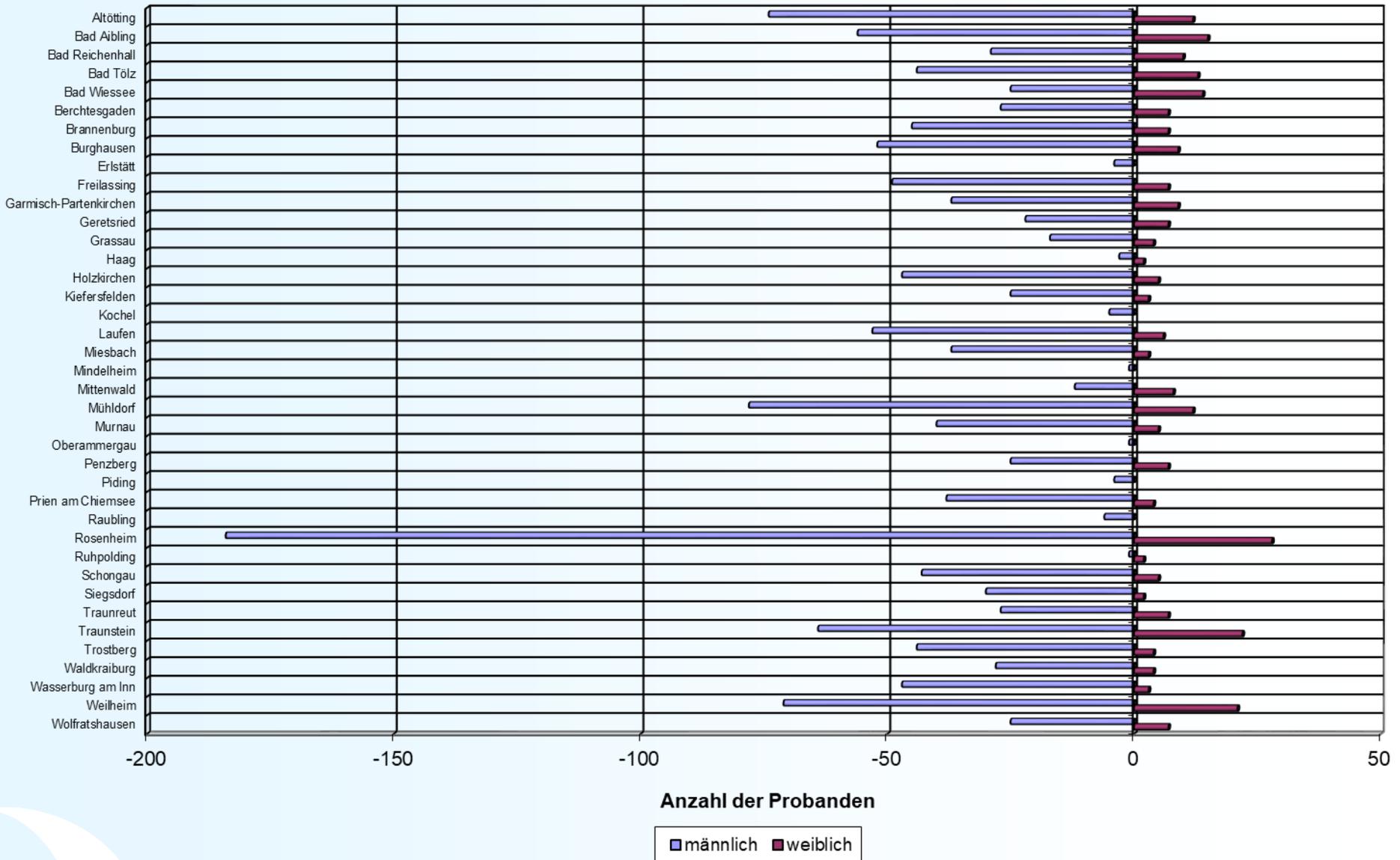
Herkunft der Blutproben 2019, Niederbayern



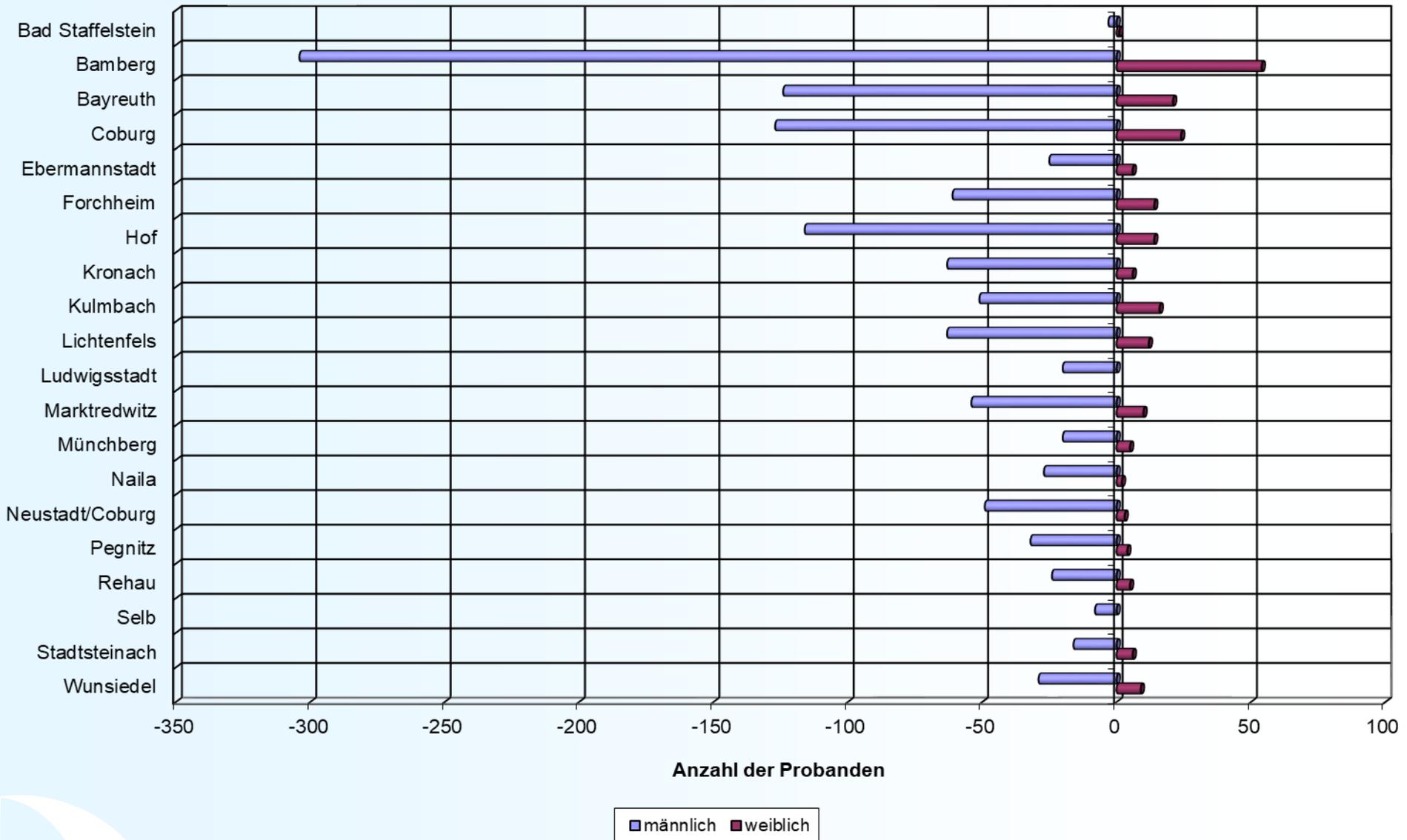
Herkunft der Blutproben 2019, Oberbayern-Nord mit München



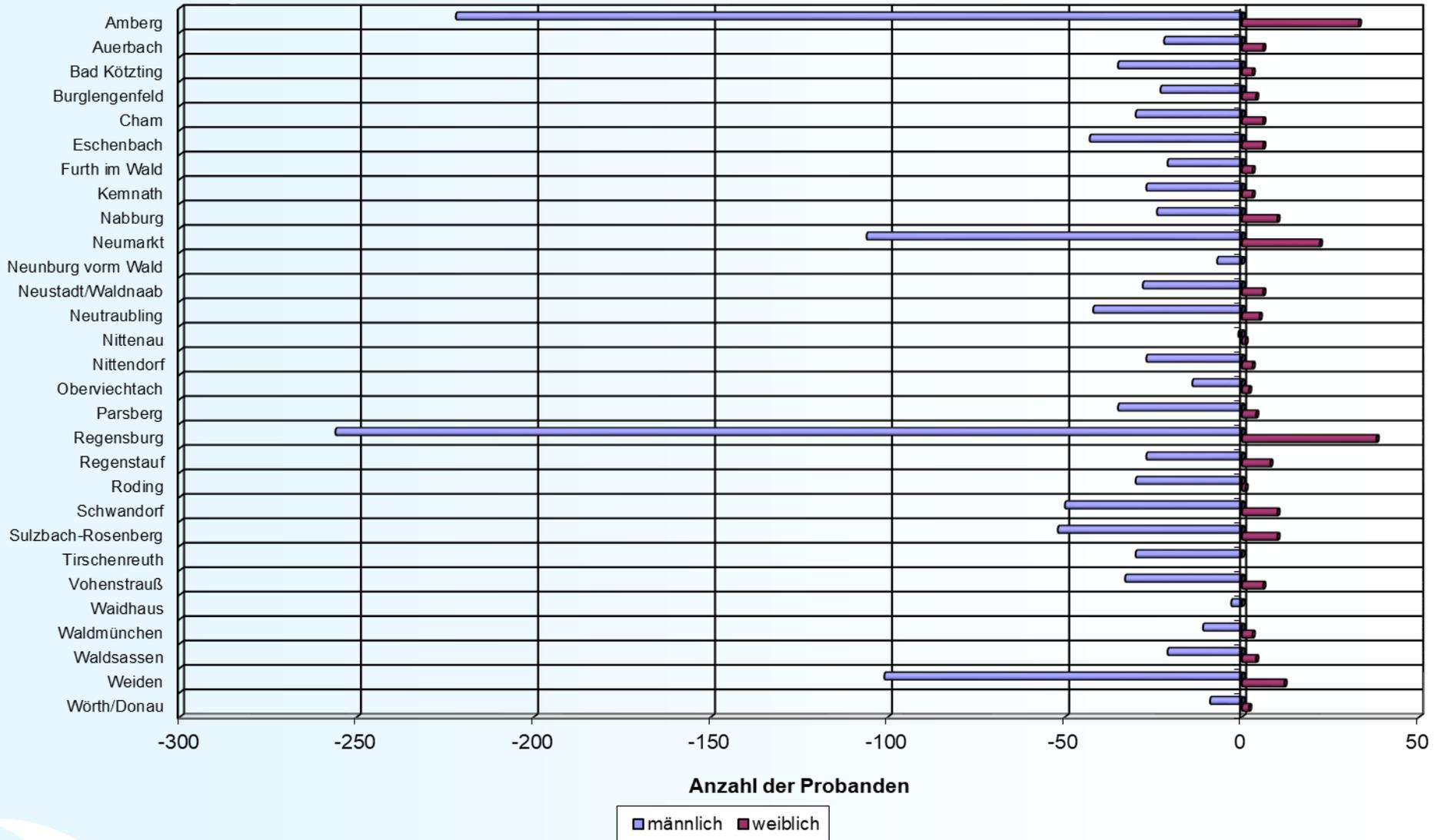
Herkunft der Blutproben 2019, Oberbayern-Süd



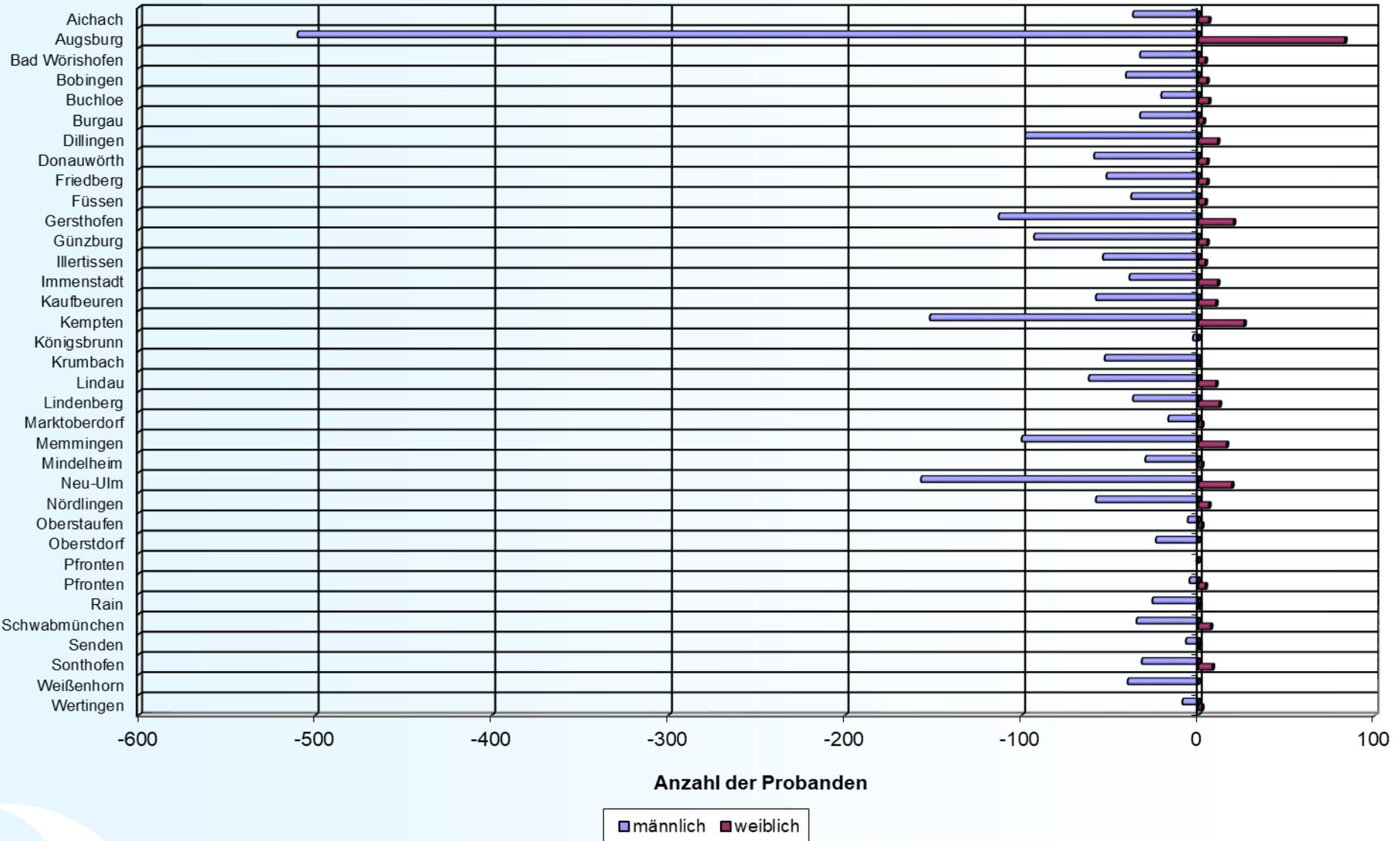
Herkunft der Blutproben 2019, Oberfranken



