



Das Bayerische Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit (LGL)



Blutalkohol-Untersuchungen

Daten und Fakten aus 2010

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 LGL wurden im Jahr 2010 22.253 Blutproben untersucht. 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.

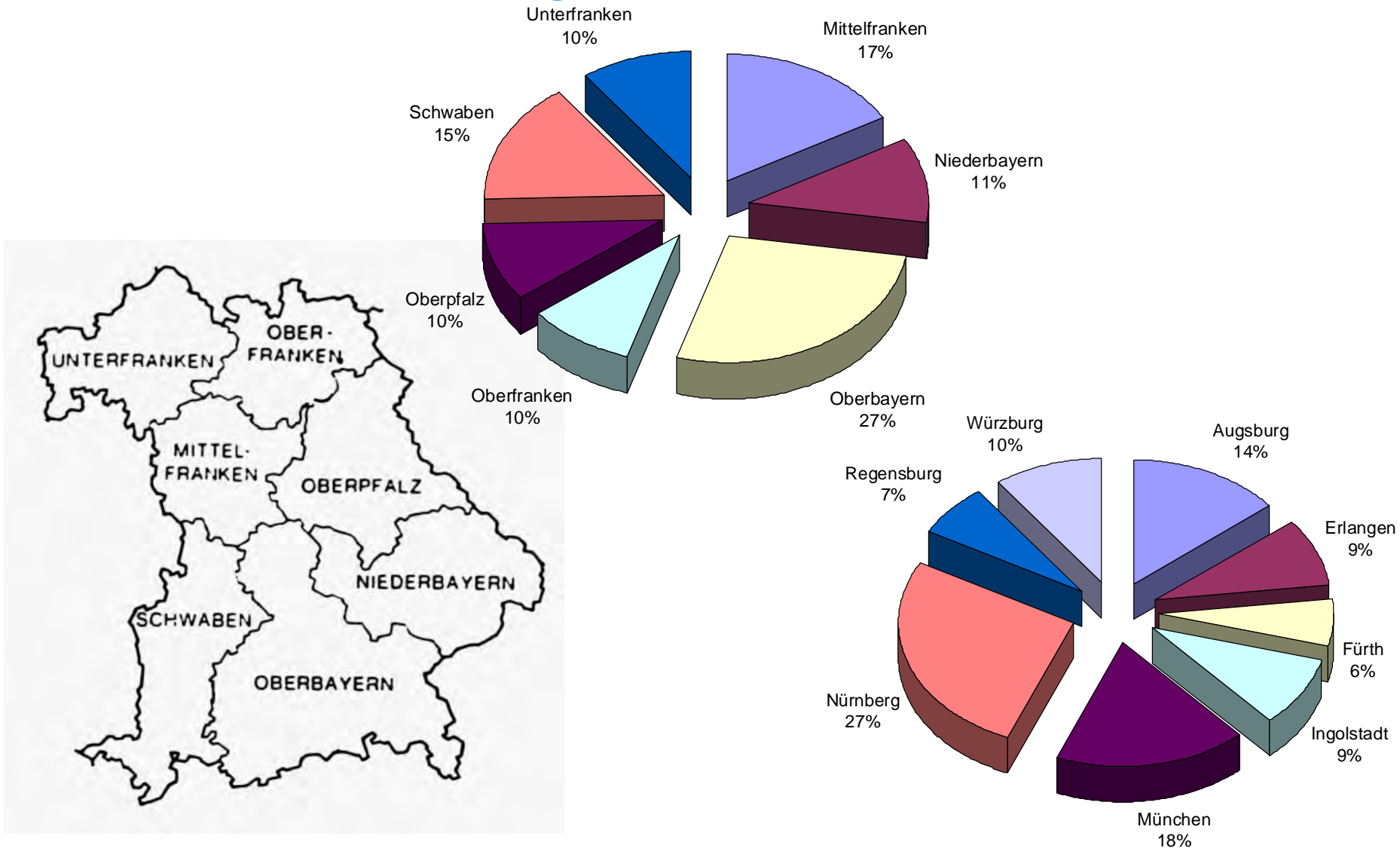


Herkunft der Blutproben

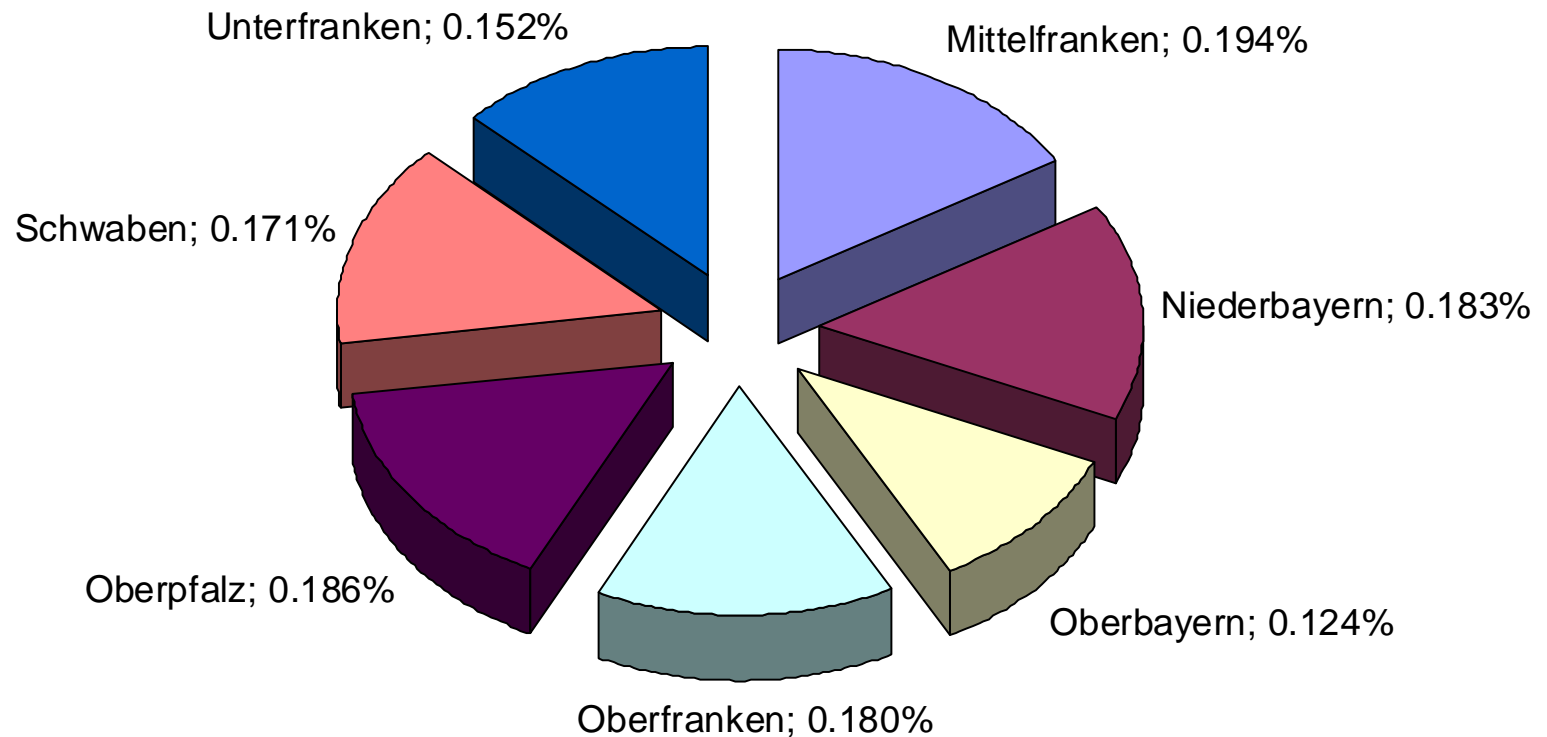
Blutalkohol-Untersuchungen

Daten und Fakten aus 2010

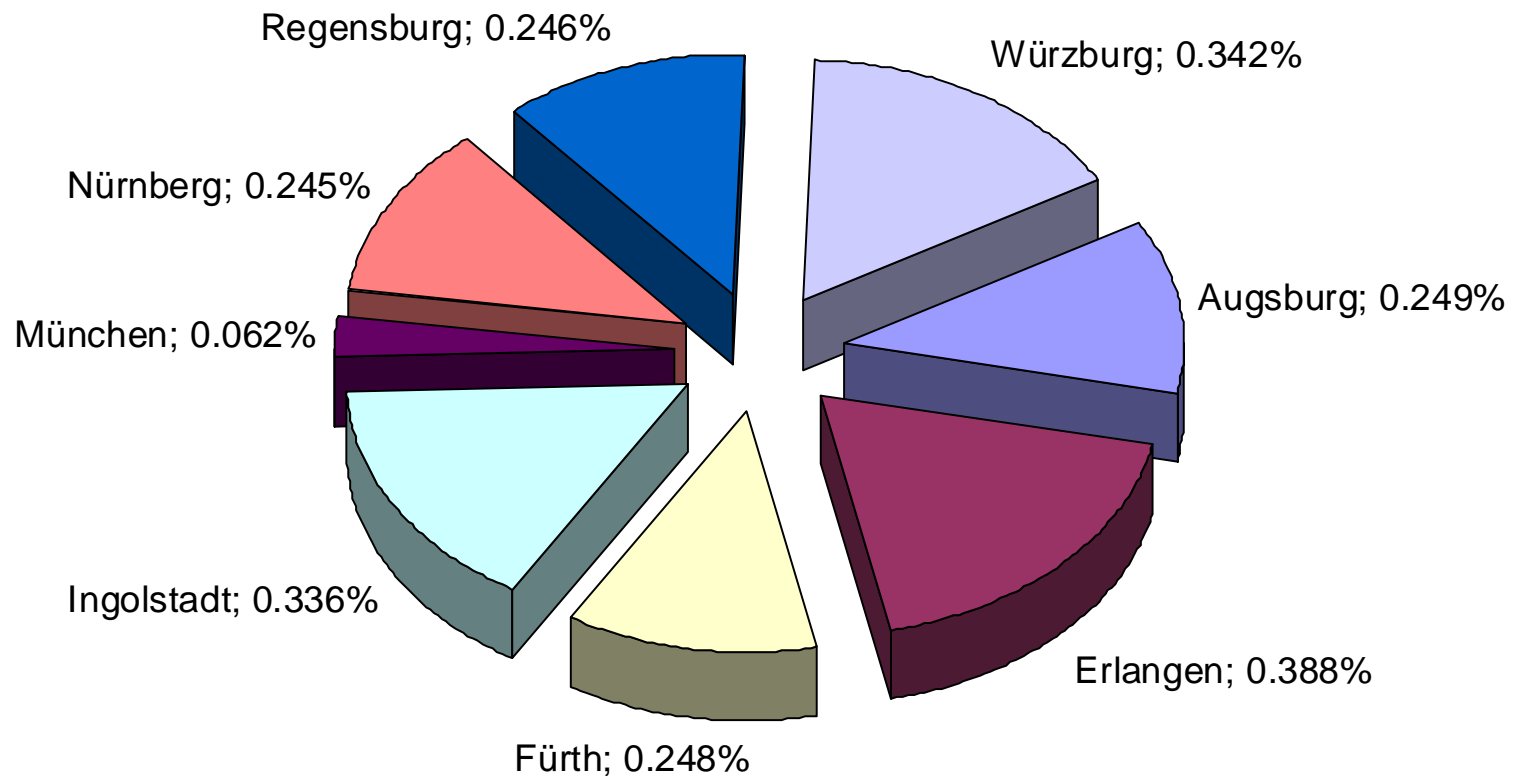
Die Probennahme erfolgte flächendeckend



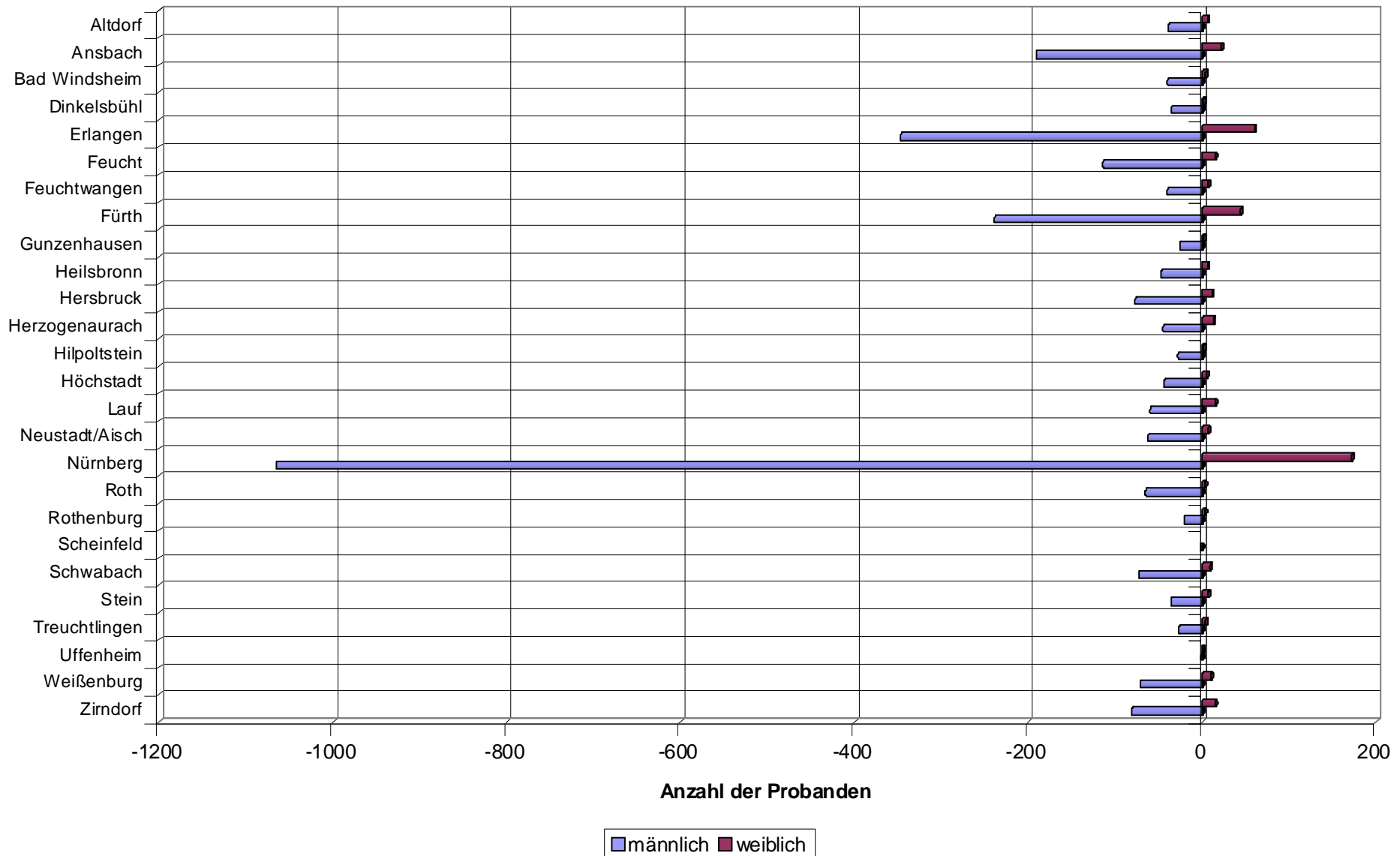
Die Probenahme ist repräsentativ: Der prozentuale Anteil der Probanden bezogen auf die Bevölkerungszahlen der Regionen ist ähnlich.



