



LGL

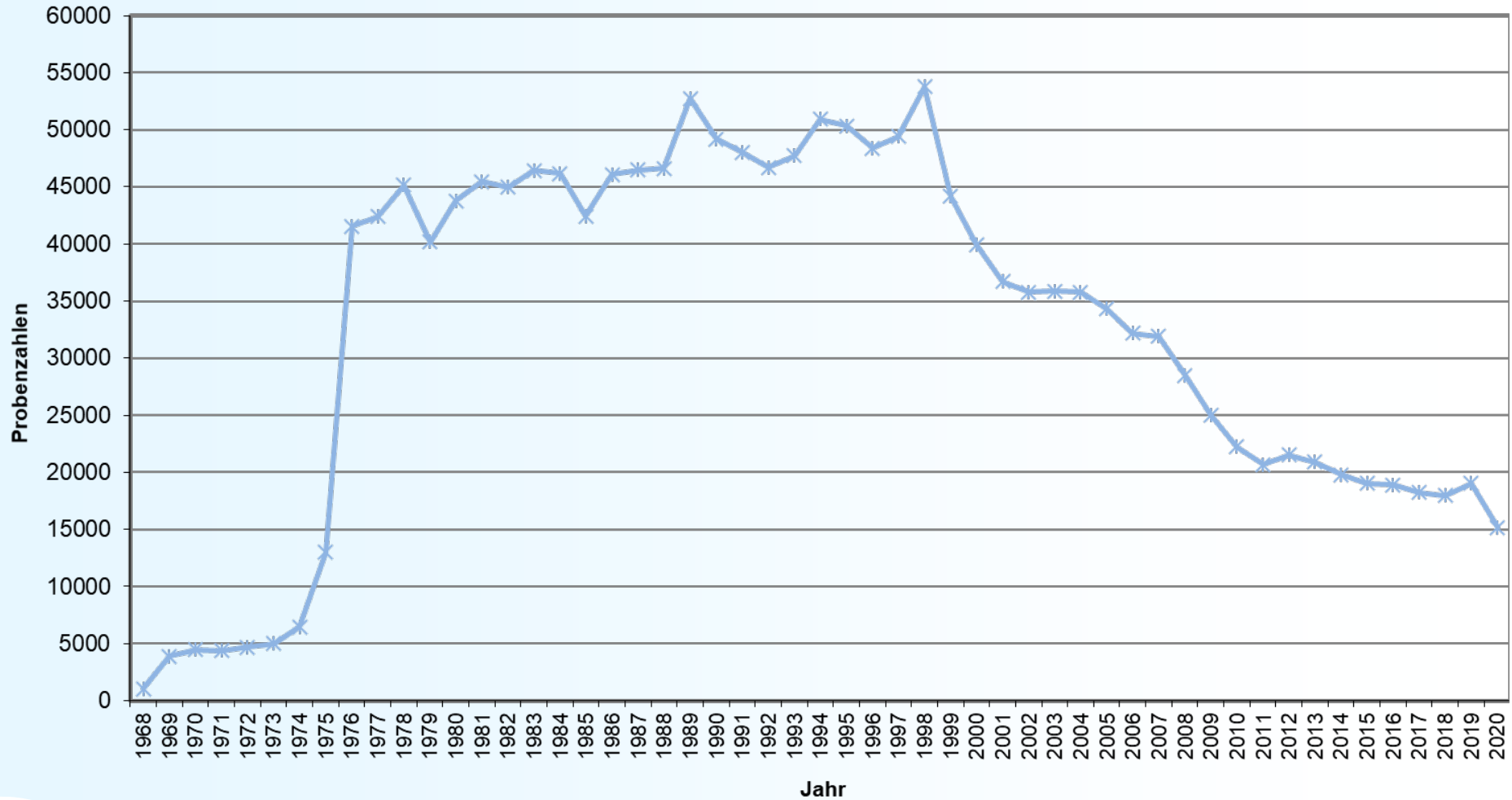
## Blutalkoholuntersuchungen

Daten und Fakten aus 2020

# 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.** (AllMBI 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 2020 wurden an das LGL 15619 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 2020



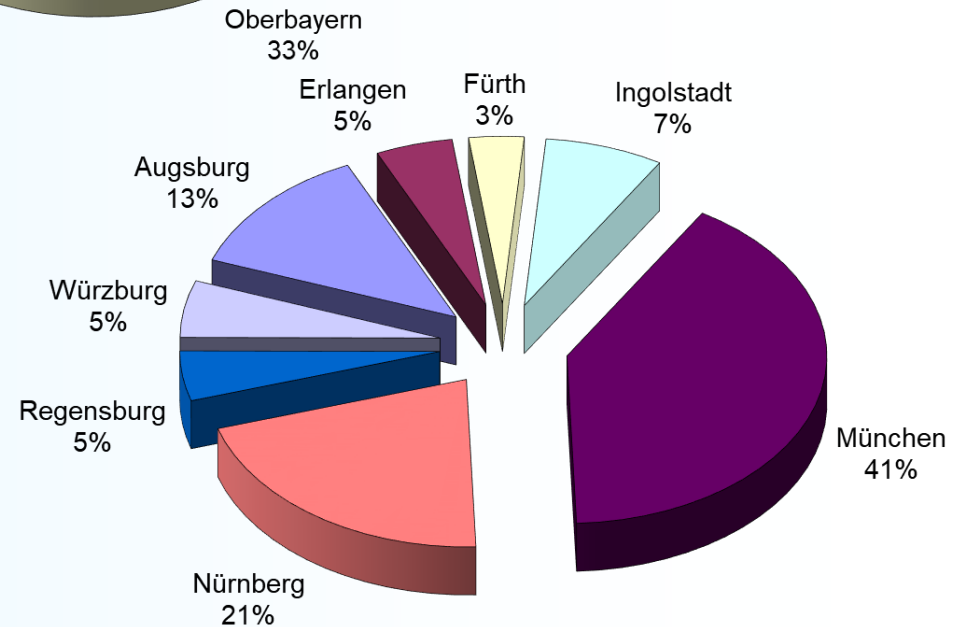
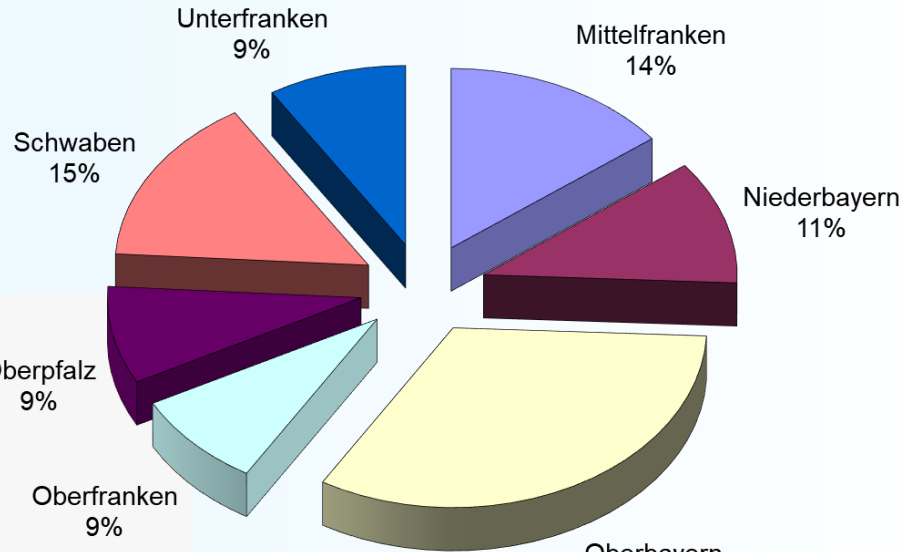
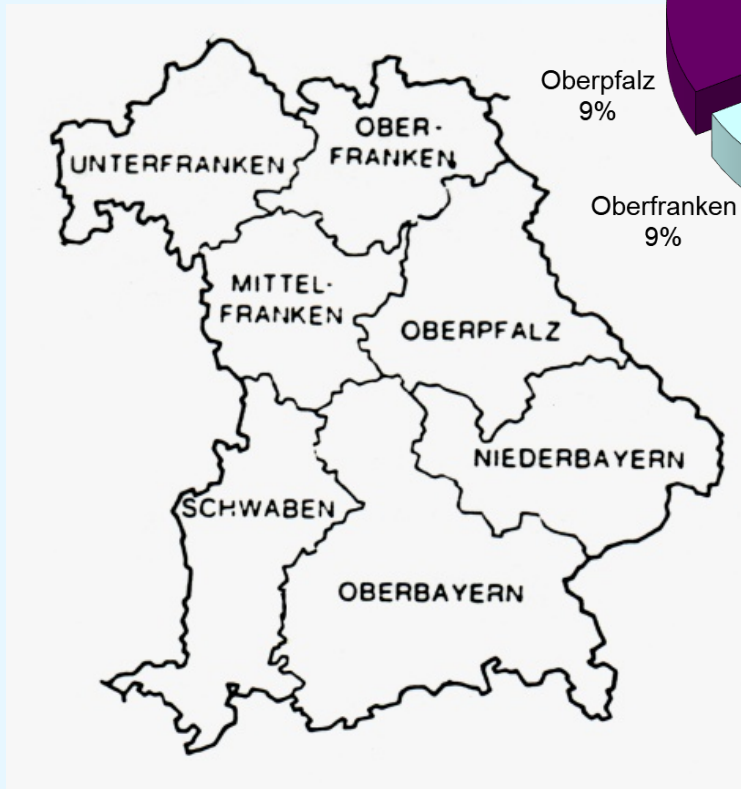


LGL

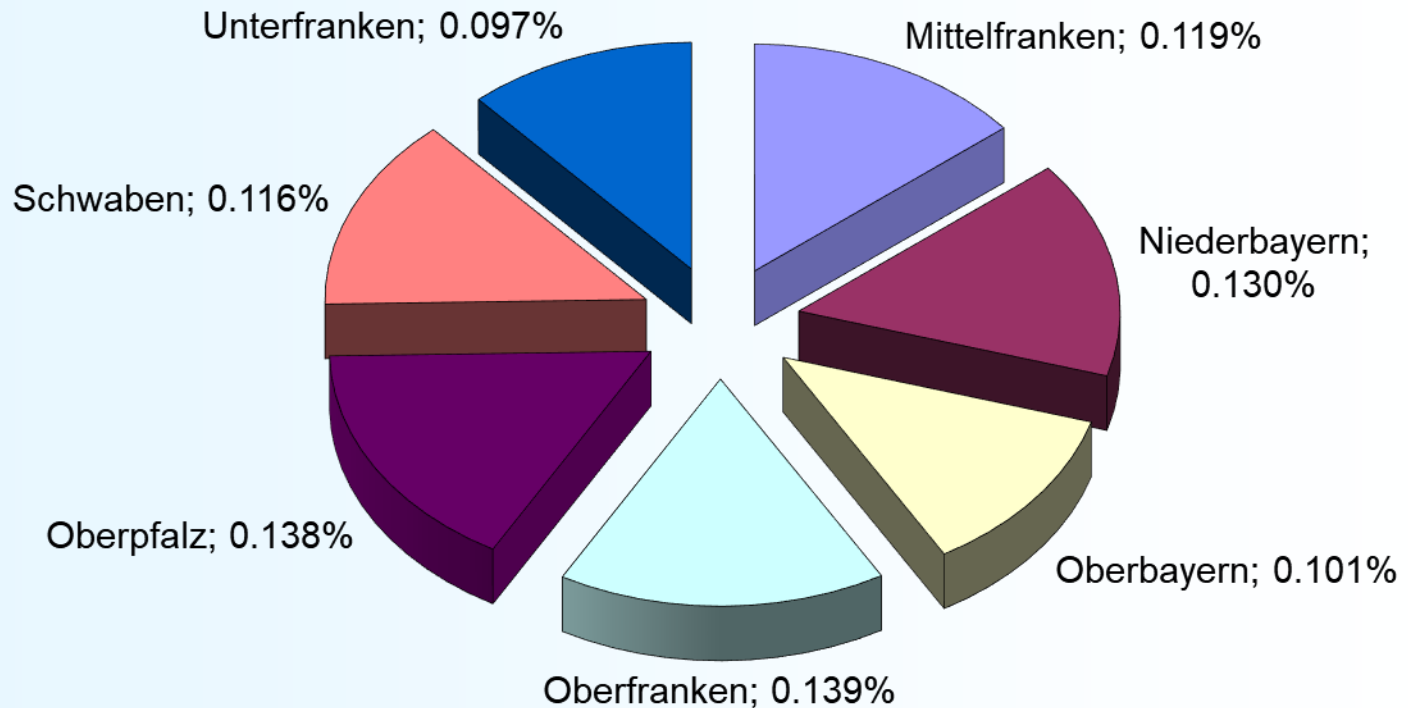
## Herkunft der Blutproben

**Blutalkoholuntersuchungen  
Daten und Fakten aus 2020**

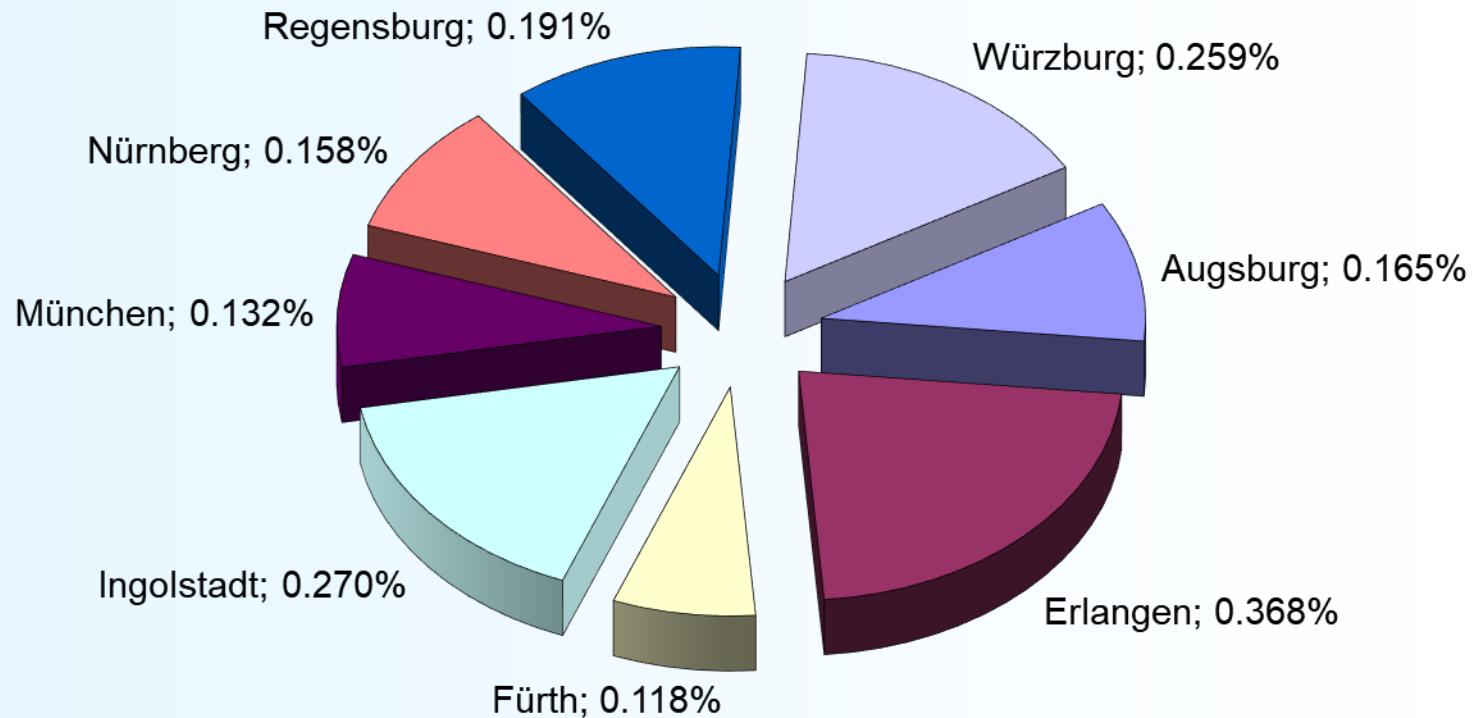
# Eine flächendeckende Probennahme



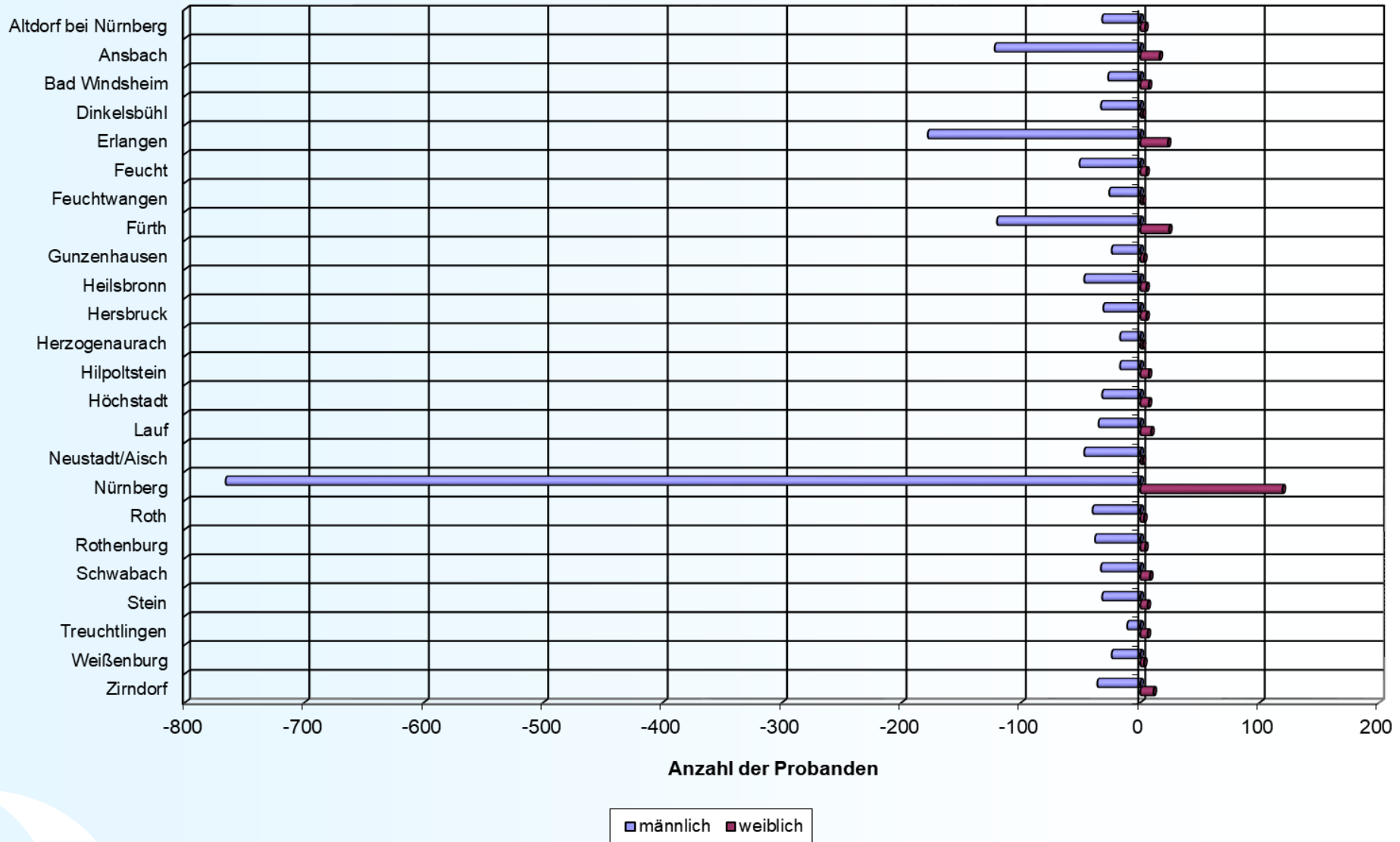
Die Probenahme ist repräsentativ: Der prozentuale Anteil der Probanden bezogen auf die Bevölkerungszahlen der Regionen ist ähnlich.