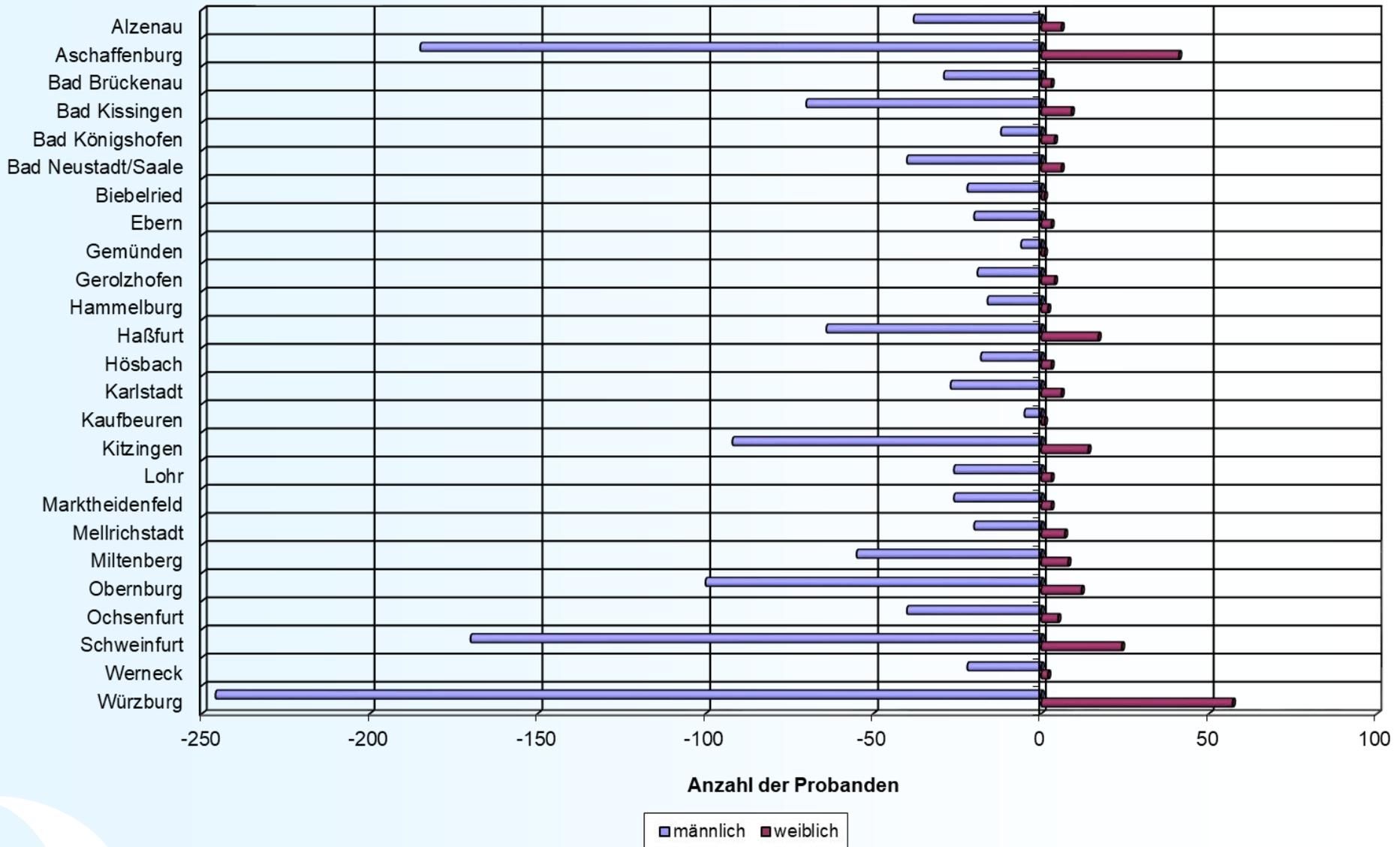
Herkunft der Blutproben 2019, Oberpfalz



Herkunft der Blutproben 2019, Schwaben



Herkunft der Blutproben 2019, Unterfranken



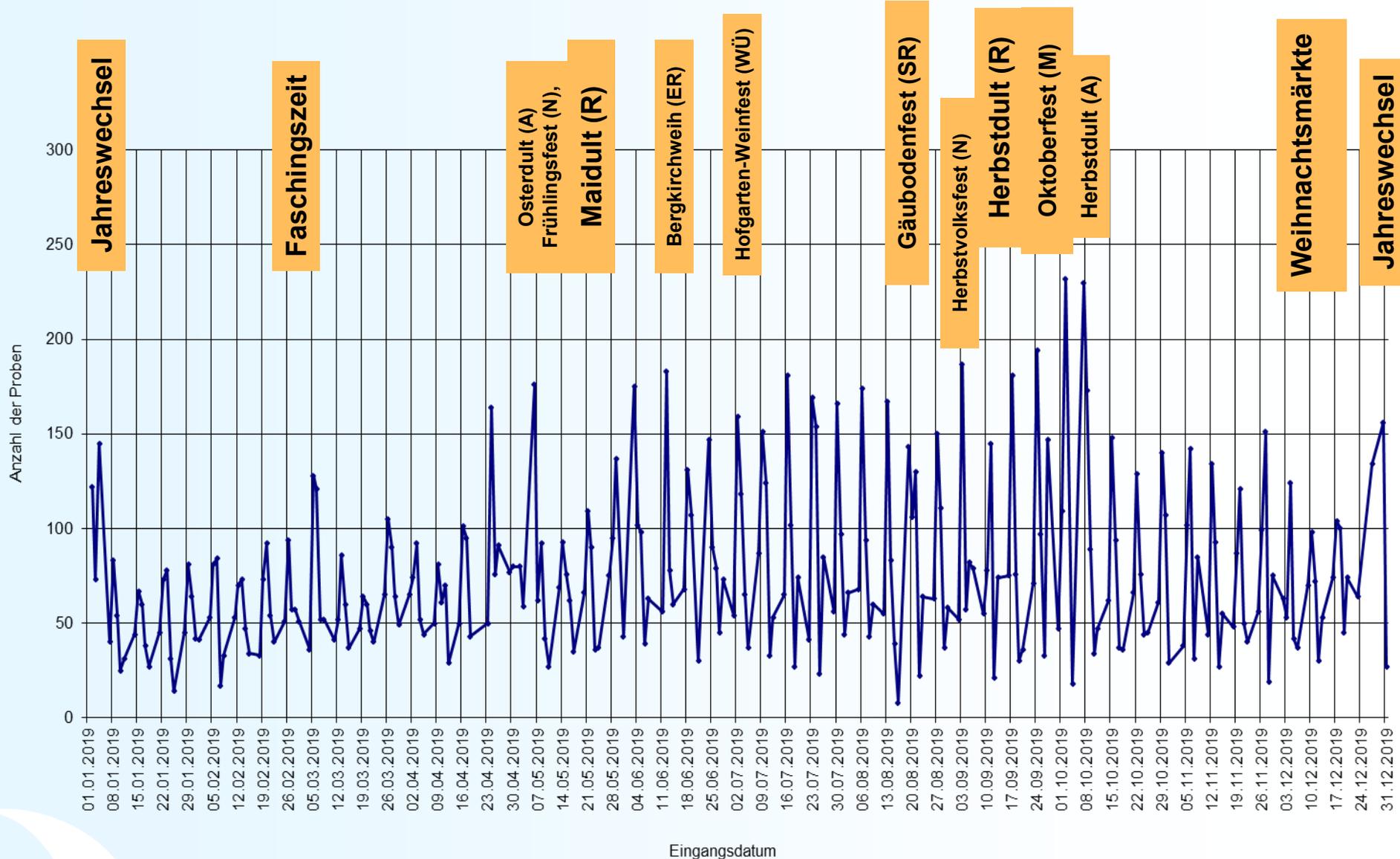


LGL

Saison-bedingte Probeneingänge

**Blutalkoholuntersuchungen
Daten und Fakten aus 2019**

Bayern und seine Feste – Einfluss auf den Probeneingang 2019





LGL

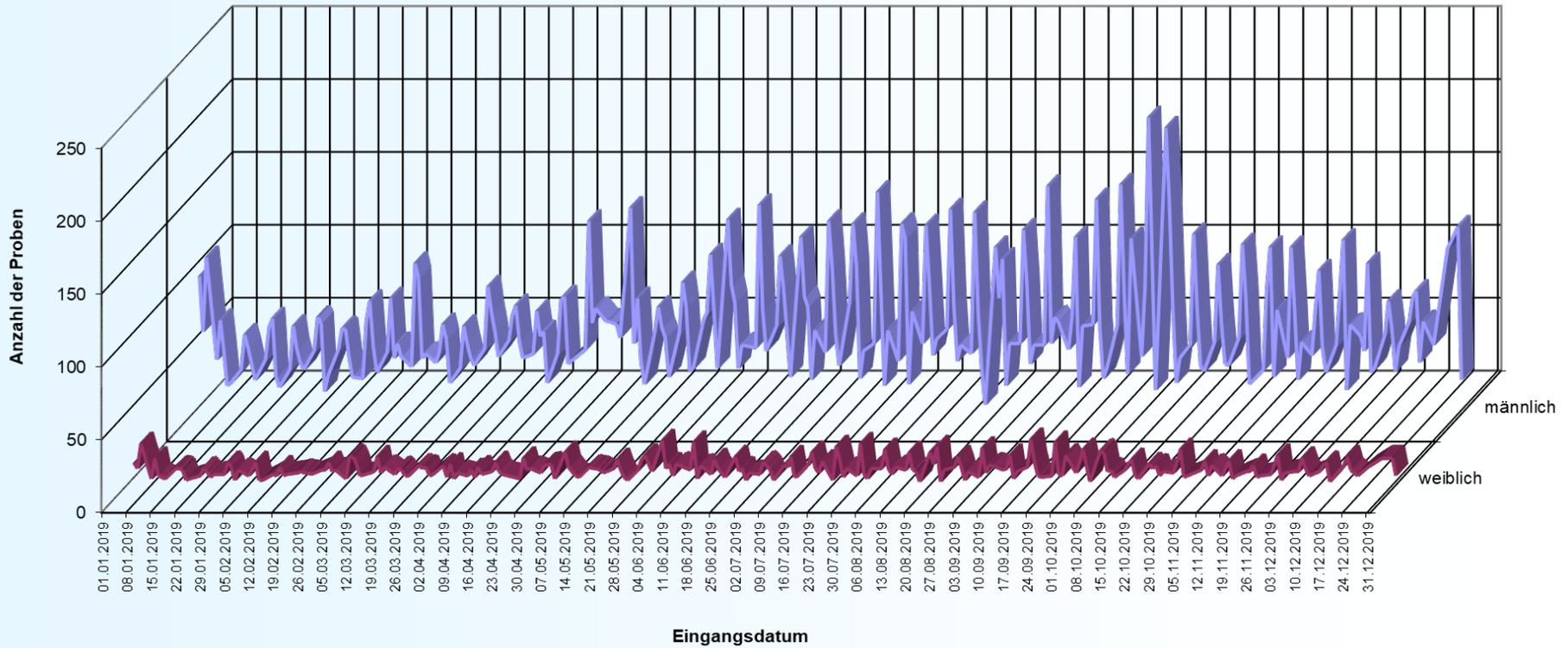
Verteilungsstatistiken

Blutalkoholuntersuchungen
Daten und Fakten aus 2019

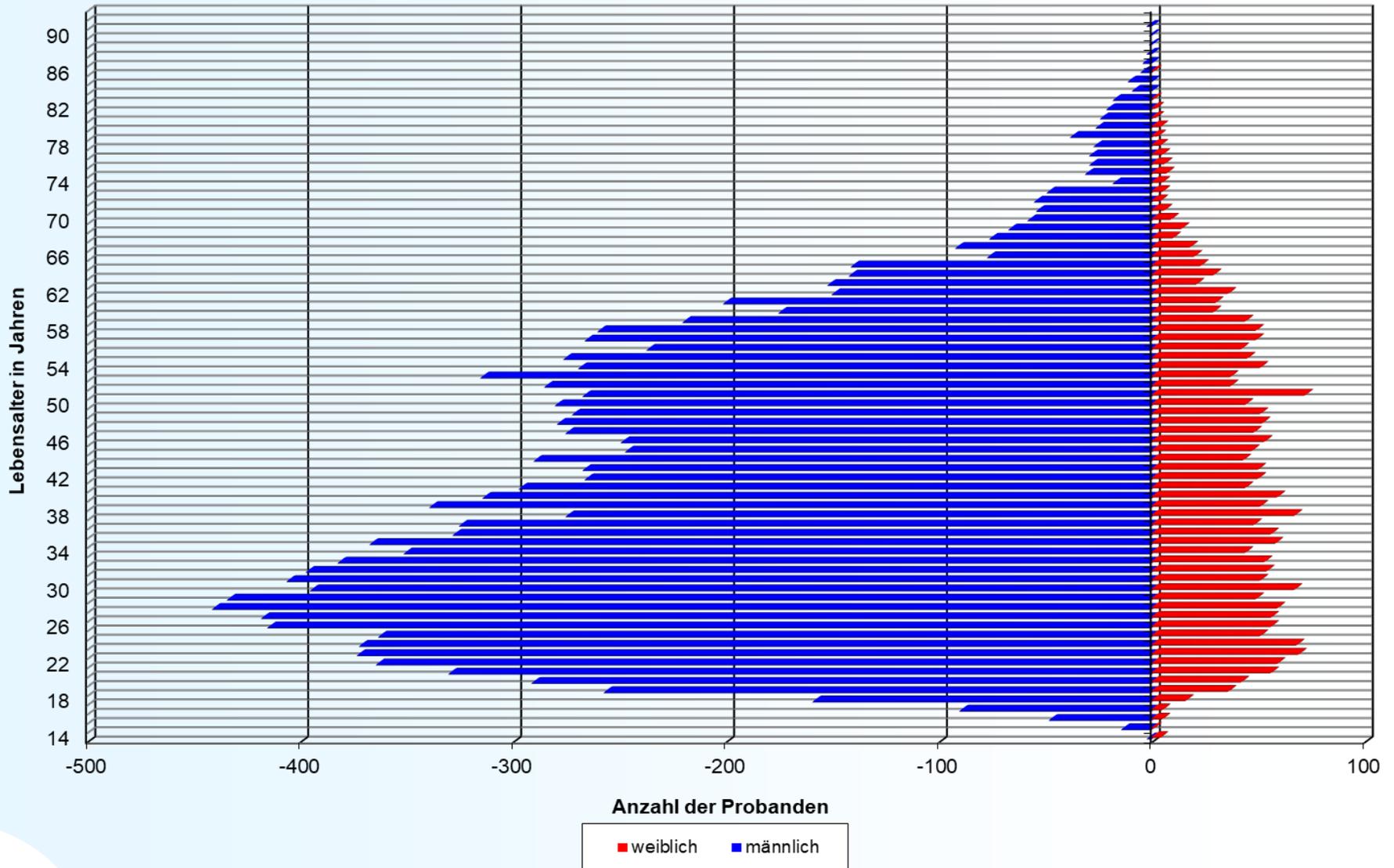
Probenzahlen und Blutalkoholkonzentrationen im Vergleich zu den Vorjahren

Jugendliche unter 18 Jahren							
Jahr	Proben-zahl	Mittelwerte in ‰	Maximalwerte in ‰	%-Anteil unter 1.10 ‰	%-Anteil	Mittelwert in ‰	Maximalwerte in ‰
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
2018	17982	1,54	4,01	23,3	0,73	1,27	2,45
2019	19041	1,54	4,34	22,1	0,96	1,33	2,37