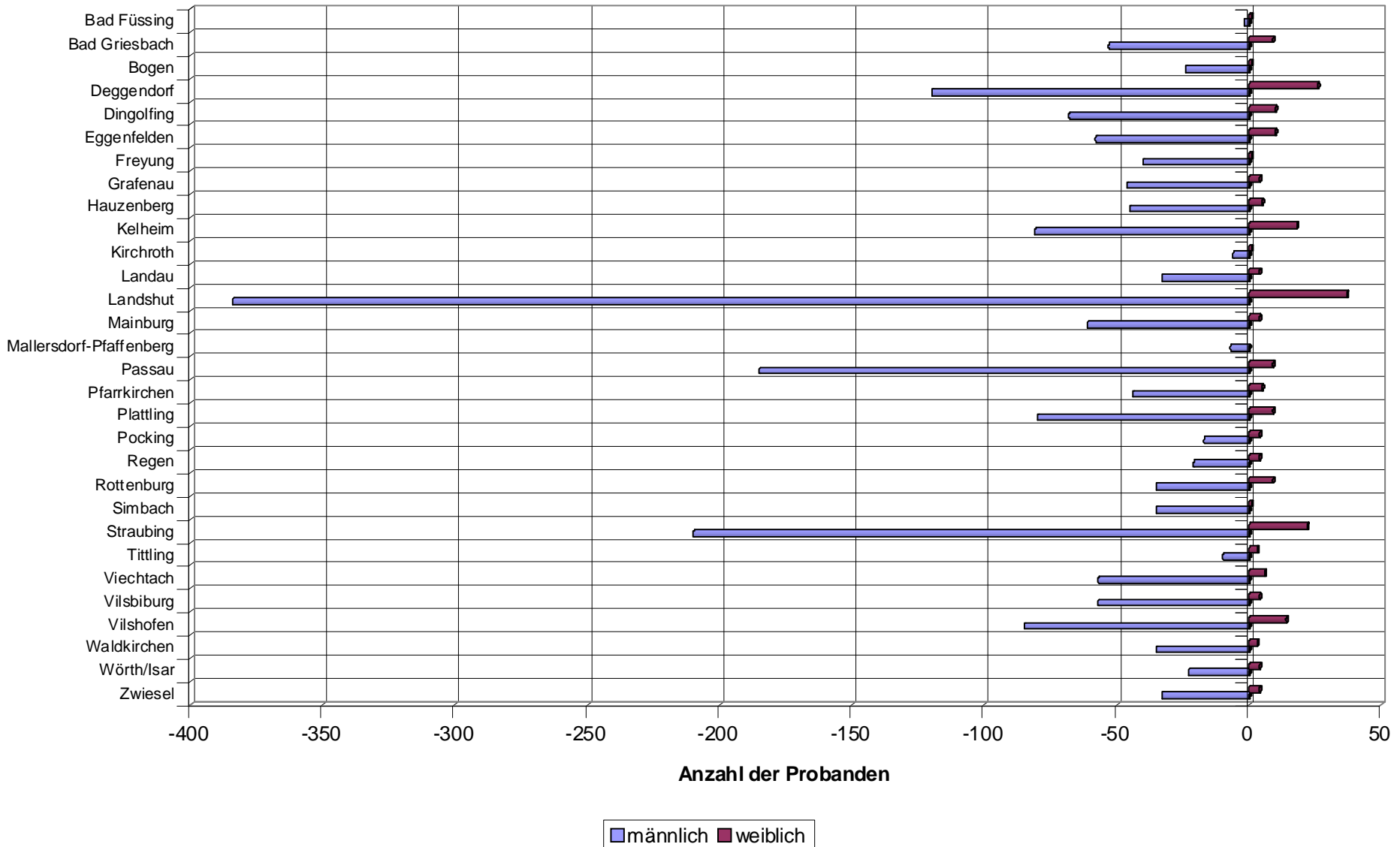
Der prozentuale Anteil der Probanden bezogen auf die Bevölkerungszahlen liegt bei den meisten Großstädten etwas höher.



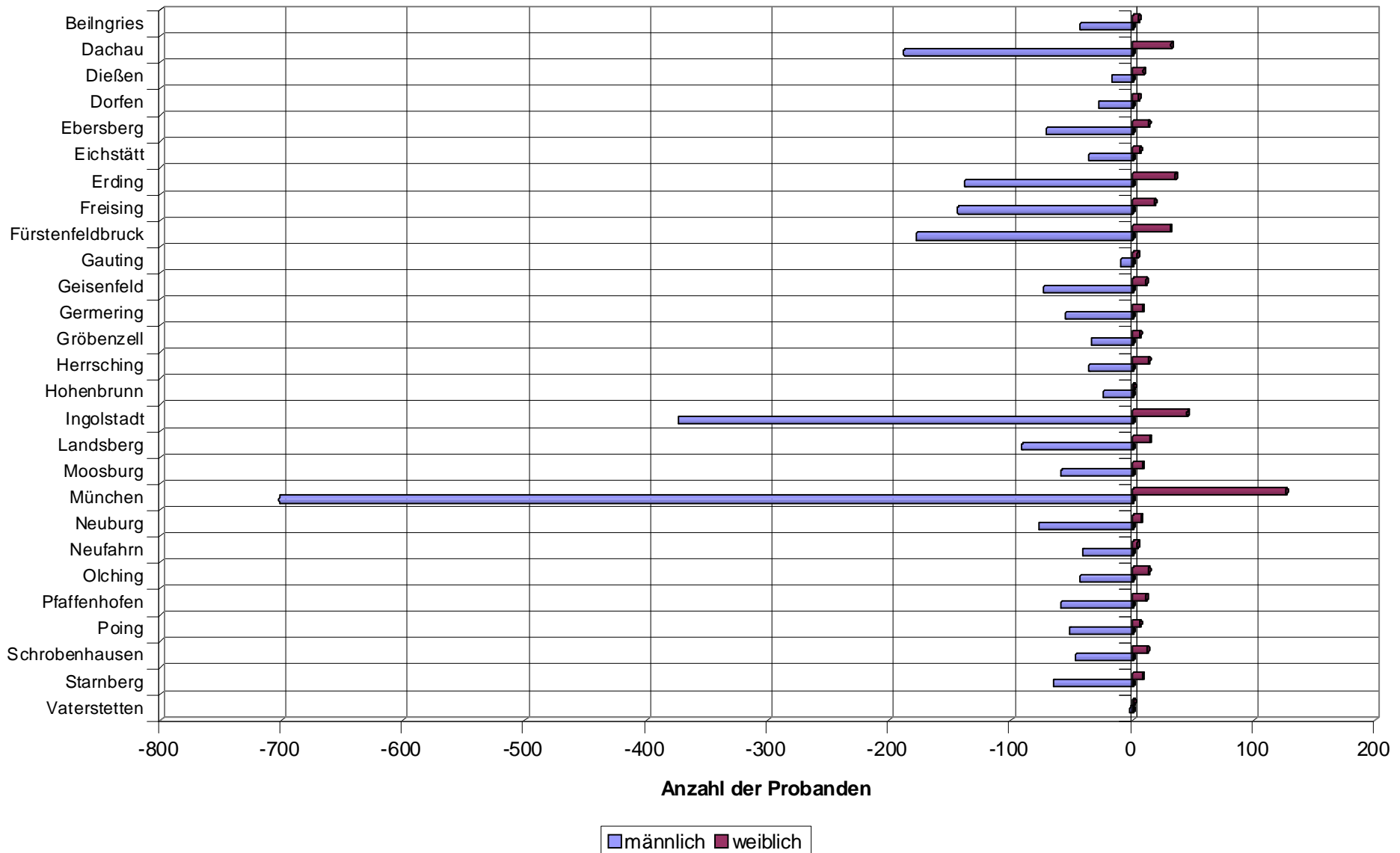
Herkunft der Blutproben 2010, Mittelfranken



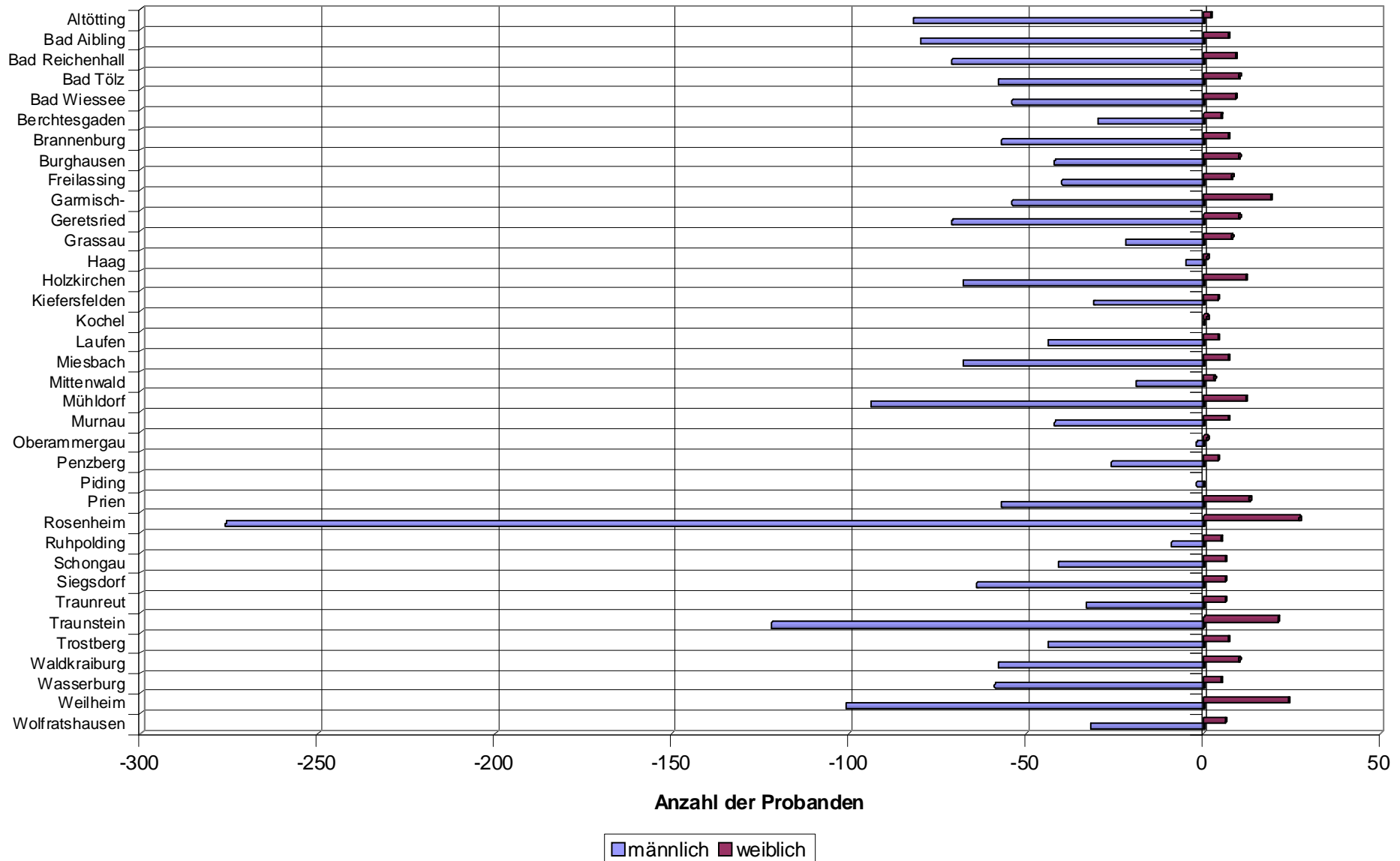
Herkunft der Blutproben 2010, Niederbayern



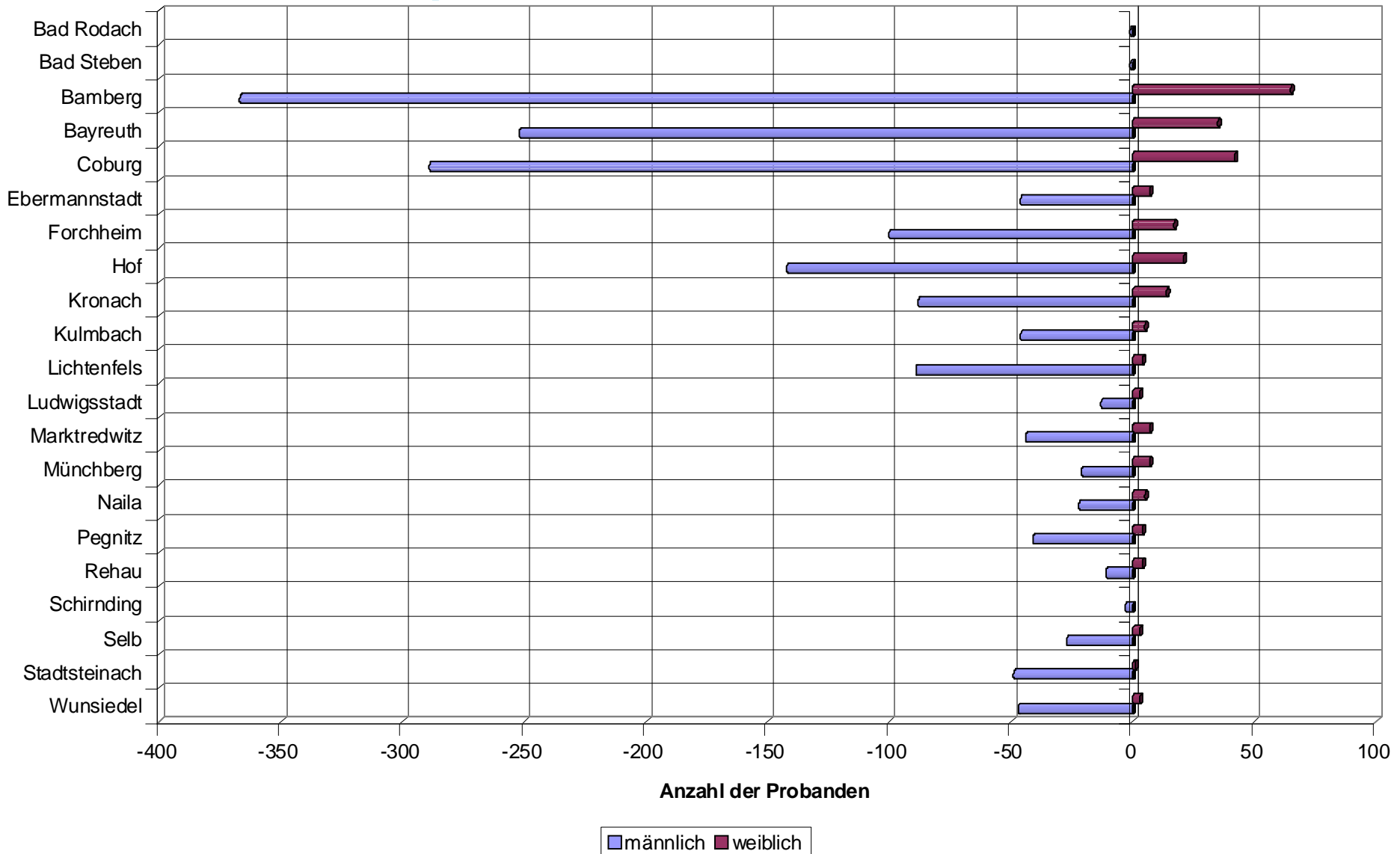
Herkunft der Blutproben 2010, Oberbayern-Nord mit München