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

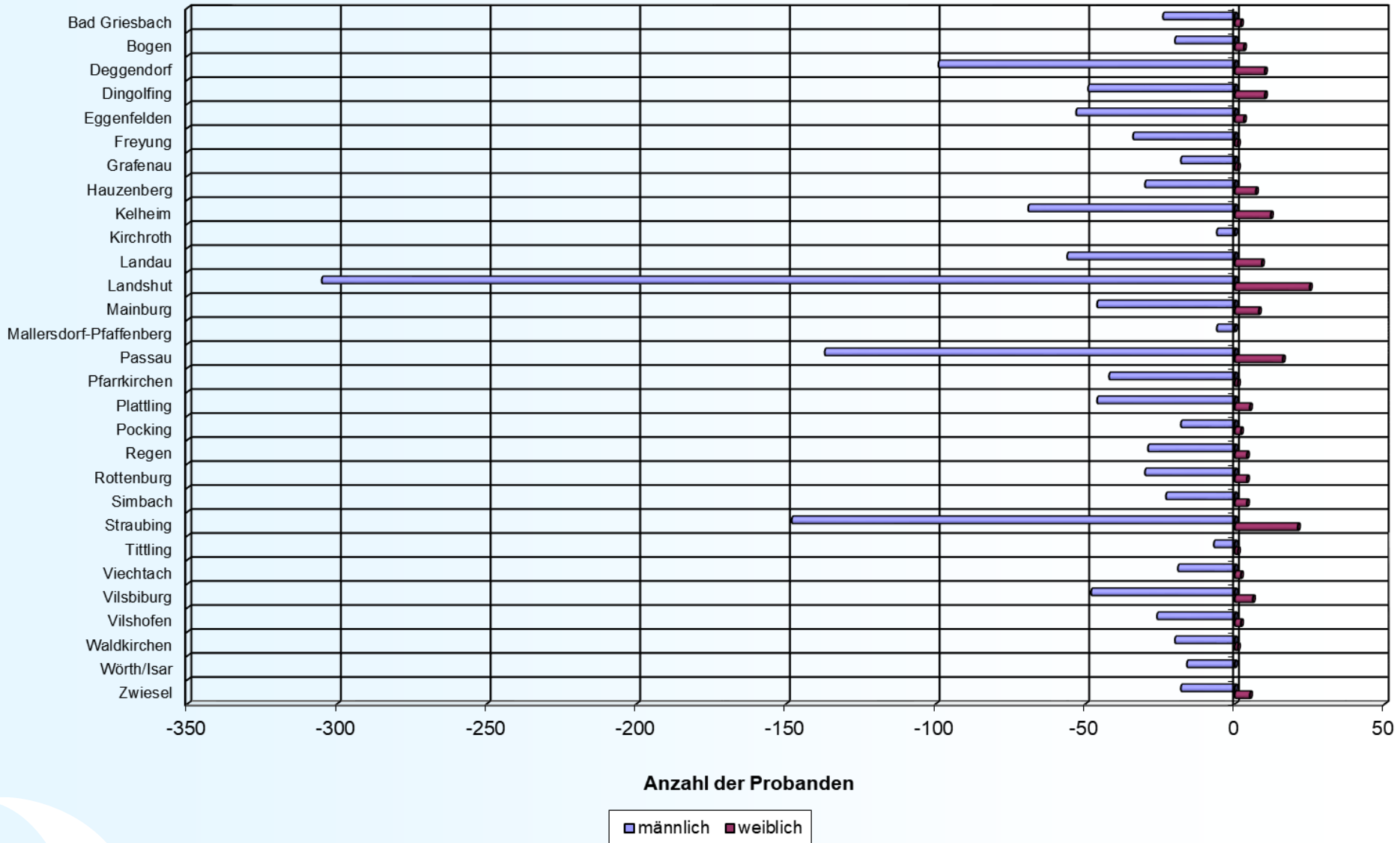


# Herkunft der Blutproben 2020, Mittelfranken

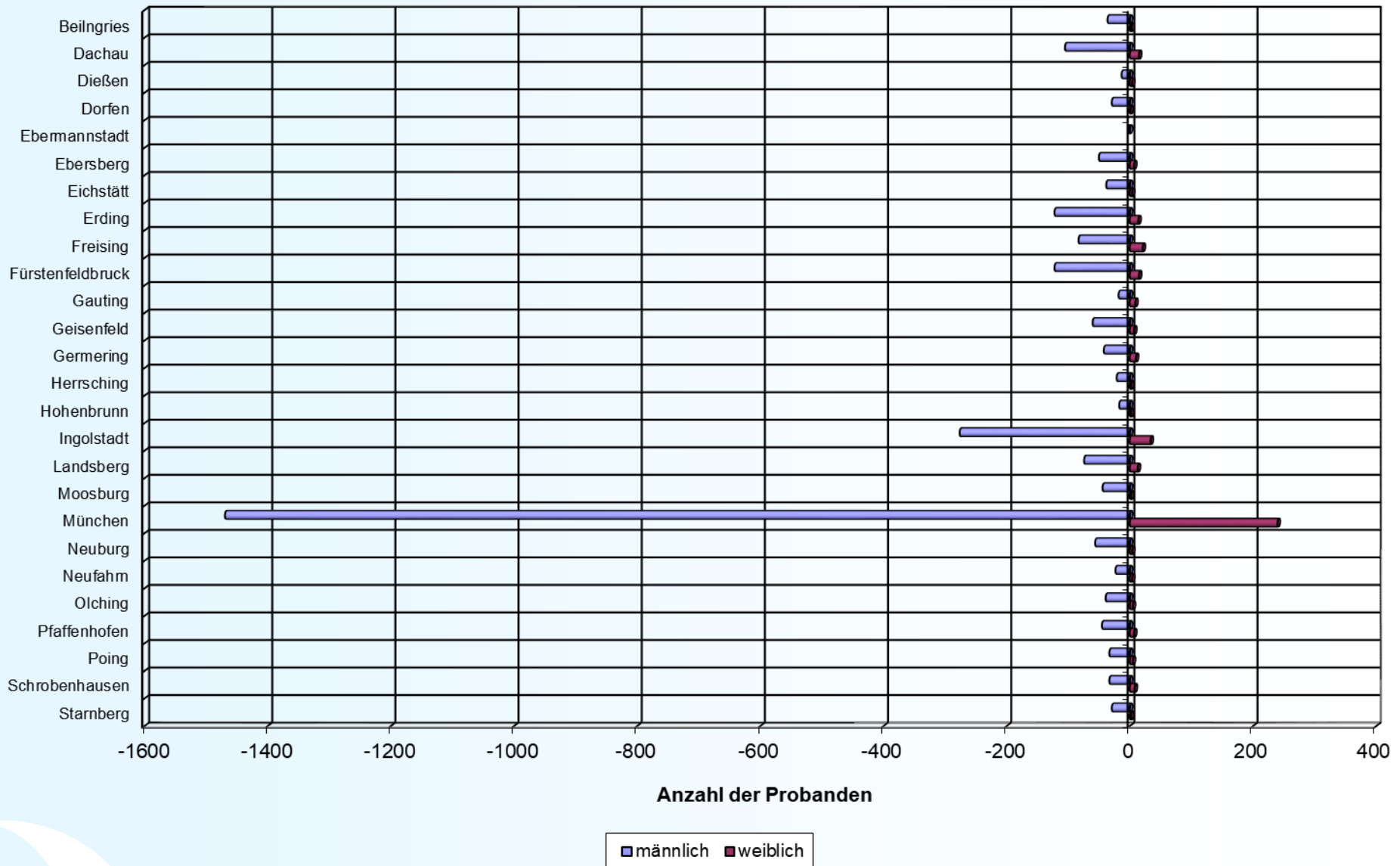




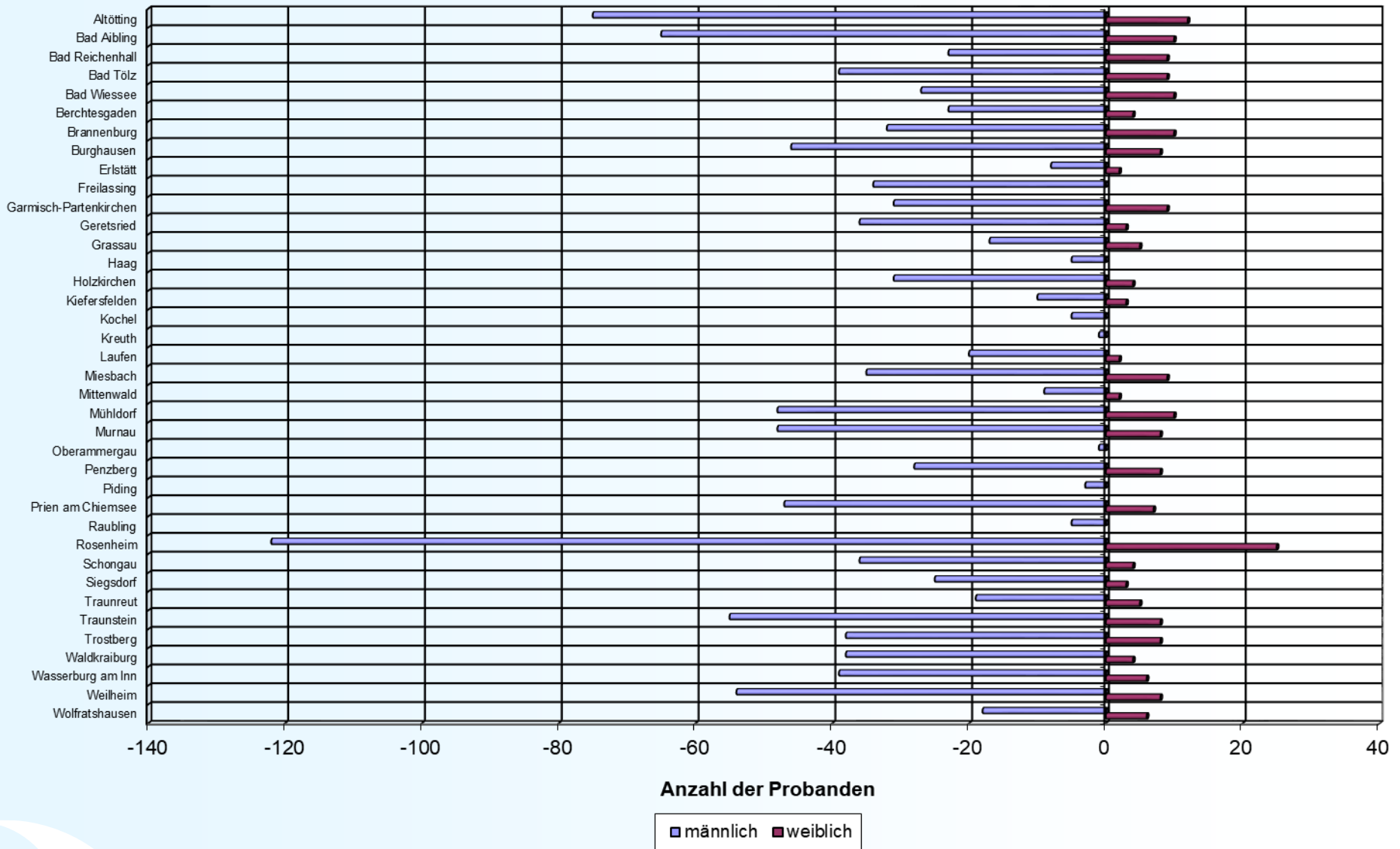
# Herkunft der Blutproben 2020, Niederbayern



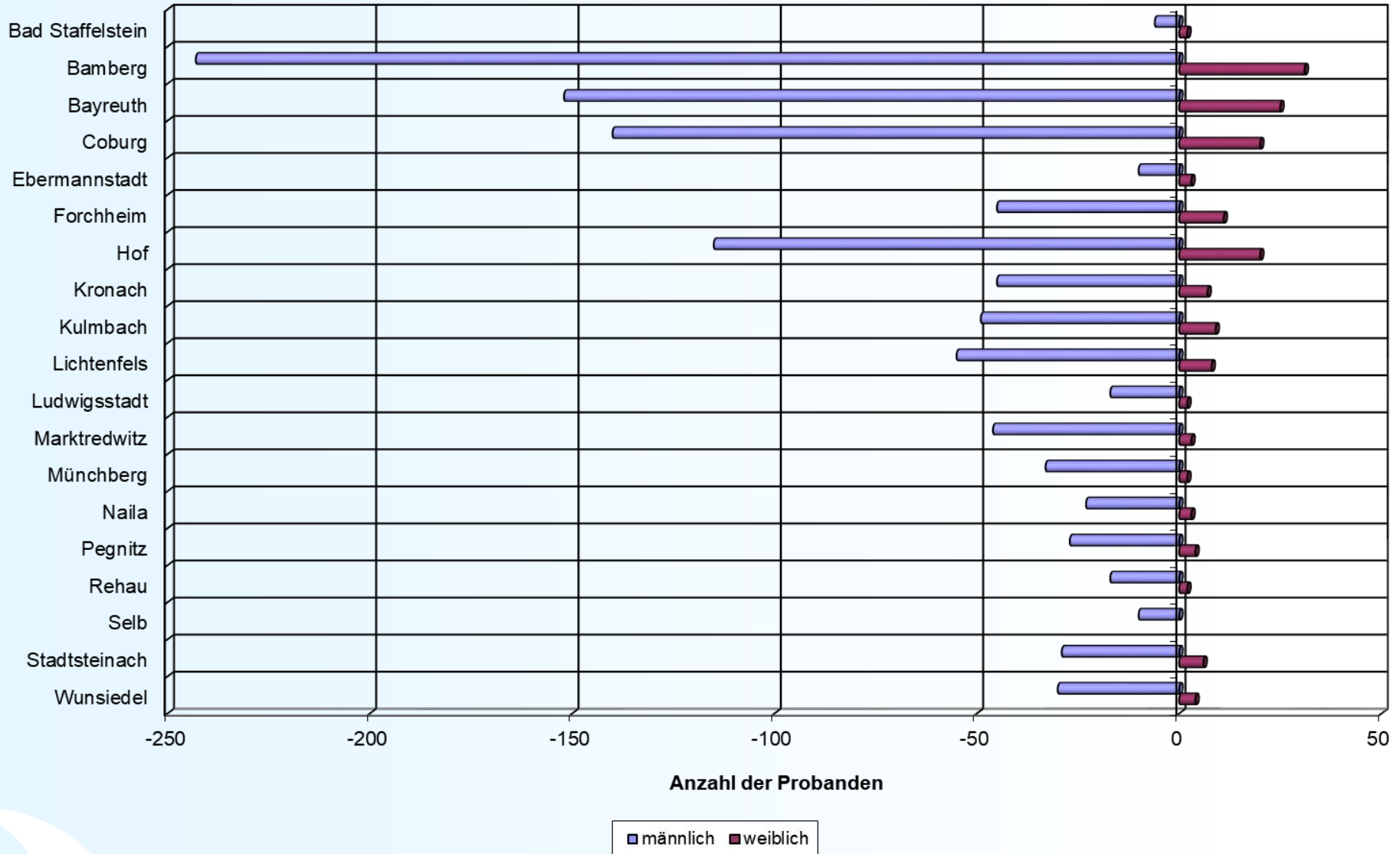
# Herkunft der Blutproben 2020, Oberbayern-Nord mit München



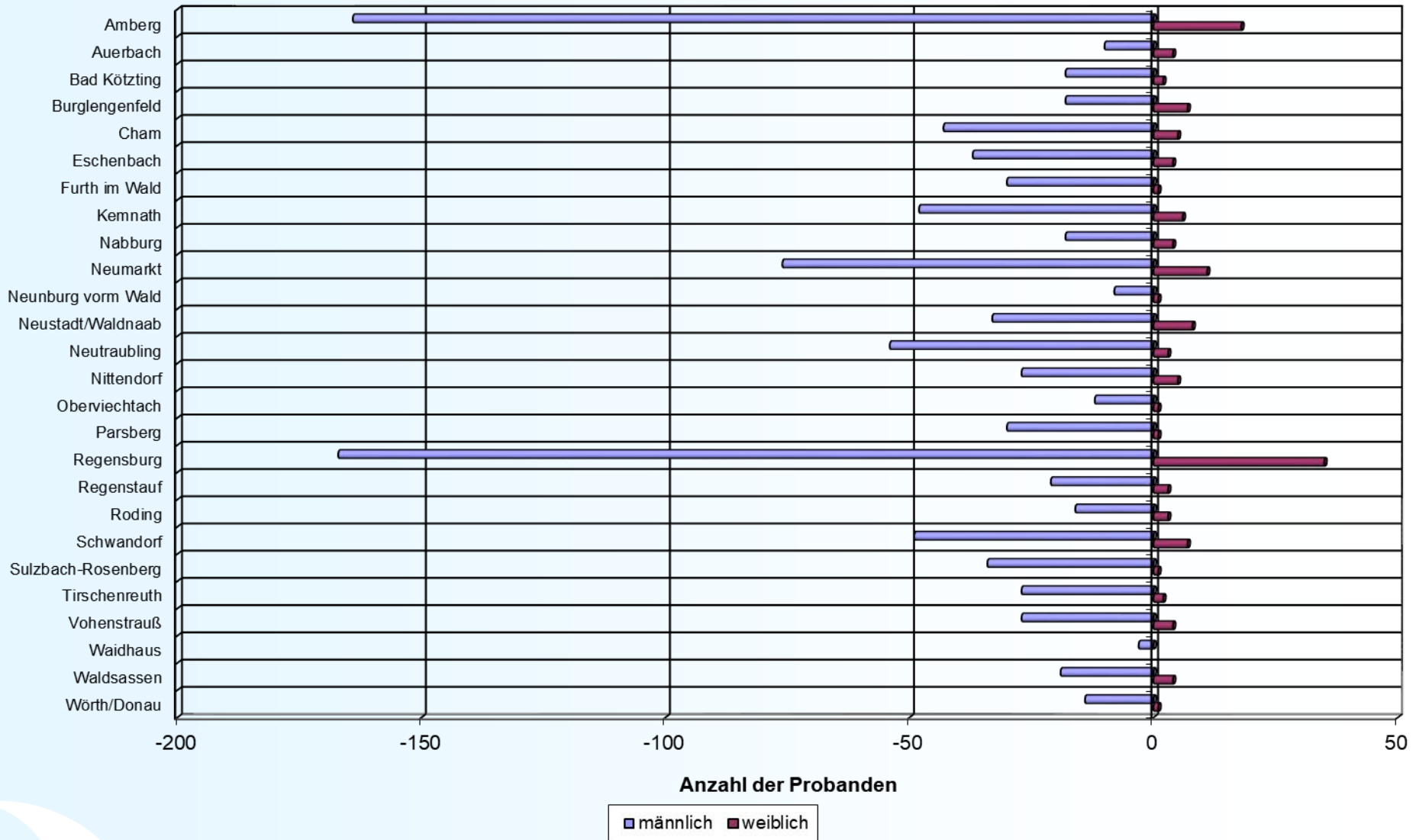
# Herkunft der Blutproben 2020, Oberbayern-Süd



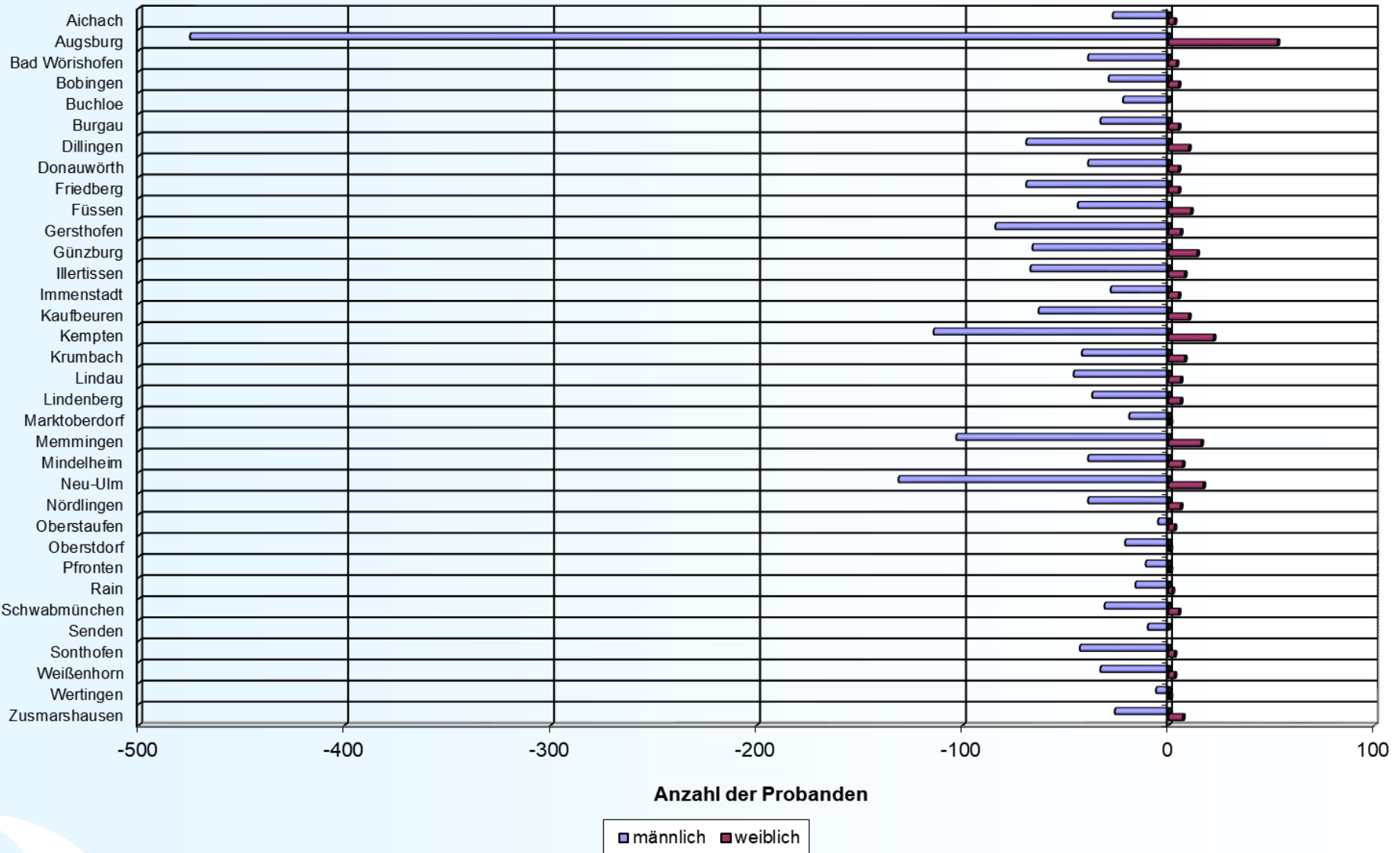
# Herkunft der Blutproben 2020, Oberfranken