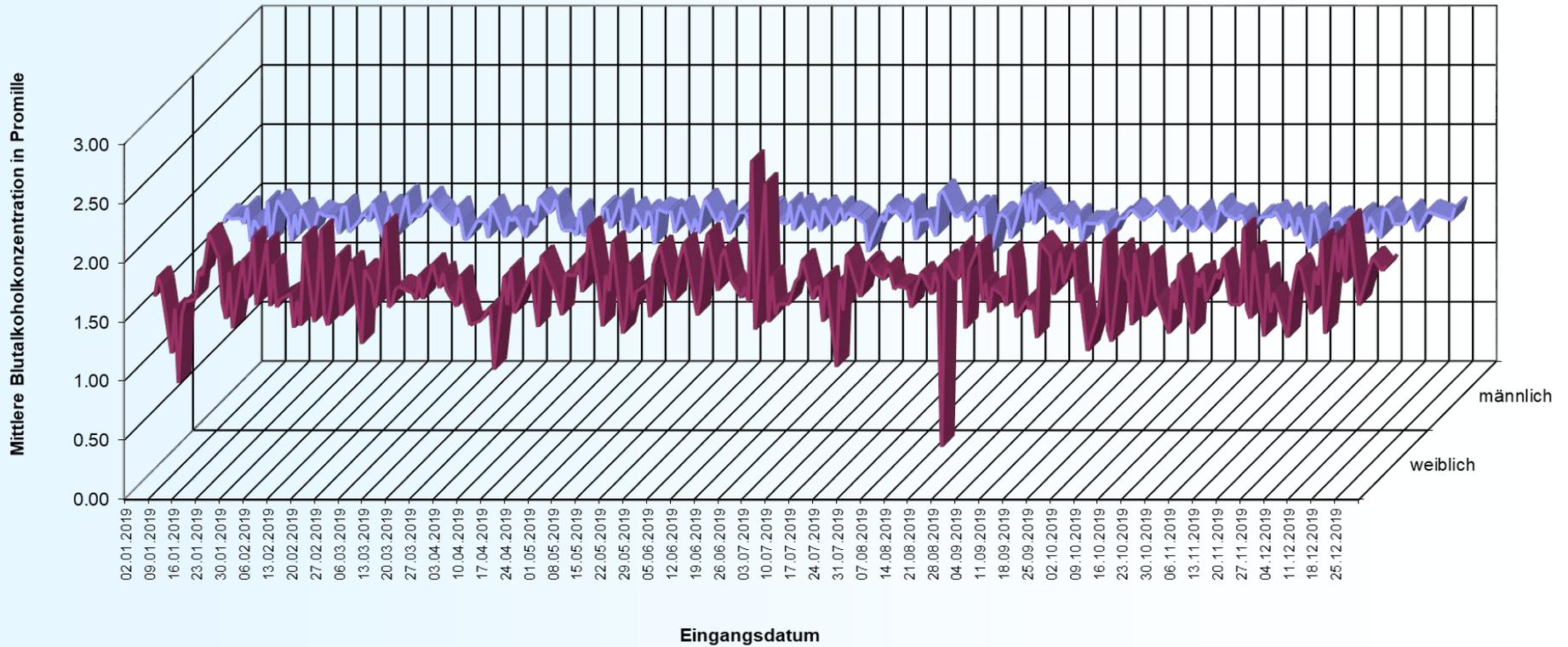
Täglicher Probeneingang 2019



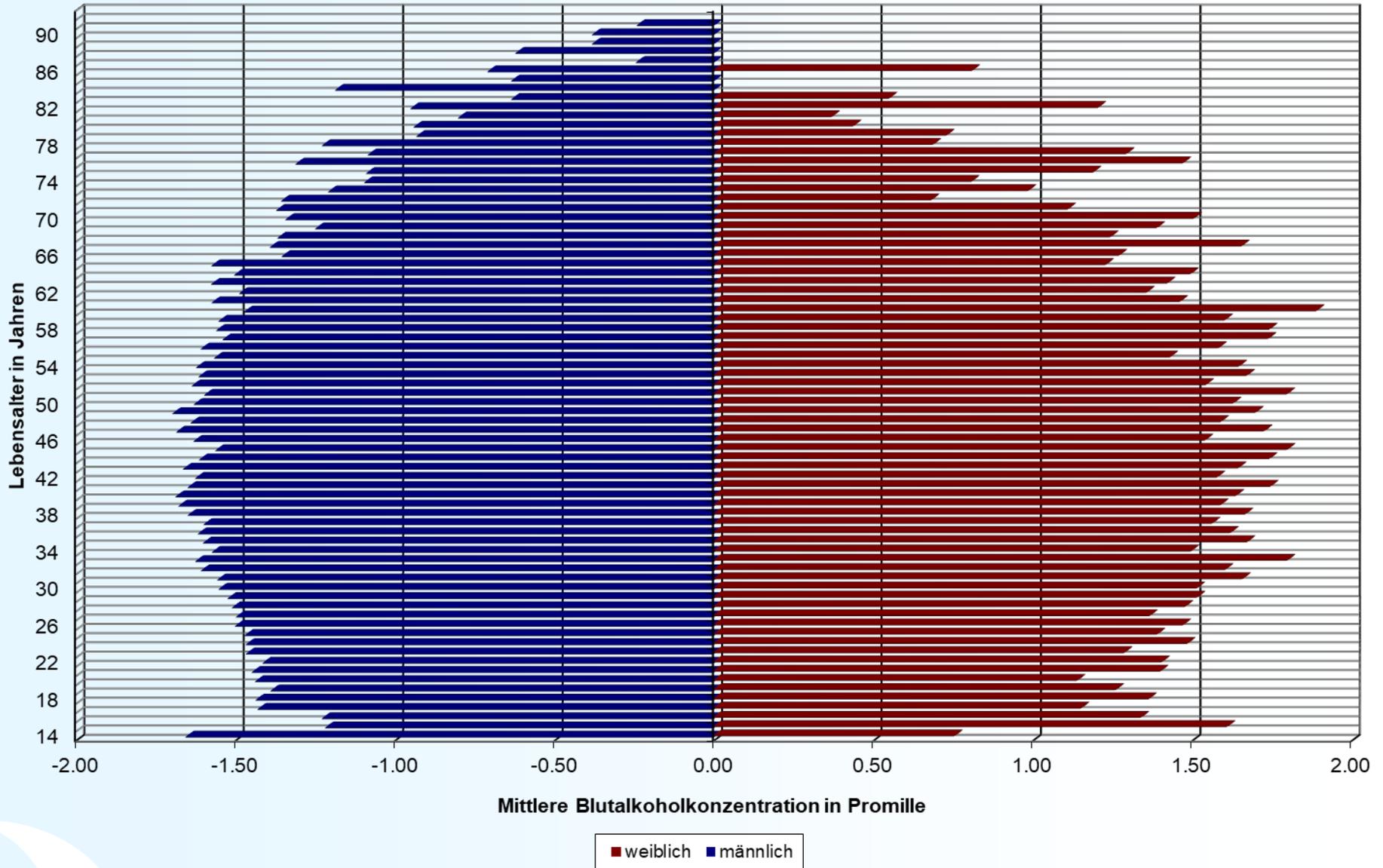
Altersverteilung 2019



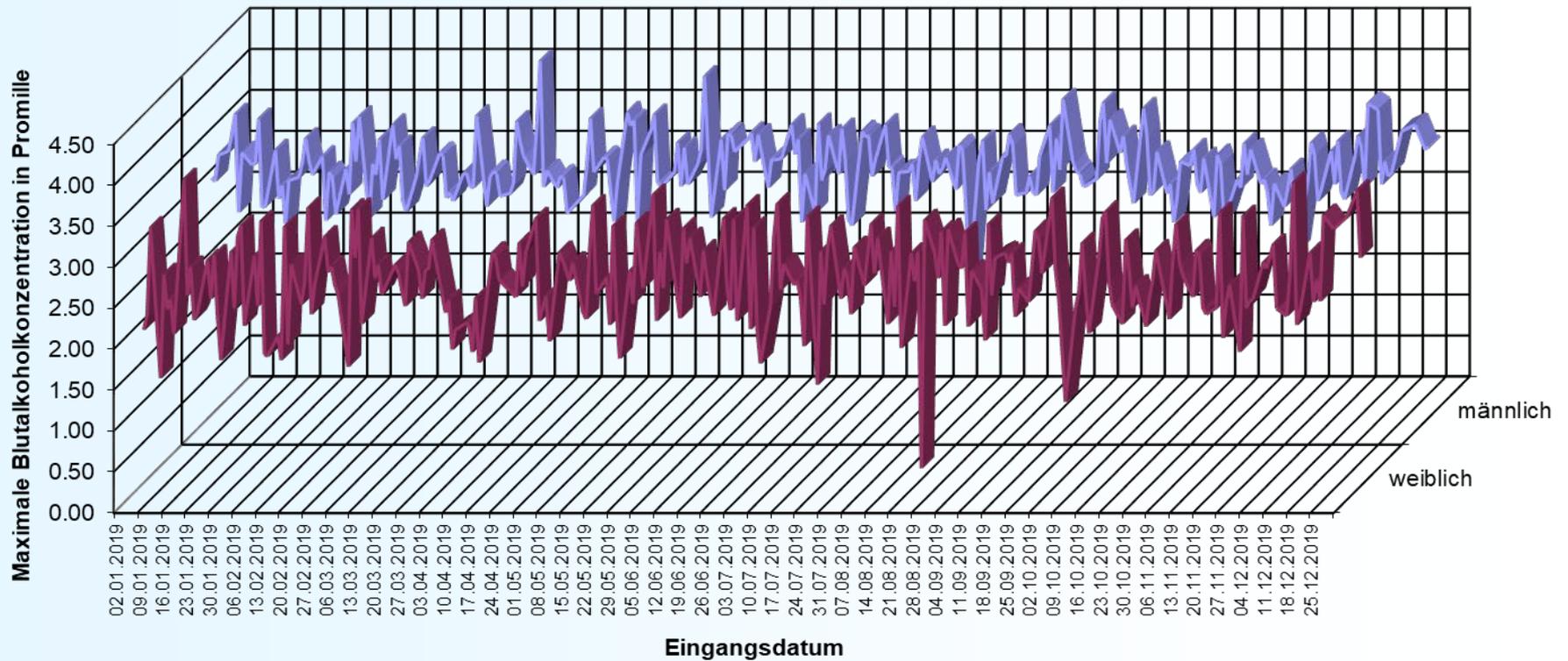
Tägliche mittlere Blutalkoholkonzentration 2019



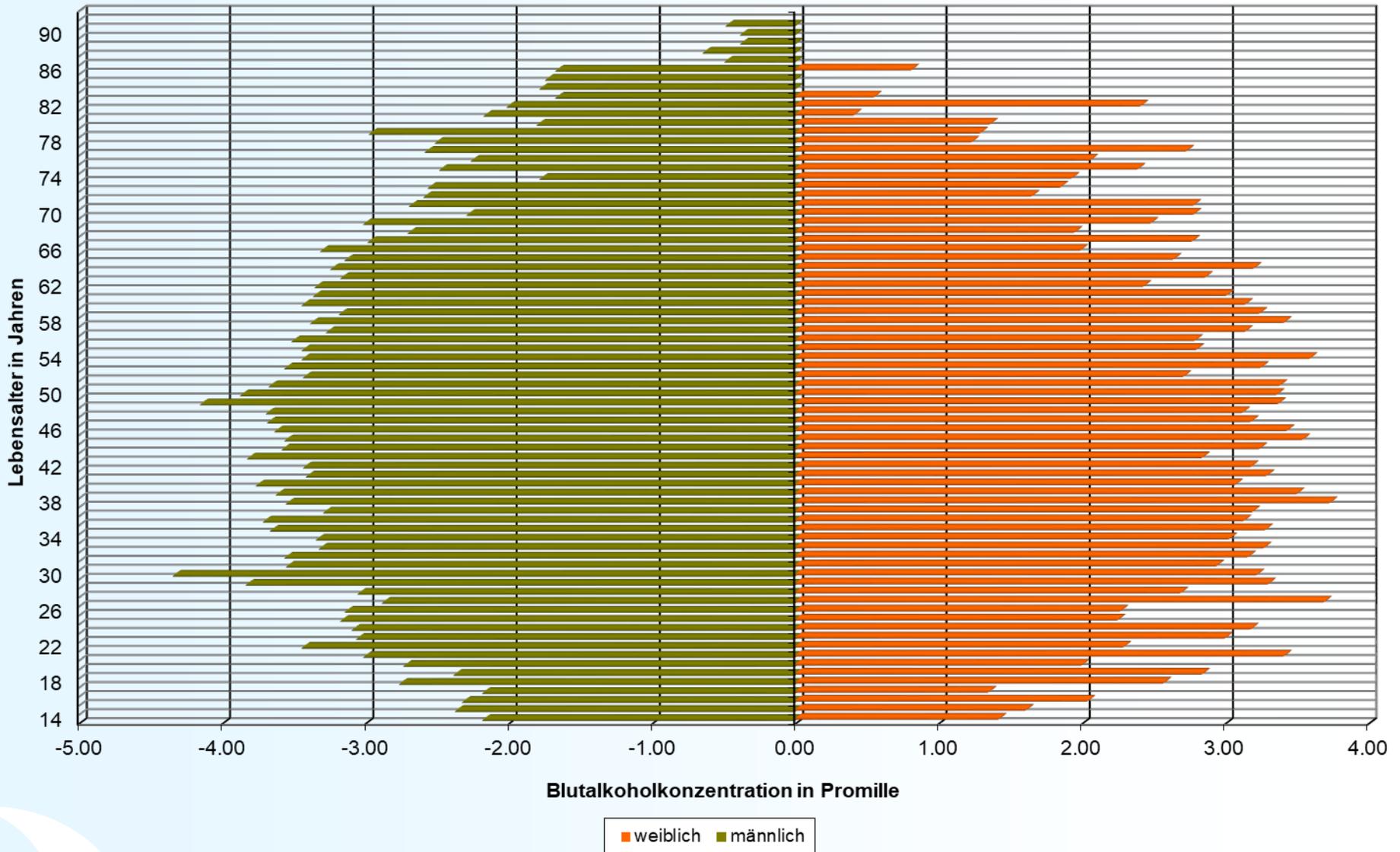
Mittlere altersbezogene Blutalkoholkonzentrationen 2019



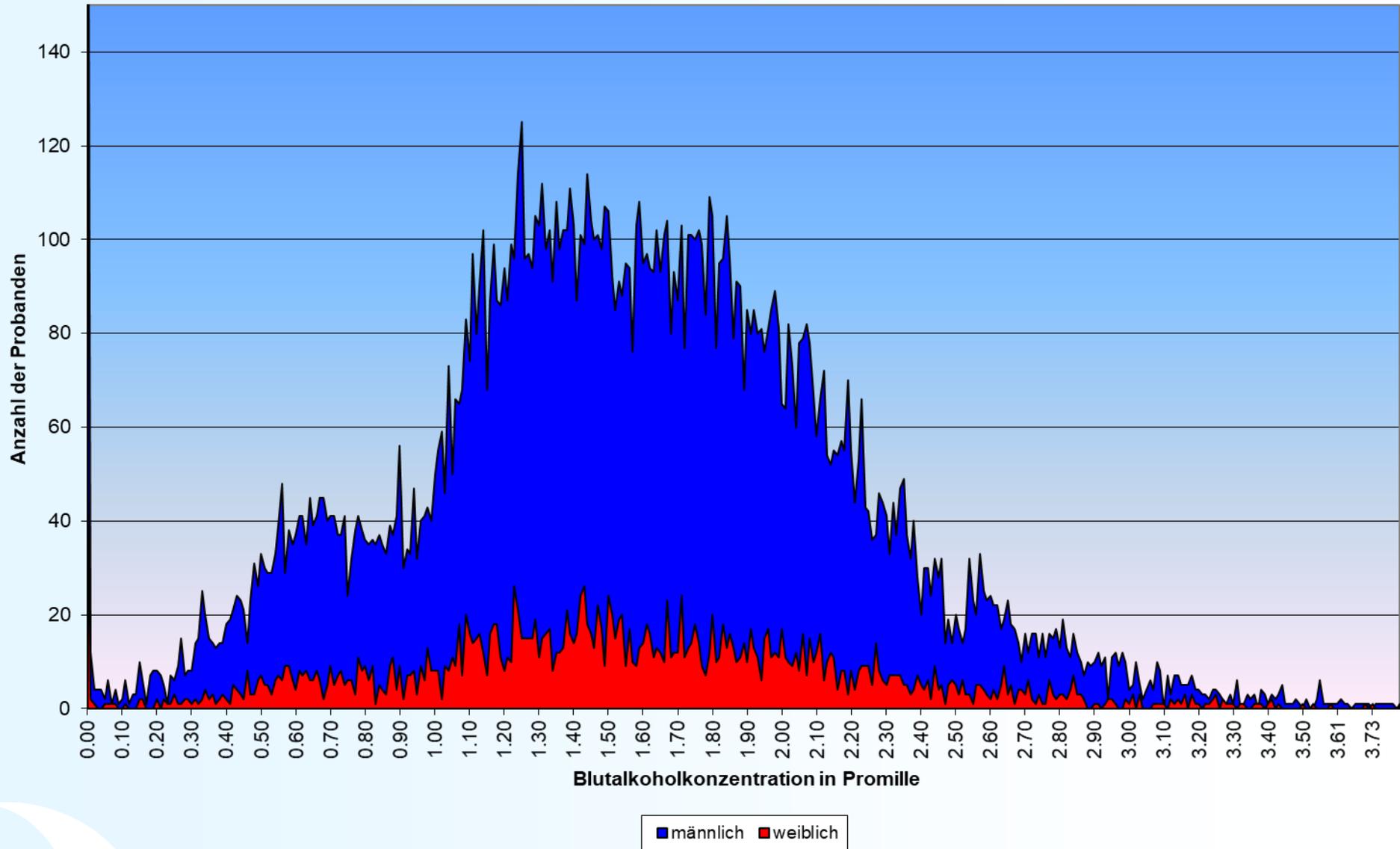
Tägliche maximale Blutalkoholkonzentration 2019