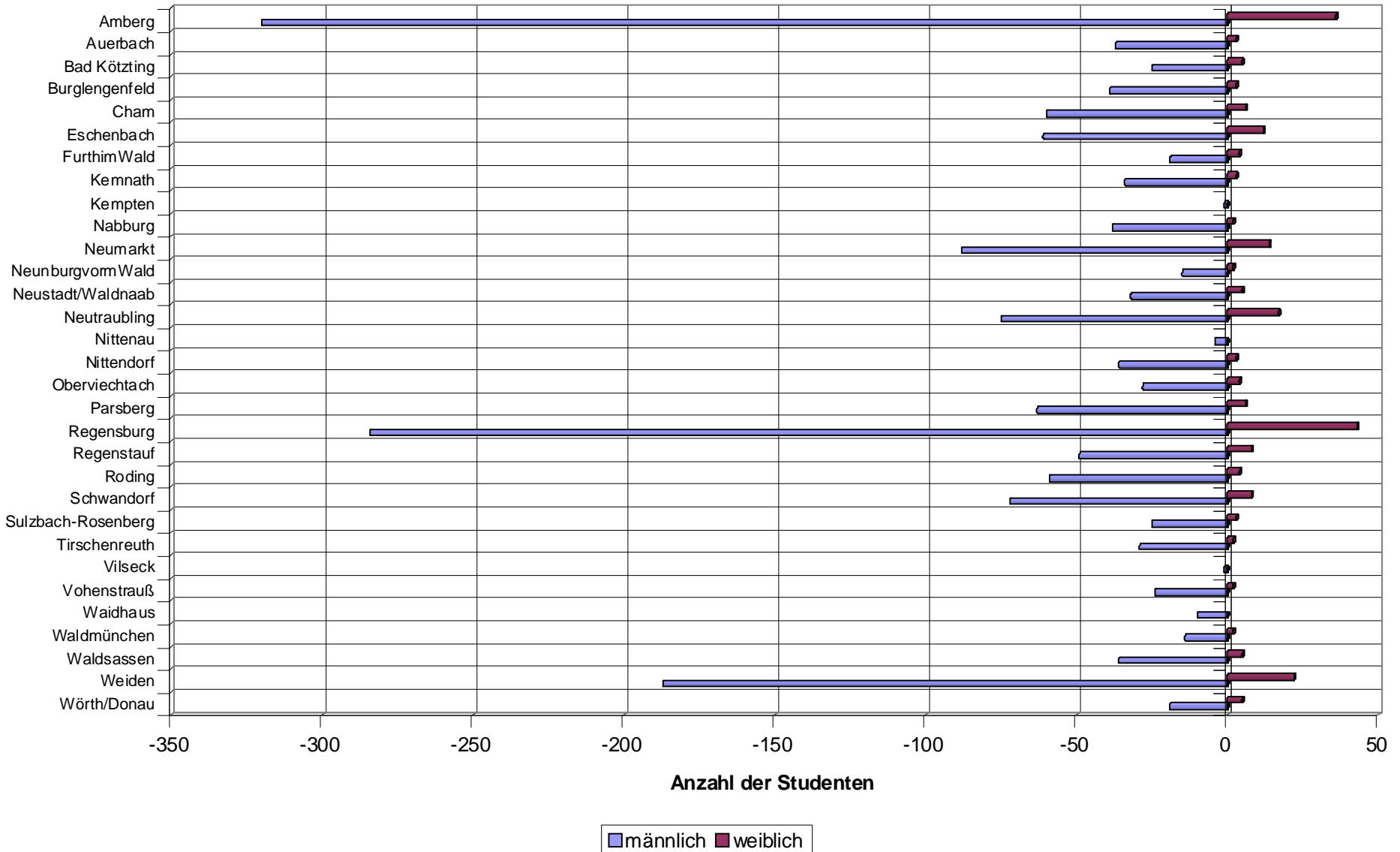
Herkunft der Blutproben 2010, Oberbayern-Süd



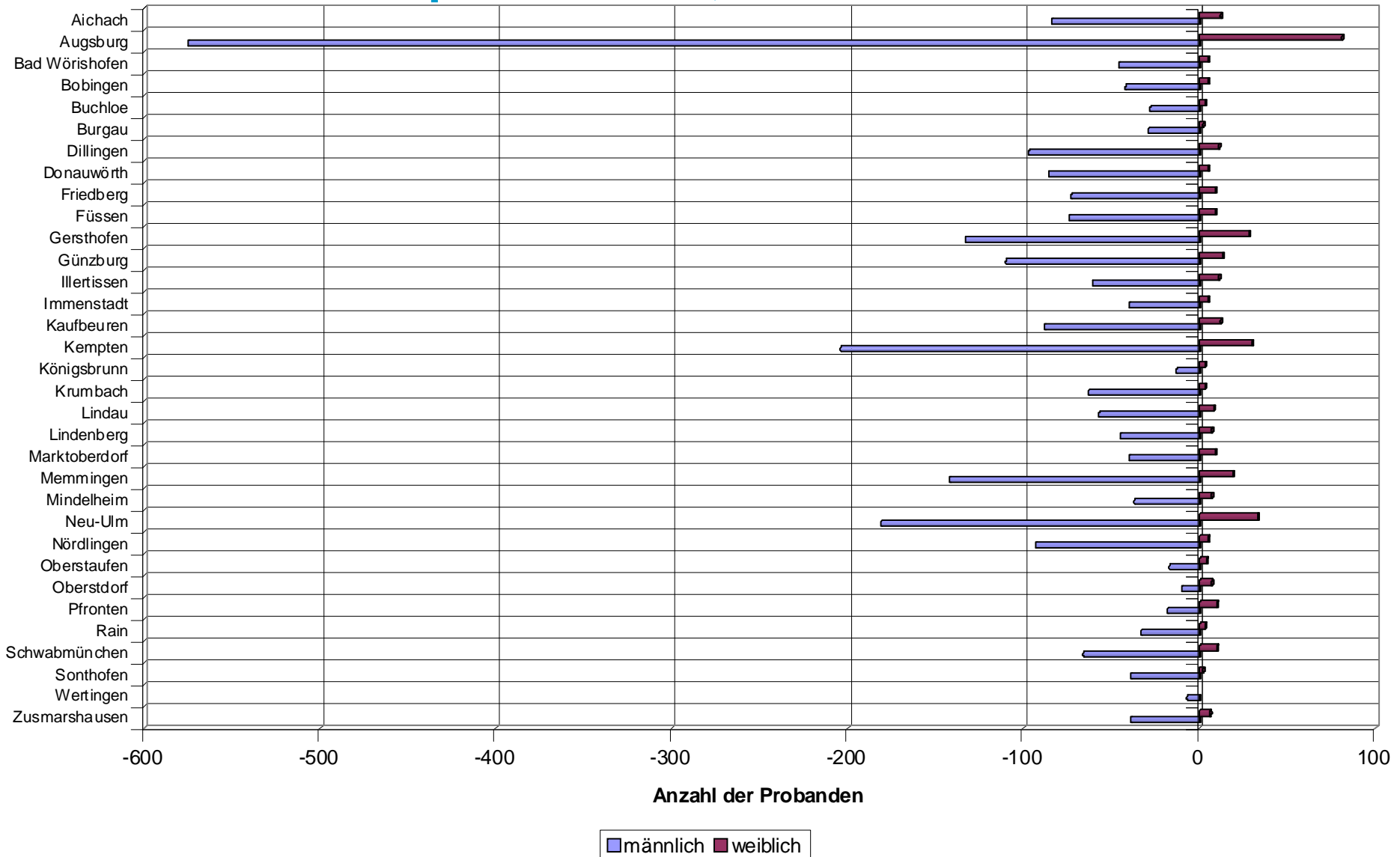
Herkunft der Blutproben 2010, Oberfranken