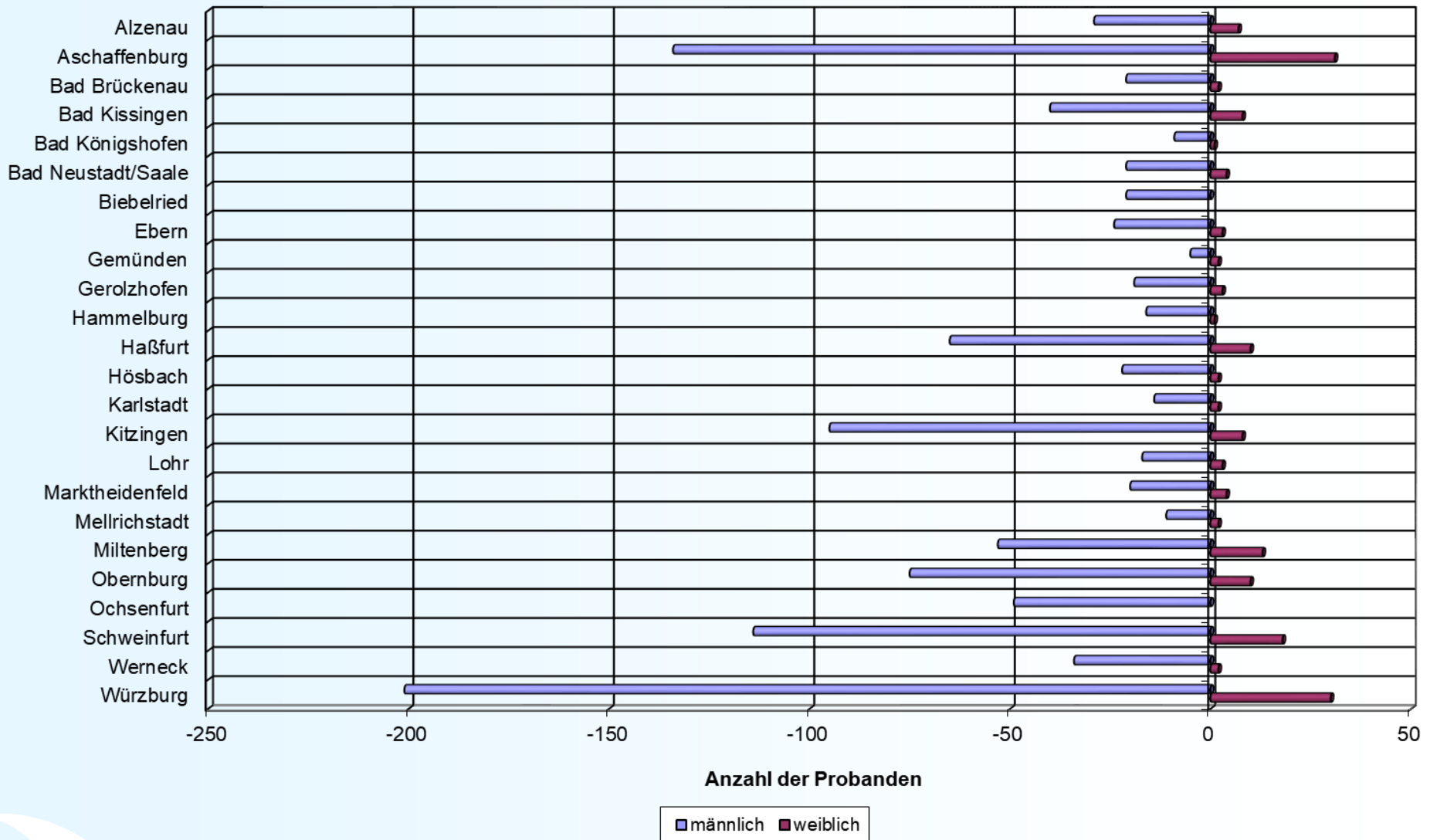
# Herkunft der Blutproben 2020, Oberpfalz



# Herkunft der Blutproben 2020, Schwaben



# Herkunft der Blutproben 2020, Unterfranken





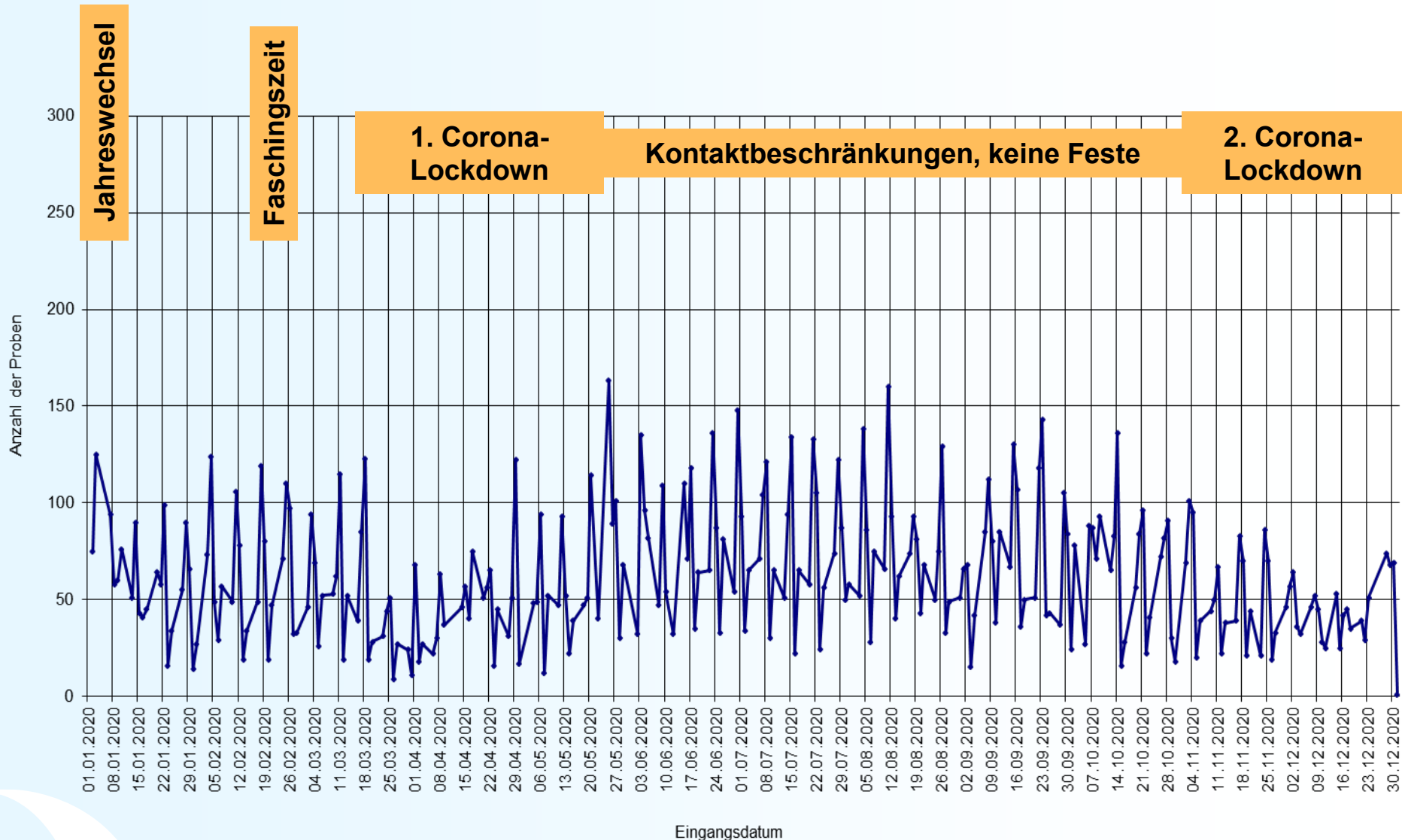
**LGL**

## Saison-bedingte Probeneingänge

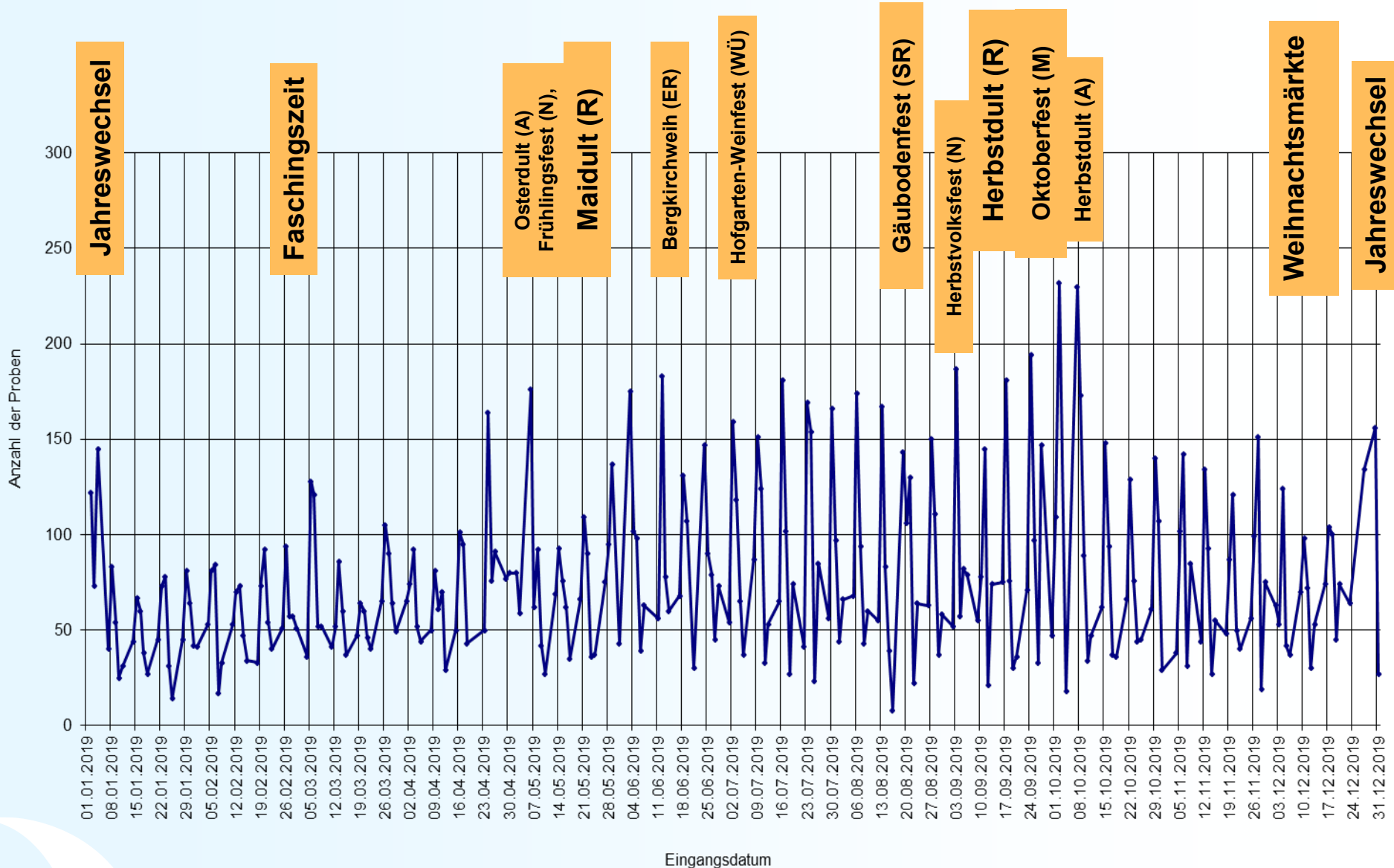
**Blutalkoholuntersuchungen  
Daten und Fakten aus 2020**



# Bayern und seine Feste – Einfluss auf den Probeneingang 2020



# ... zum Vergleich das Jahr 2019





LGL

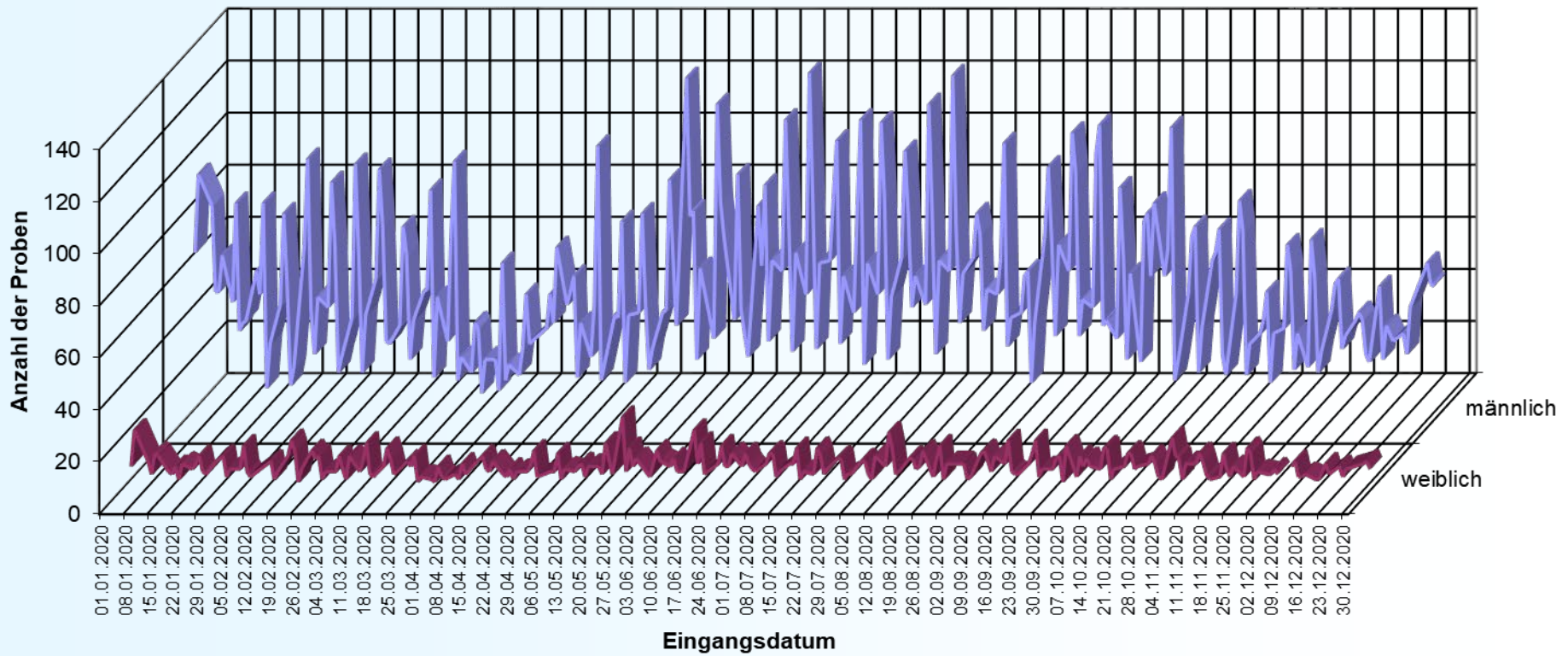
Verteilungsstatistiken

Blutalkoholuntersuchungen  
Daten und Fakten aus 2020

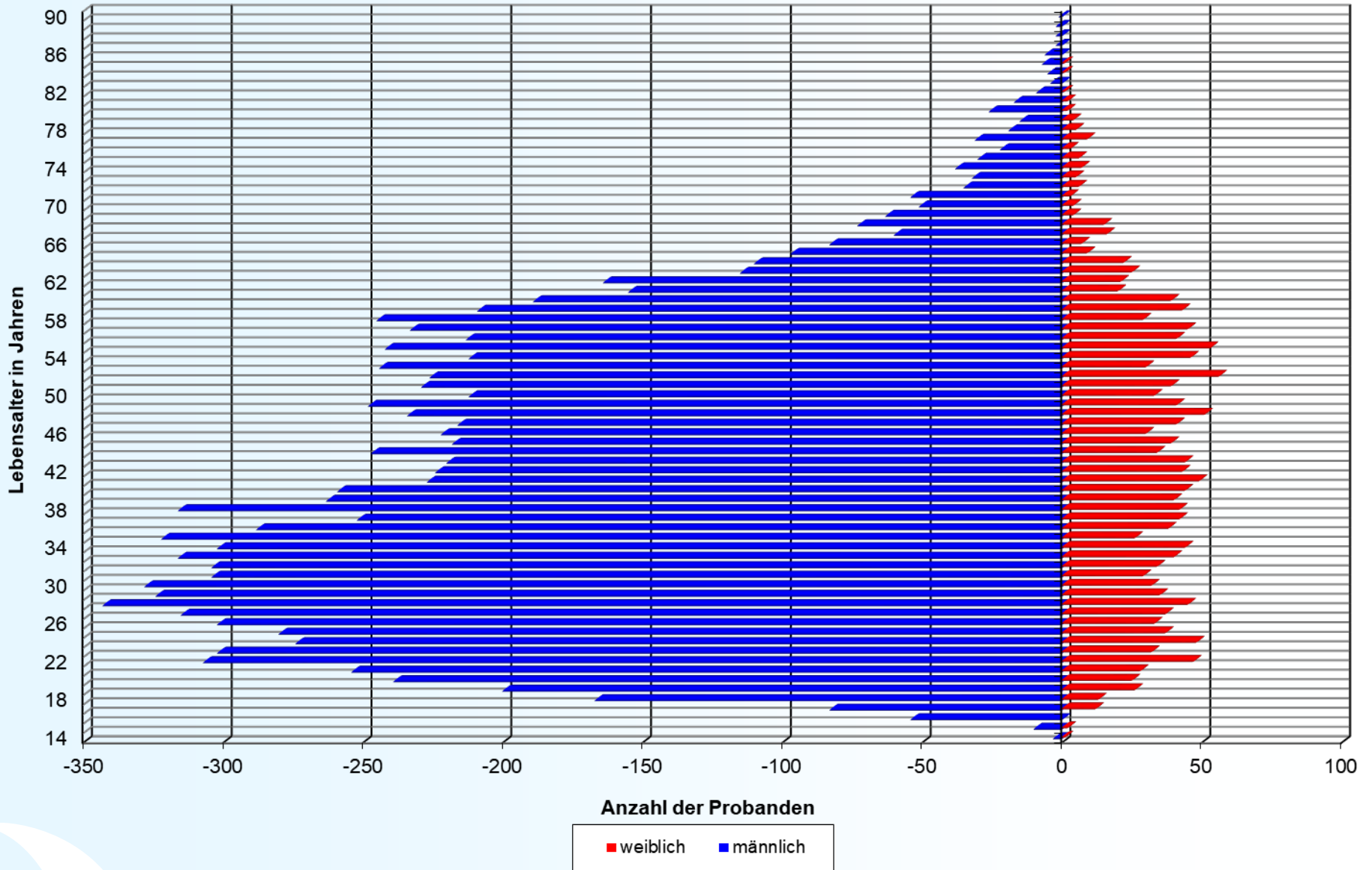
# Probenzahlen und Blutalkoholkonzentrationen im Vergleich zu den Vorjahren

| Jugendliche unter 18 Jahren |             |                  |                   |                       |          |                 |                   |
|-----------------------------|-------------|------------------|-------------------|-----------------------|----------|-----------------|-------------------|
| Jahr                        | Proben-zahl | Mittelwerte in ‰ | Maximalwerte in ‰ | %-Anteil unter 1.10 ‰ | %-Anteil | Mittelwert in ‰ | Maximalwerte in ‰ |
| 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              |
| 2020                        | 15619       | 1,57             | 4,35              | 21,1                  | 1,06     | 1,32            | 2,68              |