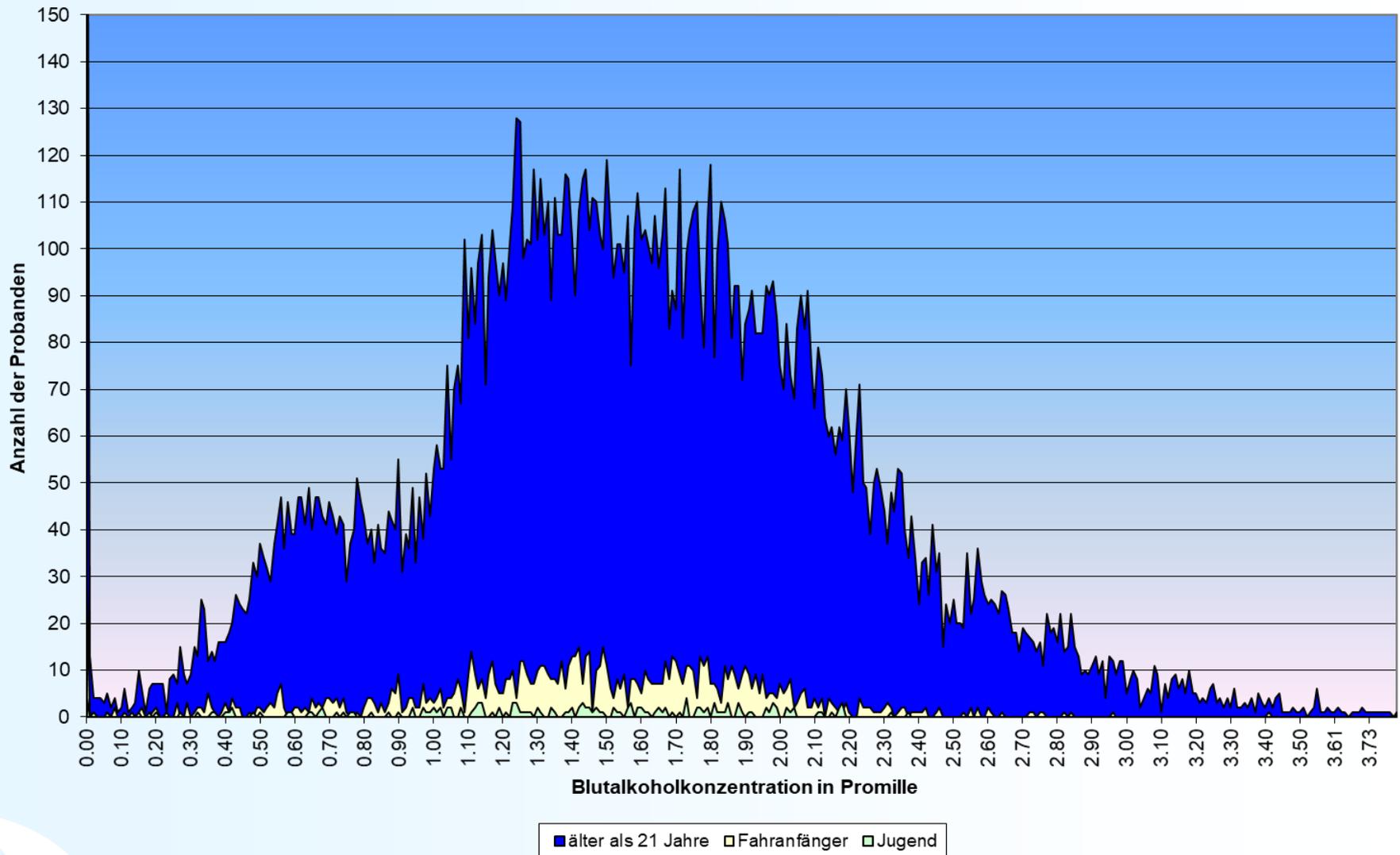
Maximale altersbezogene Blutalkoholkonzentrationen 2019



Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen 2019



Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen 2019, differenziert nach Altersgruppen



Die höchsten Blutalkoholkonzentrationen des Jahres 2019

	alle Probanden		Jugendliche Probanden	
<i>Monat</i>	<i>BAK (‰)</i>	<i>Bemerkung</i>	<i>BAK (‰)</i>	<i>Bemerkung</i>
Januar	3,73	38 Jahre, 	2,04	16 Jahre, 
Februar	3,66	35 Jahre, 	1,47	17 Jahre, 
März	3,67	51 Jahre, 	1,65	15 Jahre, 
April	4,34	30 Jahre, 	2,17	17 Jahre, 
Mai	4,15	49 Jahre, 	2,15	17 Jahre, 
Juni	3,56	32 Jahre, 	2,03	17 Jahre, 
Juli	3,65	46 Jahre, 	2,32	16 Jahre, 
August	3,44	22 Jahre, 	2,18	17 Jahre, 
September	3,87	50 Jahre, 	1,81	17 Jahre, 
Oktober	3,76	40 Jahre, 	2,17	16 Jahre, 
November	3,34	42 Jahre, 	2,11	17 Jahre, 
Dezember	3,82	43 Jahre, 	2,37	15 Jahre, 