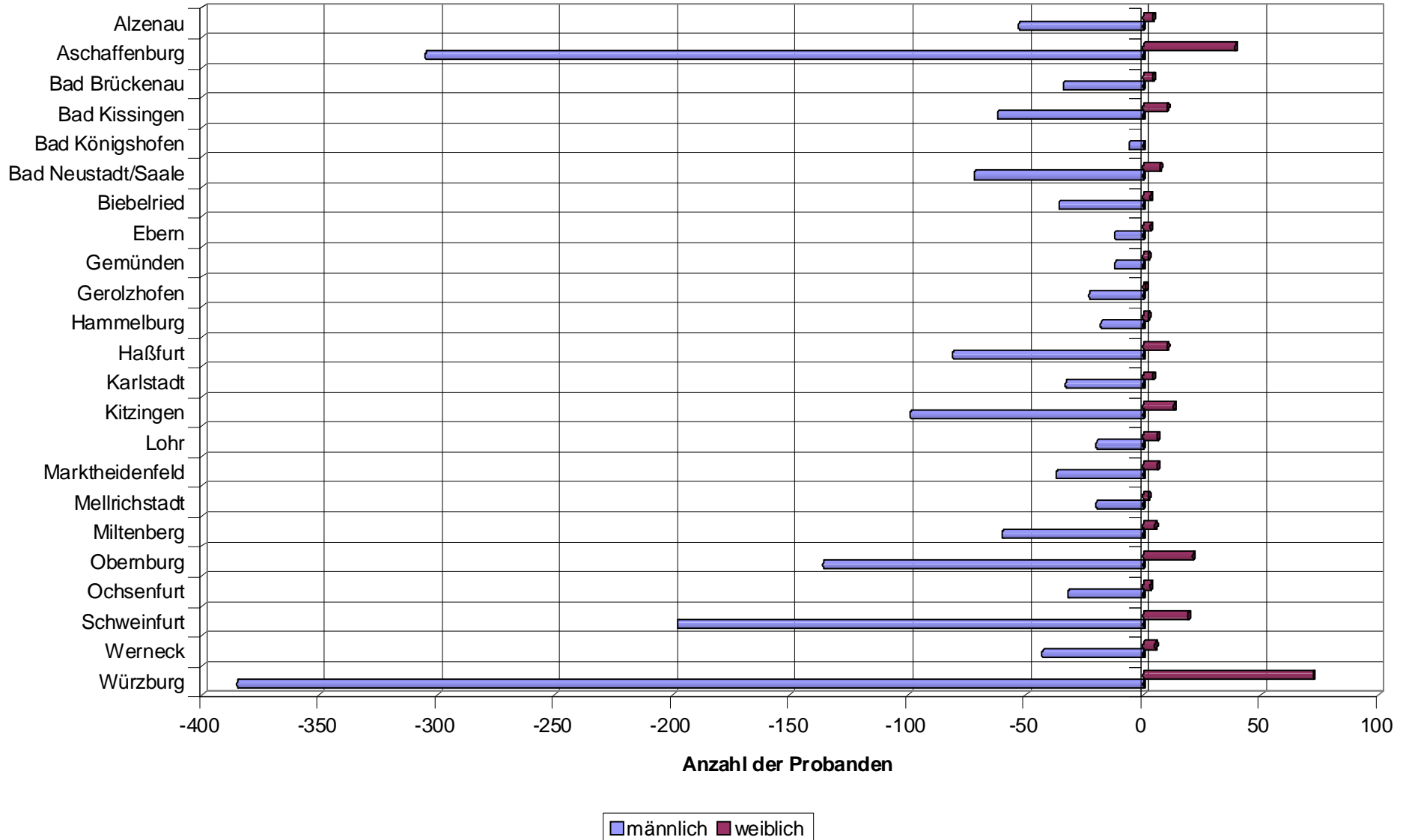
Herkunft der Blutproben 2010, Oberpfalz



Herkunft der Blutproben 2010, Schwaben



Herkunft der Blutproben 2010, Unterfranken



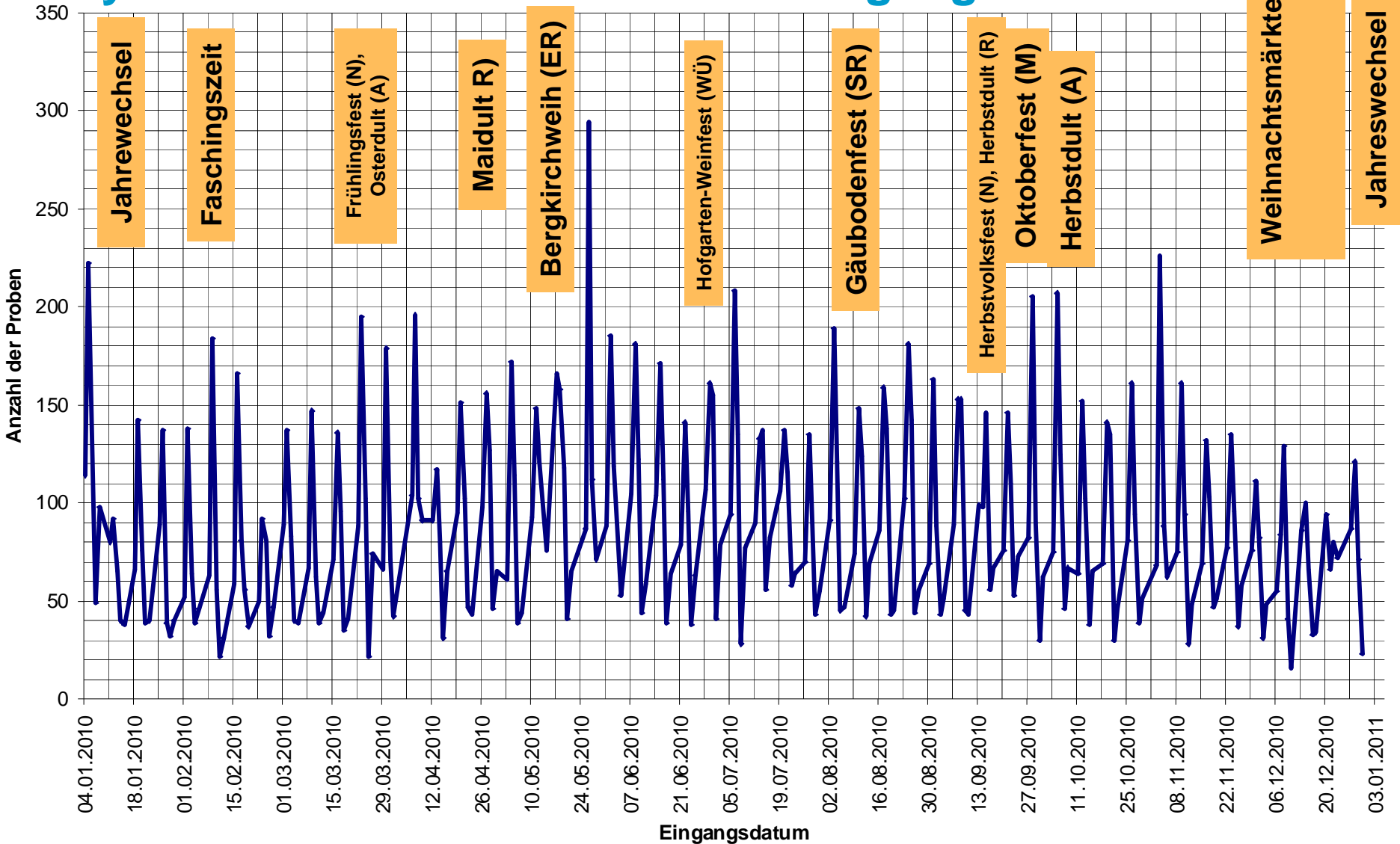


Saison-bedingte Probeneingänge

Blutalkohol-Untersuchungen

Daten und Fakten aus 2010

Bayern und seine Feste – Probeneingang 2010





Verteilungsstatistiken

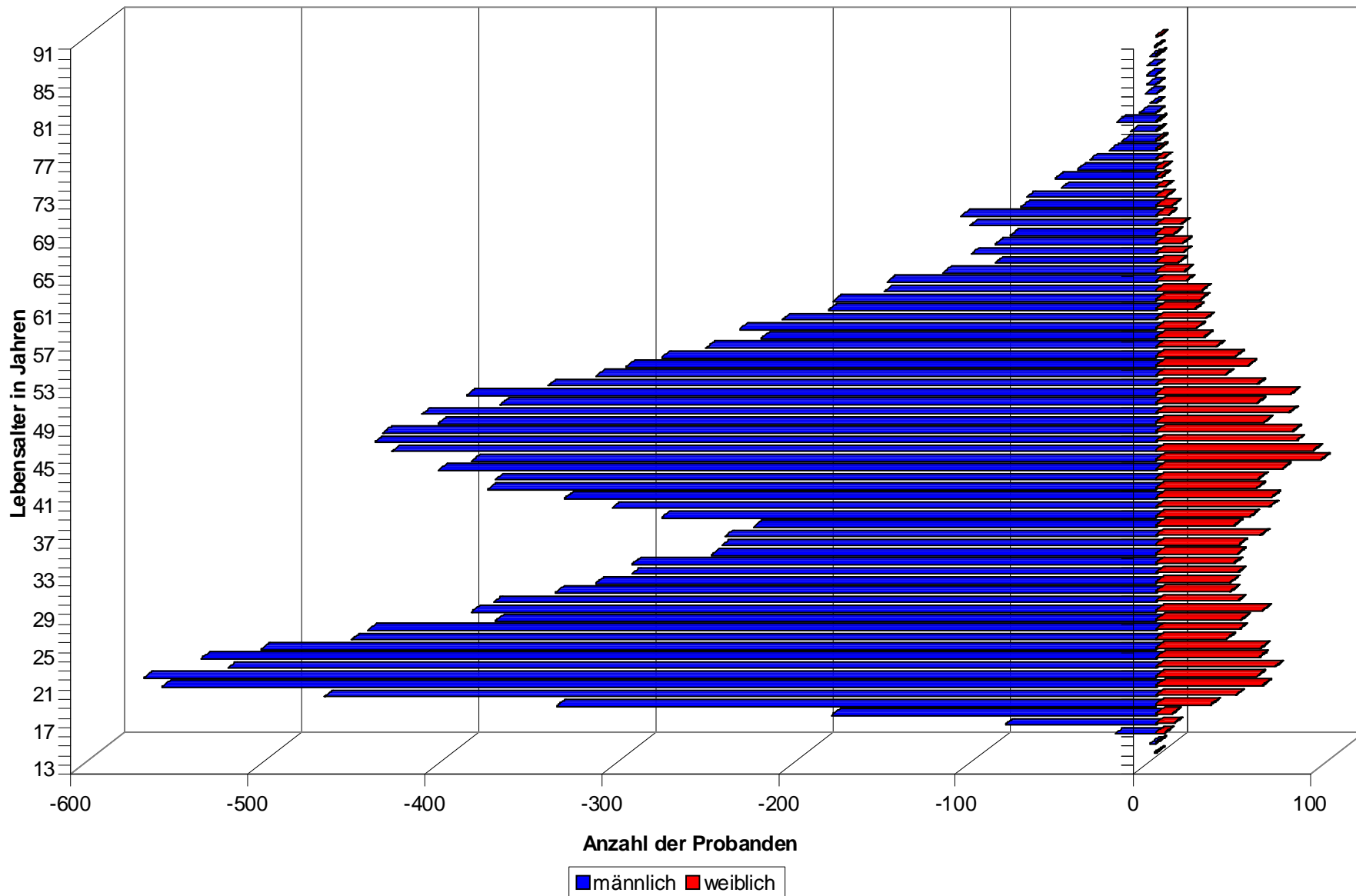
Blutalkohol-Untersuchungen

Daten und Fakten aus 2010

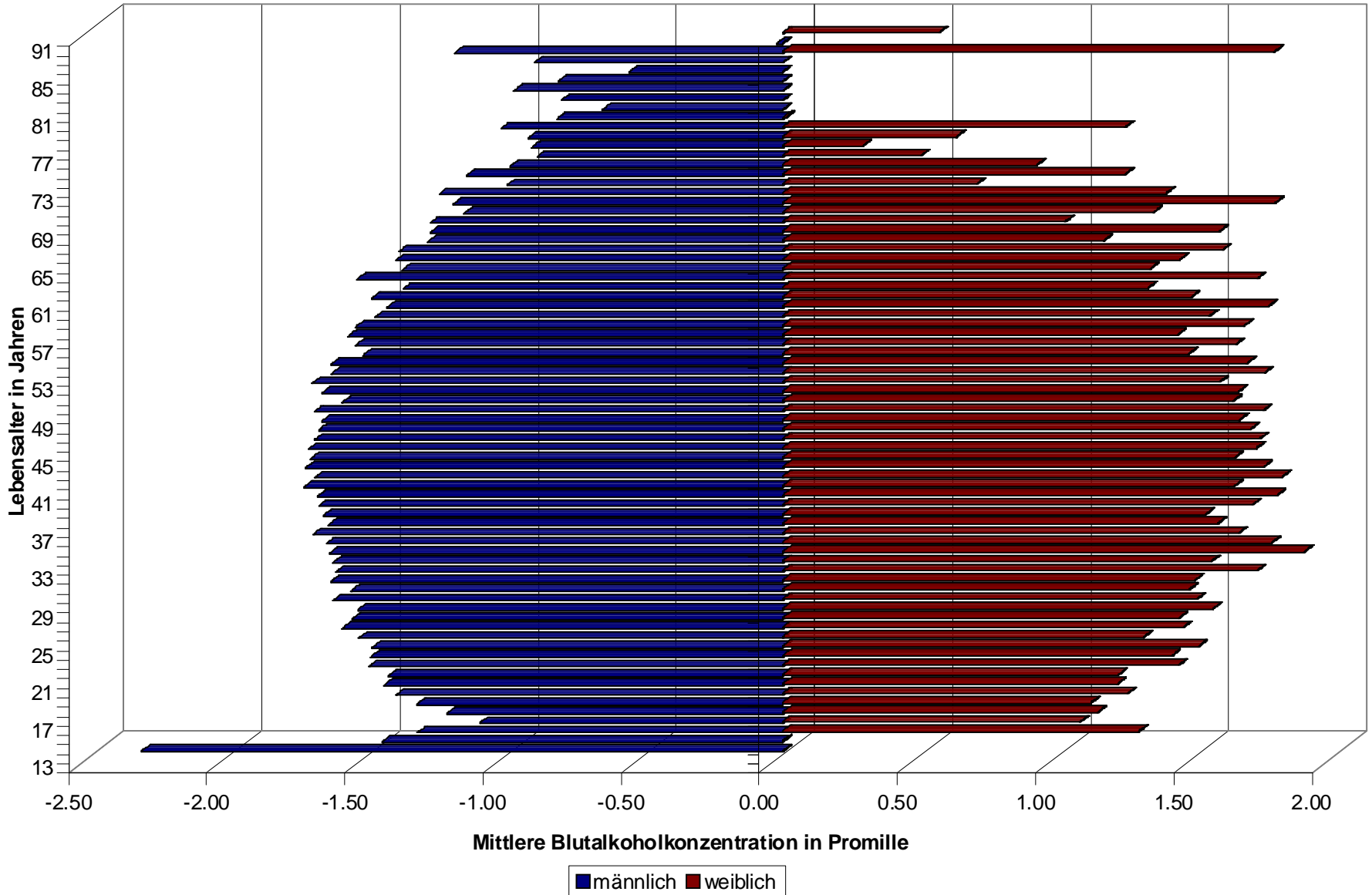
Probenzahlen und Blutalkoholkonzentrationen im Vergleich zu den Vorjahren

| Jahr | Proben-zahl | Mittel-werte in ‰ | Maximal-werte in ‰ | % -Anteil unter 1.10 ‰ | Jugendliche unter 18 Jahren | | |
|------|-------------|-------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------|
| | | | | | % -Anteil | Mittelwert in ‰ | Maximalwerte in ‰ |
| 2004 | 35762 | 1,53 | 4,17 | 23,0 | 2,1 | 1,16 | 2,80 |
| 2005 | 34299 | 1,53 | 5,11 | 22,7 | 2,0 | 1,16 | 2,64 |
| 2006 | 32199 | 1,50 | 4,62 | 24,3 | 2,3 | 1,17 | 2,75 |
| 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 |

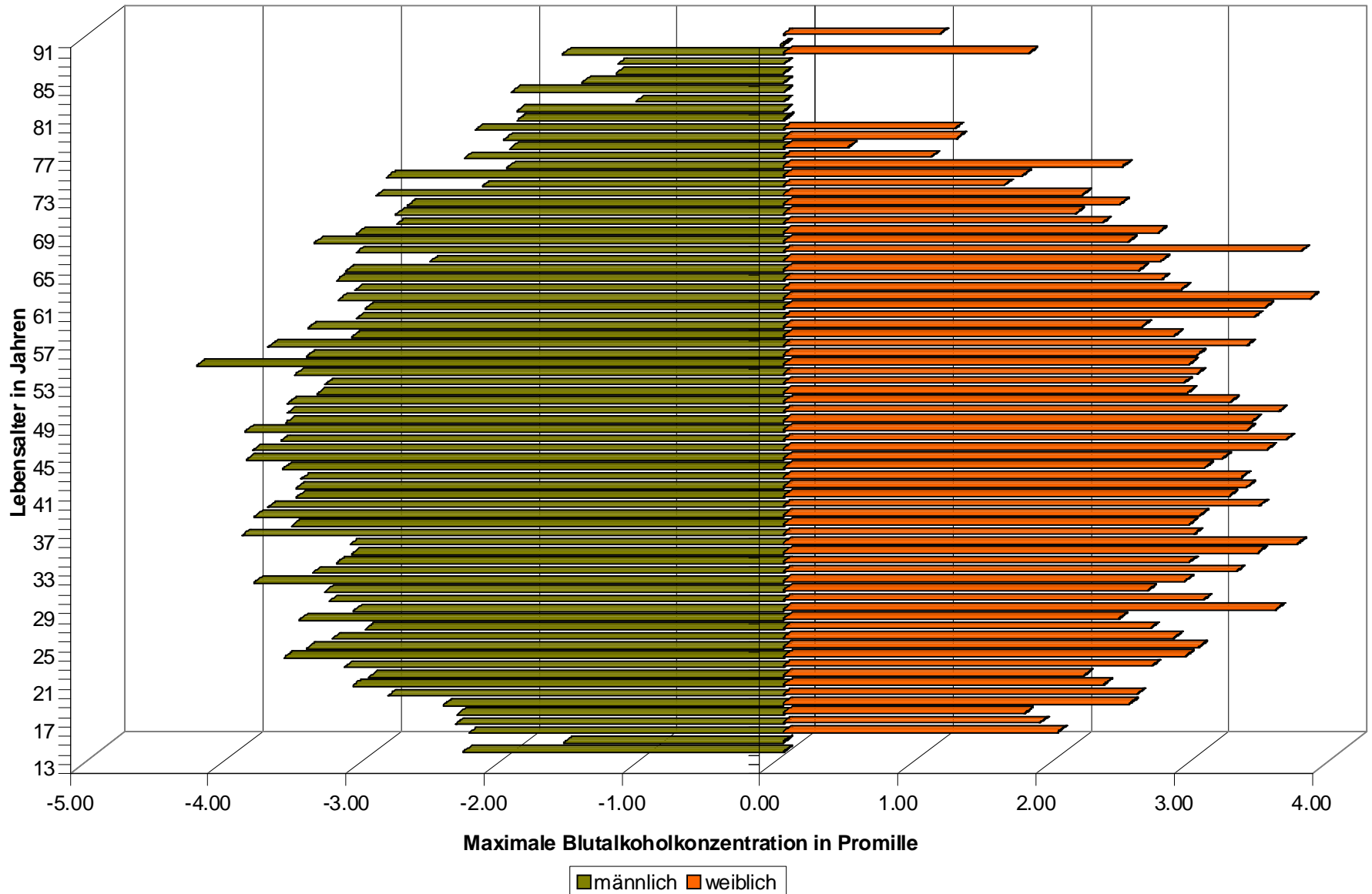
Altersverteilung 2010



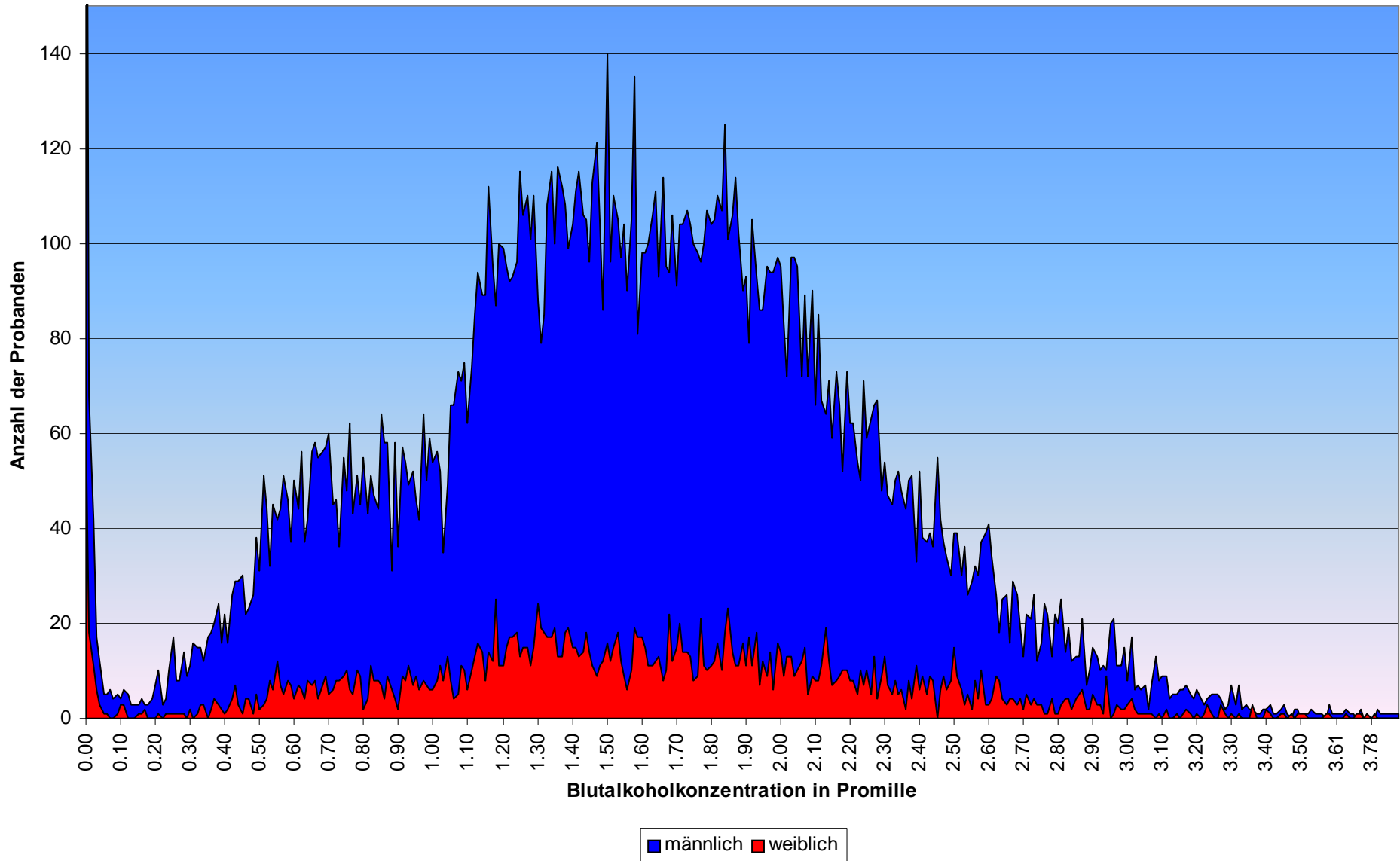
Mittlere Blutalkohol-Konzentrationen 2010