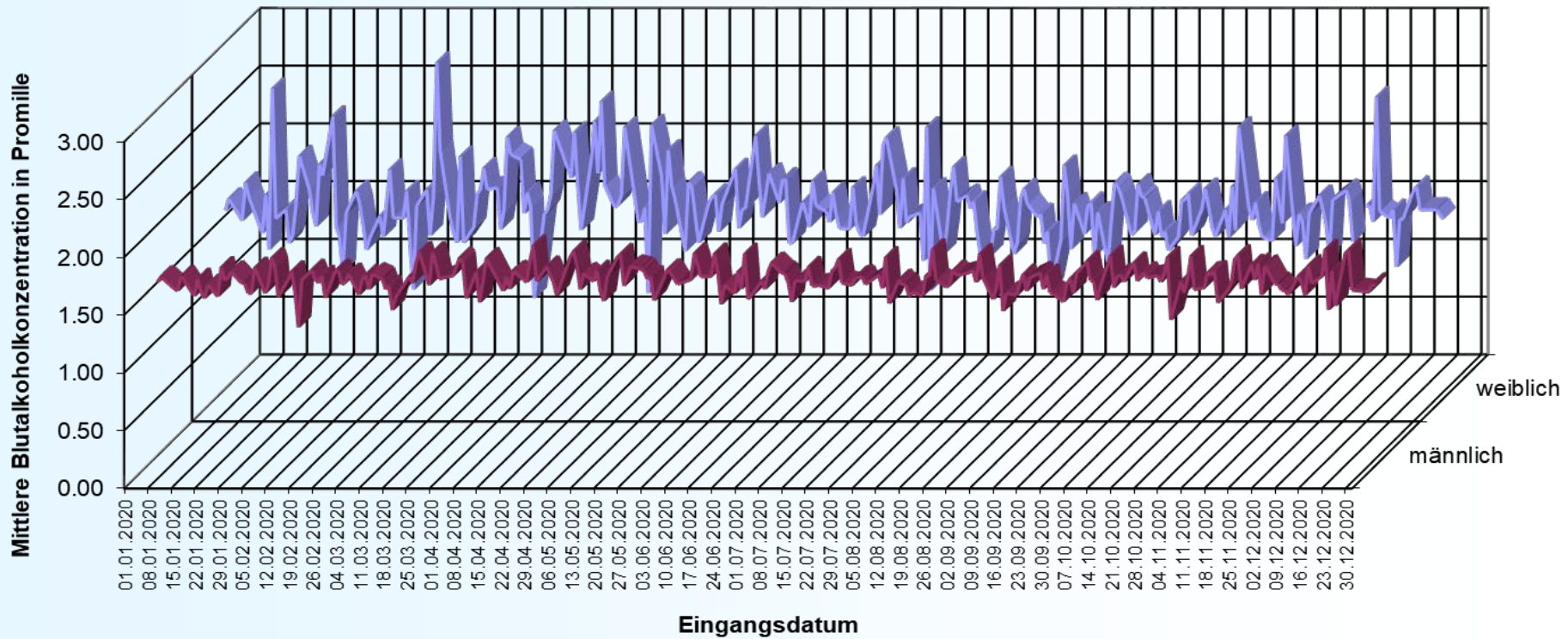
# Täglicher Probeneingang 2020



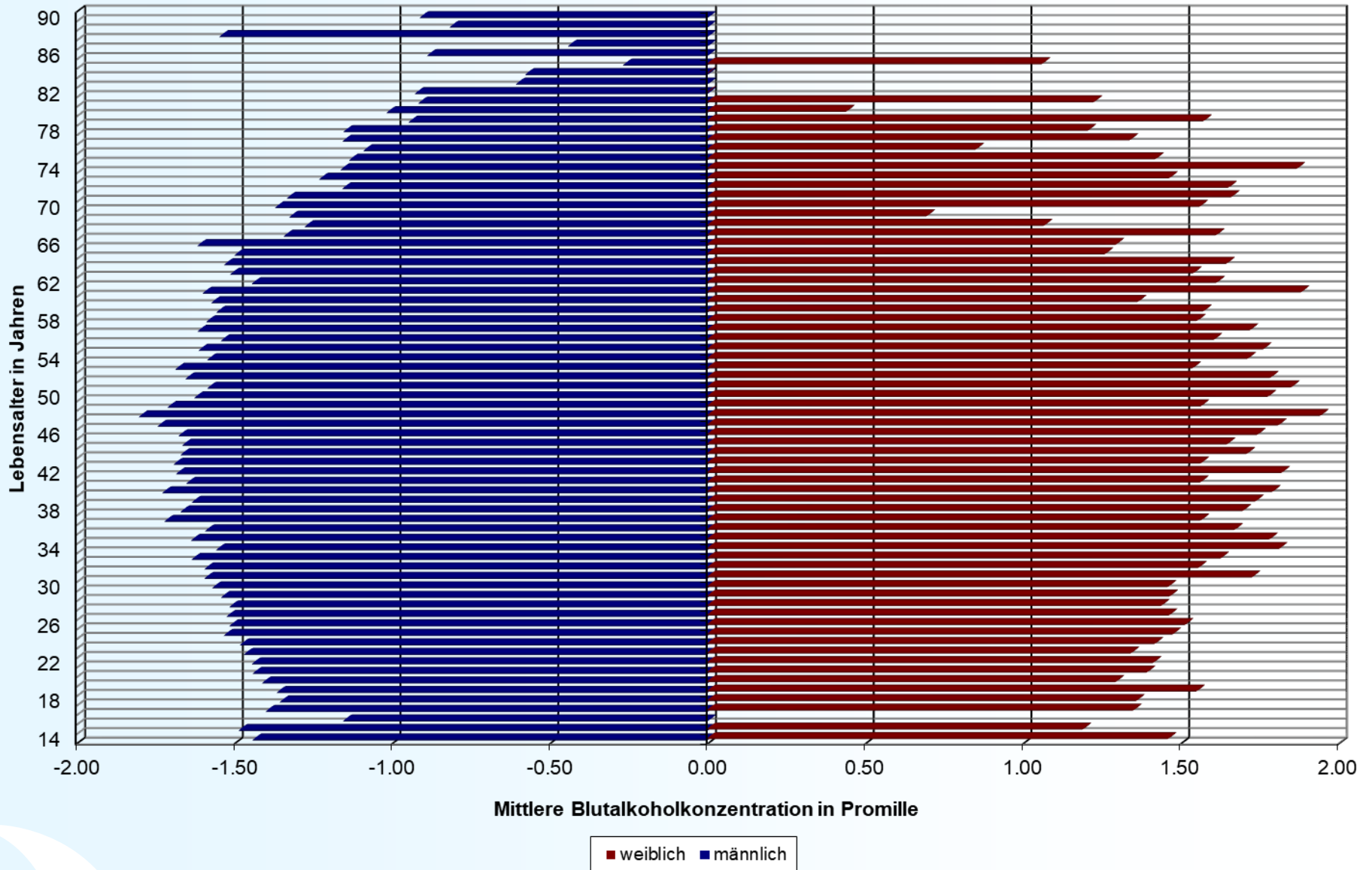
# Altersverteilung 2020



# Tägliche mittlere Blutalkoholkonzentration 2020

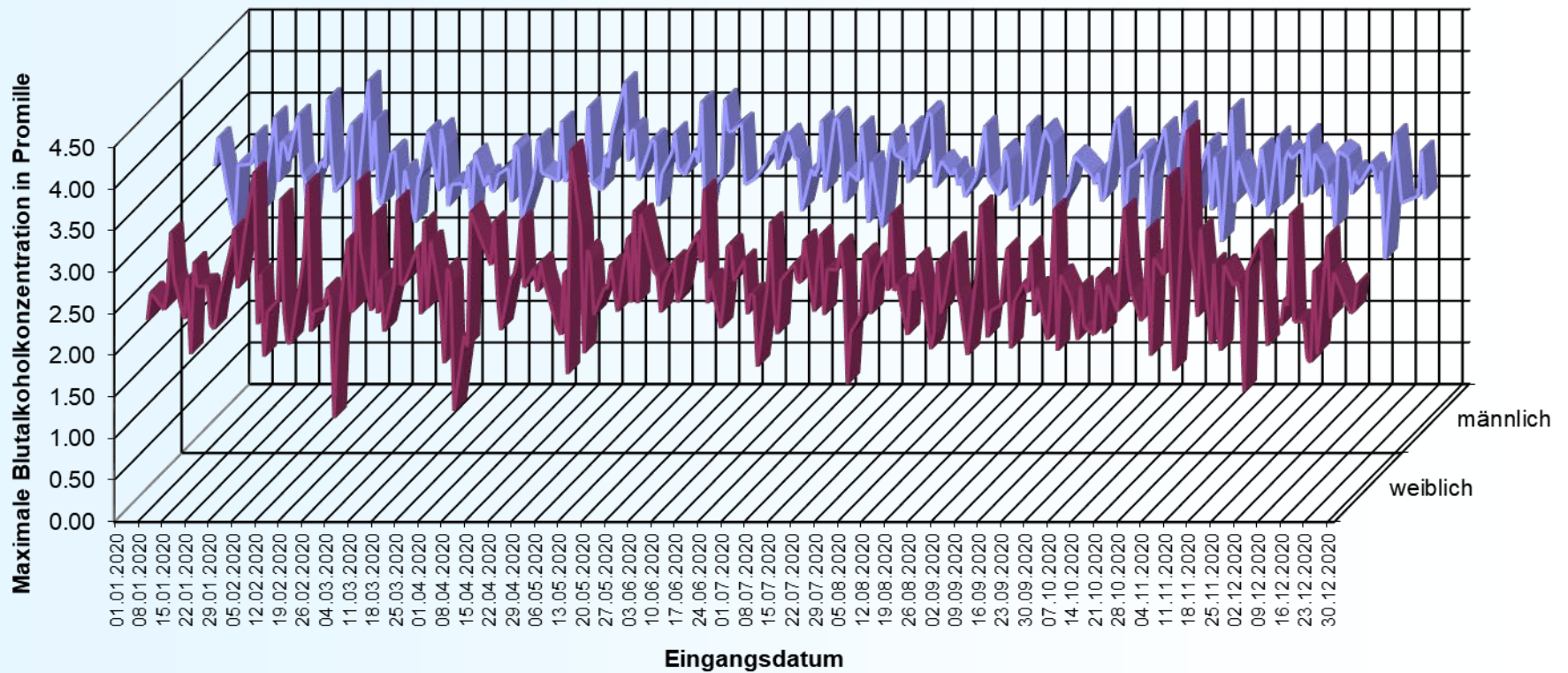


# Mittlere altersbezogene Blutalkoholkonzentrationen 2020

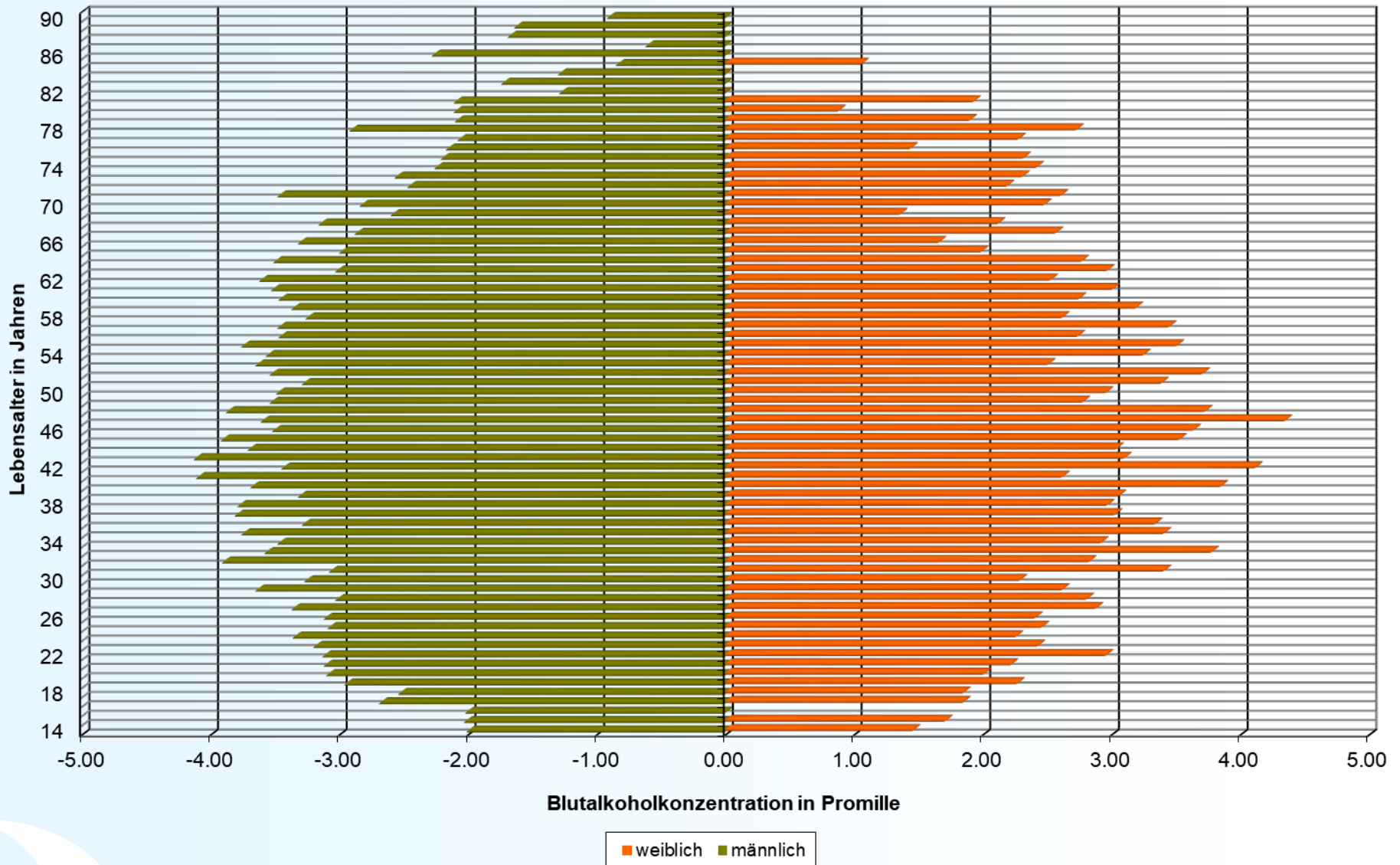




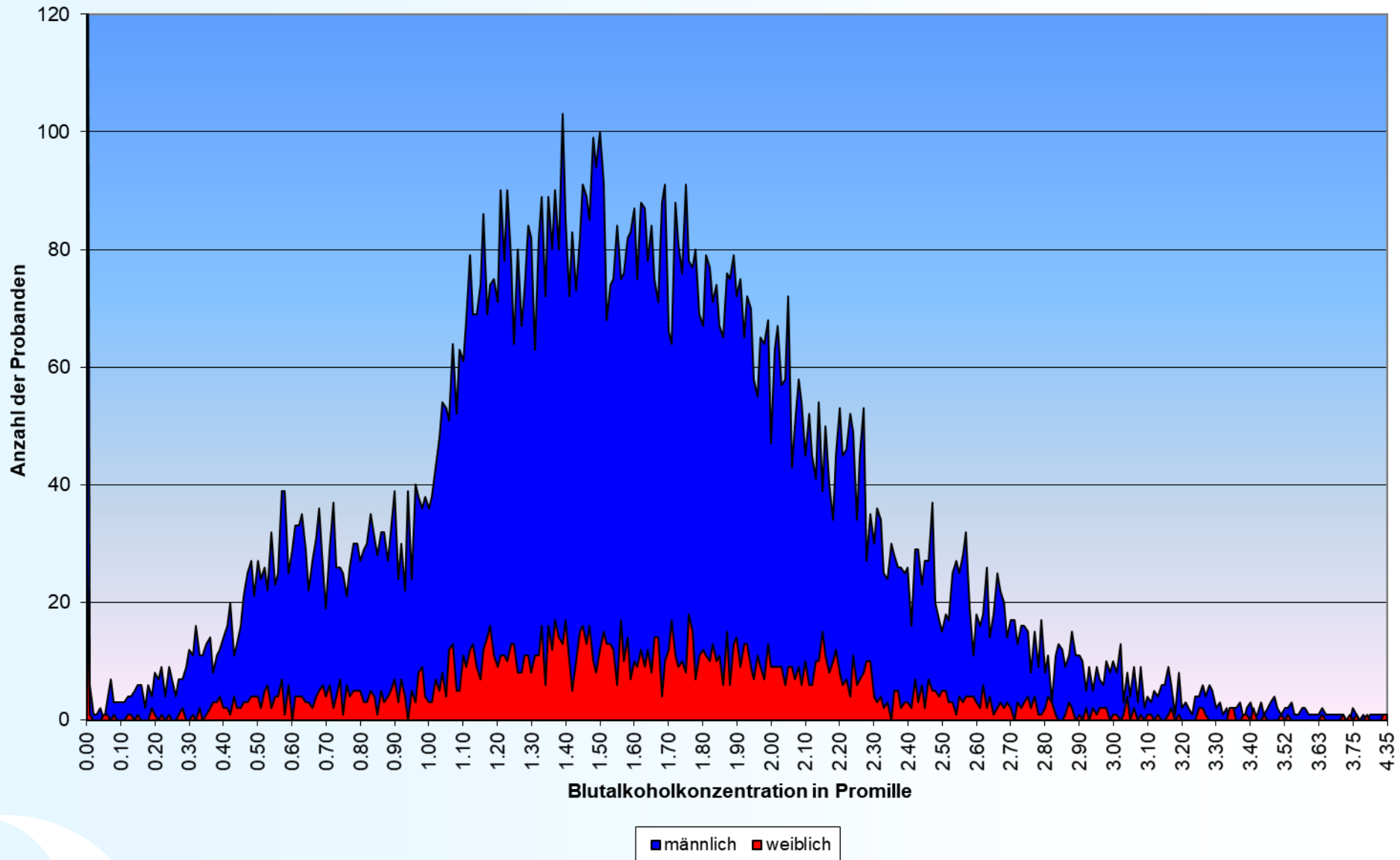
# Tägliche maximale Blutalkoholkonzentration 2020



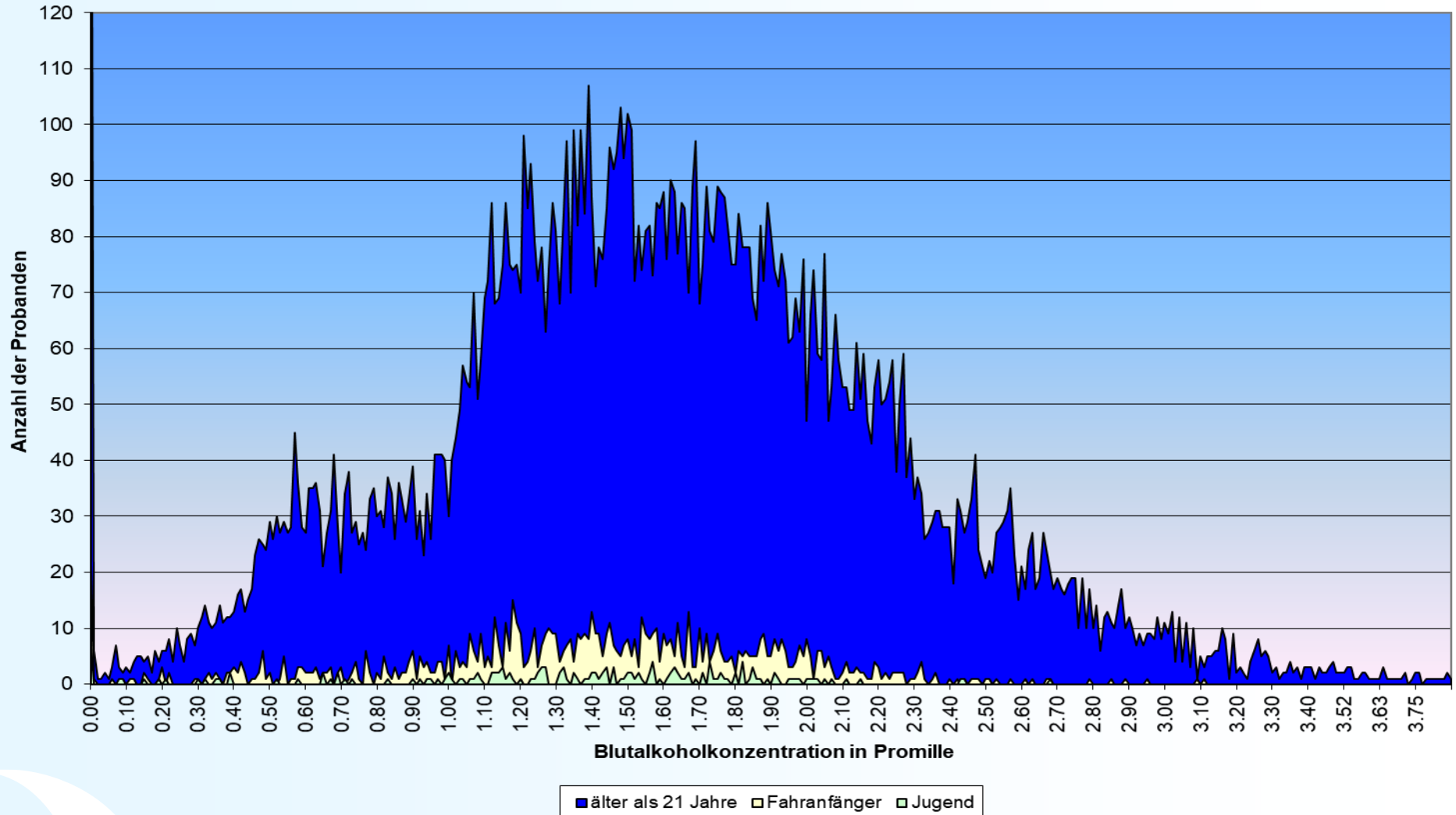
# Maximale altersbezogene Blutalkoholkonzentrationen 2020



























# Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen 2020



# Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen 2020, differenziert nach Altersgruppen



# Die höchsten Blutalkoholkonzentrationen des Jahres 2020

|              | alle Probanden |   | Jugendliche Probanden |   |
|--------------|----------------|---|-----------------------|---|
| <i>Monat</i> | <i>BAK (‰)</i> | <i>Bemerkung</i>  | <i>BAK (‰)</i>        | <i>Bemerkung</i>  |
| Januar       | 3,71           | 41 Jahre,    | 1,67                  | 16 Jahre,    |
| Februar      | 4,12           | 43 Jahre,    | 1,91                  | 16 Jahre,    |
| März         | 3,73           | 48 Jahre,    | 1,95                  | 15 Jahre,    |
| April        | 3,80           | 37 Jahre,    | 1,50                  | 17 Jahre,    |
| Mai          | 4,21           | 42 Jahre,    | 2,07                  | 17 Jahre,    |
| Juni         | 3,90           | 32 Jahre,    | 2,15                  | 17 Jahre,    |
| Juli         | 3,67           | 44 Jahre,    | 2,05                  | 17 Jahre,    |
| August       | 3,75           | 55 Jahre,    | 2,11                  | 17 Jahre,    |
| September    | 3,79           | 40 Jahre,   | 2,68                  | 17 Jahre,   |
| Oktober      | 3,75           | 35 Jahre,  | 1,98                  | 17 Jahre,  |
| November     | 4,35           | 47 Jahre,  | 2,03                  | 17 Jahre,  |
| Dezember     | 3,48           | 62 Jahre,  | 2,00                  | 14 Jahre,  |



