



Bayerisches Landesamt für  
Gesundheit und Lebensmittelsicherheit



**LGL**

## Blutalkoholuntersuchungen

Daten und Fakten aus 2012

# 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 2012 wurden im LGL 21.512 Blutproben untersucht. Bei einer so hohen Probenzahl fällt eine große Menge Daten an, die unter verschiedenen 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

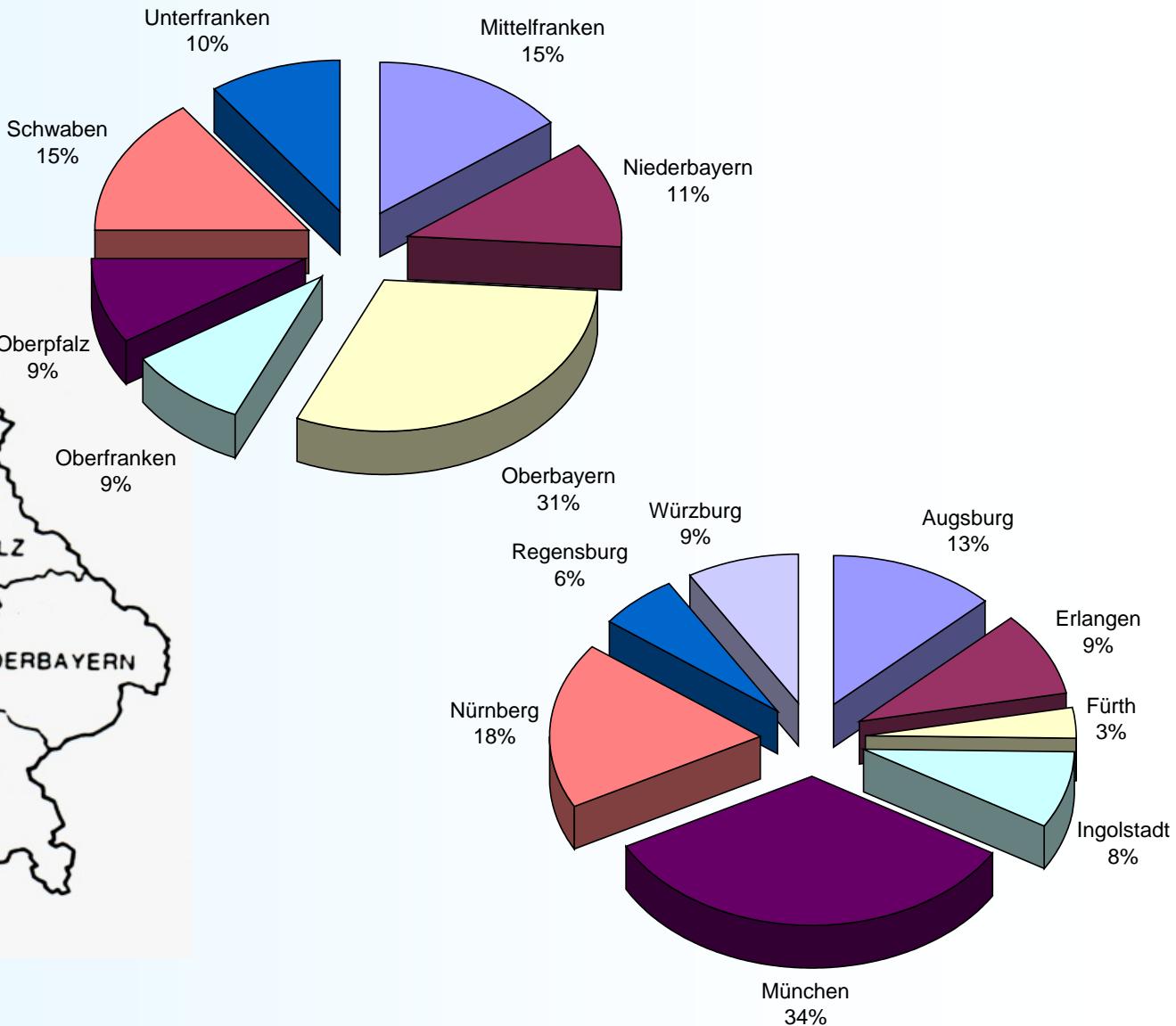
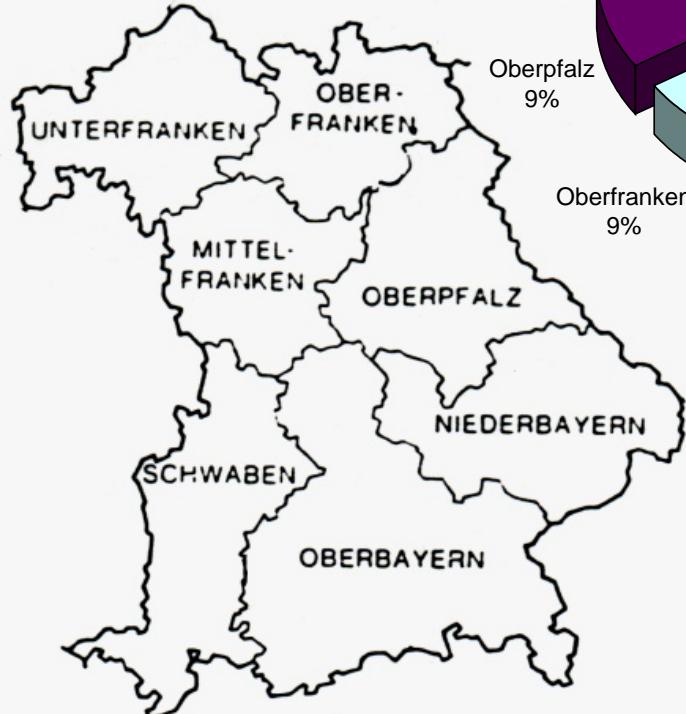