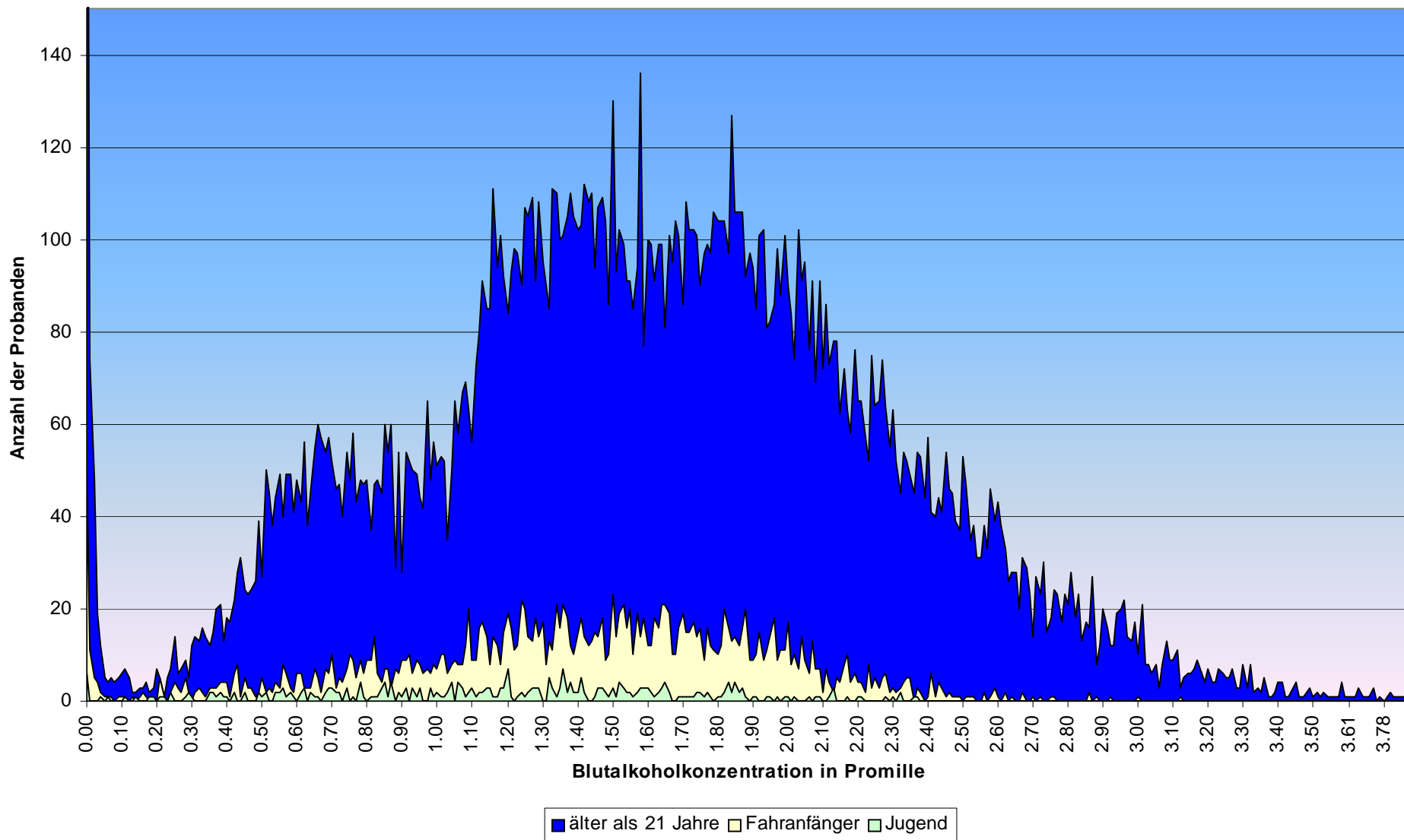
Maximale Blutalkoholkonzentrationen 2010



















Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen 2010



Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen 2010, differenziert nach Altersgruppen



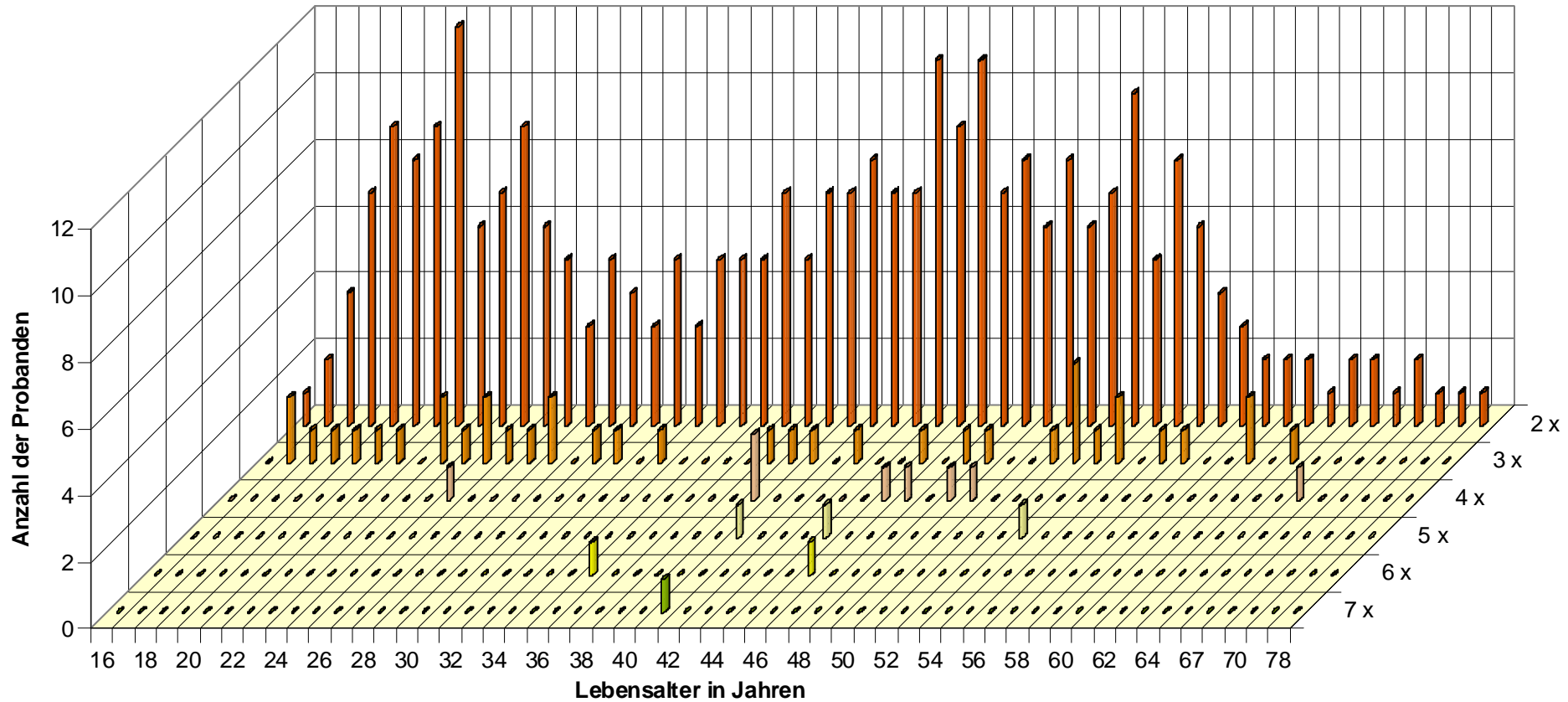
Die höchsten Blutalkoholkonzentrationen des Jahres 2010

| | alle Probanden | | Jugendliche Probanden | |
|-----------|----------------|---|-----------------------|---|
| Monat | BAK (‰) | Bemerkung | BAK (‰) | Bemerkung |
| Januar | 3,90 | 47 Jahre,  | 2,20 | 15 Jahre,  |
| Februar | 3,86 | 36 Jahre,  | 2,13 | 16 Jahre,  |
| März | 3,92 | 36 Jahre,  | 2,28 | 15 Jahre,  |
| April | 3,75 | 66 Jahre,  | 1,87 | 17 Jahre,  |
| Mai | 3,64 | 46 Jahre,  | 2,32 | 17 Jahre,  |
| Juni | 4,25 | 54 Jahre,  | 2,17 | 15 Jahre,  |
| Juli | 3,73 | 39 Jahre,  | 2,36 | 17 Jahre,  |
| August | 3,73 | 35 Jahre,  | 2,37 | 16 Jahre,  |
| September | 3,89 | 44 Jahre,  | 2,30 | 17 Jahre,  |
| Oktober | 3,53 | 40 Jahre,  | 2,17 | 17 Jahre,  |
| November | 3,83 | 38 Jahre,  | 2,32 | 13 Jahre,  |
| Dezember | 3,84 | 44 Jahre,  | 1,95 | 17 Jahre,  |

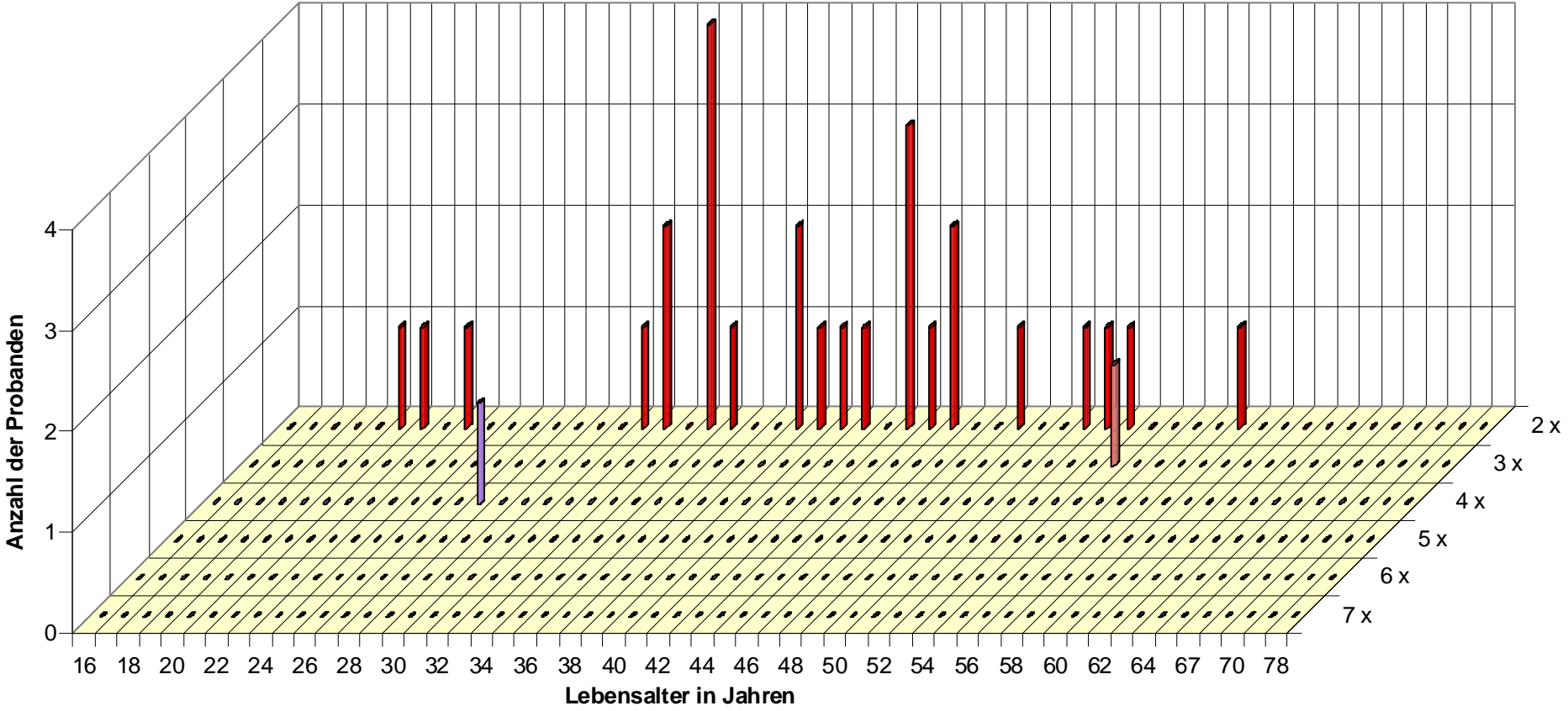
Wiederholungstäter 2010

| Häufigkeit | männlich | weiblich |
|------------|----------|----------|
| 2 | 297 | 27 |
| 3 | 38 | 1 |
| 4 | 8 | 1 |
| 5 | 3 | 0 |
| 6 | 2 | 0 |
| 7 | 1 | 0 |

Altersverteilung der männlichen Wiederholungstäter 2010



Altersverteilung der weiblichen Wiederholungstäter 2010





Alkohol und Verkehrsstrafrecht

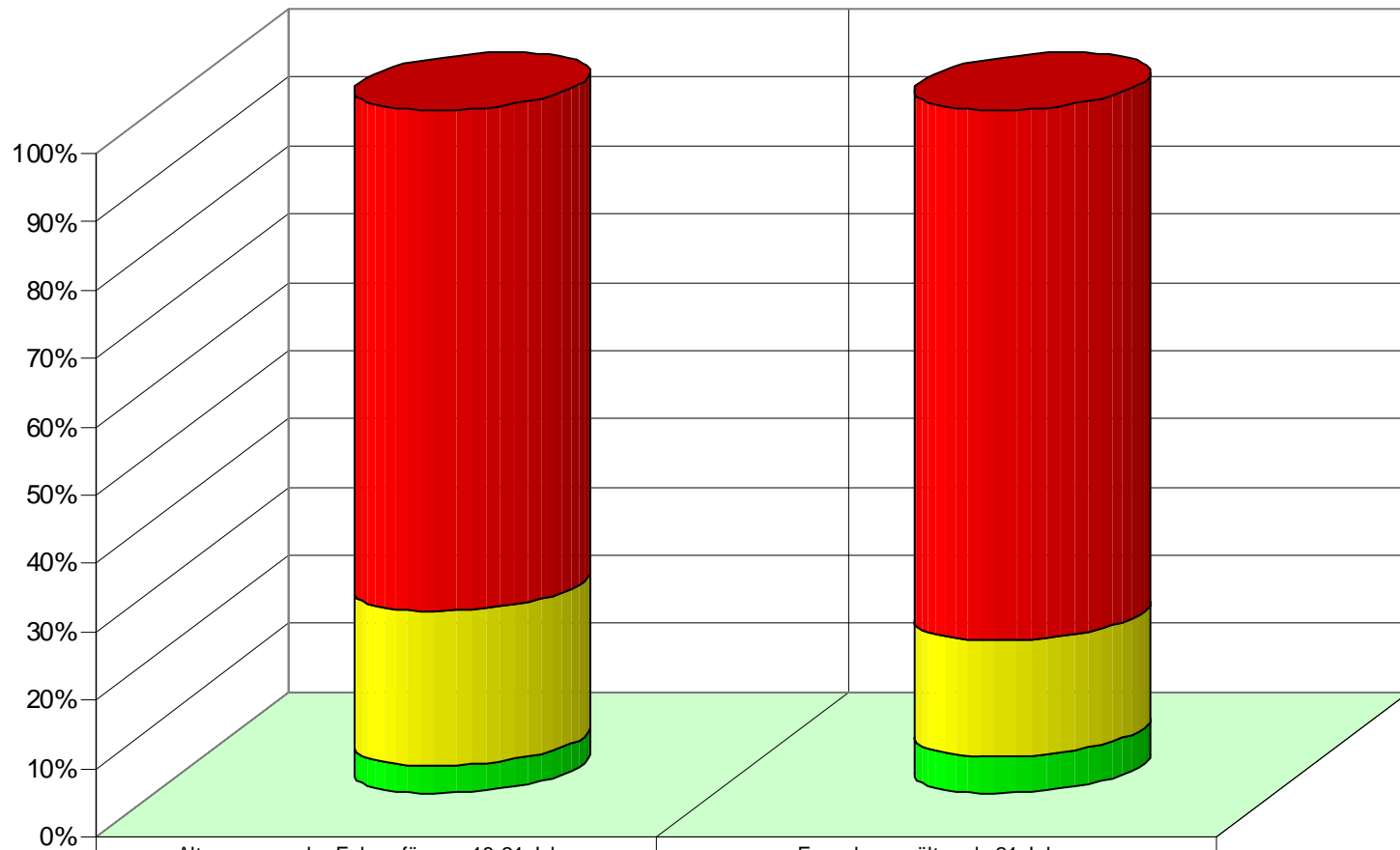
Blutalkohol-Untersuchungen

Daten und Fakten aus 2010

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.