LGL

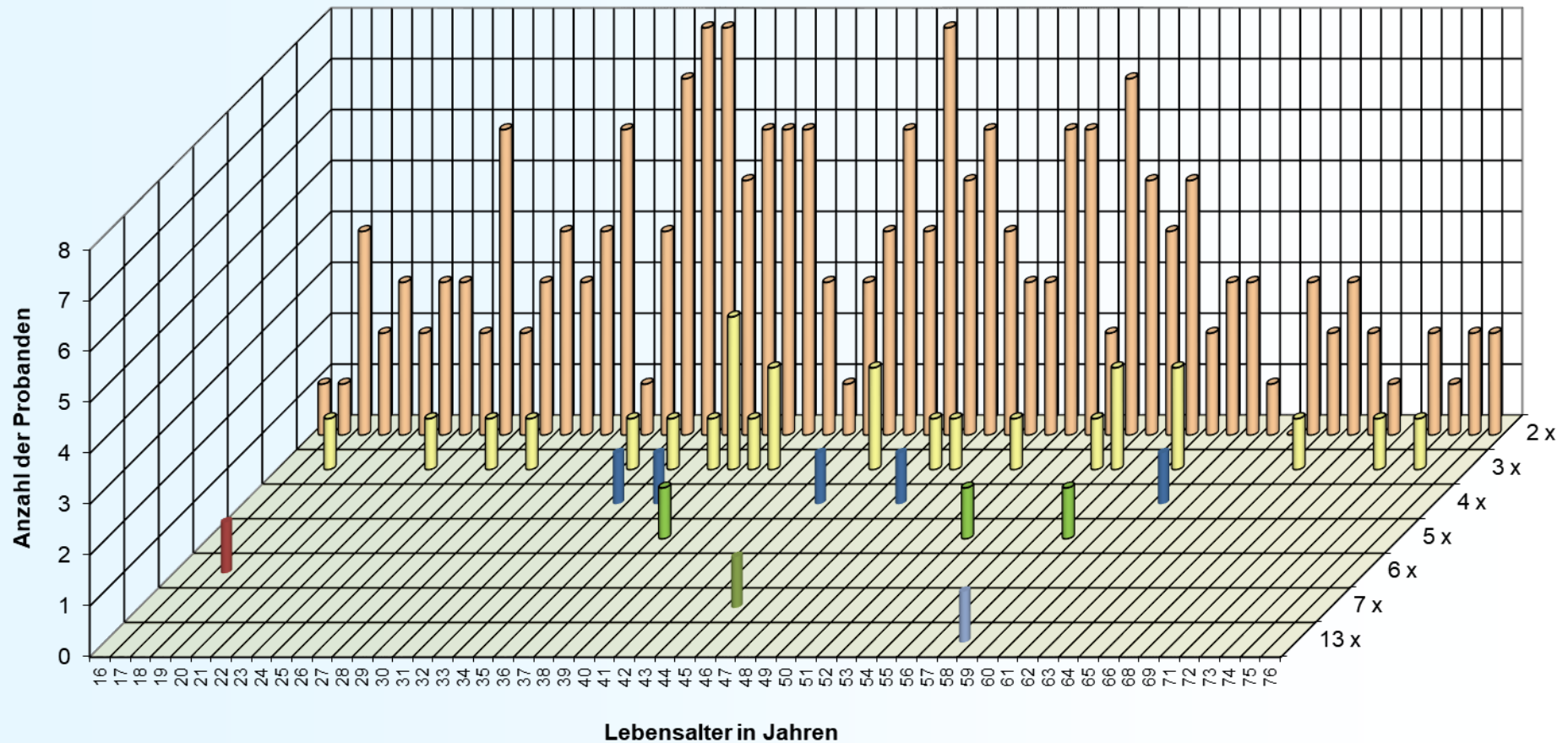
Wiederholungstäter

Blutalkoholuntersuchungen  
Daten und Fakten aus 2020

# Wiederholungstäter 2020

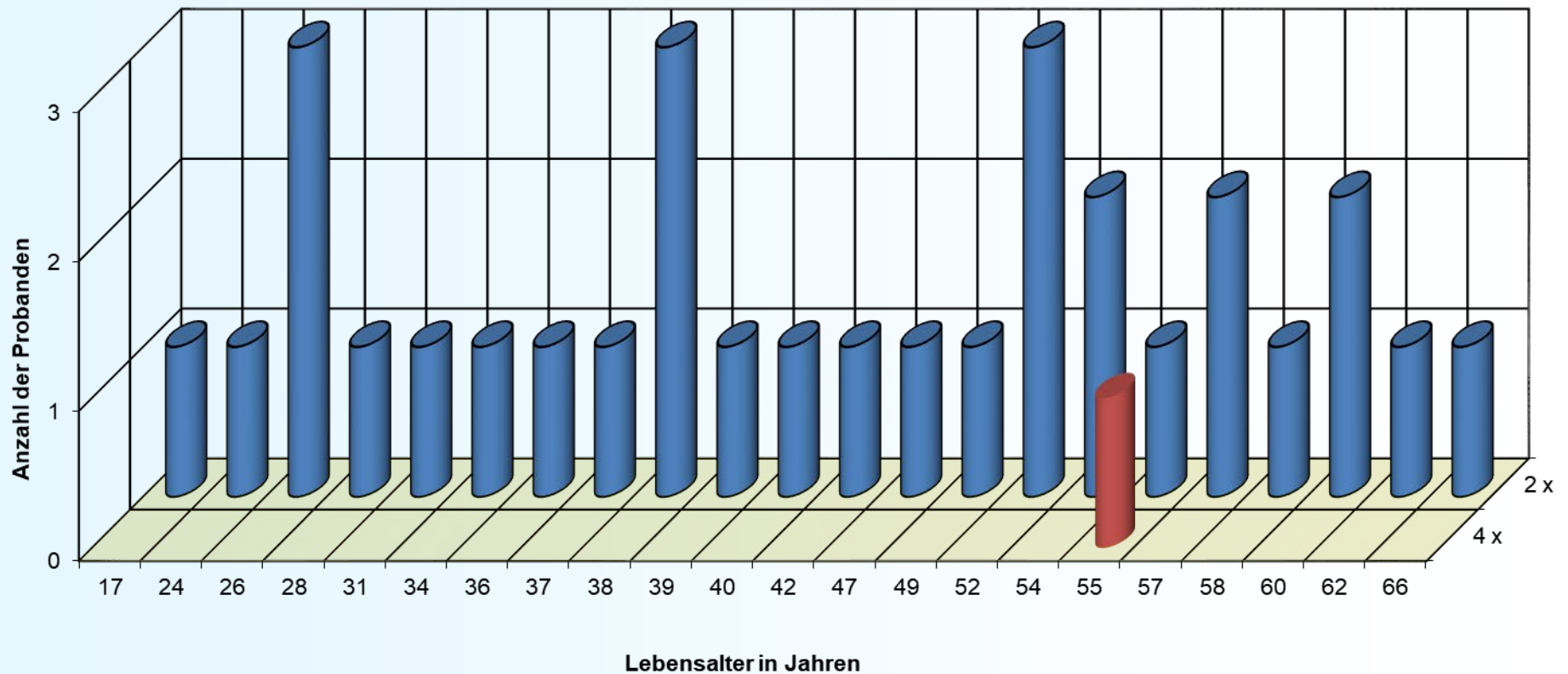
| Häufigkeit | männlich | weiblich |
|------------|----------|----------|
| 2          | 211      | 31       |
| 3          | 29       | 0        |
| 4          | 5        | 1        |
| 5          | 3        | 0        |
| 6          | 1        | 0        |
| 7          | 1        | 0        |
| 13         | 1        | 0        |

# Altersverteilung der männlichen Wiederholungstäter 2020





# Altersverteilung der weiblichen Wiederholungstäter 2020





LGL

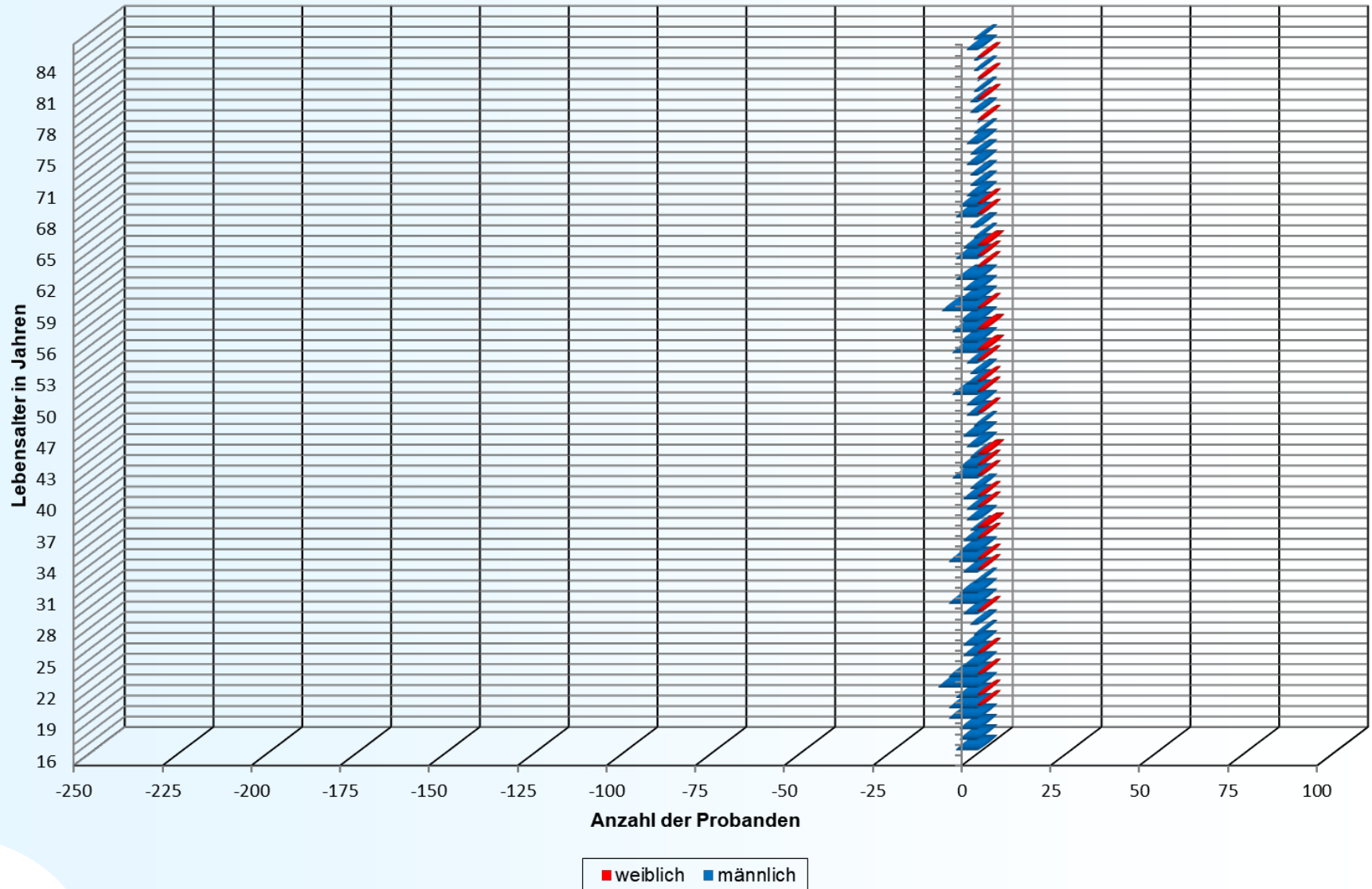
## Alkohol und Verkehrsstrafrecht

**Blutalkoholuntersuchungen  
Daten und Fakten aus 2020**

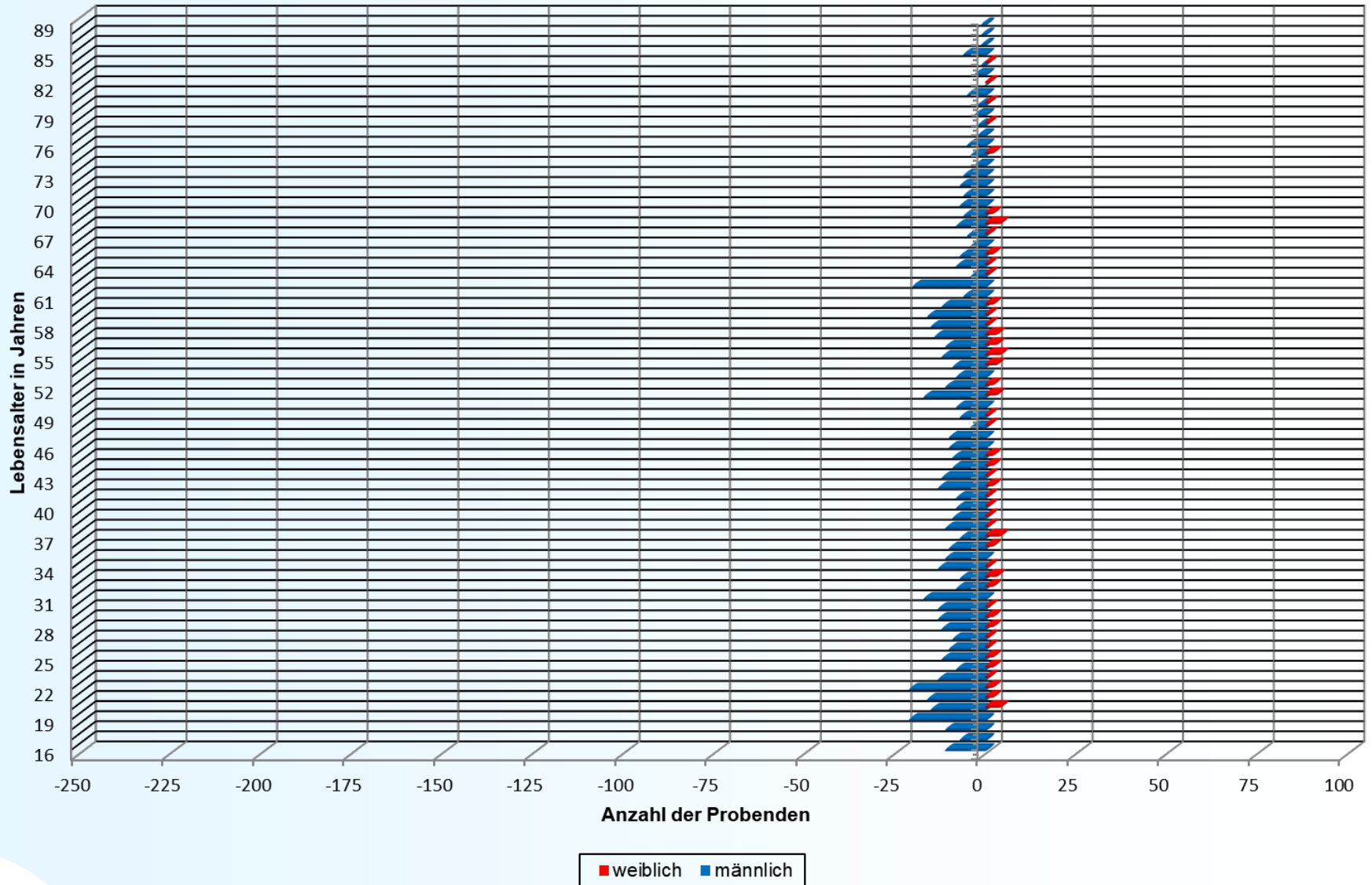
## Alkoholkonsum und Verkehrsstrafrecht

- 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.