LGL

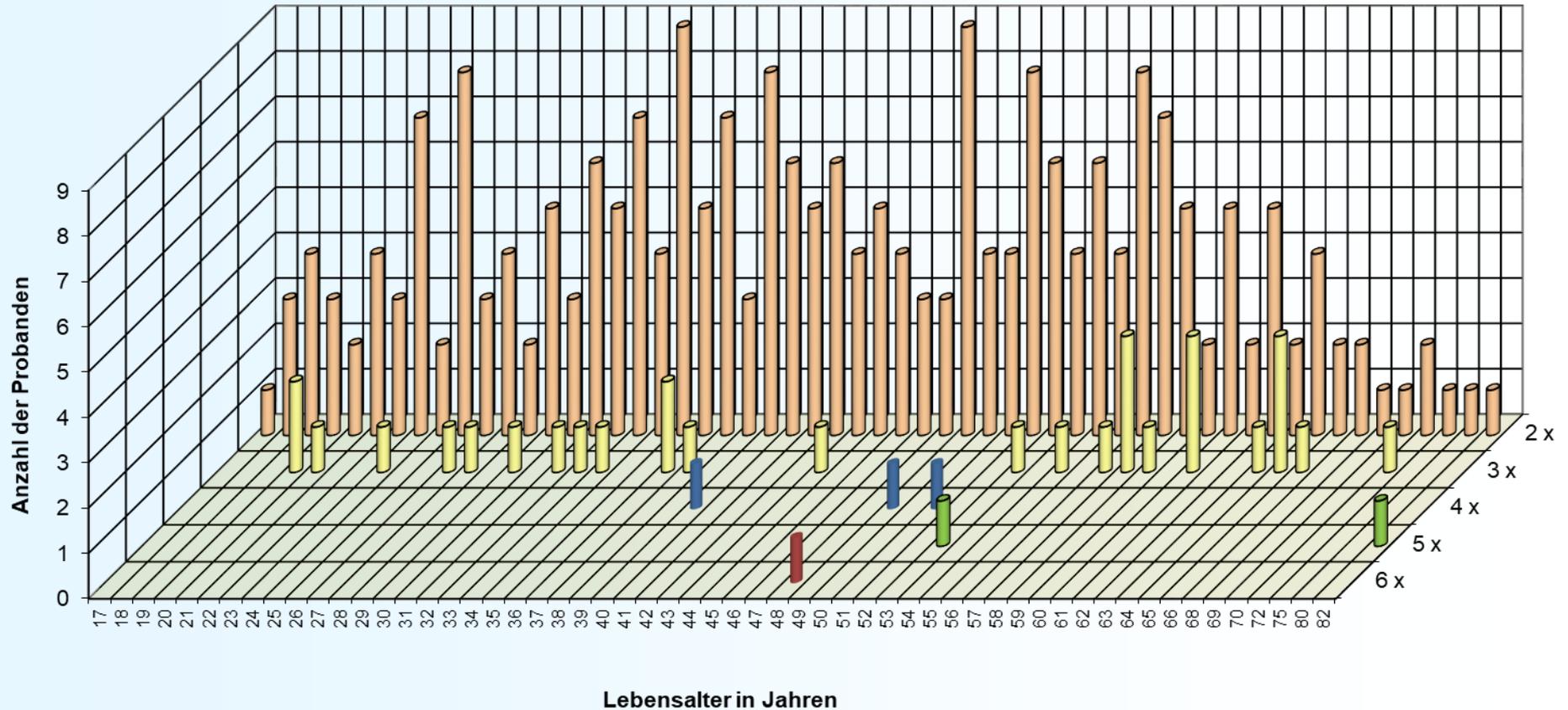
Wiederholungstäter

Blutalkoholuntersuchungen
Daten und Fakten aus 2019

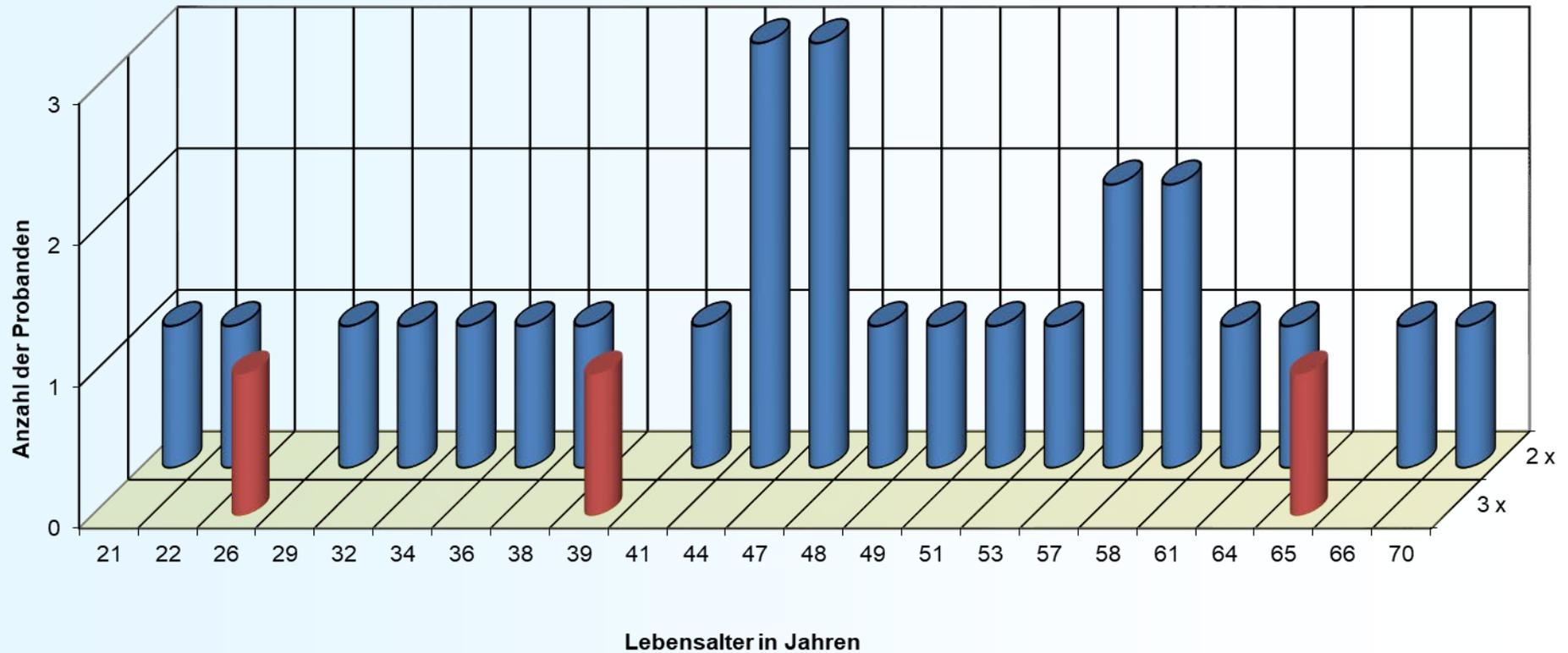
Wiederholungstäter 2019

Häufigkeit	männlich	weiblich
2	240	18
3	30	3
4	3	0
5	2	0
6	1	0

Altersverteilung der männlichen Wiederholungstäter 2019



Altersverteilung der weiblichen Wiederholungstäter 2019





LGL

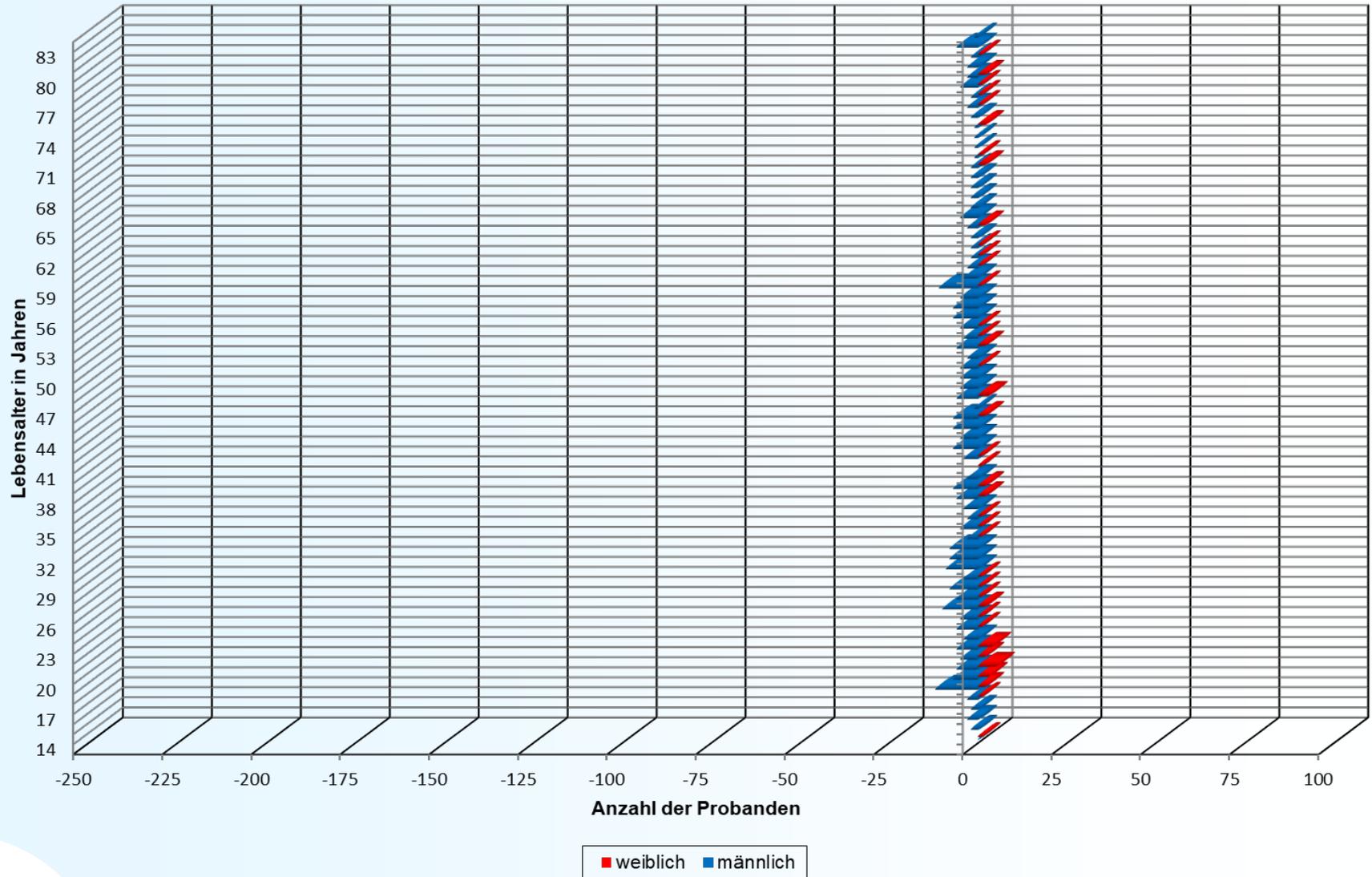
Alkohol und Verkehrsstrafrecht

**Blutalkoholuntersuchungen
Daten und Fakten aus 2019**

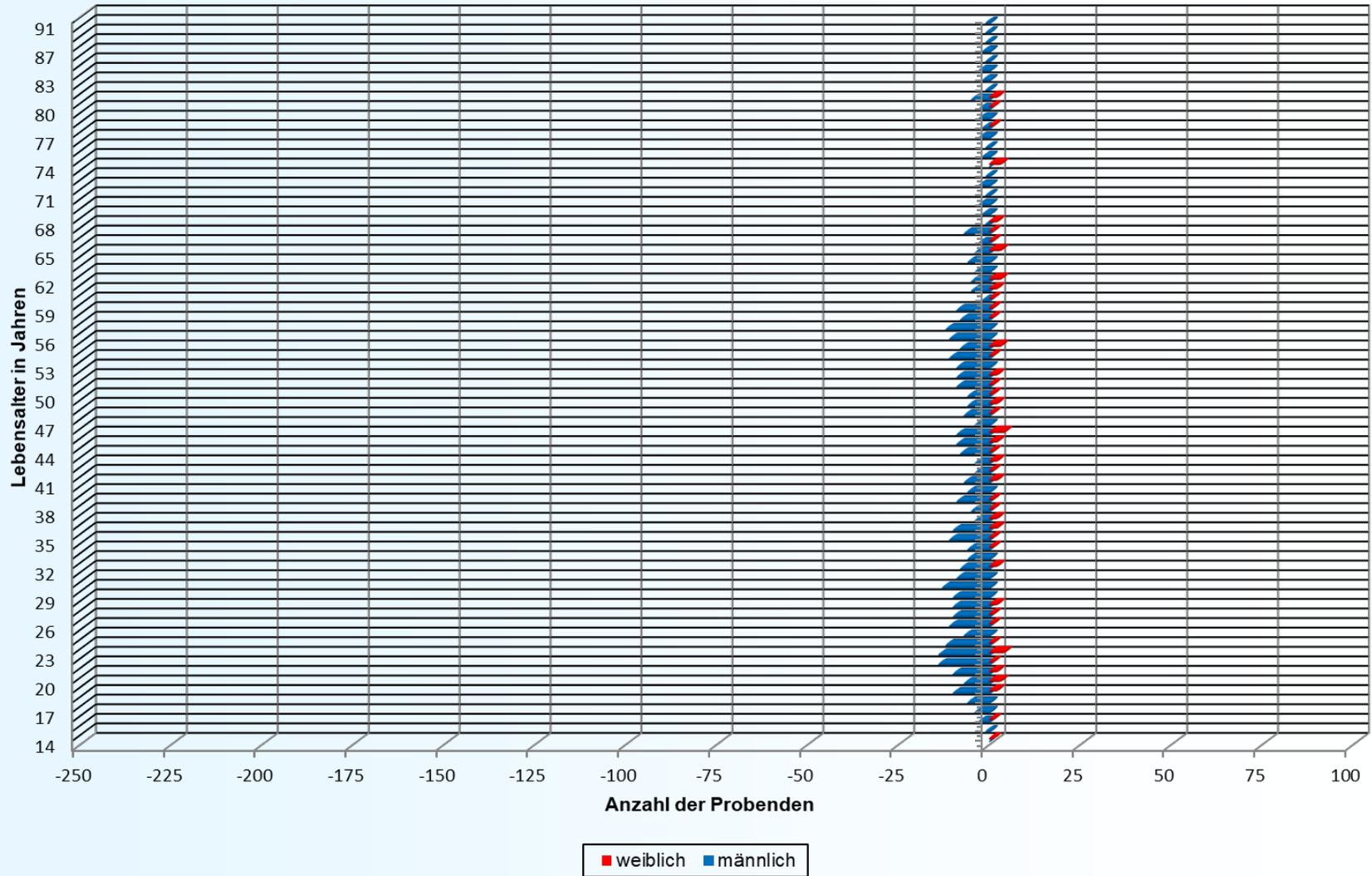
Alkoholkonsum und Verkehrsstrafrecht

- 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.