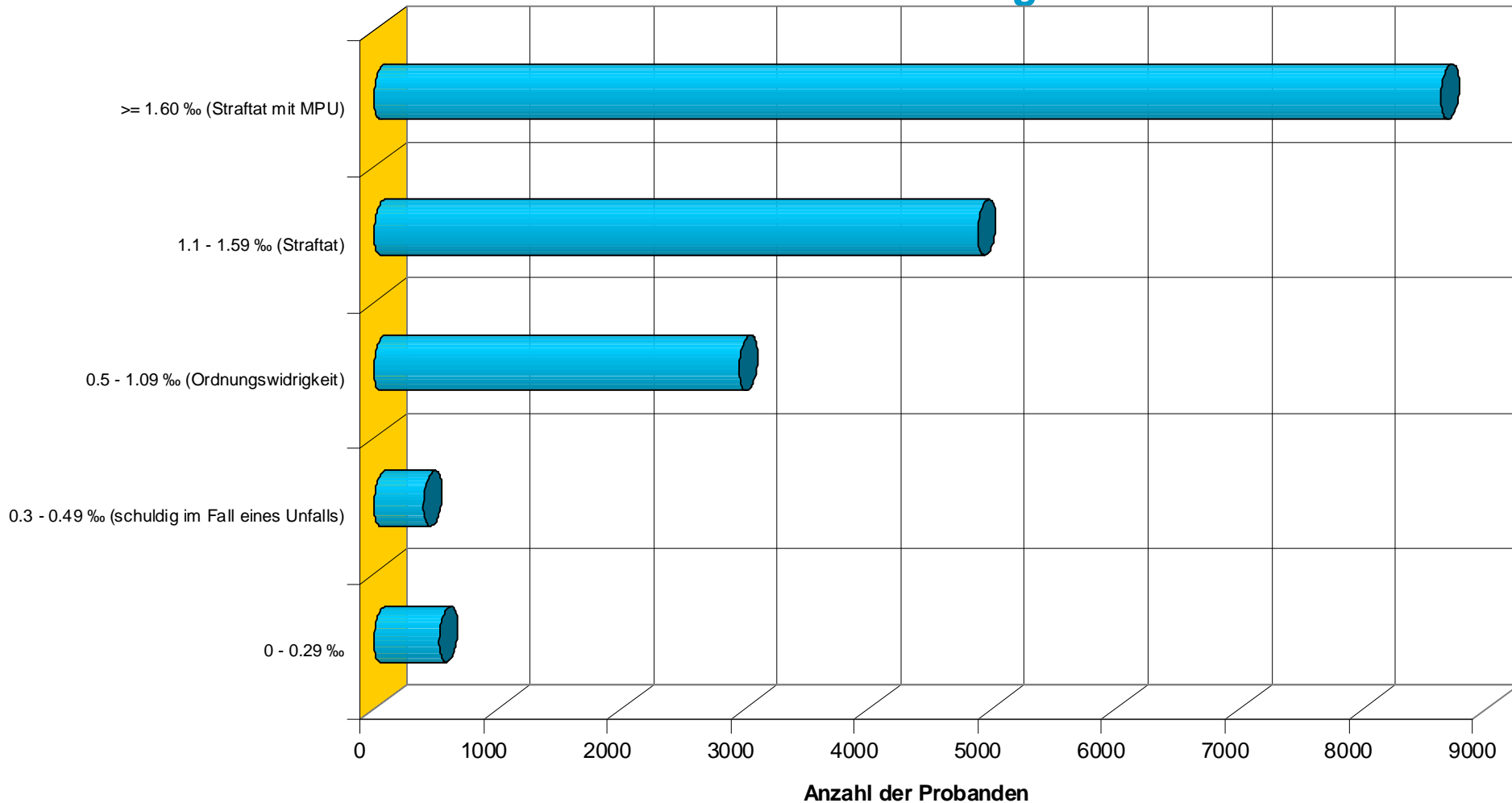
Verkehrsstrafrechtliche Folgen 2010



| | |
|--|------|
| ■ BAK 1,10 und höher. Strafverfahren | 1584 |
| ■ Ordnungswidrigkeit | 488 |
| ■ keine Folgen (Fahranfänger: 0 ‰, andere < 0.5 ‰) | 87 |

| | Altersgruppe der Fahranfänger: 18-21 Jahre | Erwachsene älter als 21 Jahre |
|--|--|-------------------------------|
| BAK 1,10 und höher. Strafverfahren | 1584 | 13515 |
| Ordnungswidrigkeit | 488 | 2956 |
| keine Folgen (Fahranfänger: 0 ‰, andere < 0.5 ‰) | 87 | 932 |

Blutalkoholkonzentrationen 2010 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) |
|------------|---|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 530 | 402 | 2956 | 4883 | 8632 |

Statistiken 2010 für Probanden älter als 21 Jahre

| BAK-Bereich | Anzahl | Rechtliche Folgen (§ 24c StVG nicht berücksichtigt) |
|-------------|--------|---|
| 0 – 0,49 | 932 | keine, wenn kein Unfall |
| 0,5 - 1,09 | 2956 | Ordnungswidrigkeit, zeitlich begrenztes Fahrverbot |
| 1,1 - 1,59 | 4883 | Straftat, längeres Fahrverbot |
| >= 1,60 | 8632 | Straftat, Entzug der Fahrerlaubnis bis MPU-Test |

Angenommen, alle Blutproben der über 21 Jährigen Probanden entstammten Verkehrskontrollen. Dann hätten 2010 16471 von 17403 Personen, das sind, 94,6 %, den Führerschein abgeben müssen.

Das sind

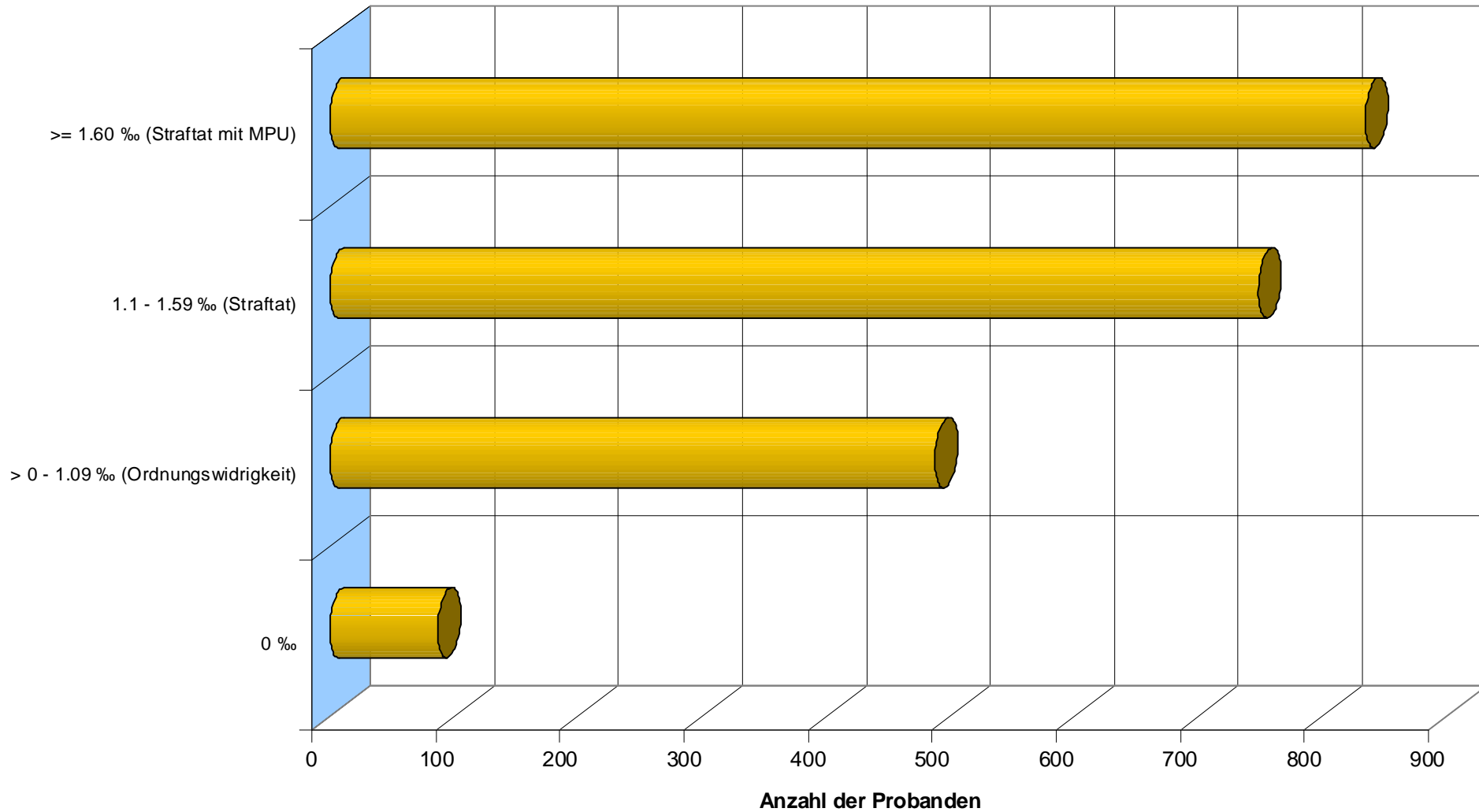
➤ pro Monat: 1373 Führerscheine

➤ pro Tag: 46 Führerscheine

➤ pro Stunde: 2 Führerscheine

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

Blutalkoholkonzentrationen 2010 - 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) |
|-----|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 87 | 488 | 749 | 835 |

Statistiken 2010 für Fahranfänger gemäß § 24c StVG

| BAK-Bereich | Anzahl | Rechtliche Folgen |
|-------------|--------|--|
| 0 | 87 | keine |
| > 0 - 1,09 | 488 | Ordnungswidrigkeit, zeitlich begrenztes Fahrverbot |
| 1,1 - 1,59 | 749 | Straftat, längeres Fahrverbot |
| >= 1,60 | 835 | Straftat, Entzug der Fahrerlaubnis bis MPU-Test |

Angenommen, alle Blutproben der Altersgruppe der Fahranfänger (18-21 Jahre) entstammten Verkehrskontrollen, dann hätten 2010 2072 von 2159 Fahranfängern, das sind 96 %, den Führerschein wieder abgeben müssen.