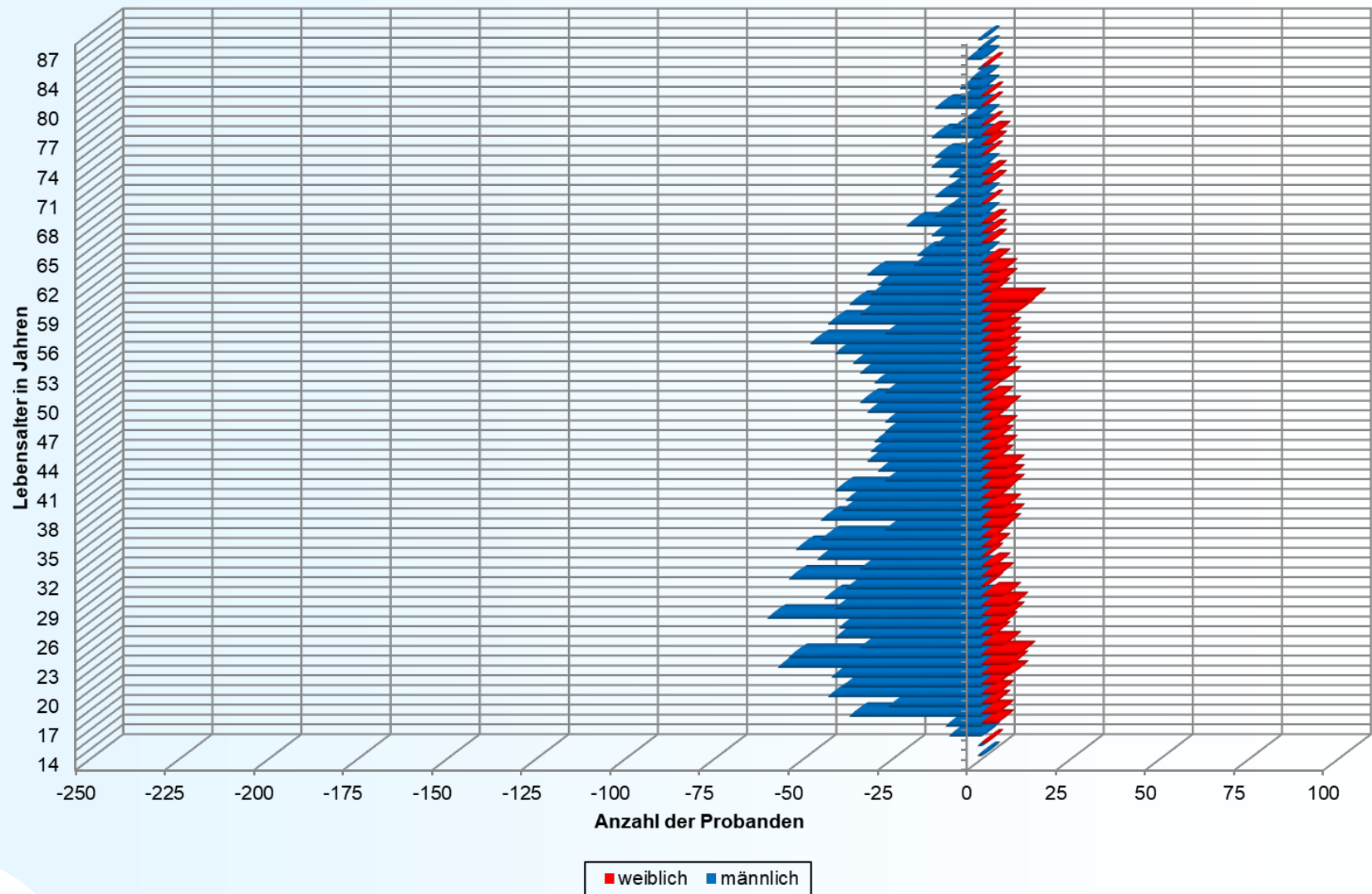
# 2020: Altersverteilung < 0,2 ‰



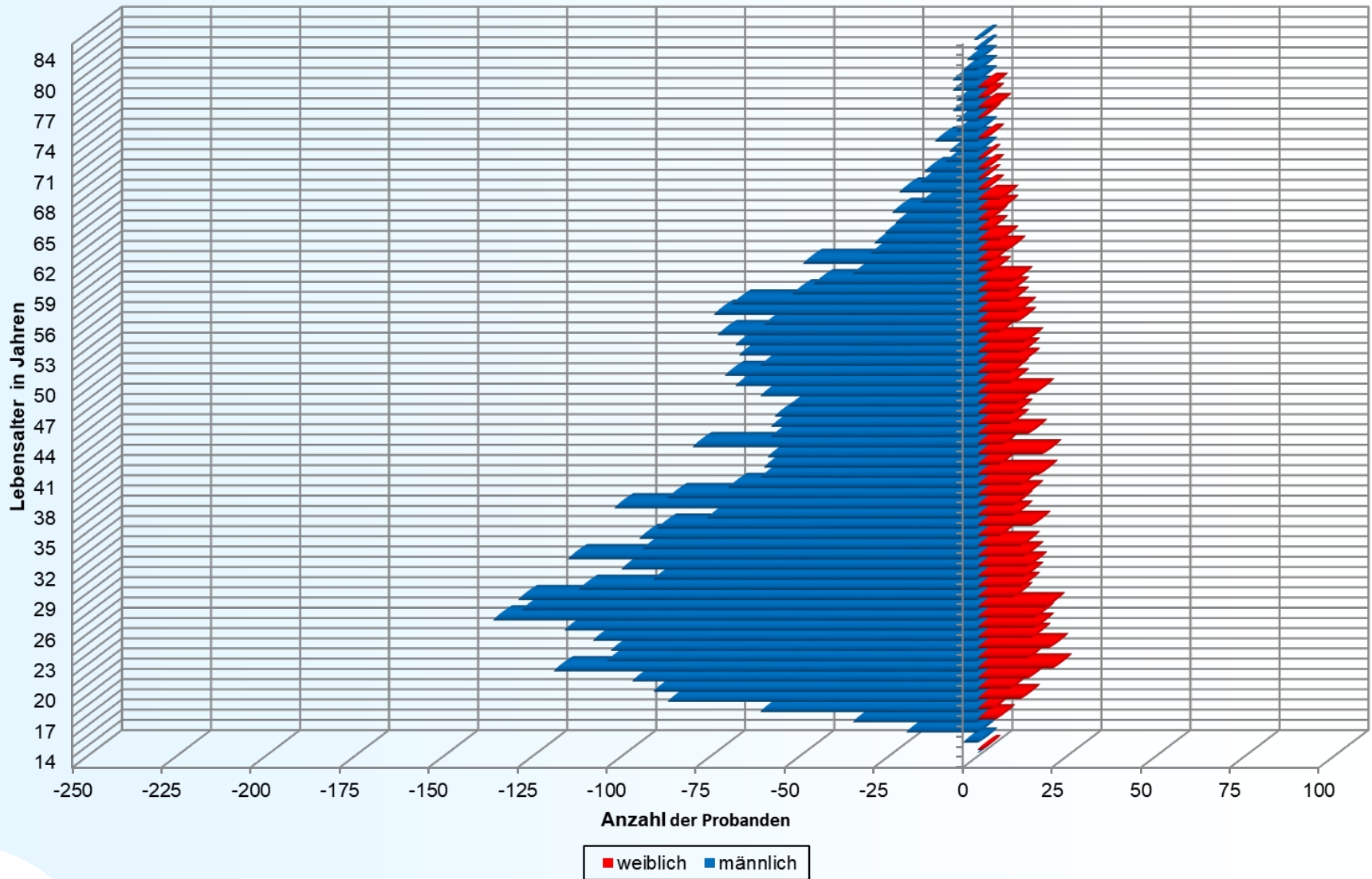
# 2020: Altersverteilung < 0,5 ‰



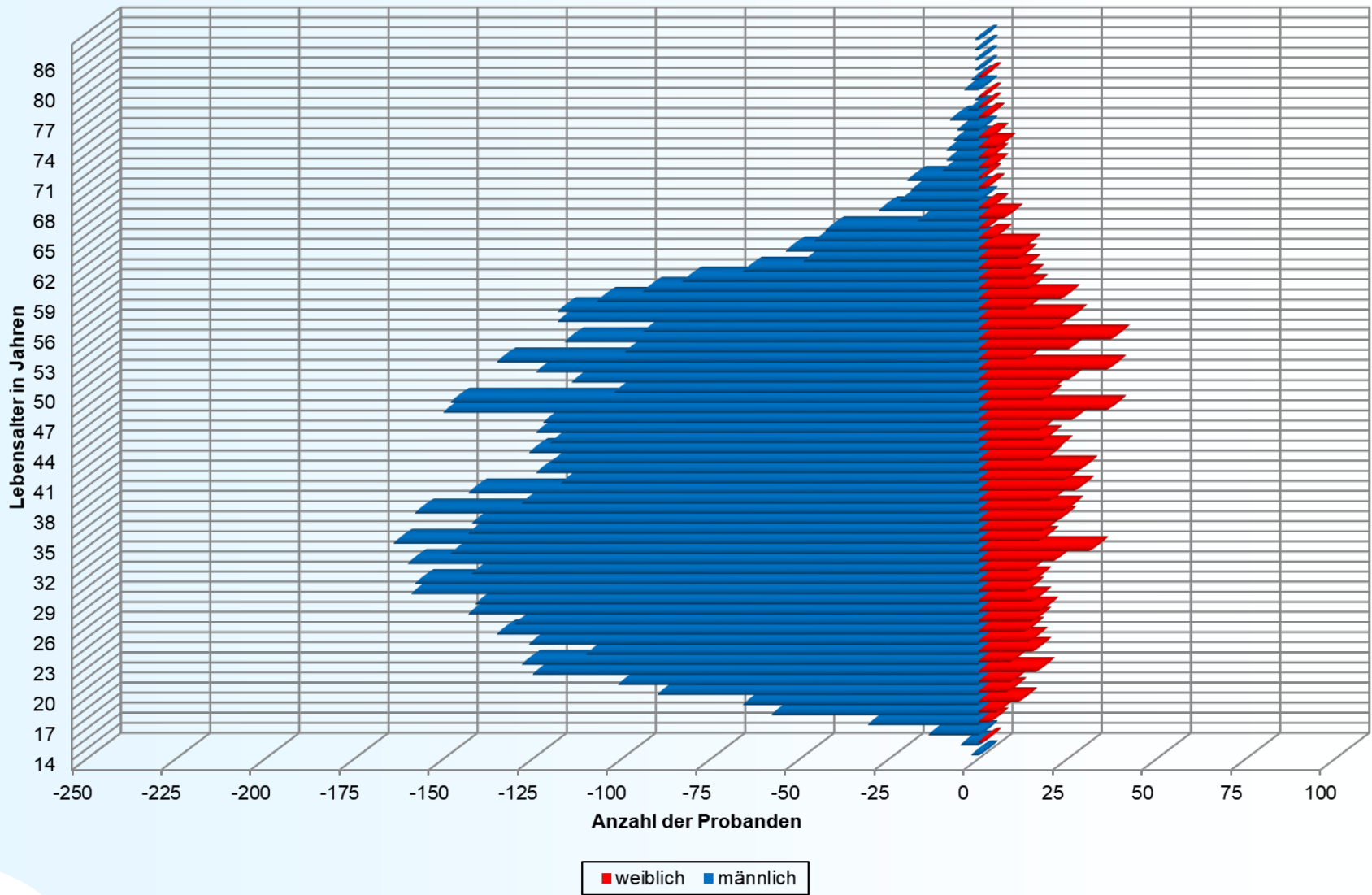
# 2020: Altersverteilung 0,5 – 1,09 ‰



# 2020: Altersverteilung 1,1 – 1,59 ‰

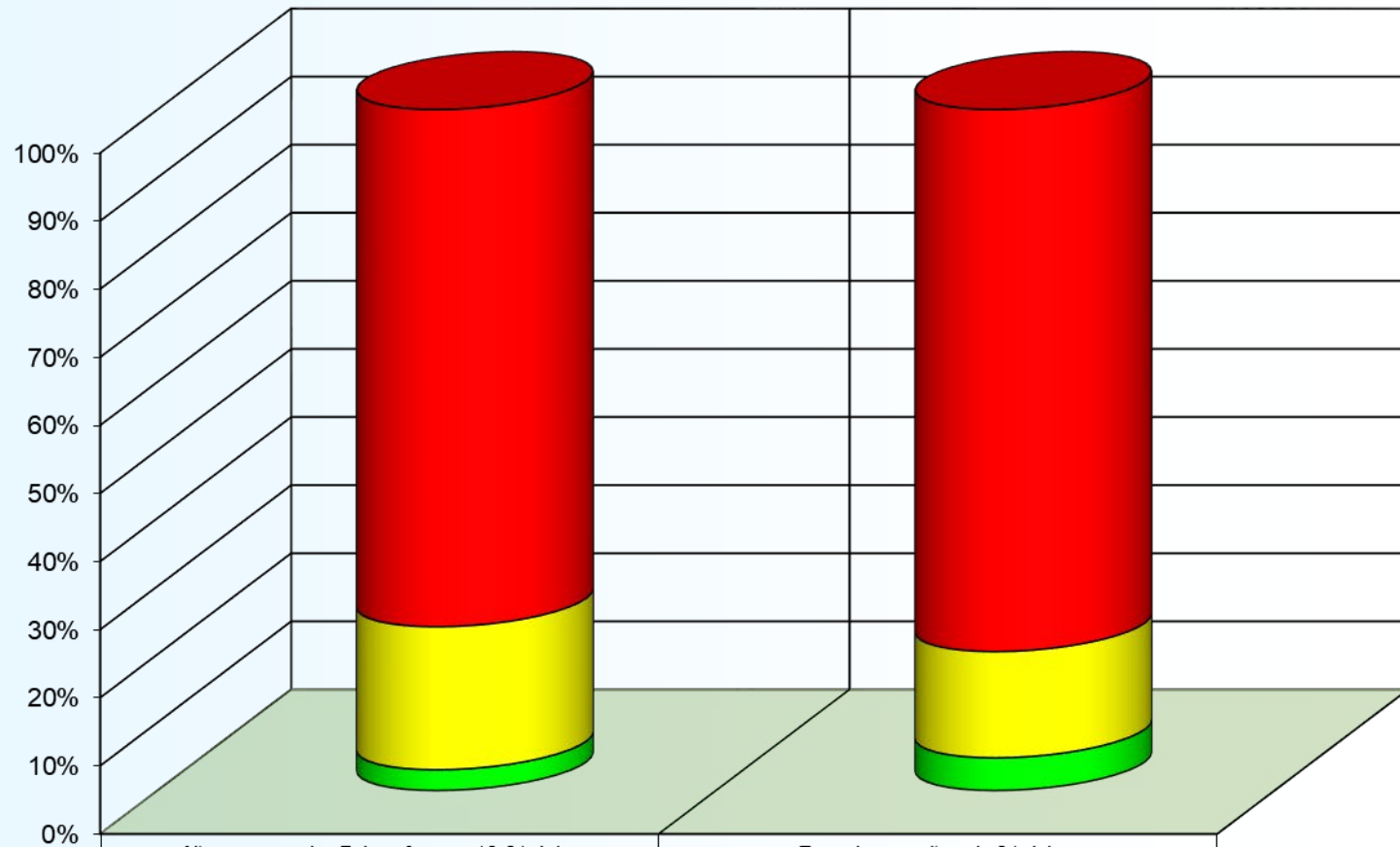


# 2020: Altersverteilung $\geq 1,6 \text{ ‰}$



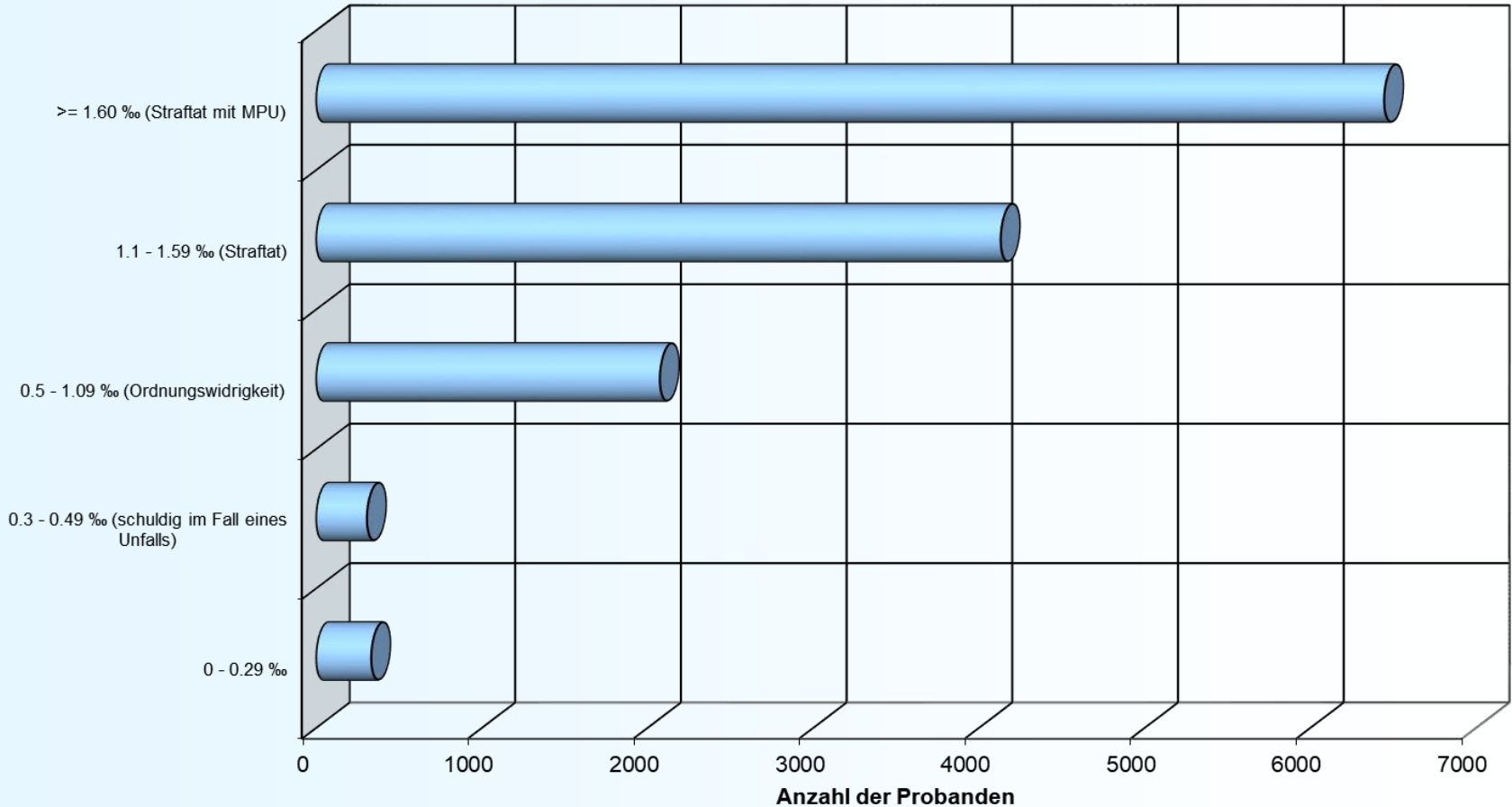


# Verkehrsstrafrechtliche Folgen 2020



|  | Altersgruppe der Fahranfänger: 18-21 Jahre | Erwachsene älter als 21 Jahre |
|--|--|-------------------------------|
| ■ BAK 1,10 und höher: Strafverfahren               | 723  | 10576                         |
| ■ Ordnungswidrigkeit                               | 200  | 2074                          |
| ■ keine Folgen (Fahranfänger: 0 %, andere < 0.5 %) | 29   | 638                           |

# Blutalkoholkonzentrationen 2020 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) |
|------------|---|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 332        | 306   | 2074                              | 4131                    | 6445                        |

# Statistiken 2020 für Probanden älter als 21 Jahre

| BAK-Bereich | Anzahl | Rechtliche Folgen (§ 24c StVG nicht berücksichtigt) |
|-------------|--------|---|
| 0 – 0,49    | 638    | keine, wenn kein Unfall                             |
| 0,5 - 1,09  | 2074   | Ordnungswidrigkeit, zeitlich begrenztes Fahrverbot  |
| 1,1 - 1,59  | 4131   | Straftat, längeres Fahrverbot                       |
| >= 1,60     | 6445   | Straftat, Entzug der Fahrerlaubnis bis MPU-Test     |

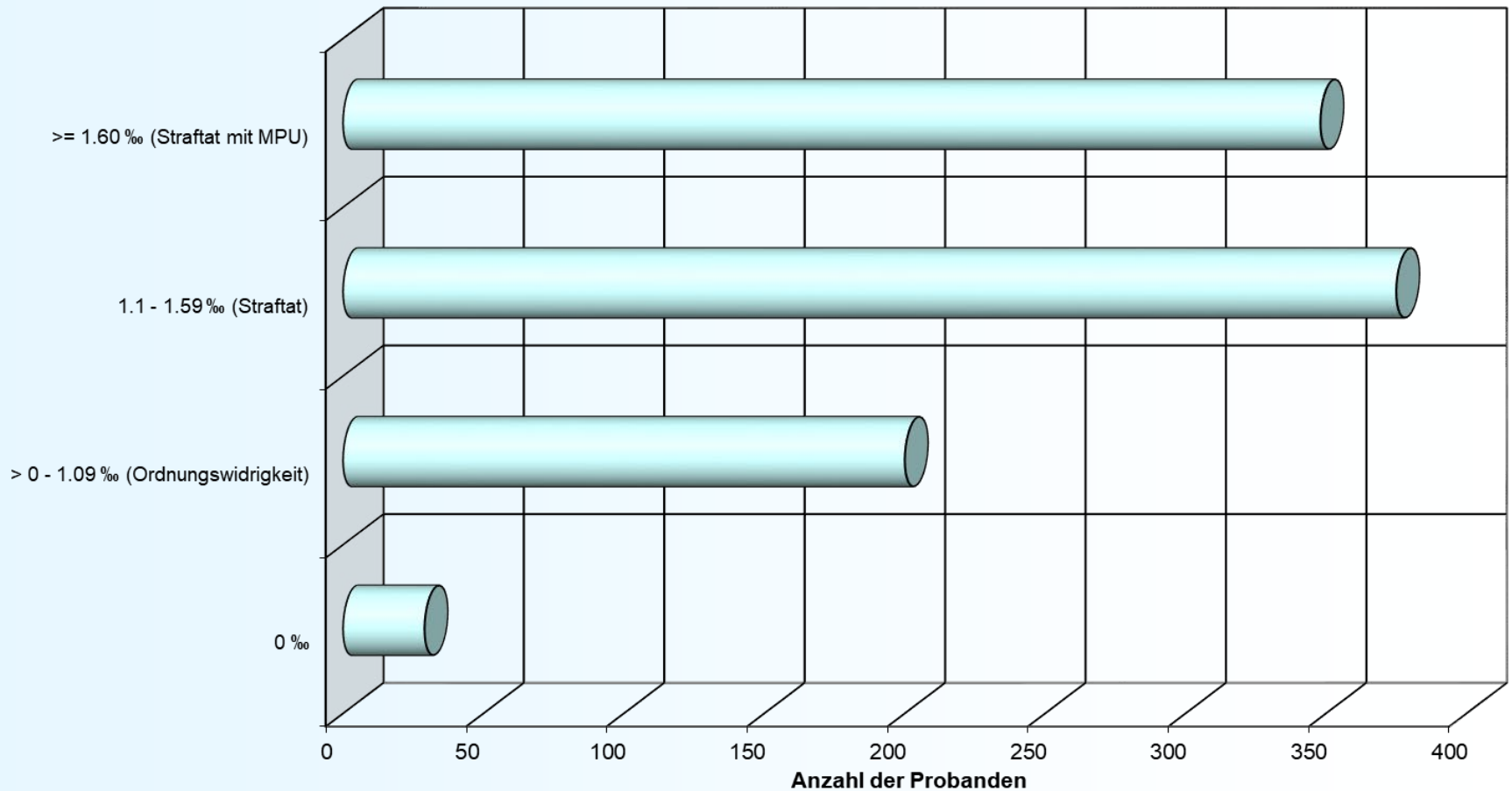
**Angenommen, alle Blutproben der über 21 Jährigen Probanden entstammten Verkehrskontrollen.** Dann hätten im Jahr 2020 12650 von 13288 kontrollierten Personen, das sind 95,2 %, den Führerschein abgeben müssen.

Das sind

- pro Monat: 1055 Führerscheine
- pro Tag: 35 Führerscheine
- pro Stunde: 1,5 Führerscheine

➤ **Alle 40 Minuten verlor jemand in Bayern seine Fahrerlaubnis!**

# Blutalkoholkonzentrationen 2020 - 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) |
|-----|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 29  | 200                               | 375                     | 348                         |

# Statistiken 2020 für Fahranfänger gemäß § 24c StVG

| BAK-Bereich | Anzahl | Rechtliche Folgen                                  |
|-------------|--------|--|
| 0           | 29     | keine  |
| > 0 - 1,09  | 200    | Ordnungswidrigkeit, zeitlich begrenztes Fahrverbot |
| 1,1 - 1,59  | 375    | Straftat, längeres Fahrverbot                      |
| >= 1,60     | 348    | Straftat, Entzug der Fahrerlaubnis bis MPU-Test    |

## **Angenommen, alle Blutproben der Altersgruppe der Fahranfänger (18-21 Jahre) entstammten Verkehrskontrollen.**

Dann hätten im Jahr 2020 923 von 952 kontrollierten Fahranfängern, das sind 97 %, den Führerschein abgeben müssen.