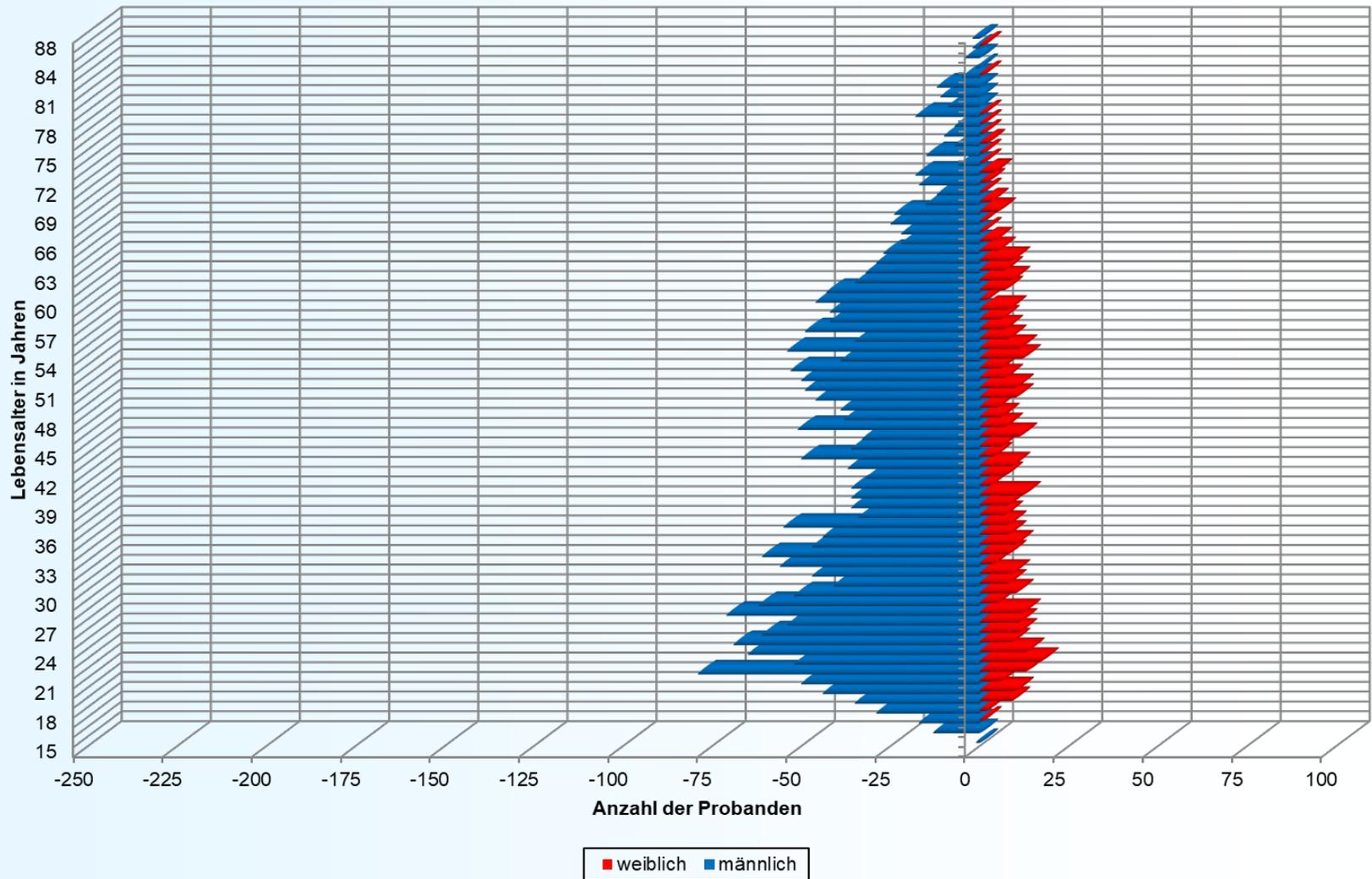
2019: Altersverteilung < 0,2 ‰



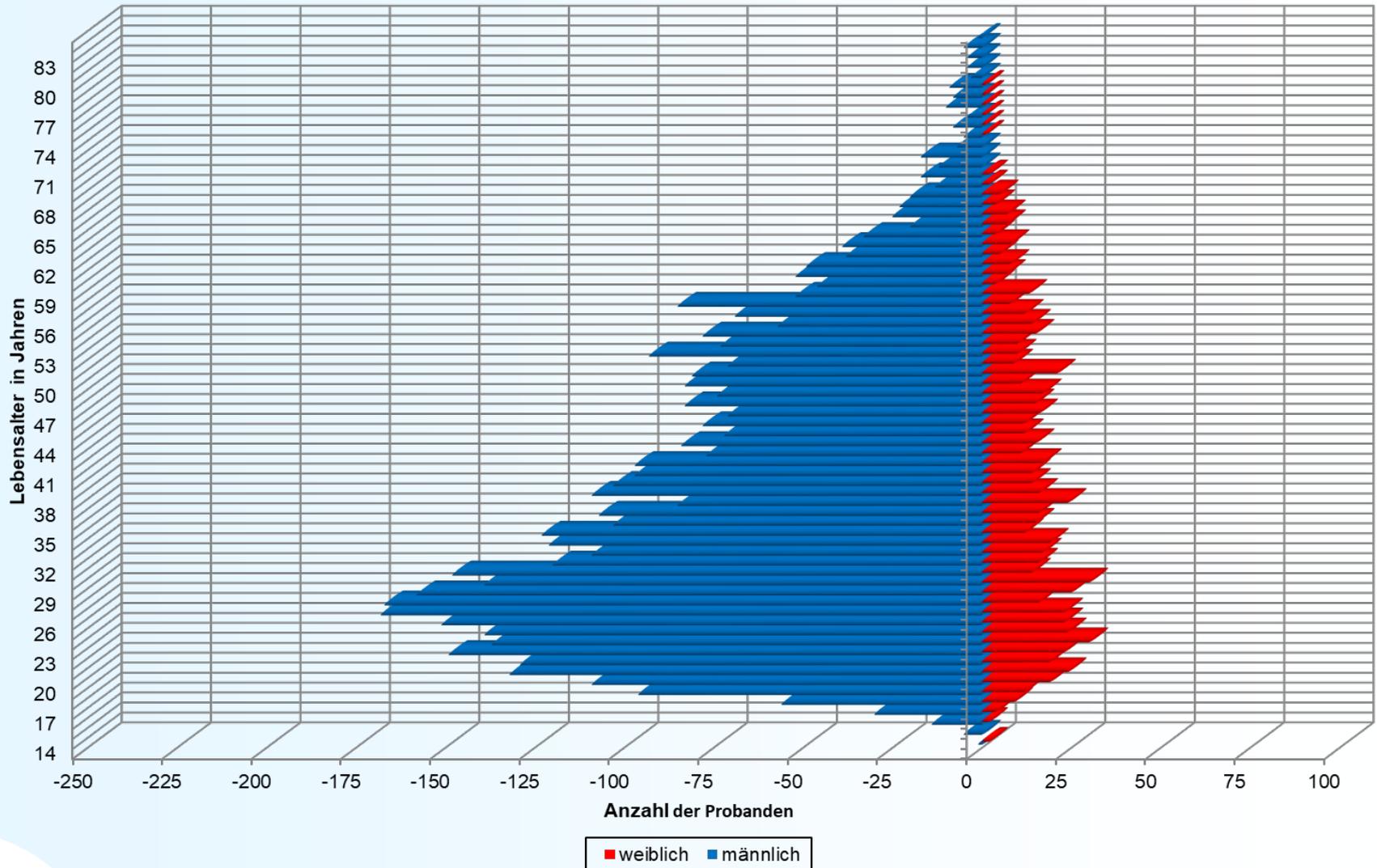
2019: Altersverteilung < 0,5 ‰



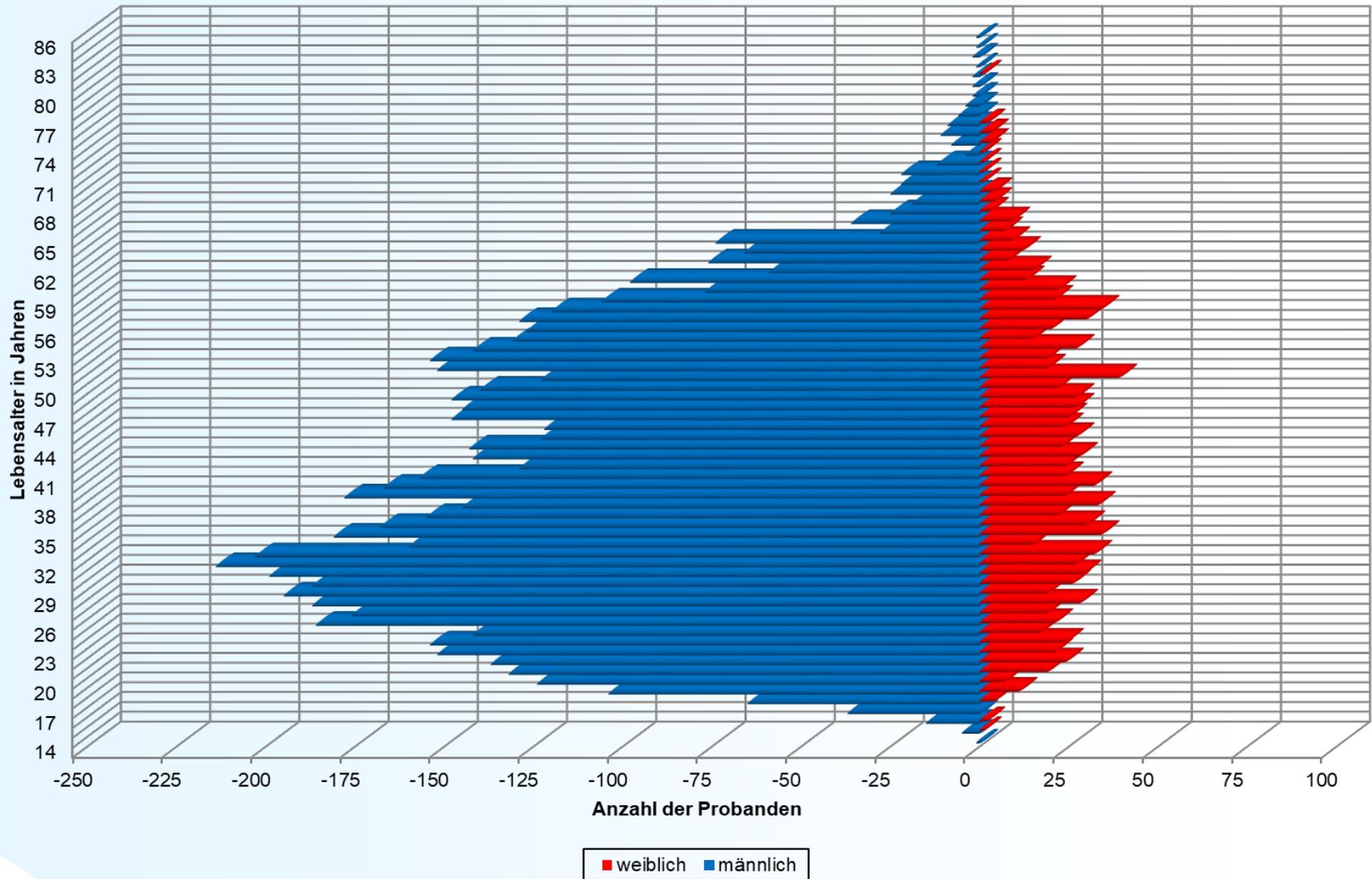
2019: Altersverteilung 0,5 – 1,09 ‰



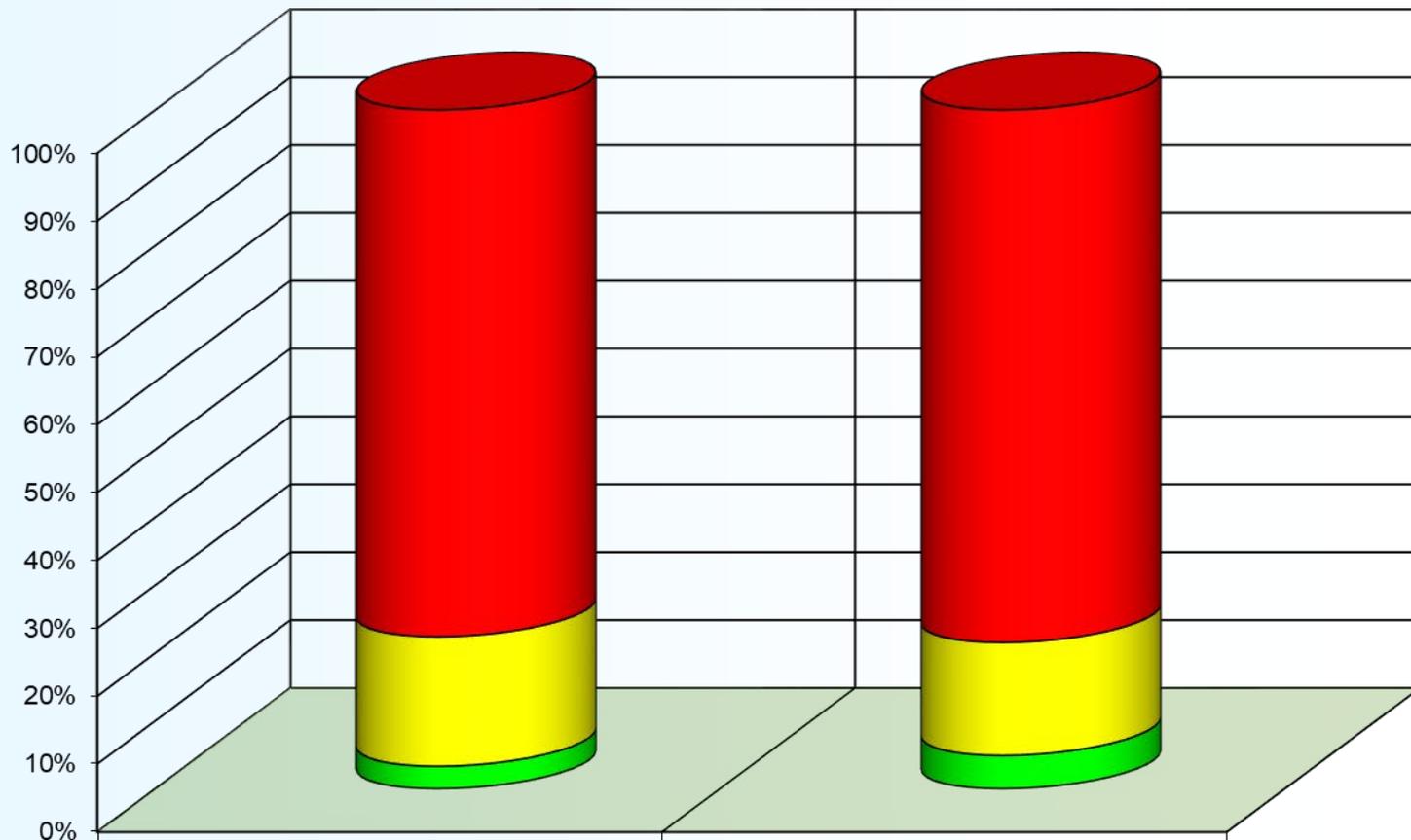
2019: Altersverteilung 1,1 – 1,59 ‰



2019: Altersverteilung $\geq 1,6 \text{ ‰}$

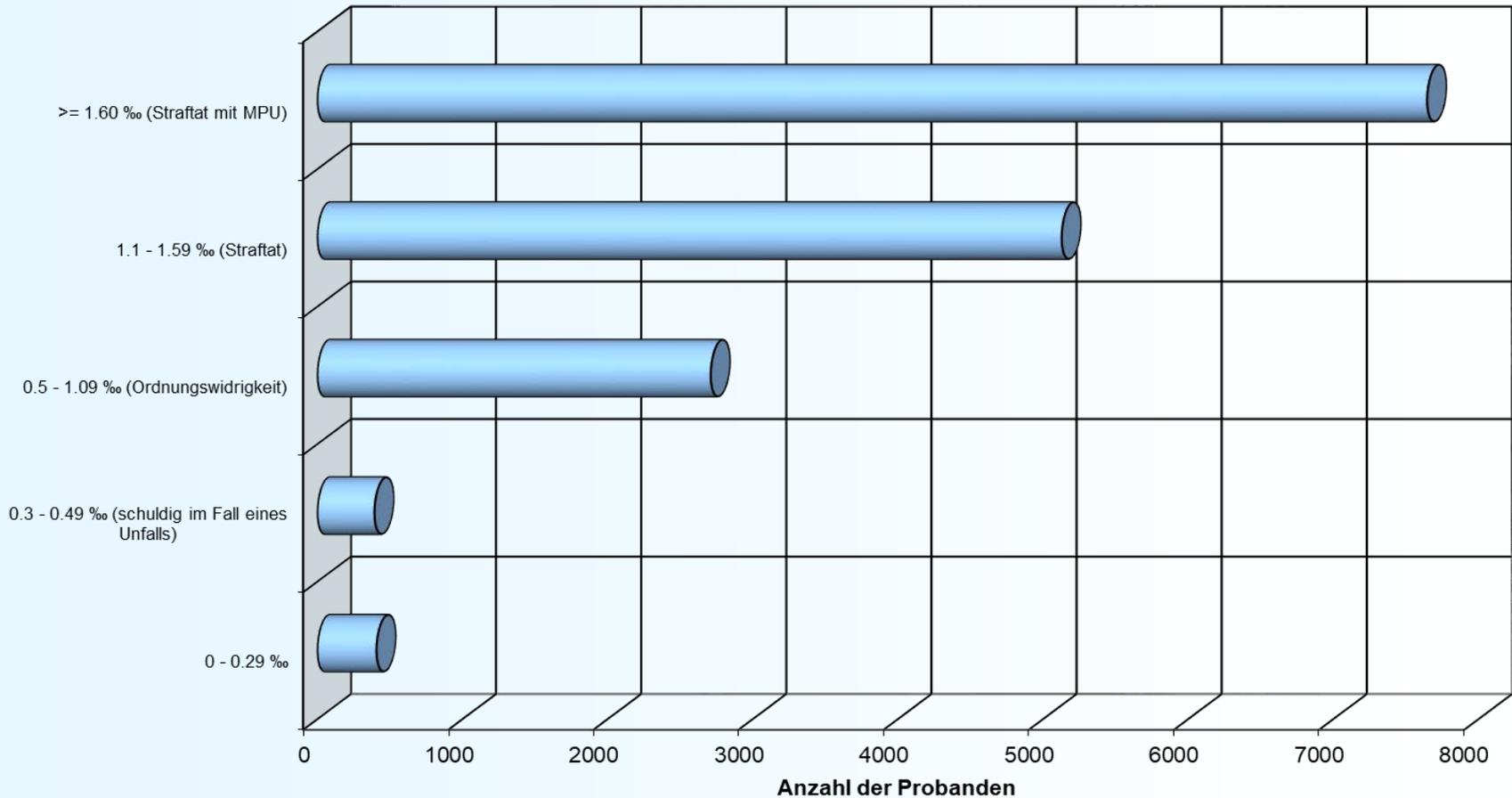


Verkehrsstrafrechtliche Folgen 2019



	Altersgruppe der Fahranfänger: 18-21 Jahre	Erwachsene älter als 21 Jahre
■ BAK 1,10 und höher: Strafverfahren	890	12772
■ Ordnungswidrigkeit	219	2709
■ keine Folgen (Fahranfänger: 0 %, andere < 0.5 %)	38	798

Blutalkoholkonzentrationen 2019 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)
406	392	2709	5127	7645

Statistiken 2019 für Probanden älter als 21 Jahre

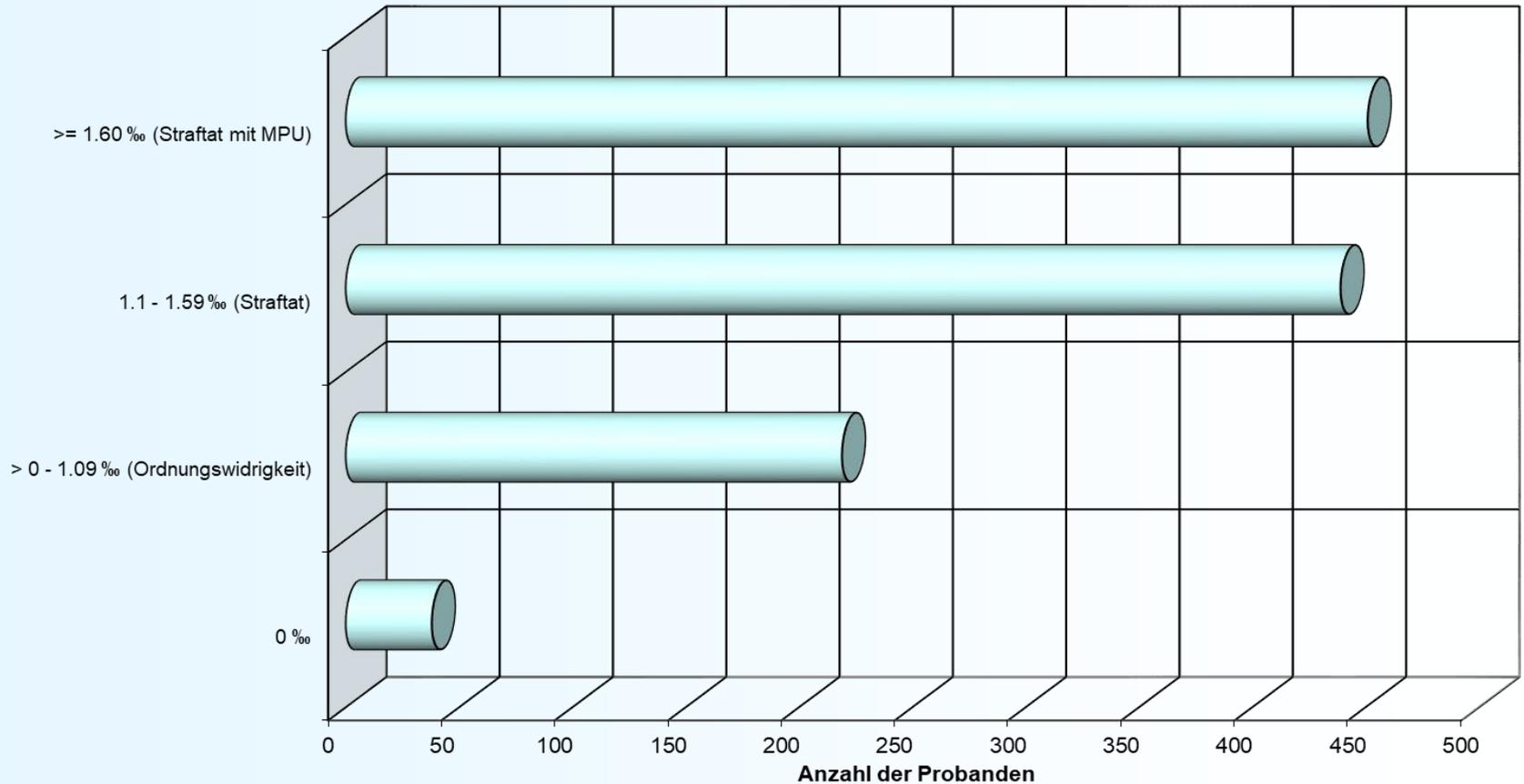
BAK-Bereich	Anzahl	Rechtliche Folgen (§ 24c StVG nicht berücksichtigt)
0 – 0,49	798	keine, wenn kein Unfall
0,5 - 1,09	2709	Ordnungswidrigkeit, zeitlich begrenztes Fahrverbot
1,1 - 1,59	5127	Straftat, längeres Fahrverbot
>= 1,60	7645	Straftat, Entzug der Fahrerlaubnis bis MPU-Test

Angenommen, alle Blutproben der über 21 Jährigen Probanden entstammten Verkehrskontrollen. Dann hätten im Jahr 2019 15481 von 16279 Personen, das sind 95,1 %, den Führerschein abgeben müssen.

Das sind

- pro Monat: 1290 Führerscheine
- pro Tag: 43 Führerscheine
- pro Stunde: 2 Führerscheine
- **Alle 30 Minuten verlor jemand in Bayern seine Fahrerlaubnis!**

Blutalkoholkonzentrationen 2019 - 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)
38	219	439	451

Statistiken 2019 für Fahranfänger gemäß § 24c StVG

BAK-Bereich	Anzahl	Rechtliche Folgen
0	38	keine
> 0 - 1,09	219	Ordnungswidrigkeit, zeitlich begrenztes Fahrverbot
1,1 - 1,59	439	Straftat, längeres Fahrverbot
>= 1,60	451	Straftat, Entzug der Fahrerlaubnis bis MPU-Test

Angenommen, alle Blutproben der Altersgruppe der Fahranfänger (18-21 Jahre) entstammten Verkehrskontrollen. Dann hätten im Jahr 2019 1109 von 1147 Fahranfängern, das sind 96,7 %, den Führerschein wieder abgeben müssen.