LGL

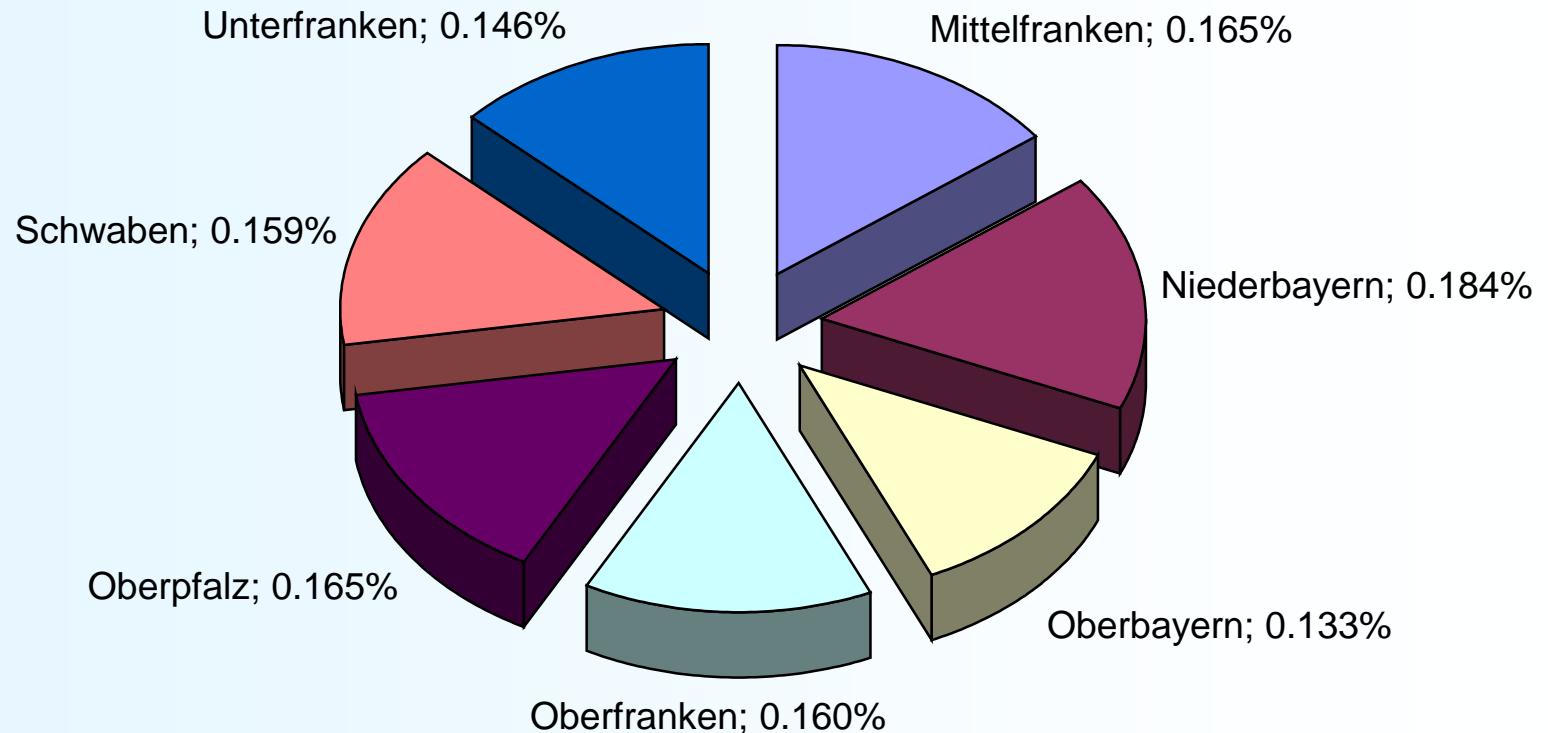
## Herkunft der Blutproben

Blutalkoholuntersuchungen  
Daten und Fakten aus 2012