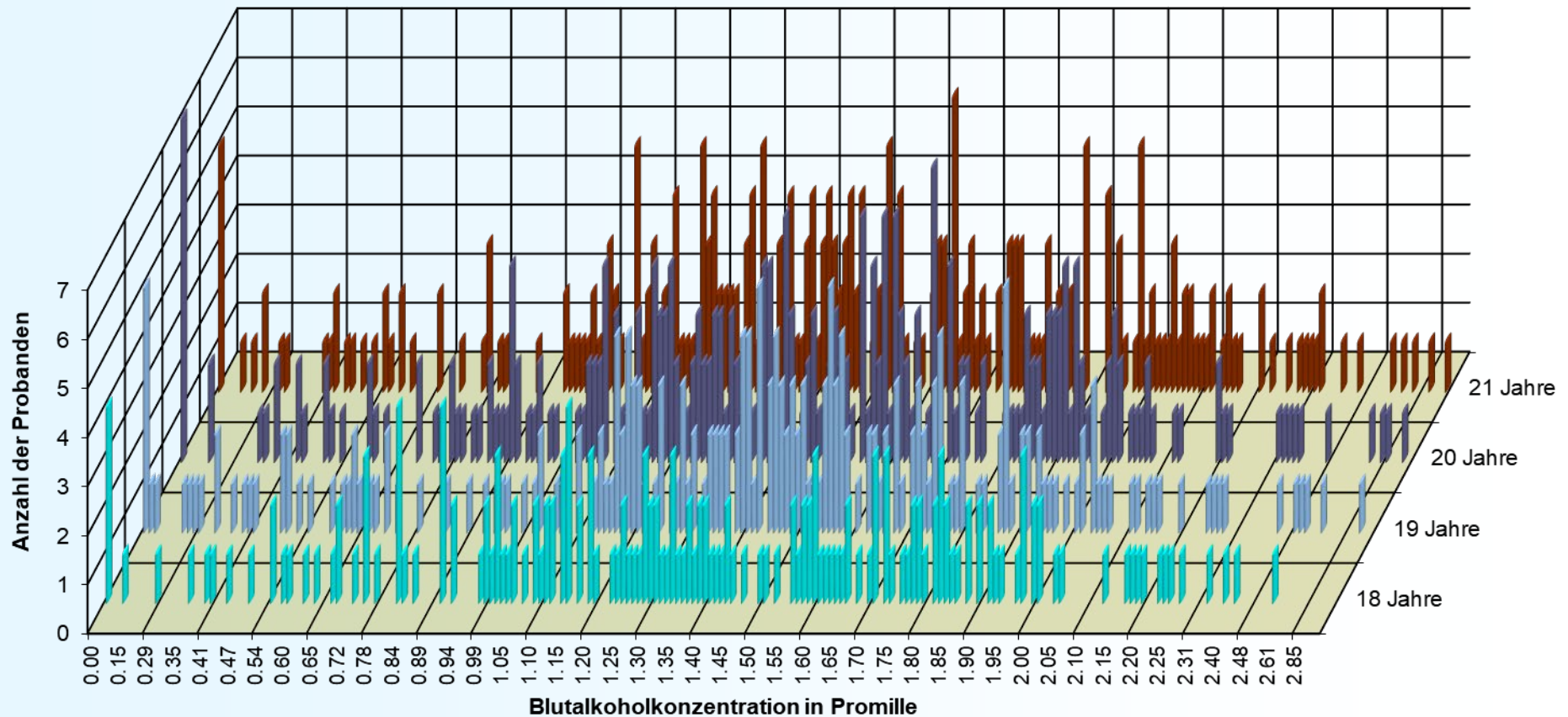
Das sind

➤ pro Monat: 80 Führerscheine

➤ pro Tag: 3 Führerscheine

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

# Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen bei Fahranfängern 2020



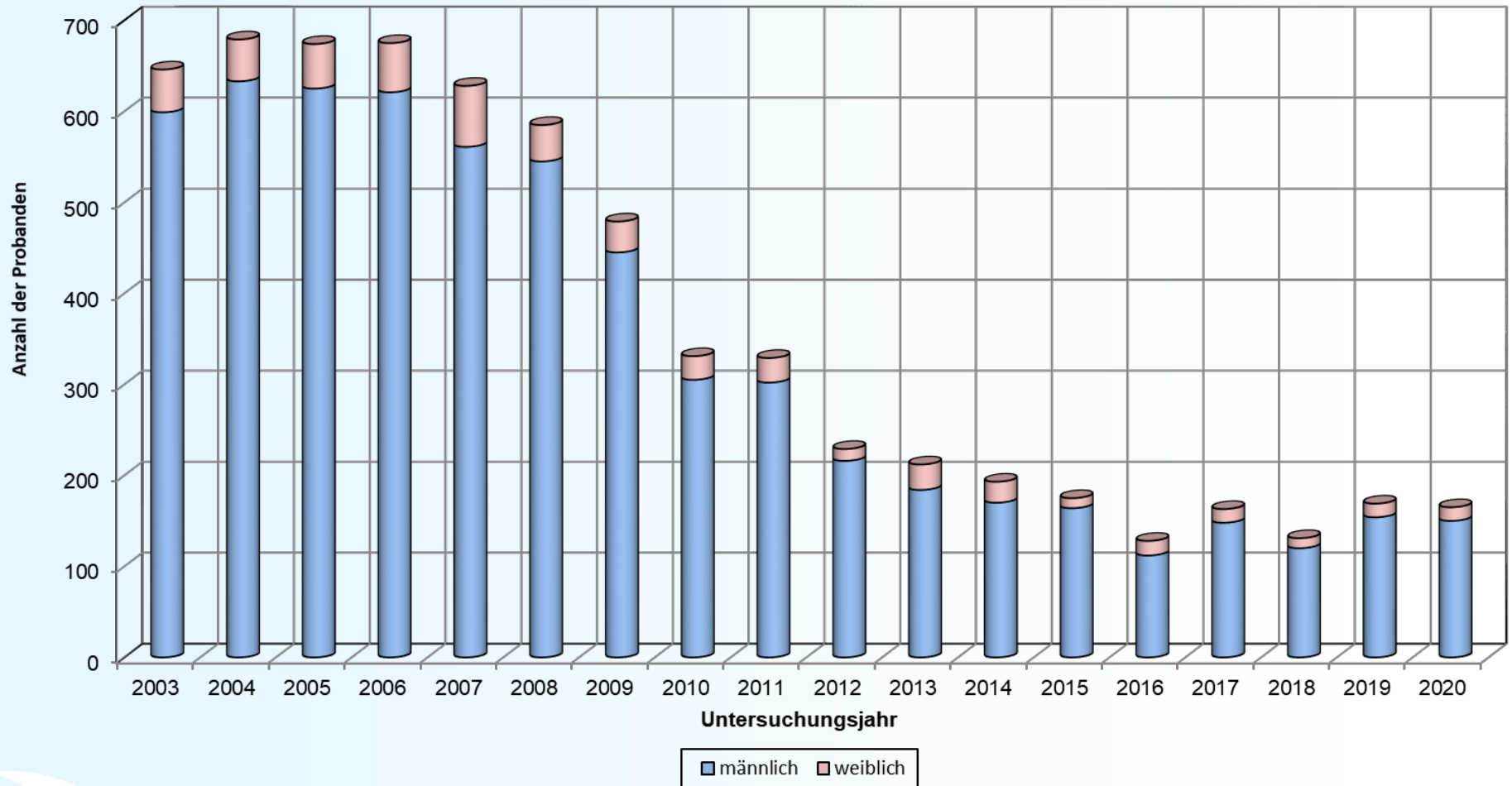


LGL

Jugend und Alkohol

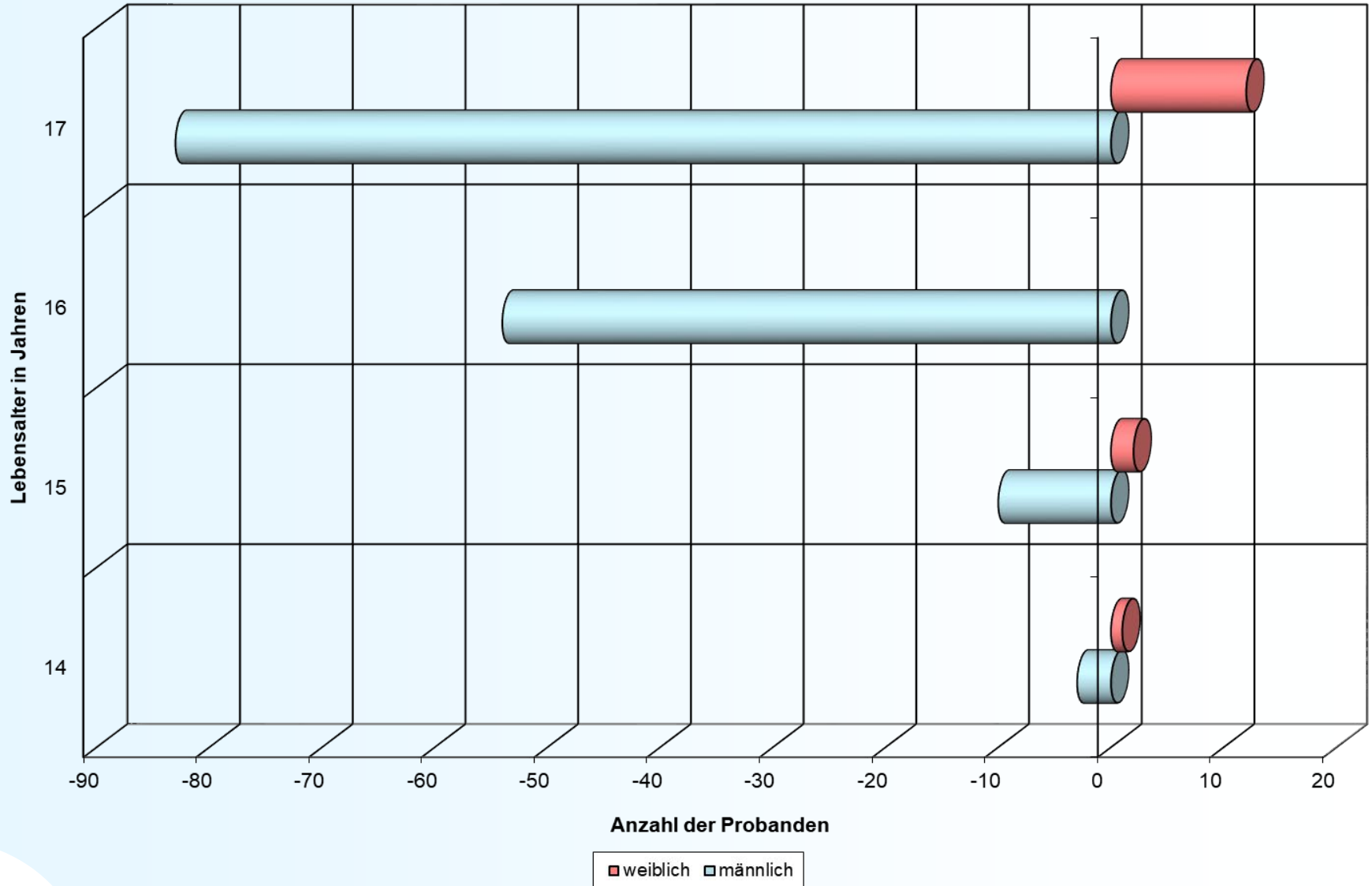
Blutalkoholuntersuchungen  
Daten und Fakten aus 2020

# Anzahl jugendlicher Probanden von 2003 bis 2020

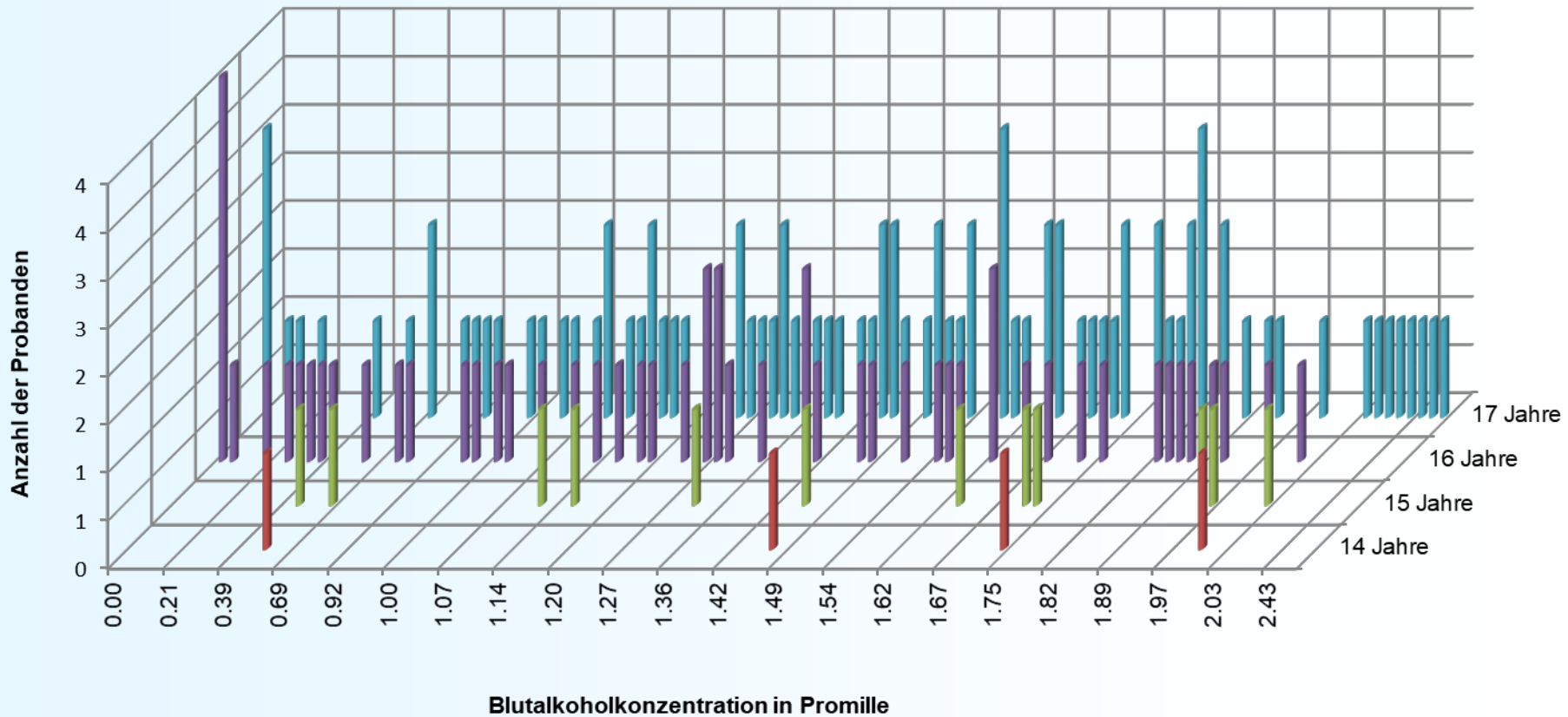




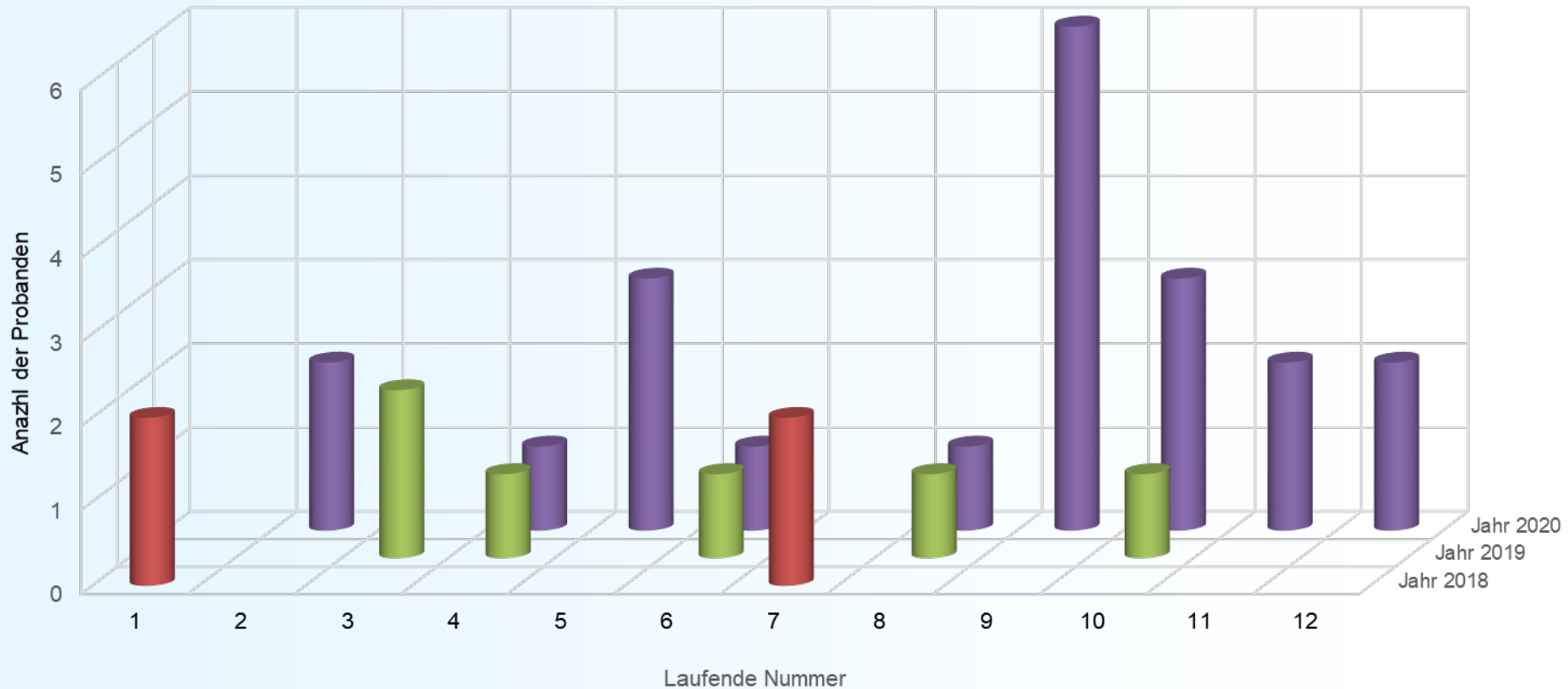
# Altersverteilung jugendlicher Probanden 2020



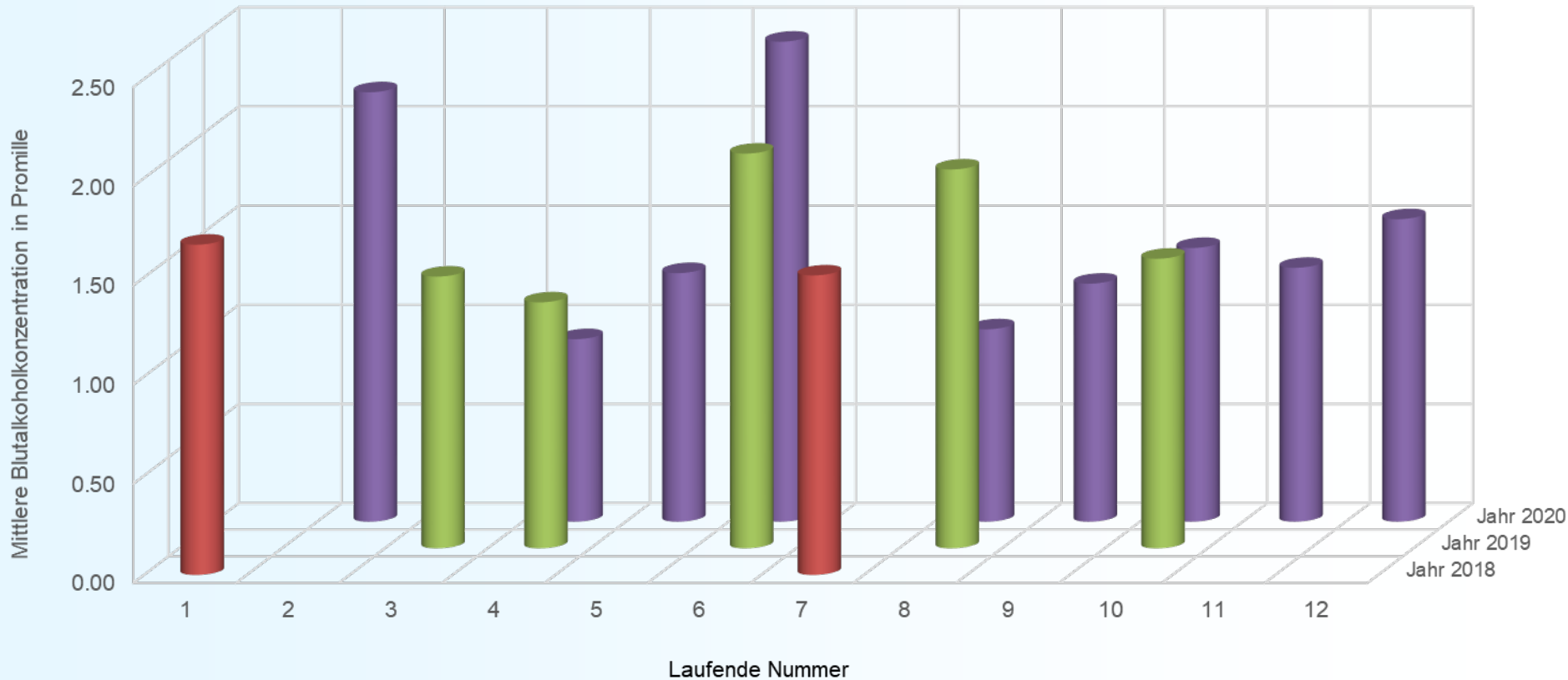
# Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen bei Jugendlichen 2020