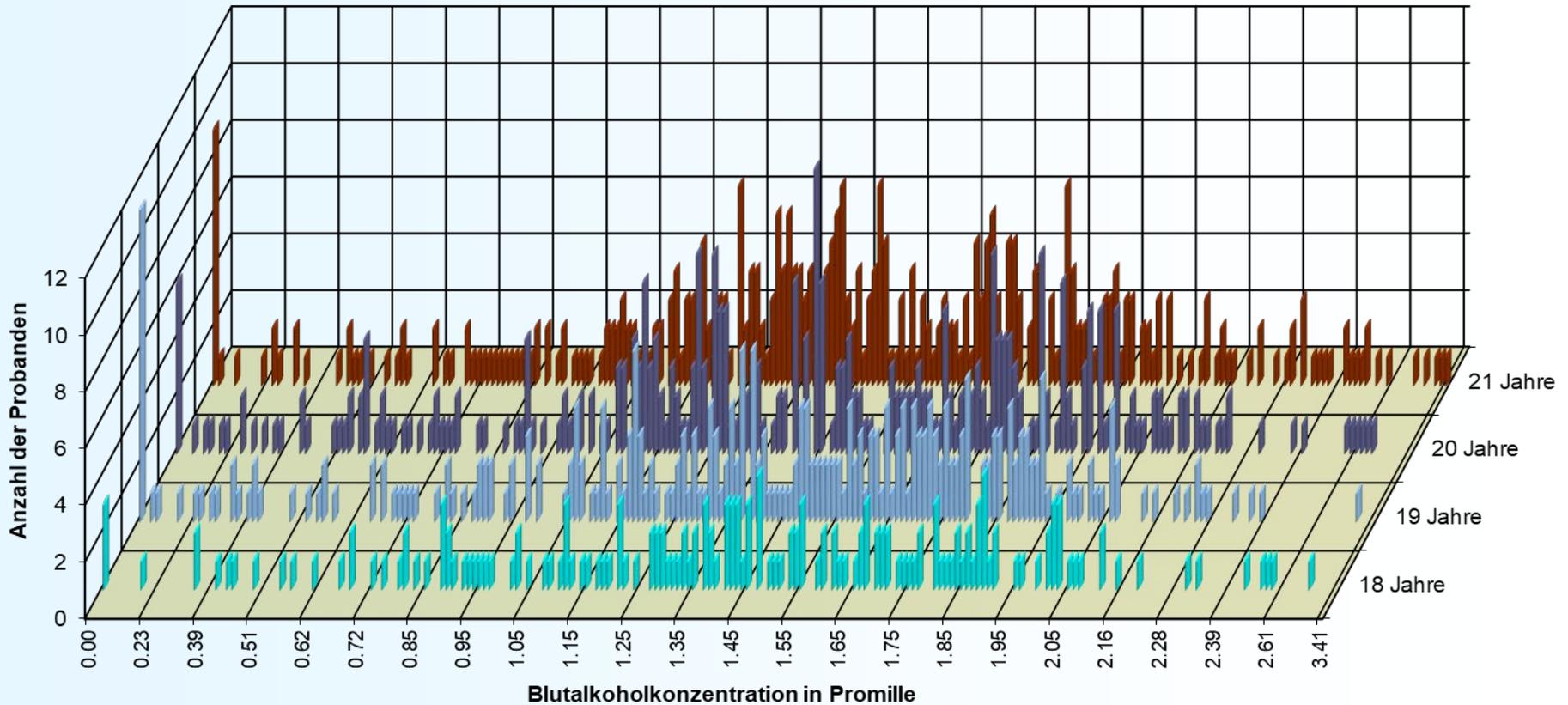
Das sind

➤ pro Monat: 93 Führerscheine

➤ pro Tag: 3 Führerscheine

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

Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen bei Fahranfängern 2019



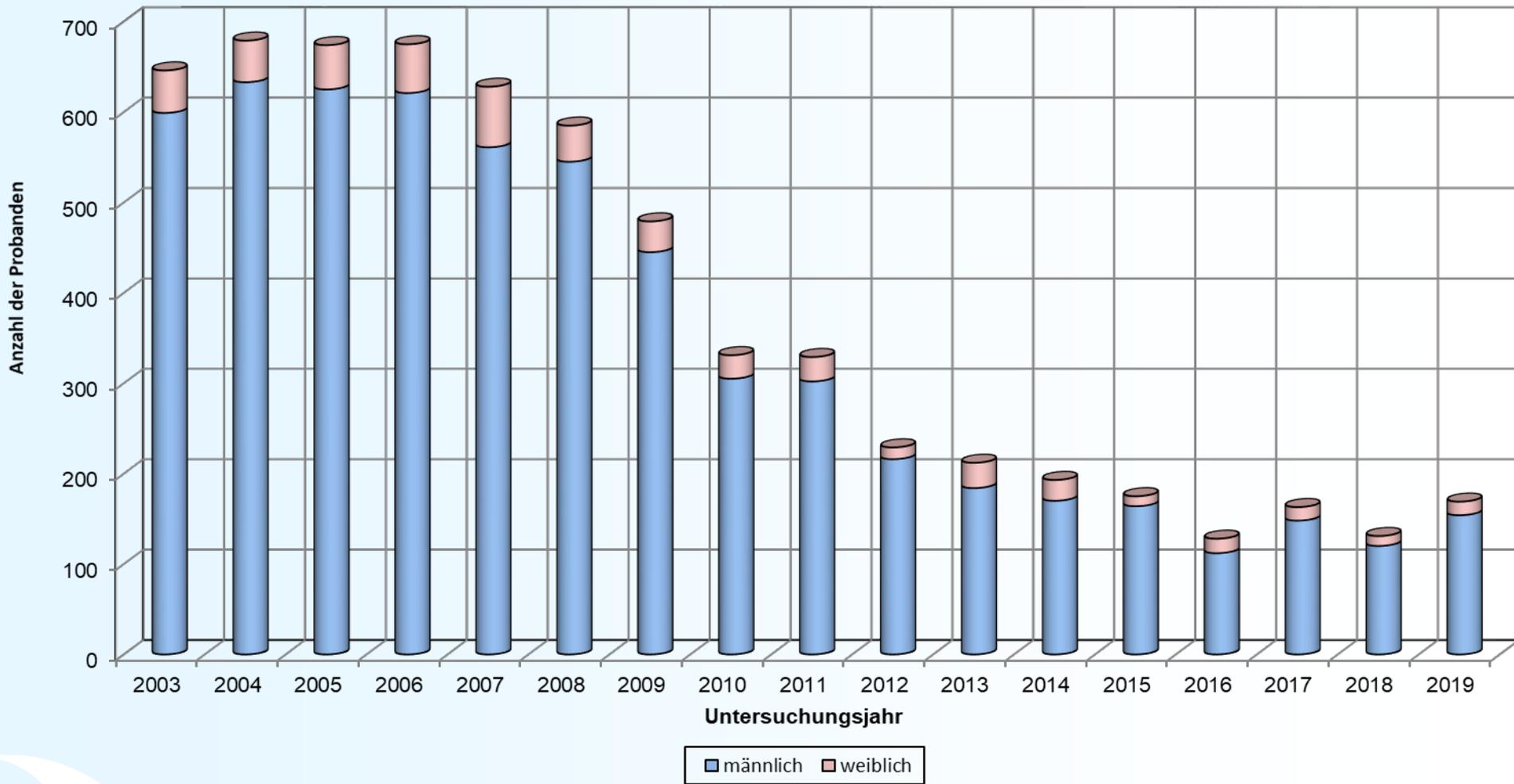


LGL

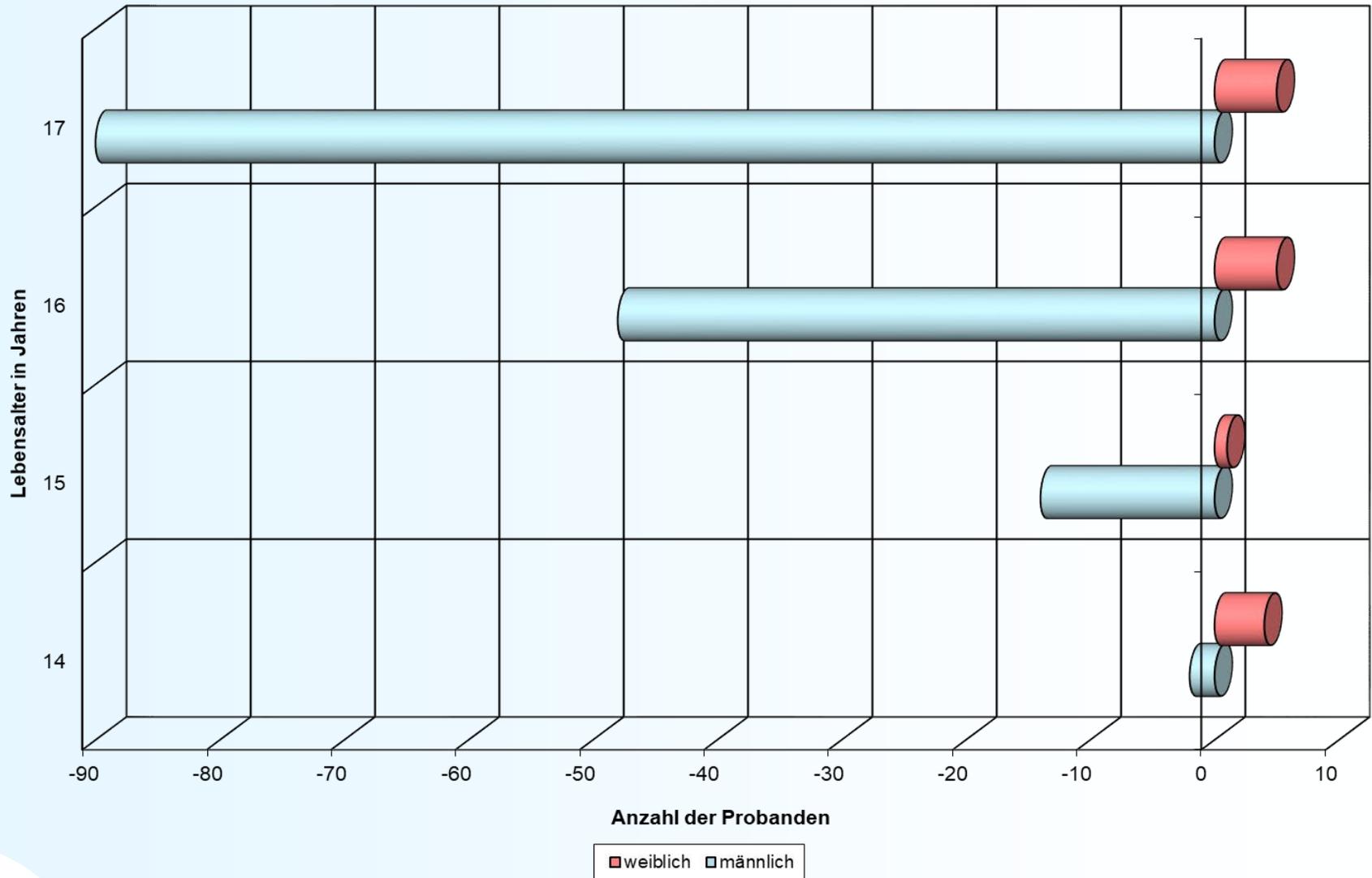
Jugend und Alkohol

Blutalkoholuntersuchungen
Daten und Fakten aus 2019

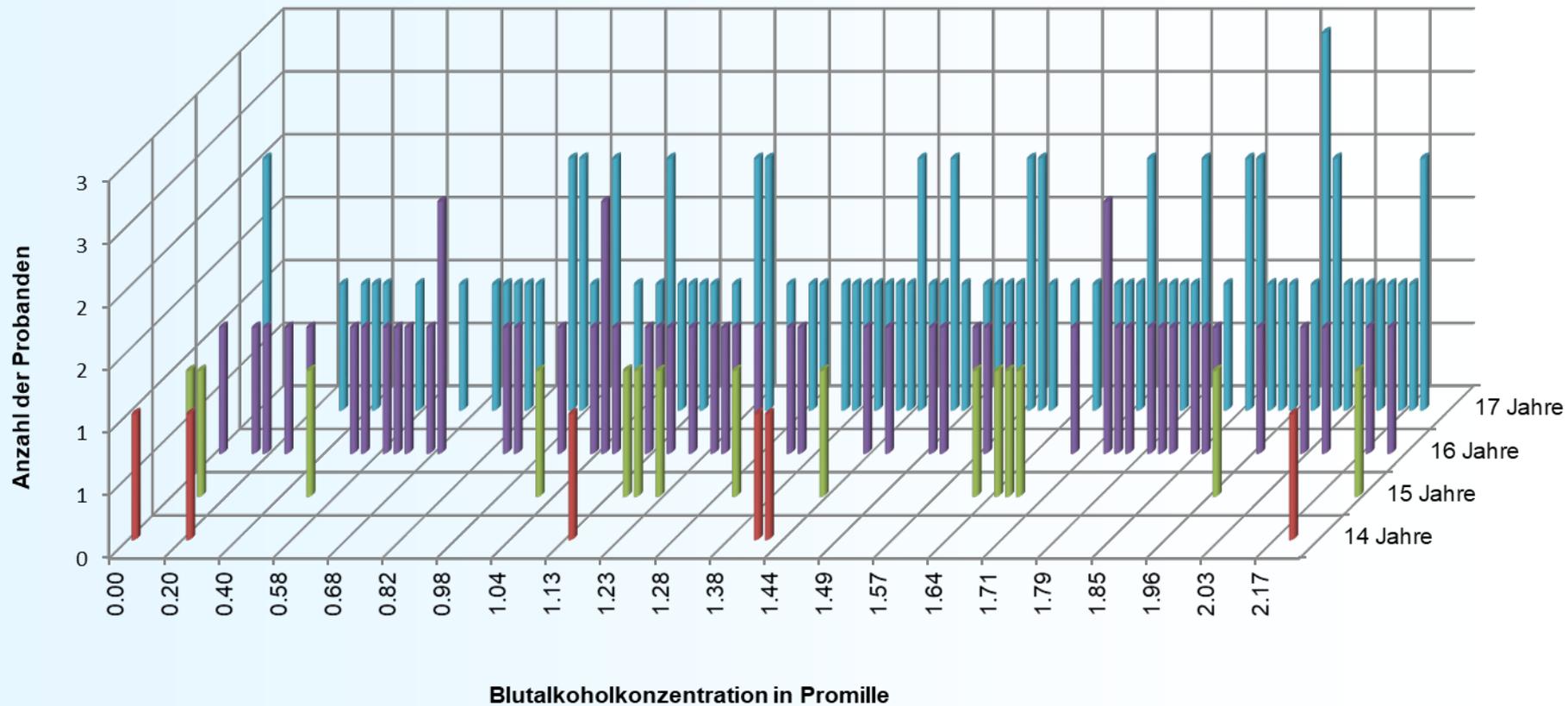
Anzahl jugendlicher Probanden von 2003 bis 2019



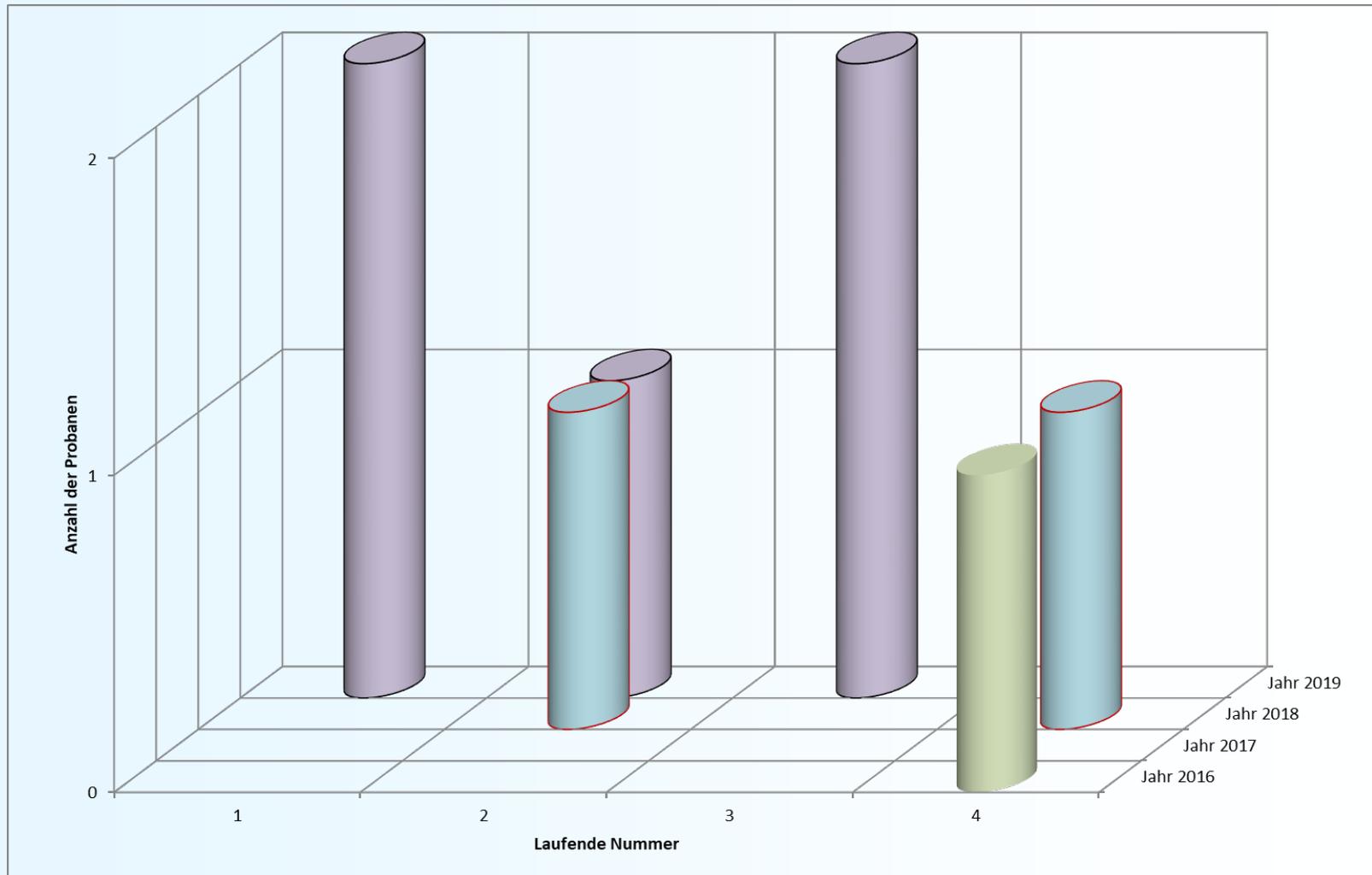
Altersverteilung jugendlicher Probanden 2019



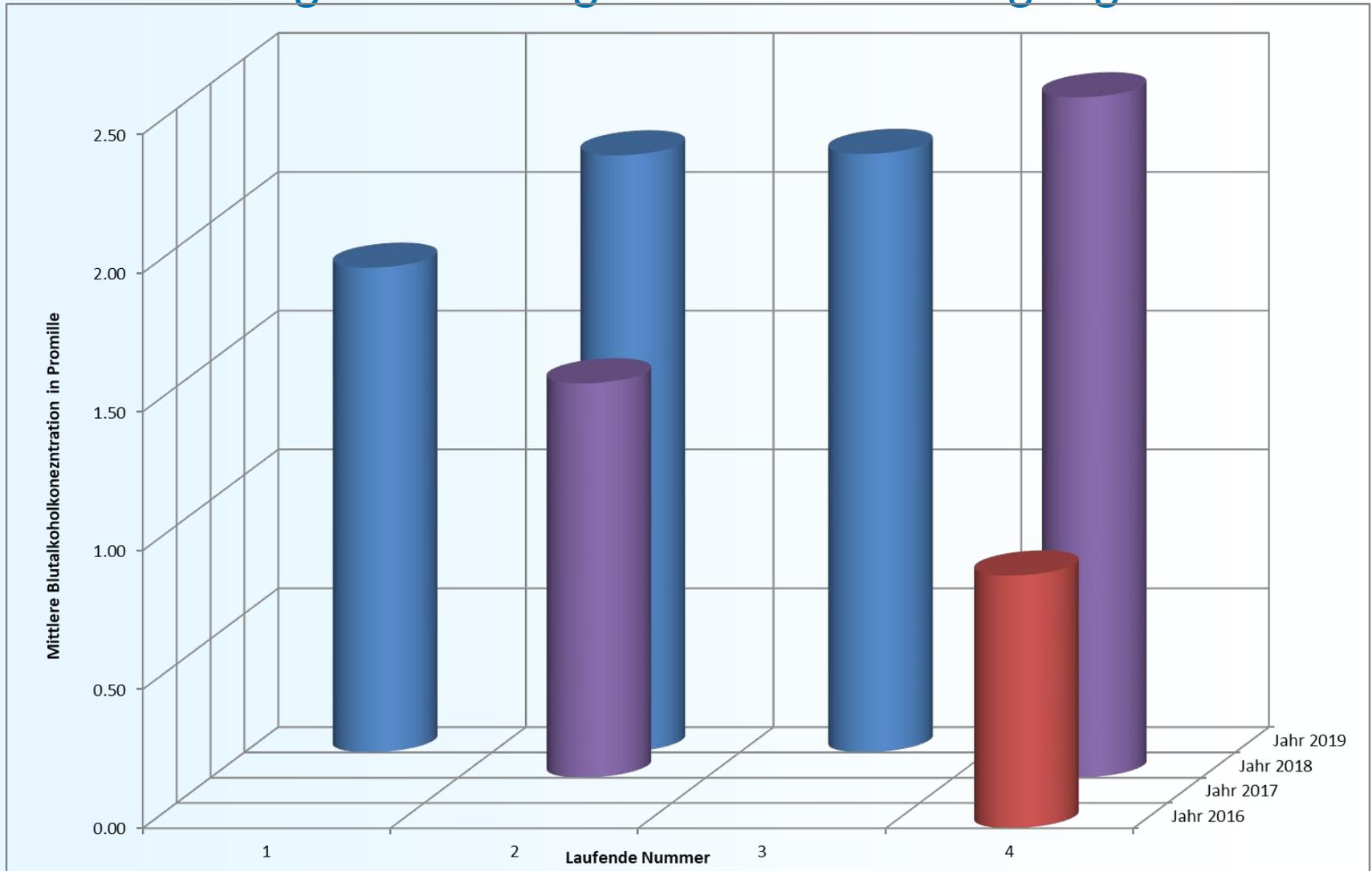
Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen bei Jugendlichen 2019