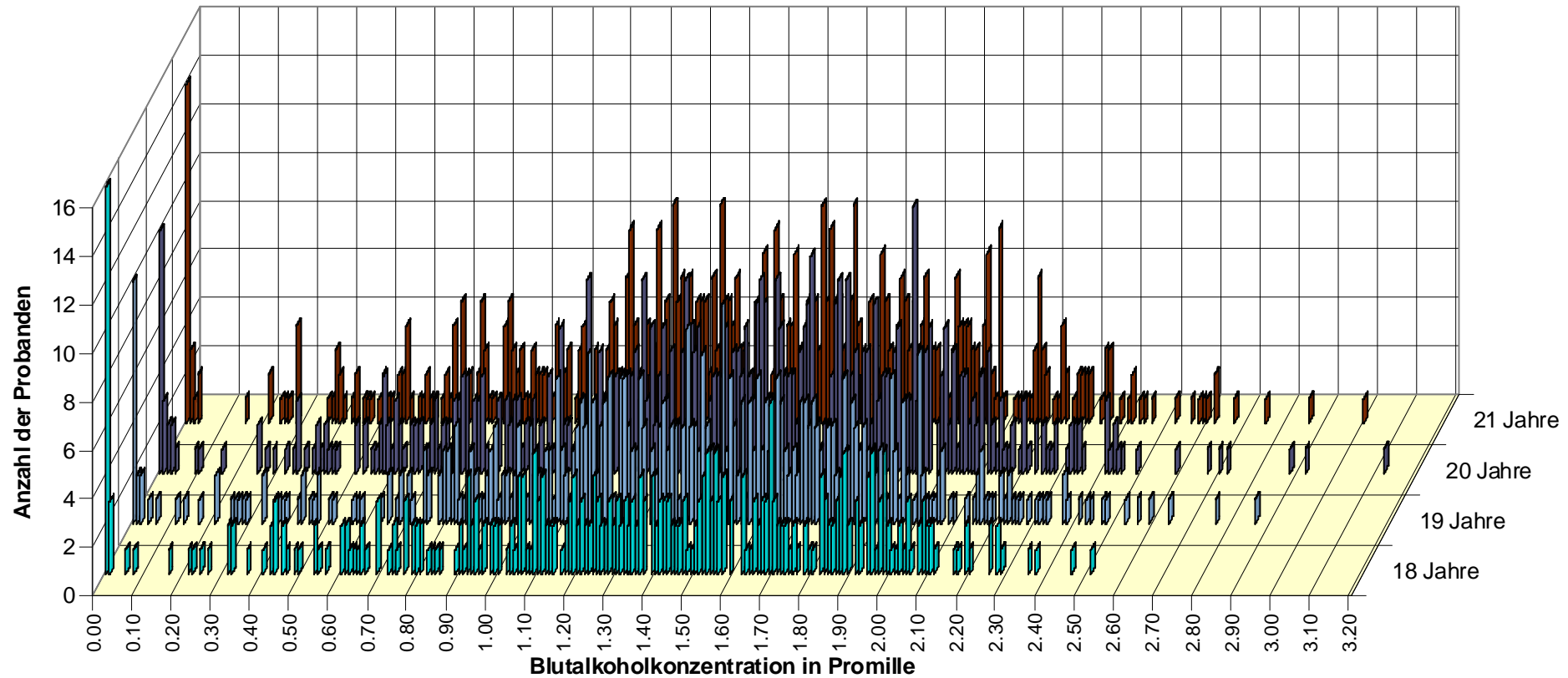
Das sind

➤ pro Monat: 173 Führerscheine

➤ pro Tag: 6 Führerscheine

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

Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen bei Fahranfängern 2010



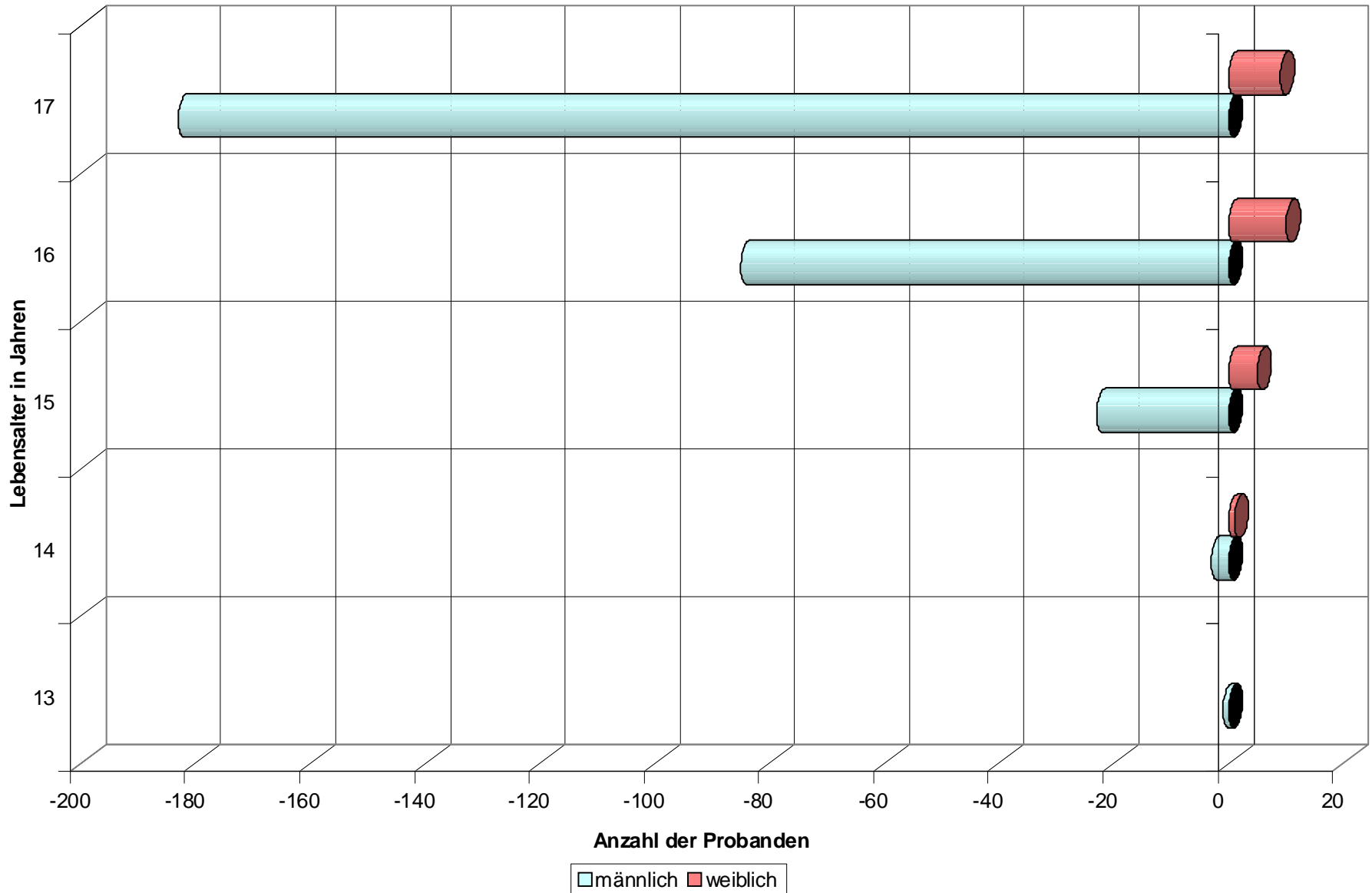


Statistiken Jugend und Alkohol

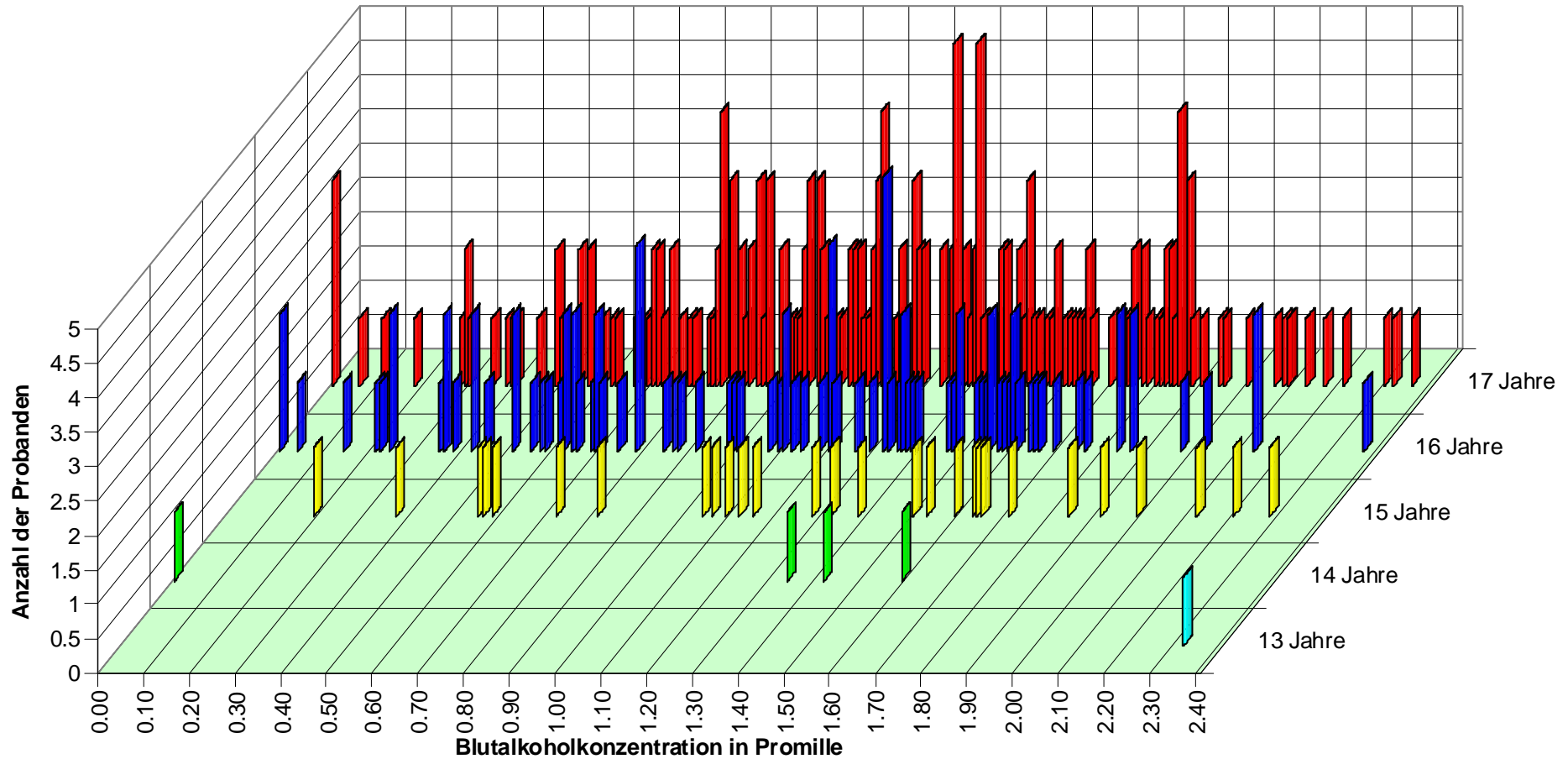
Blutalkohol-Untersuchungen

Daten und Fakten aus 2010

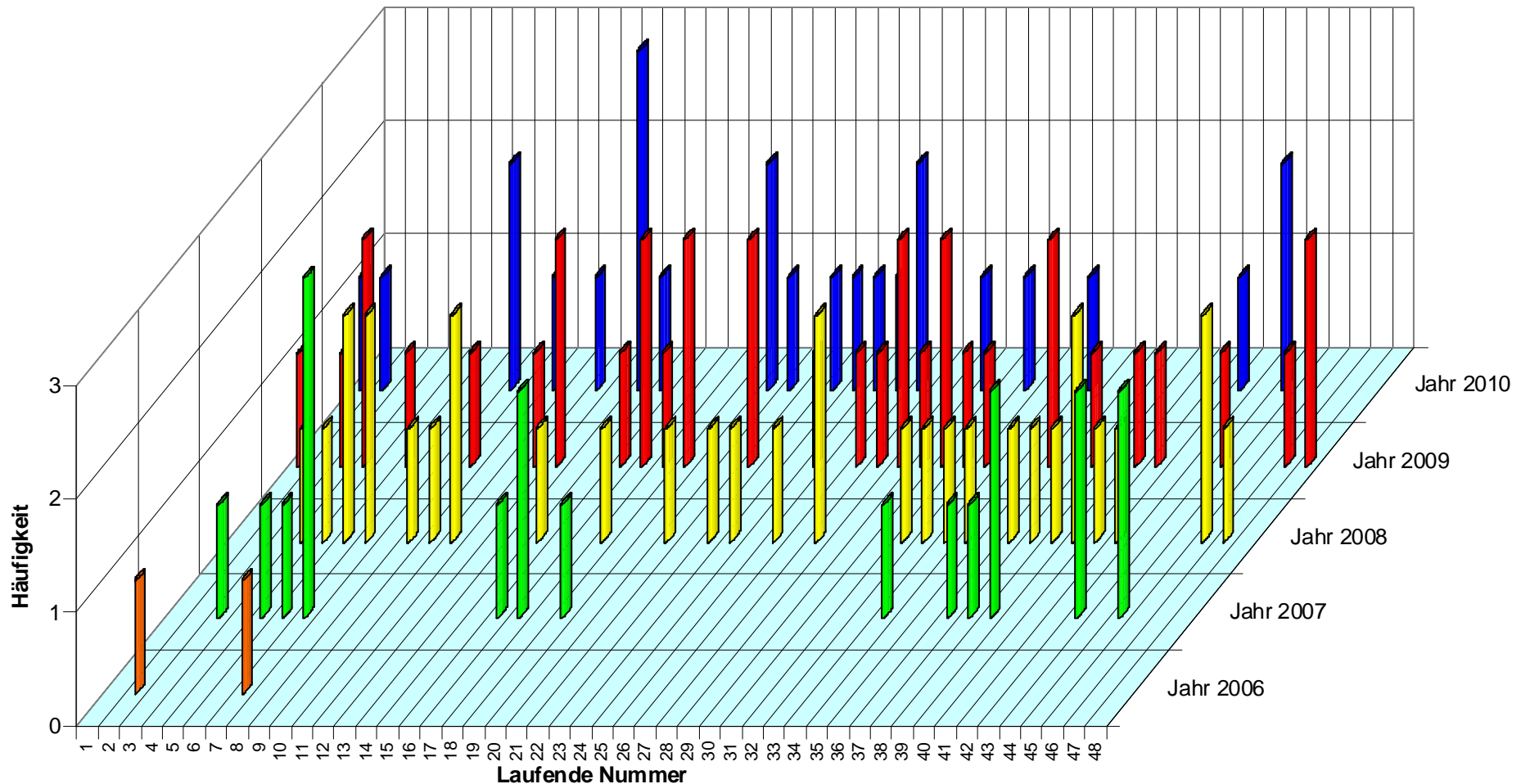
Altersverteilung jugendlicher Probanden 2010



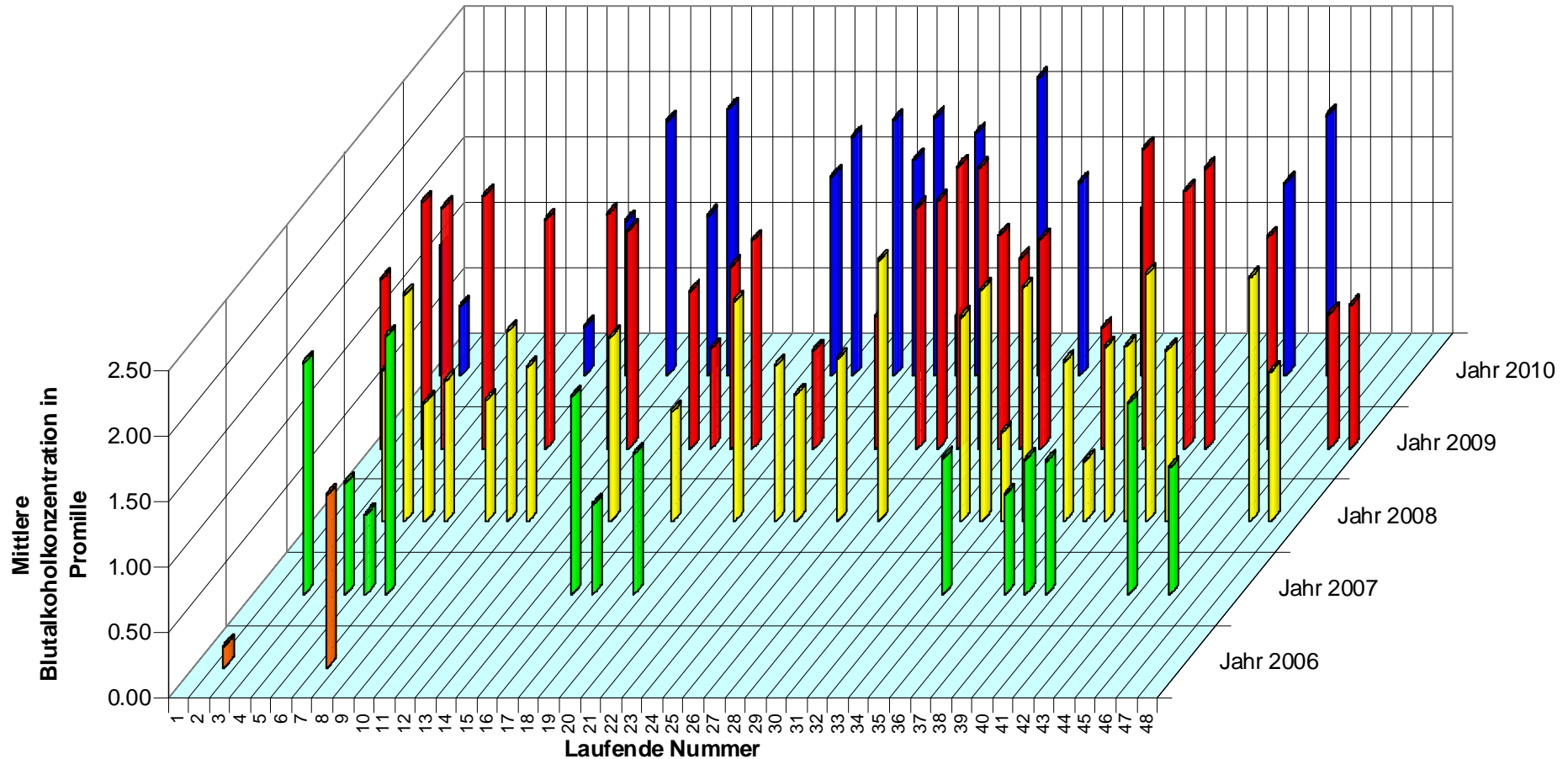
Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen bei Jugendlichen 2010