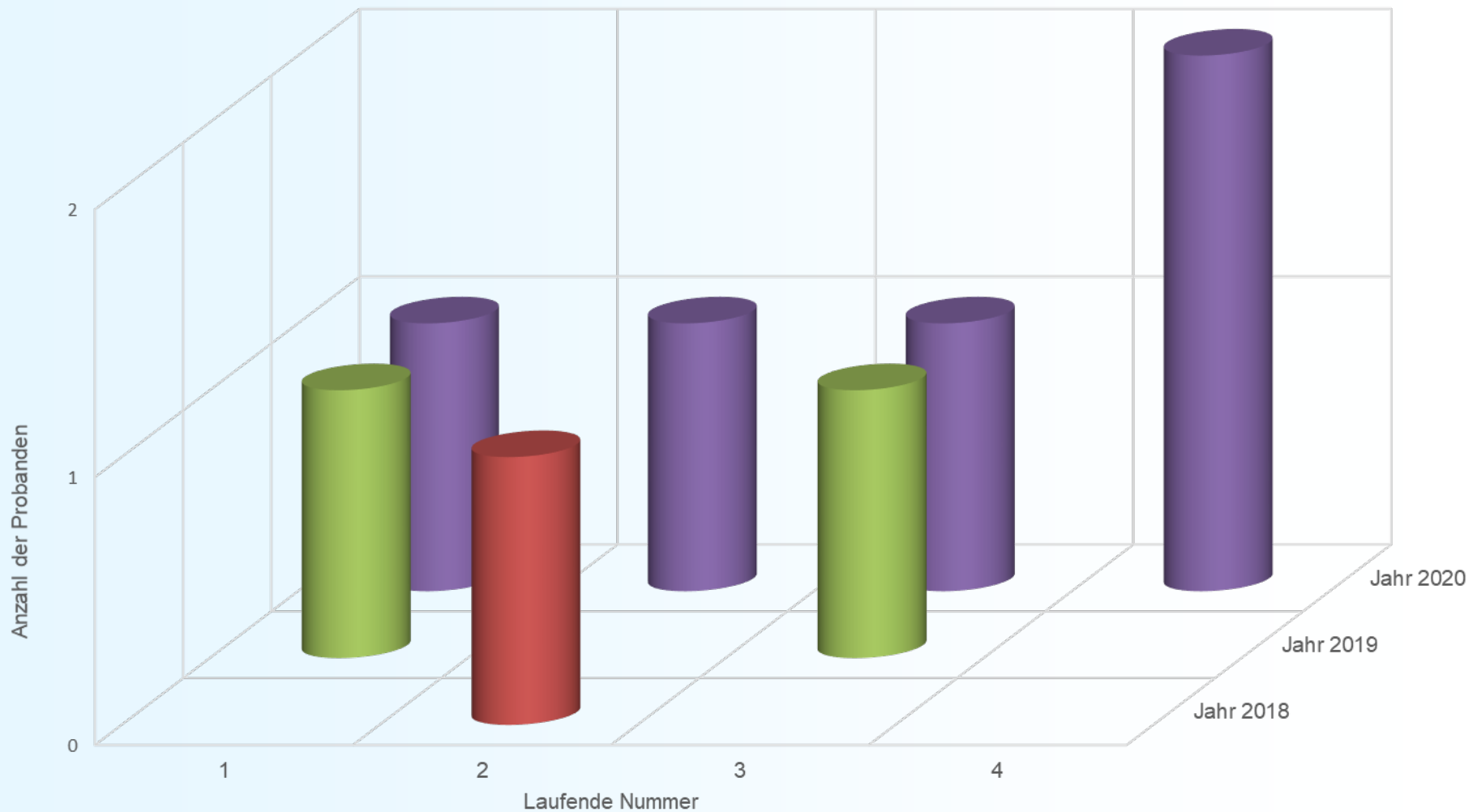
# Mehrfach aufgefallene Jugendliche des Jahrgangs 2002



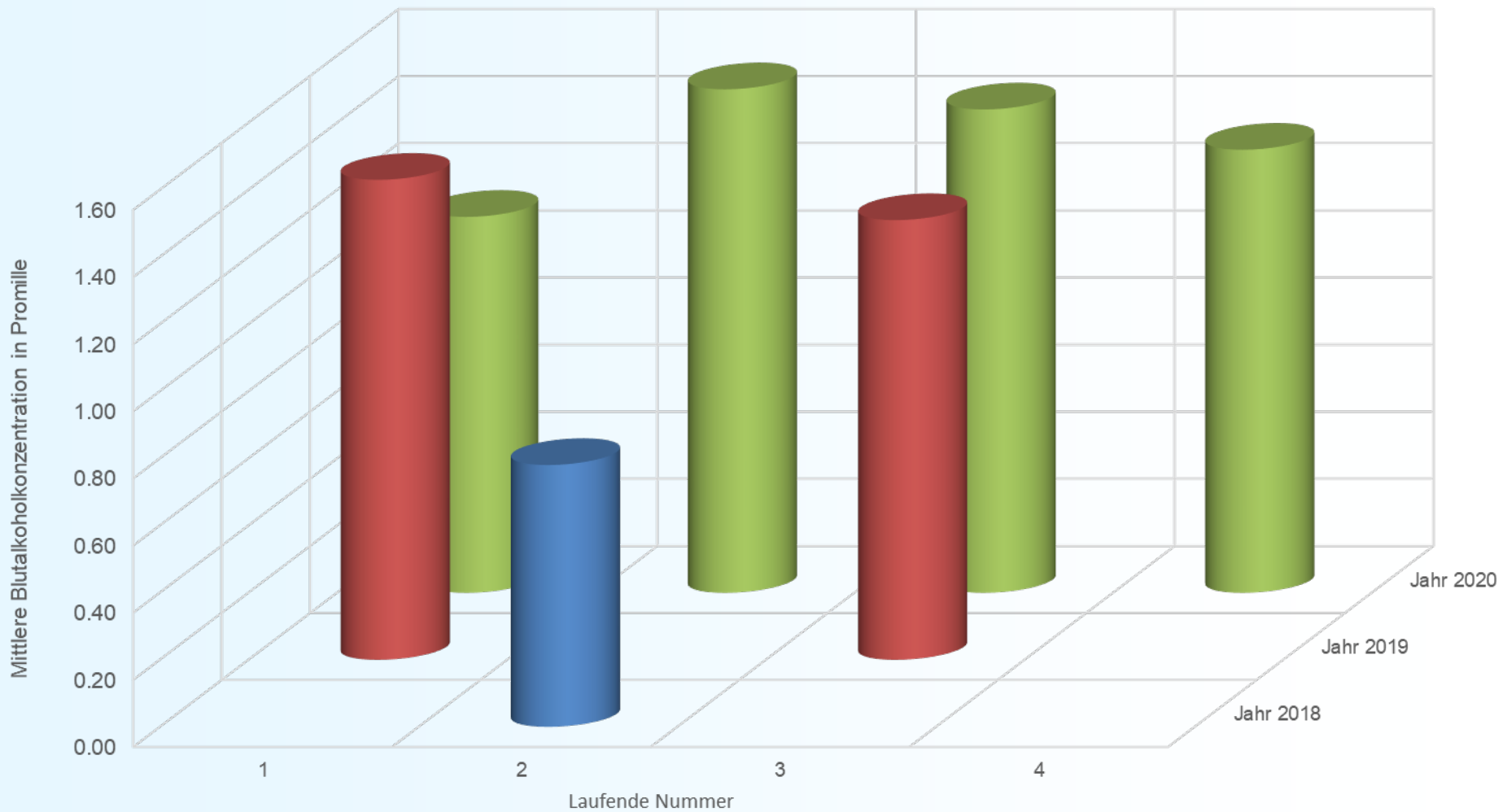
# Mehrfach aufgefallene Jugendliche des Jahrgangs 2002



# Mehrfach aufgefallene Jugendliche des Jahrgangs 2003



# Mehrfach aufgefallene Jugendliche des Jahrgangs 2003



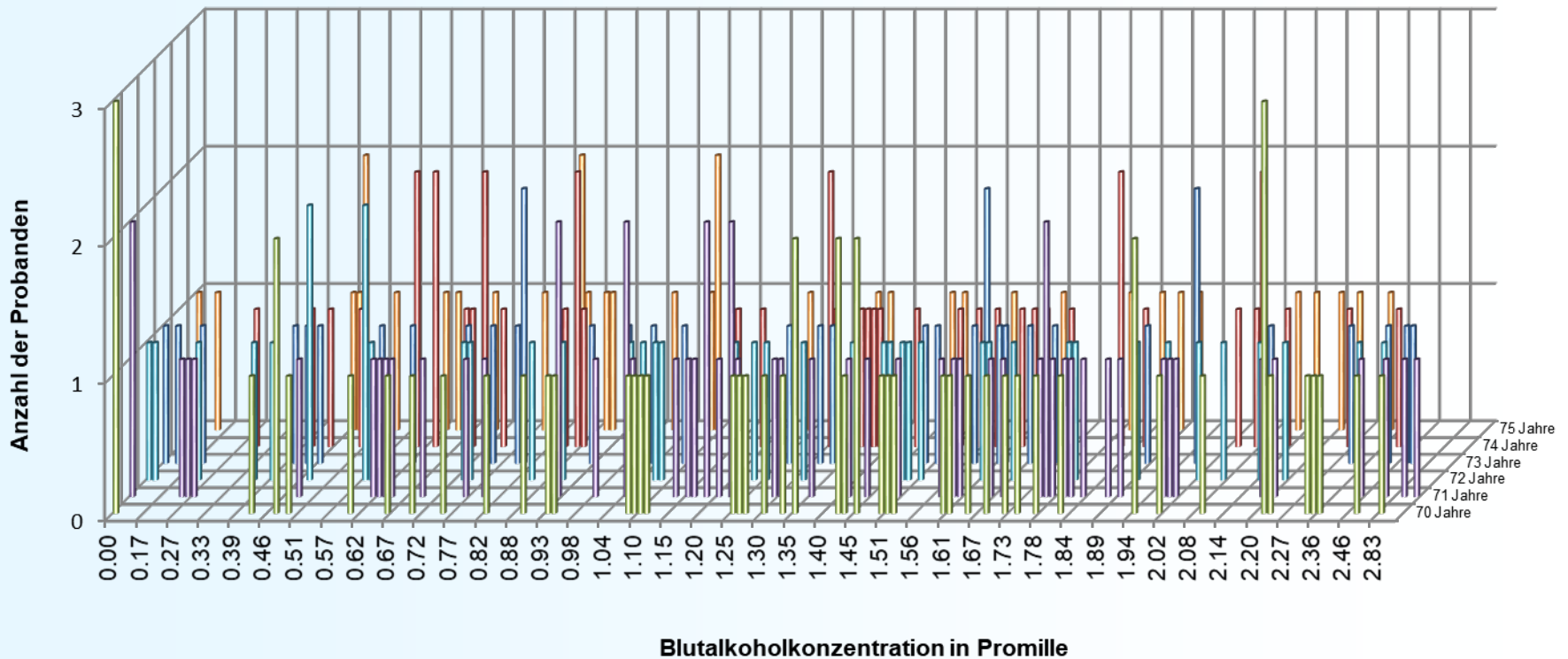


LGL

Senioren und Alkohol

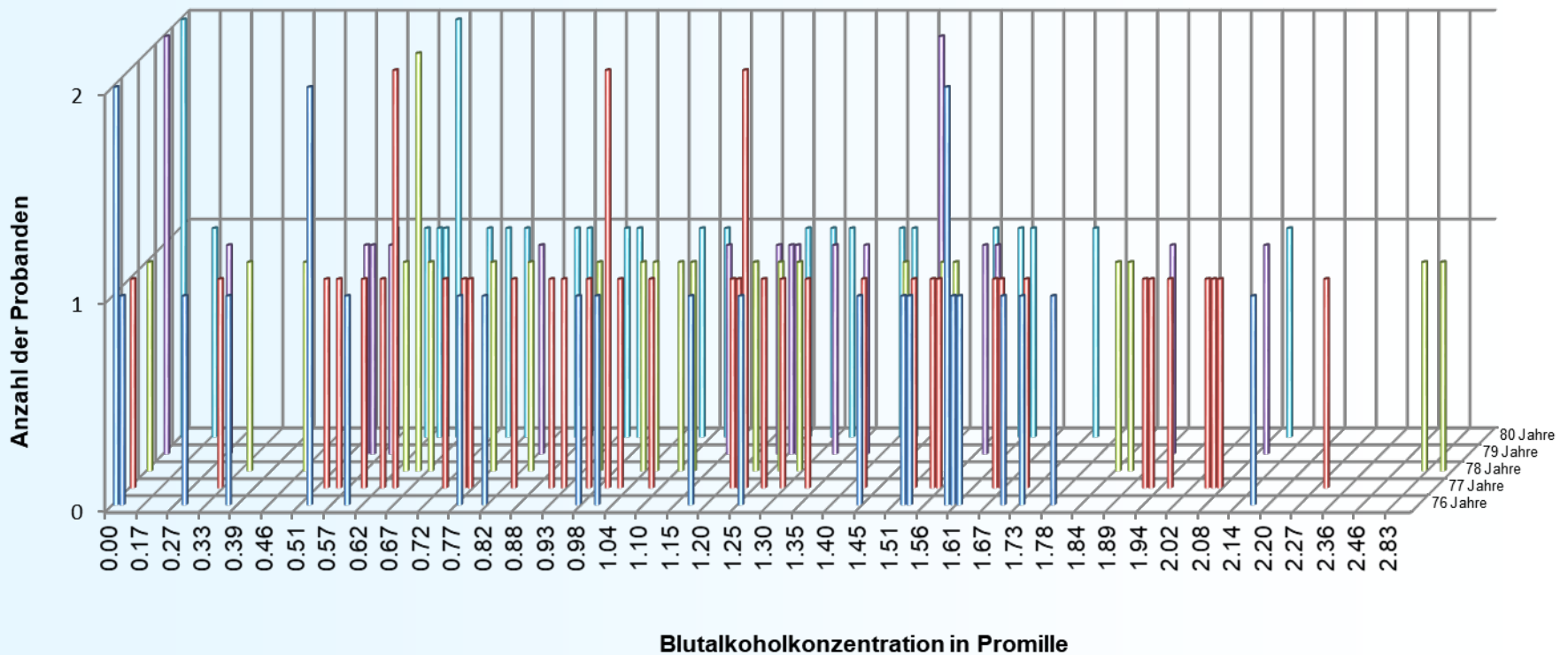
Blutalkoholuntersuchungen  
Daten und Fakten aus 2020

# Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen 2020 bei Senioren im Alter von 70-75 Jahren

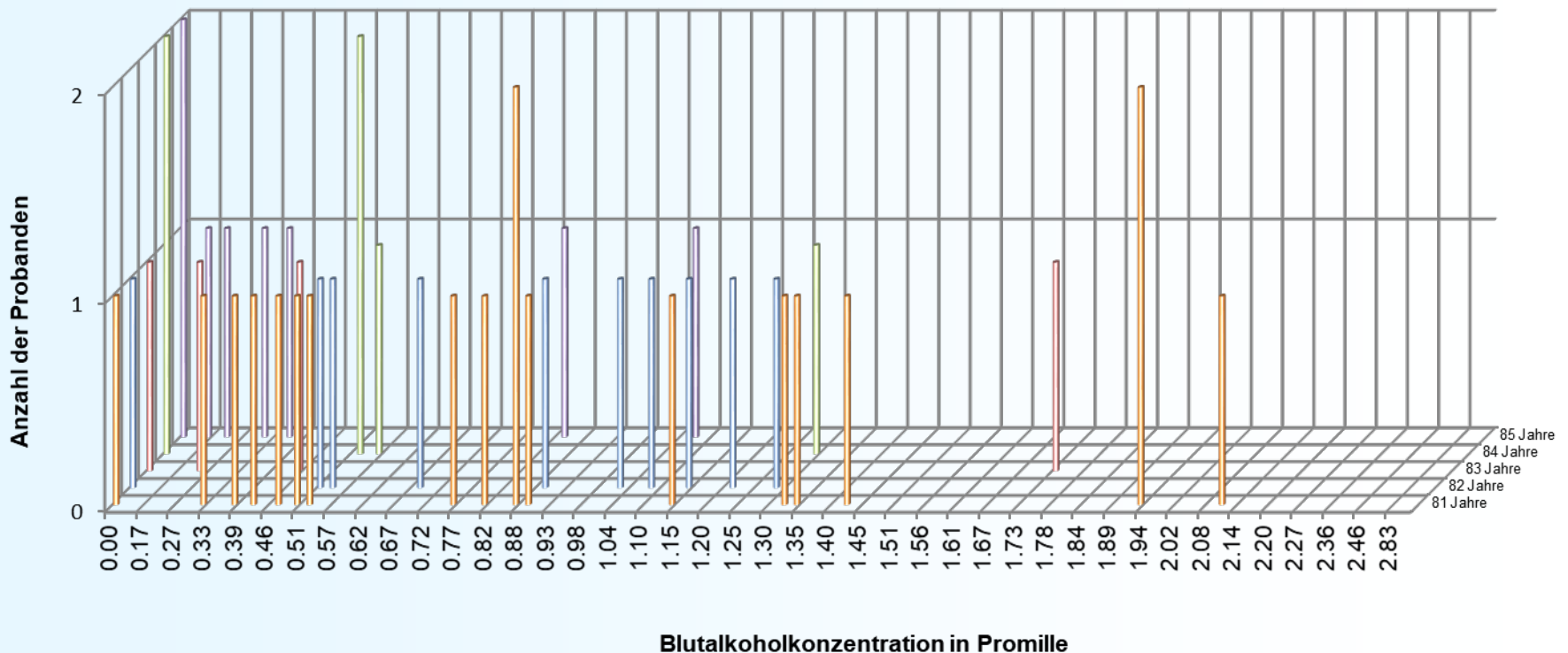




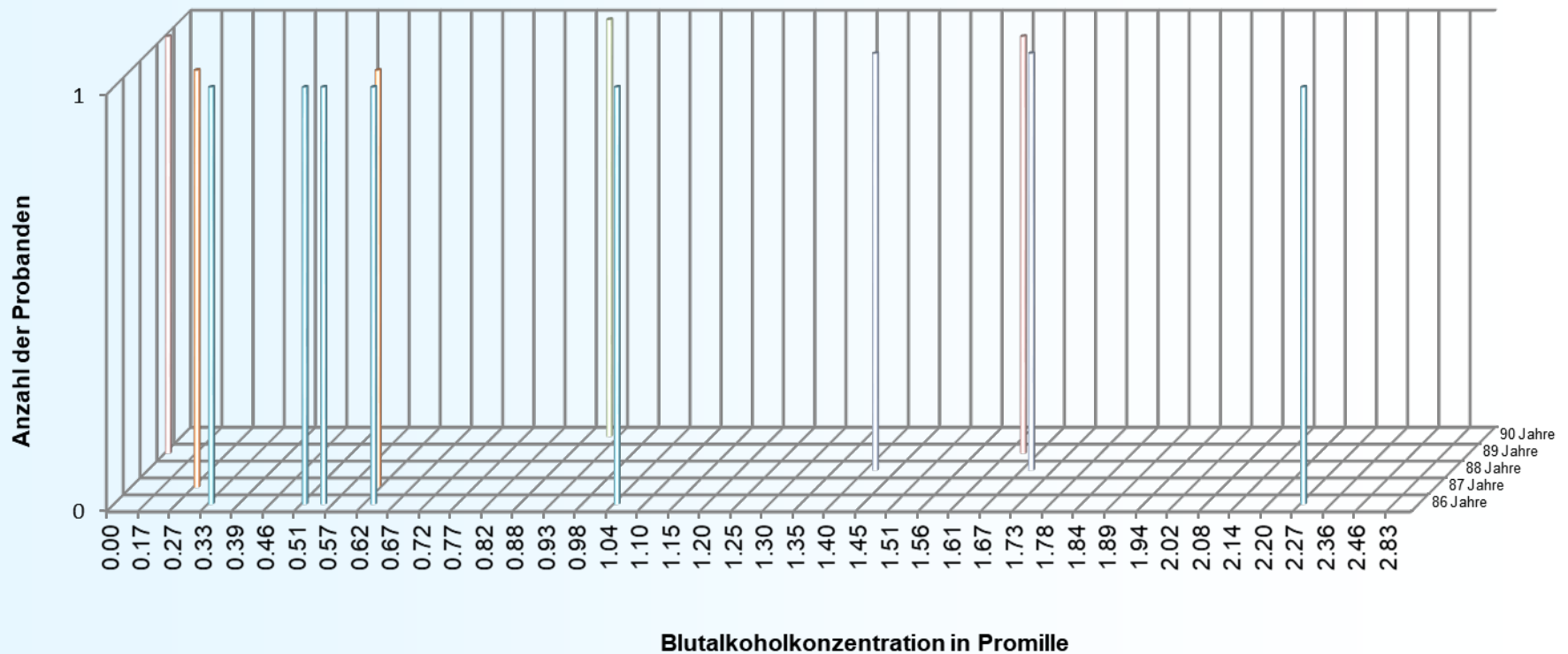
# Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen 2020 bei Senioren im Alter von 76-80 Jahren



# Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen 2020 bei Senioren im Alter von 81-85 Jahren



# Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen 2020 bei Senioren im Alter von 86-90 Jahren





LGL

Zusammenfassung

**Blutalkoholuntersuchungen  
Daten und Fakten aus 2020**

# Zusammenfassung des Jahres 2020

- 15619 Blutproben von 14419 Probanden wurden zur Untersuchung eingesandt.
- 12560 Probanden waren männlich (87,1 %), 1858 weiblich (12,9 %).
- 165 Probanden waren unter 18 Jahre, davon 150 Jungen und 15 Mädchen.
- Jüngster Proband war ein 14 jähriger Junge mit 0,58 ‰.
- Ältester Proband war ein 90 jähriger Herr mit 0,91 ‰.
- Der Altersdurchschnitt der Probanden lag bei 41 Jahren.
- Die höchste Blutalkohol-Konzentration lag bei 4,35 ‰. Das Blut stammte von einer 47 jährigen Probandin aus Oberbayern.