Mehrfach aufgefallene Jugendliche des Jahrgangs 2001



Mehrfach aufgefallene Jugendliche des Jahrgangs 2001



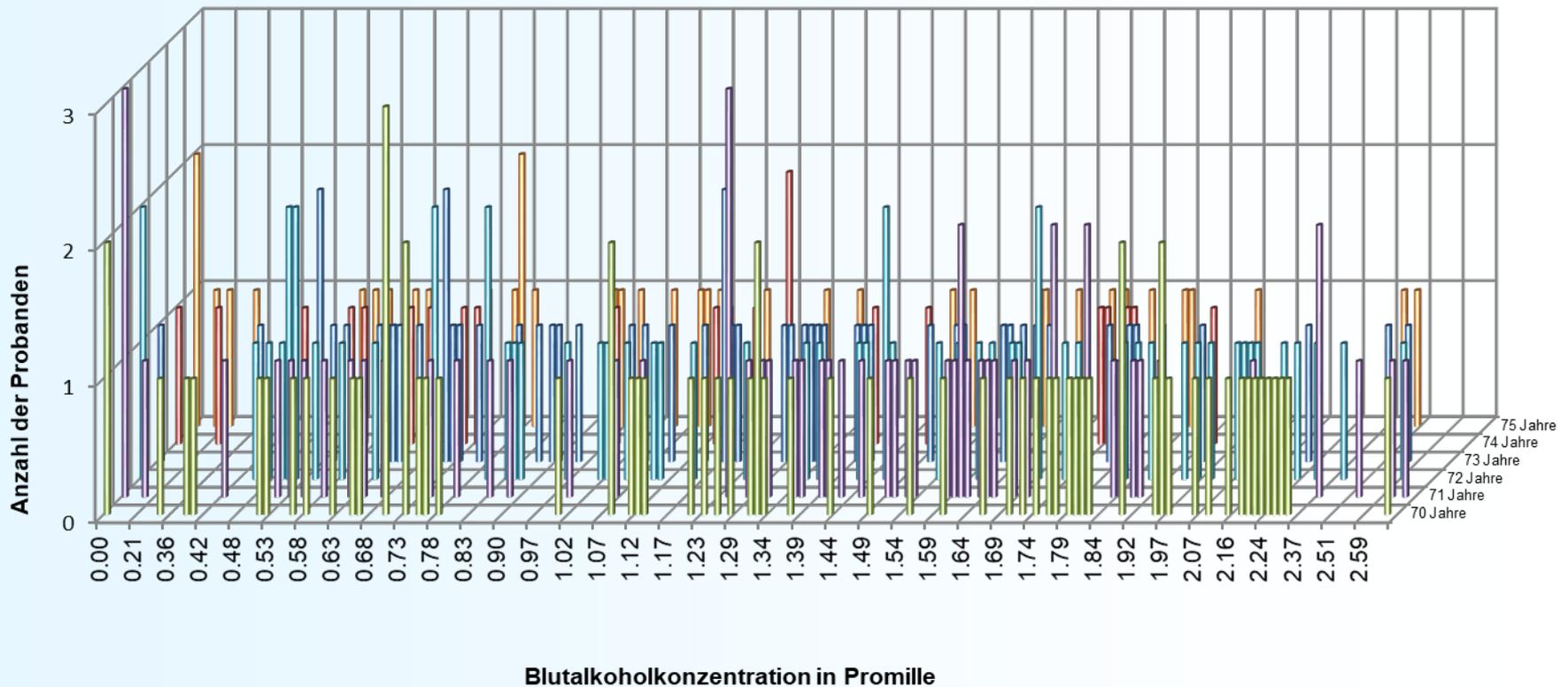


LGL

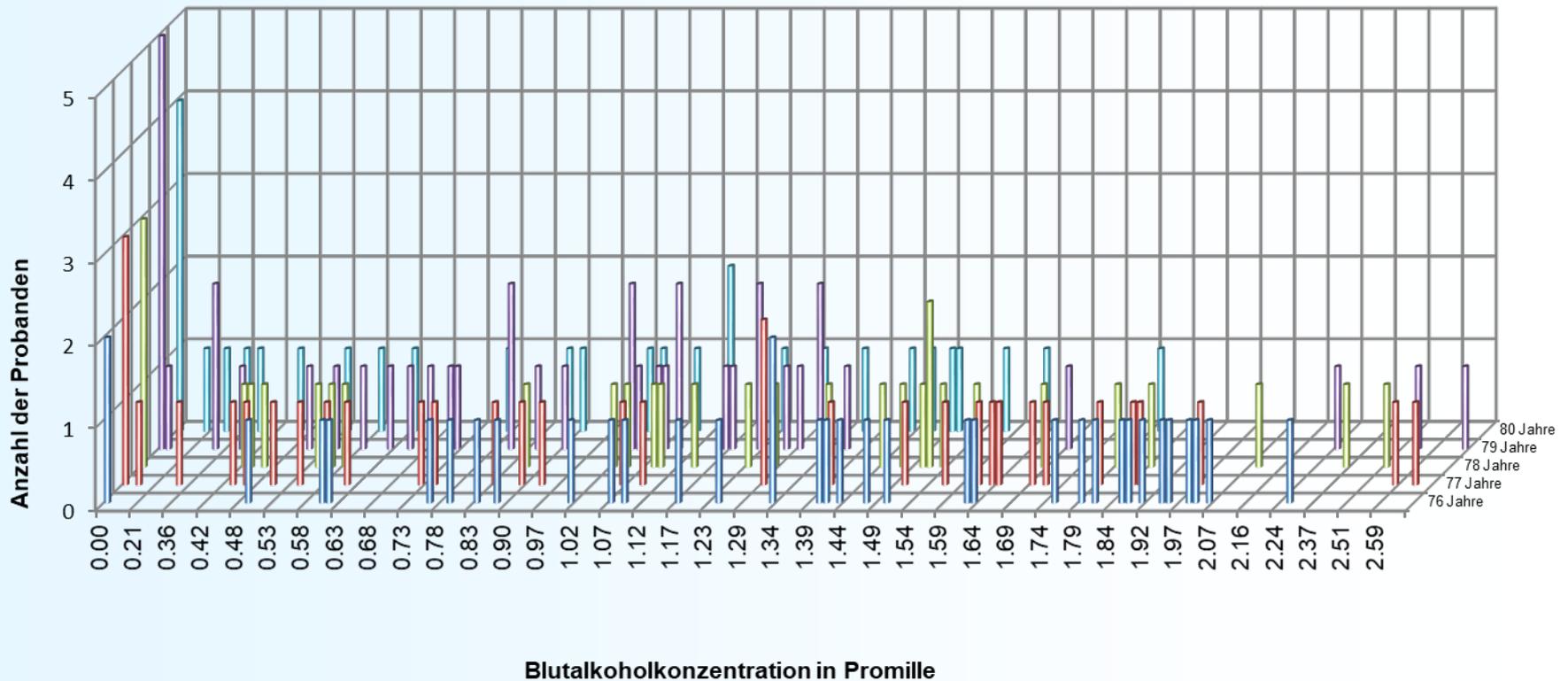
Senioren und Alkohol

Blutalkoholuntersuchungen
Daten und Fakten aus 2019

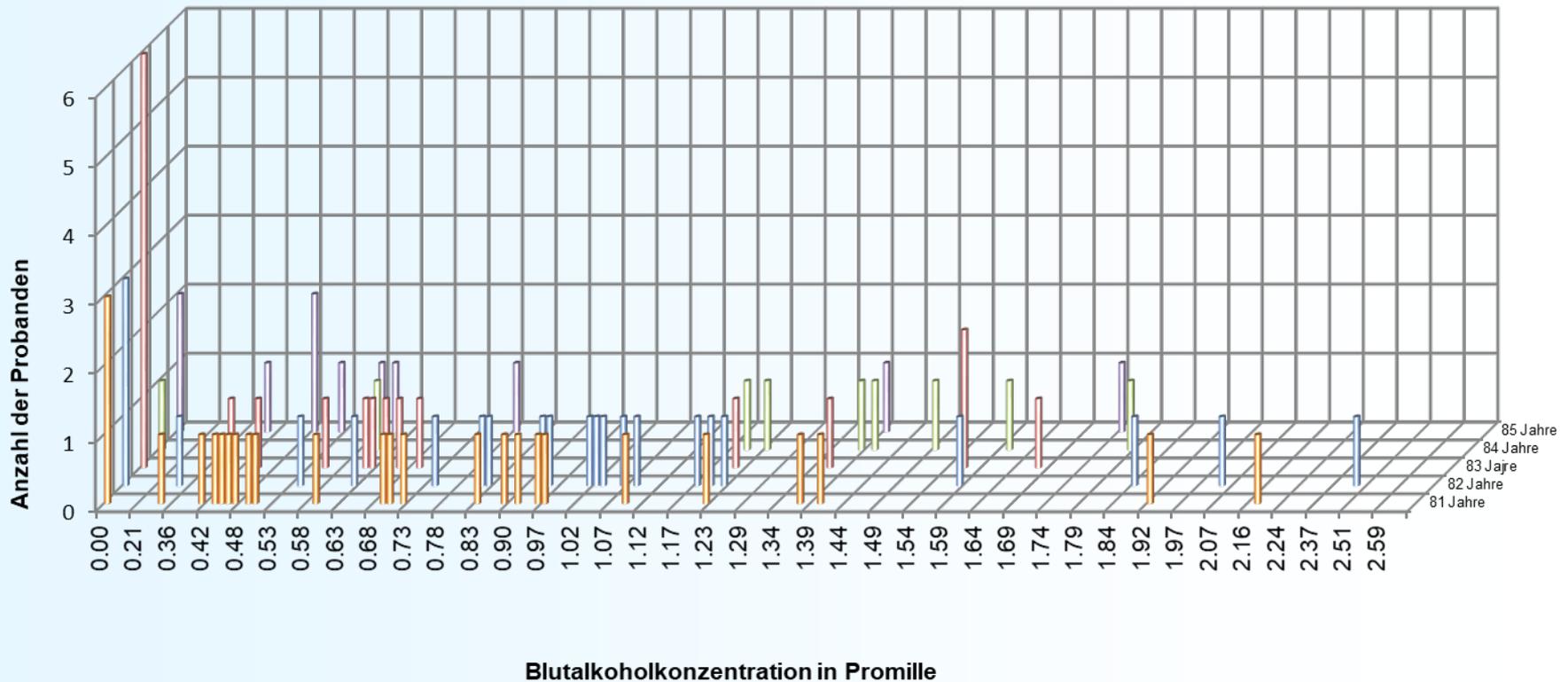
Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen 2019 bei Senioren im Alter von 70-75 Jahren



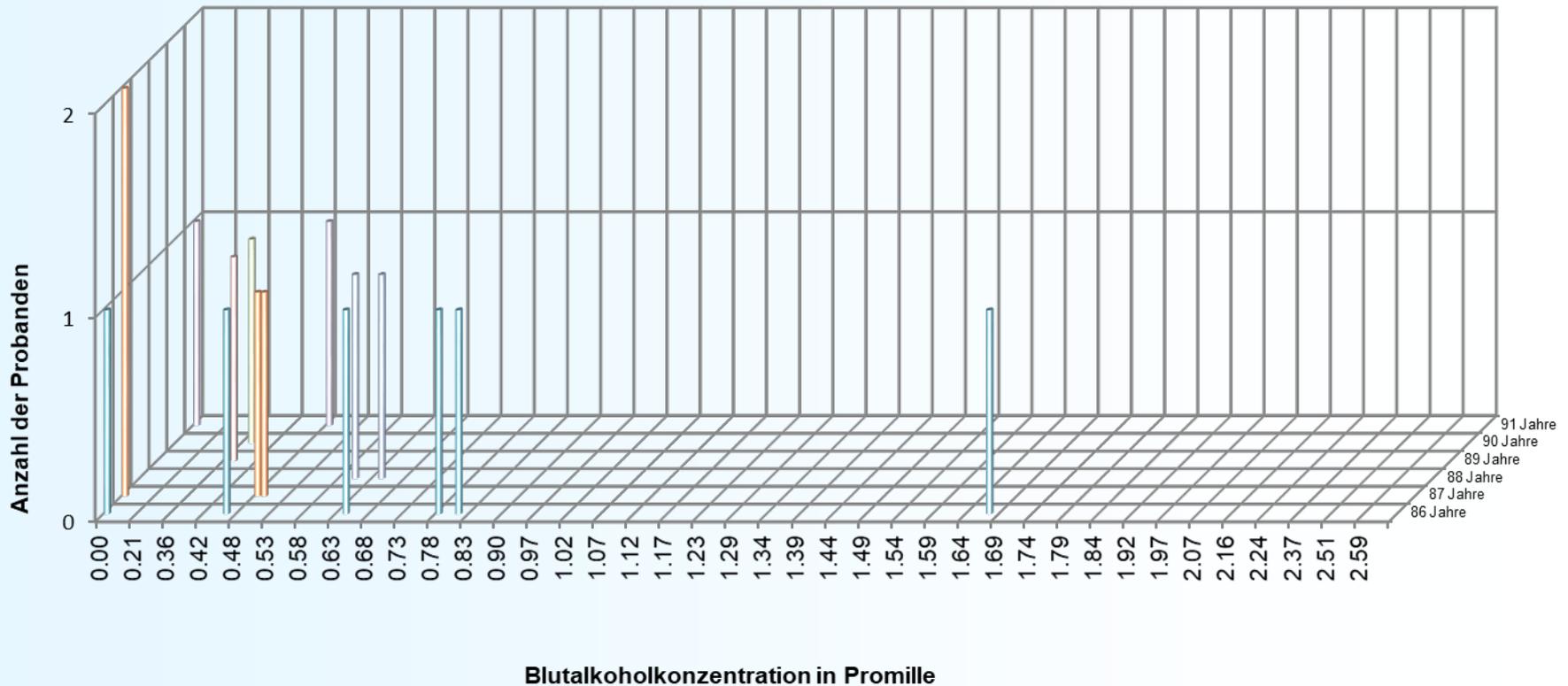
Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen 2019 bei Senioren im Alter von 76-80 Jahren



Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen 2019 bei Senioren im Alter von 81-85 Jahren



Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen 2019 bei Senioren im Alter von 86-91 Jahren





LGL

Zusammenfassung

Blutalkoholuntersuchungen
Daten und Fakten aus 2019

Zusammenfassung des Jahres 2019

- 19041 Blutproben von 17600 Probanden wurden zur Untersuchung eingesandt.
- 15155 Probanden waren männlich (86,1 %), 2443 weiblich (13,9 %).
- 169 Probanden waren unter 18 Jahre, davon 154 Jungen und 15 Mädchen.
- Jüngste Probandin war ein 14 jähriges Mädchen mit 0,20 ‰.
- Ältester Proband war ein 91 jähriger Herr mit 0,00 ‰.
- Der Altersdurchschnitt der Probanden lag bei 41 Jahren.
- Die höchste Blutalkohol-Konzentration lag bei 4,34 ‰. Das Blut stammte von einem 30 jährigen Probanden aus Unterfranken (Würzburg).