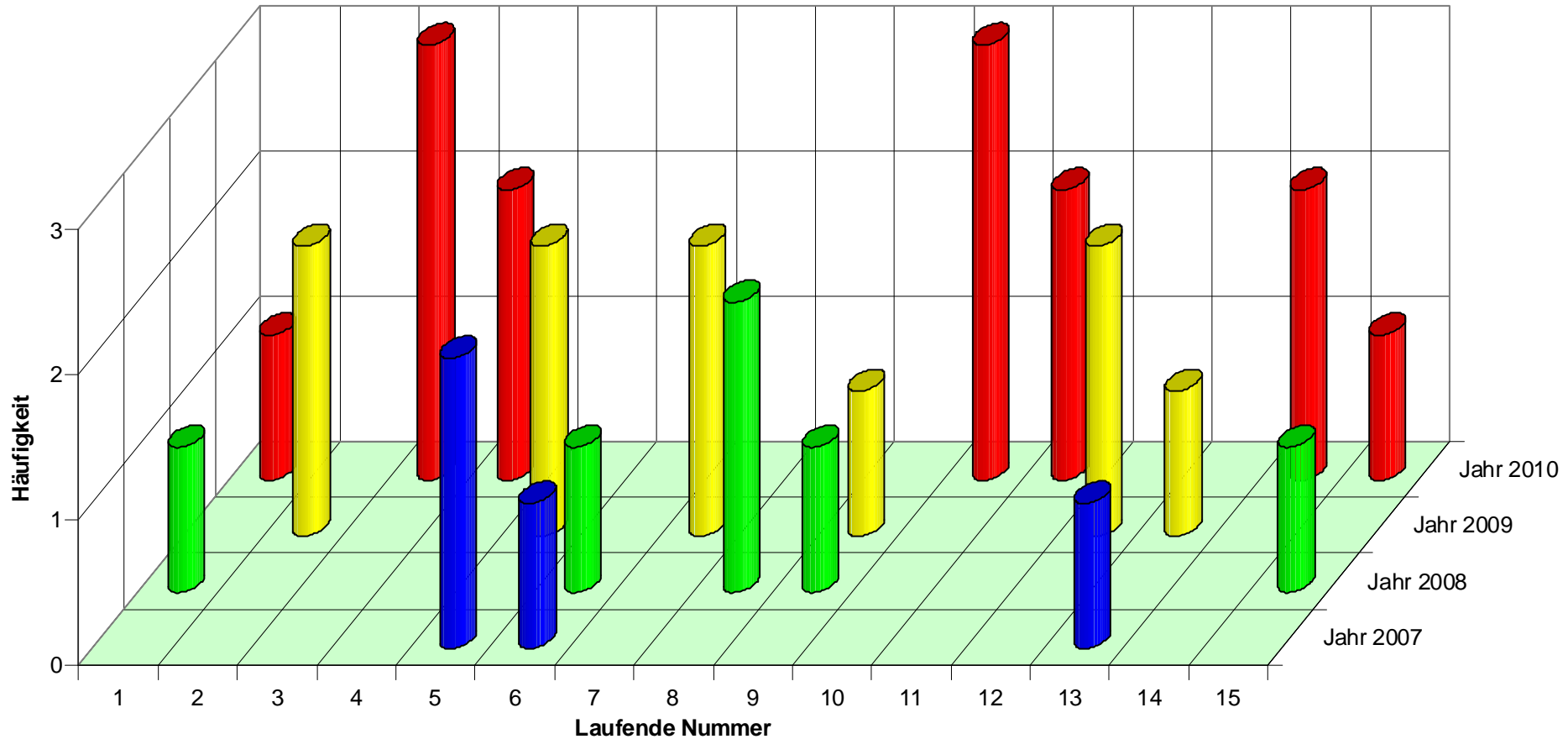
Mehrfach aufgefallene Jugendliche des Jahrgangs 1992



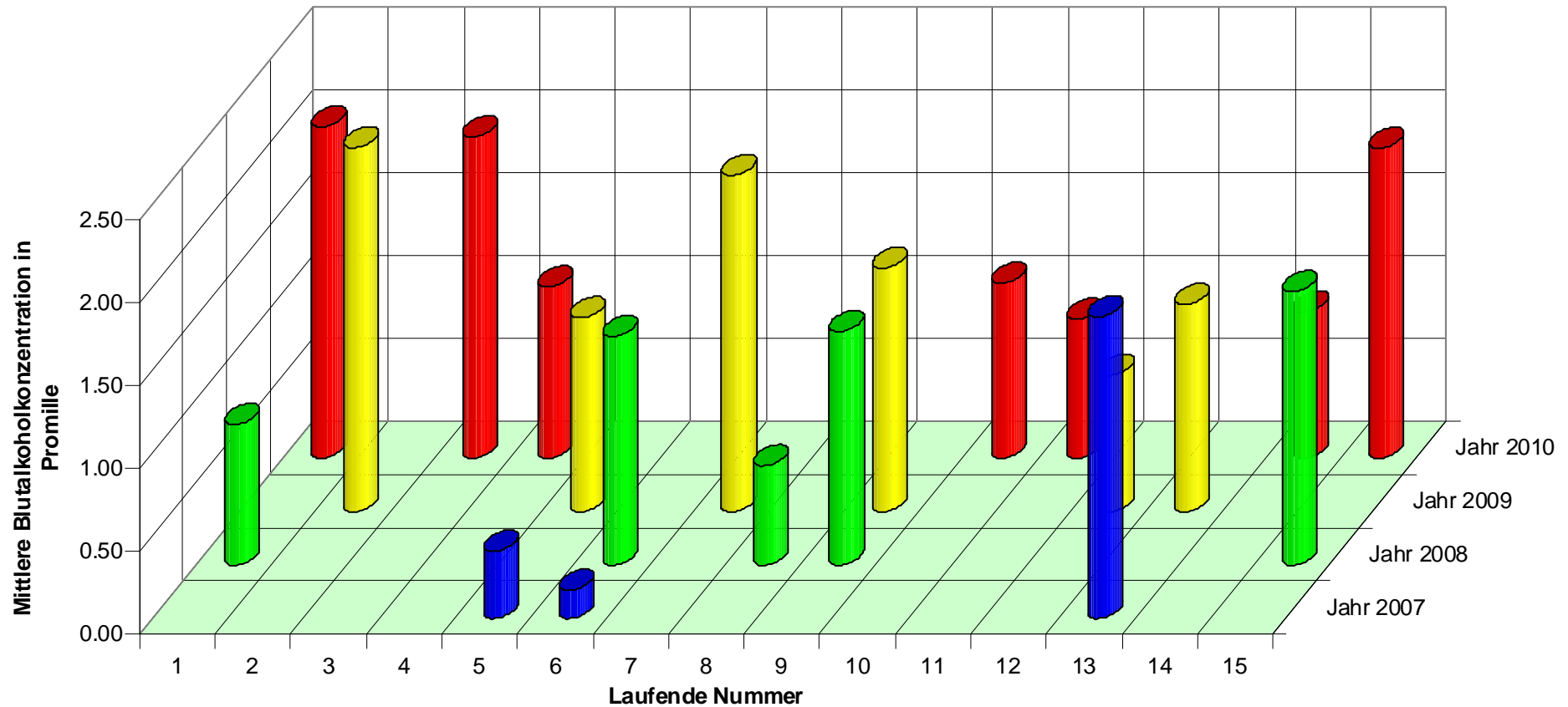
Mittlere Blutalkoholkonzentration bei mehrfach aufgefallenen Jugendlichen des Jahrgangs 1992



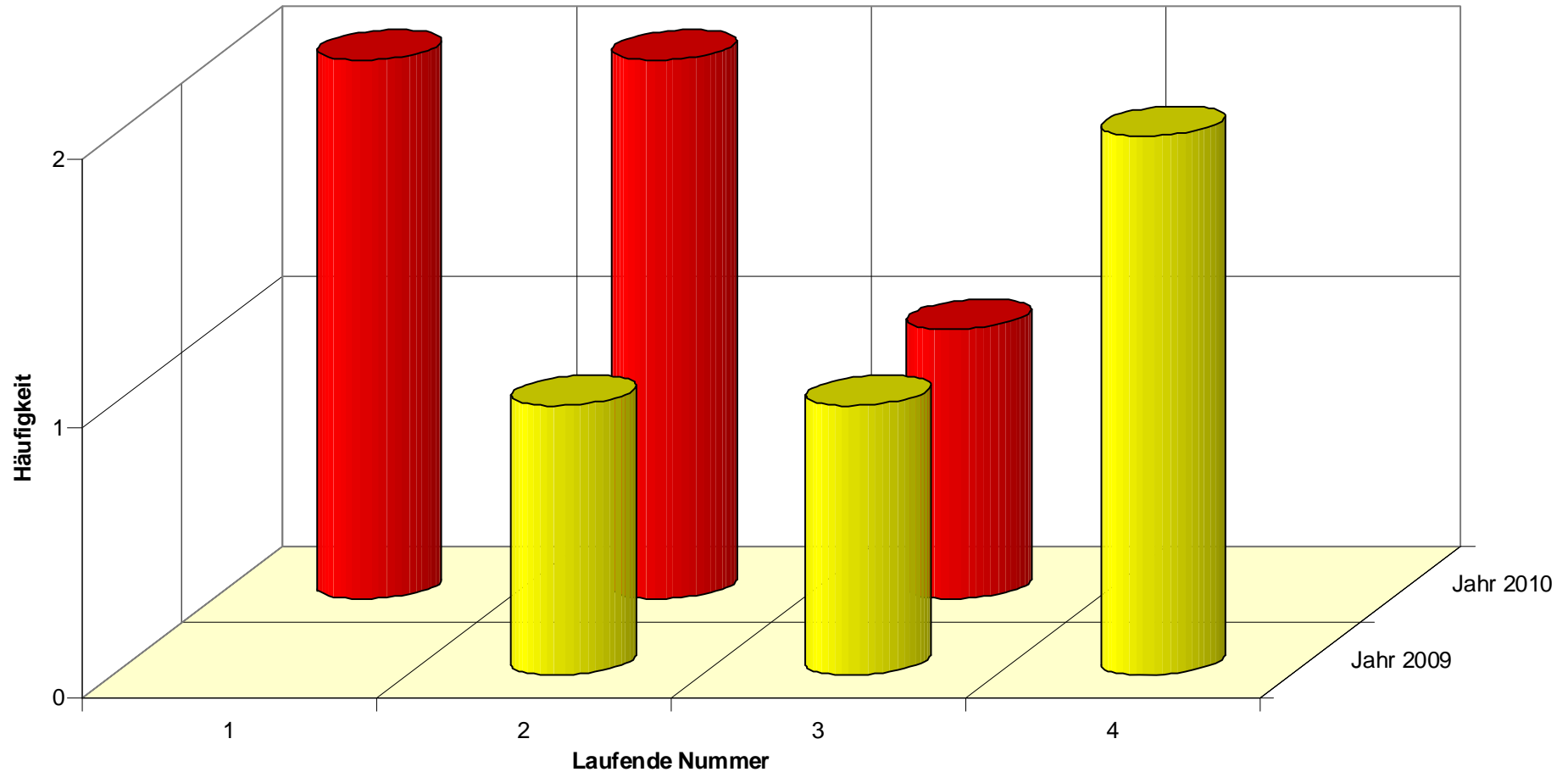
Mehrfach aufgefallene Jugendliche des Jahrgangs 1993



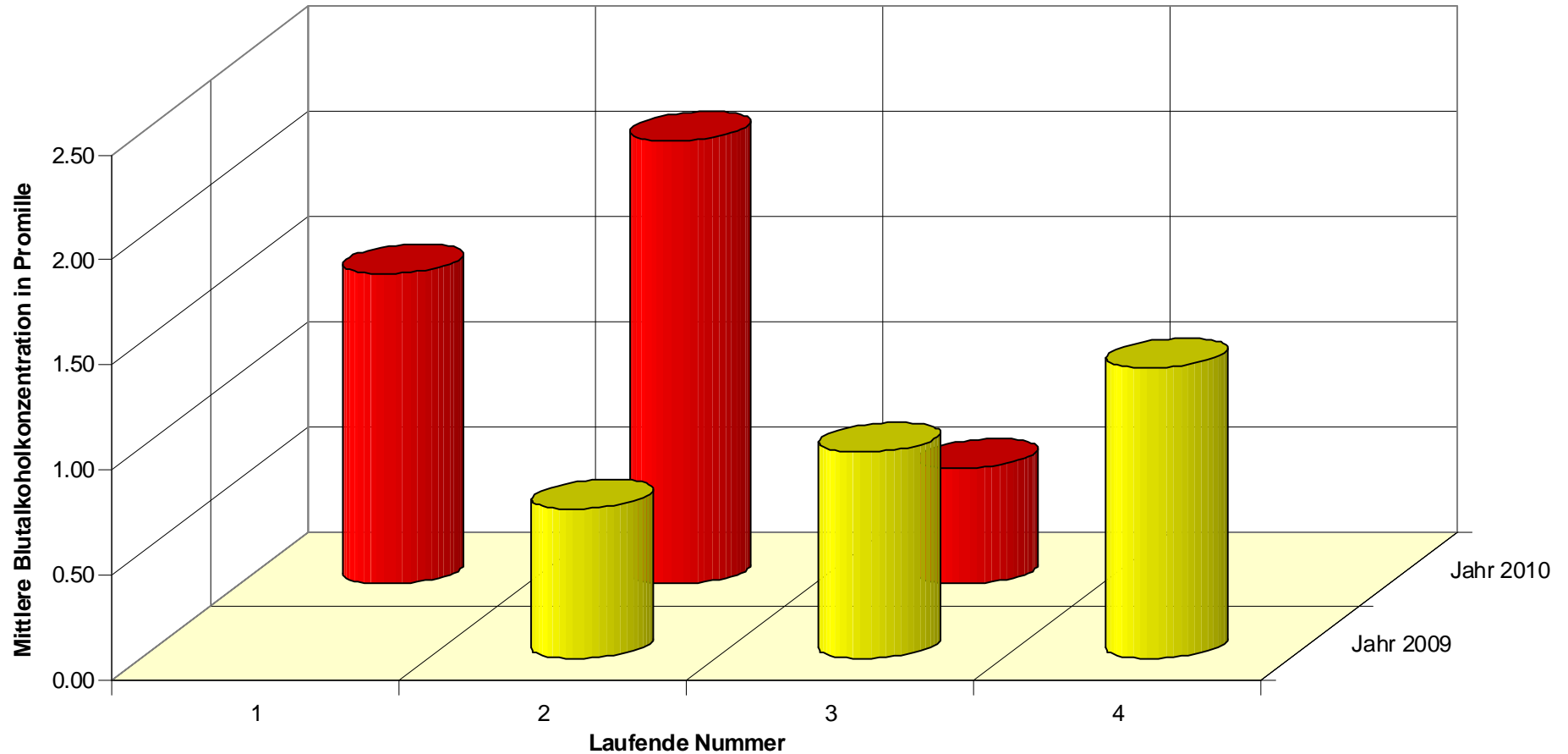
Mittlere Blutalkoholkonzentration bei mehrfach aufgefallenen Jugendlichen des Jahrgangs 1993



Mehrfach aufgefallene Jugendliche des Jahrgangs 1994



Mittlere Blutalkoholkonzentration bei mehrfach aufgefallenen Jugendlichen des Jahrgangs 1994





Zusammenfassung

Blutalkohol-Untersuchungen

Daten und Fakten aus 2010

Zusammenfassung des Jahres 2010

- 22253 Blutproben von 19929 Probanden wurden auf Alkohol untersucht.
- 17412 Probanden waren männlich (87,4 %), 2517 weiblich (12,6 %).
- 331 Probanden waren unter 18 Jahre, davon 305 Jungen und 26 Mädchen.
- Jüngster Proband war ein 13 jähriger Junge mit 2,32 ‰.
- Älteste Probandin war eine 91 jährige Dame mit 1,13 ‰.
- Der Altersdurchschnitt der Probanden lag bei 40 Jahren.
- Die höchste Blutalkohol-Konzentration lag bei 4,25 ‰. Das Blut stammte von einem 54 jährigen Probanden aus Schwaben (Augsburg).