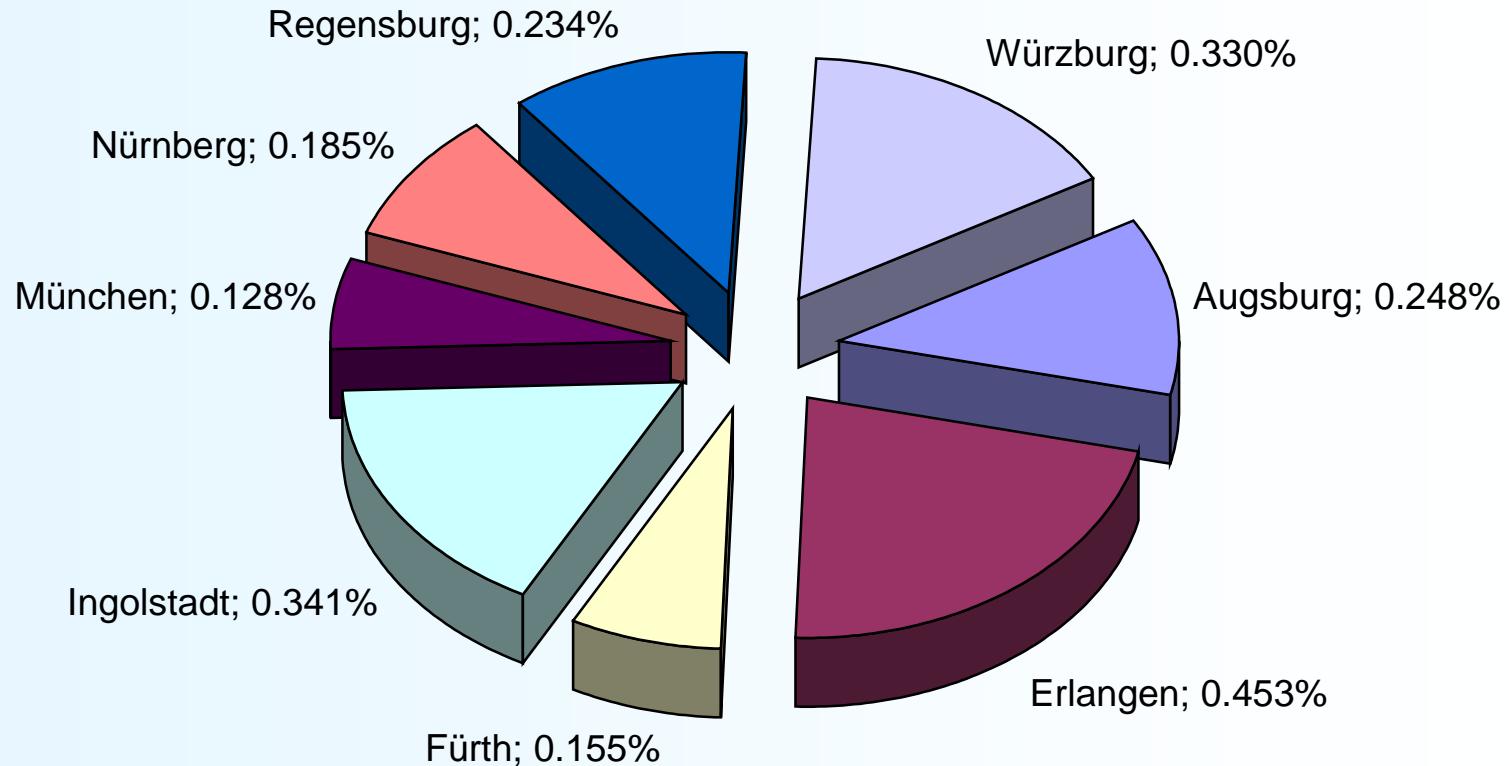
# Eine flächendeckende Probennahme



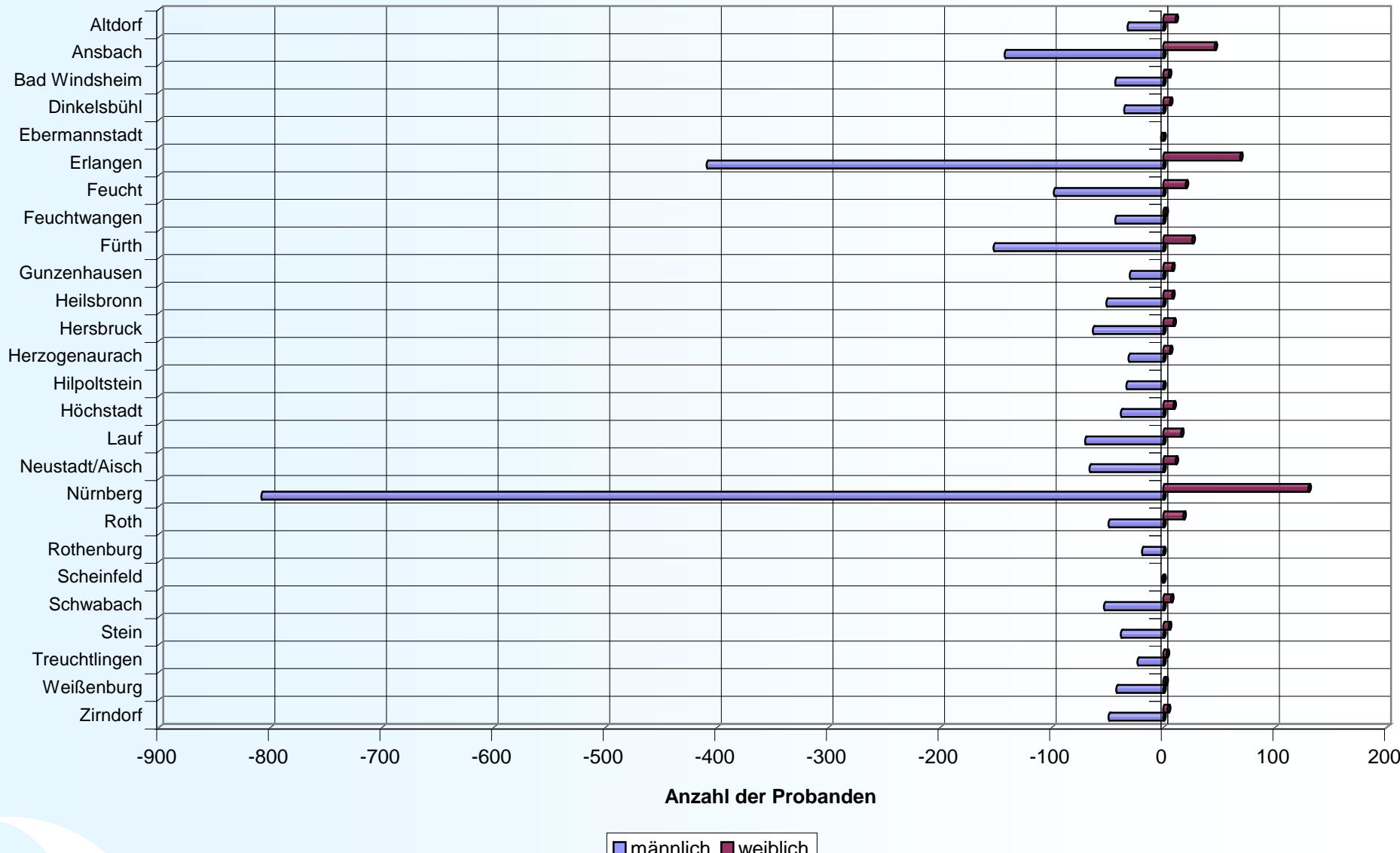
Die Probenahme ist repräsentativ: Der prozentuale Anteil der Probanden bezogen auf die Bevölkerungszahlen der Regionen ist ähnlich.



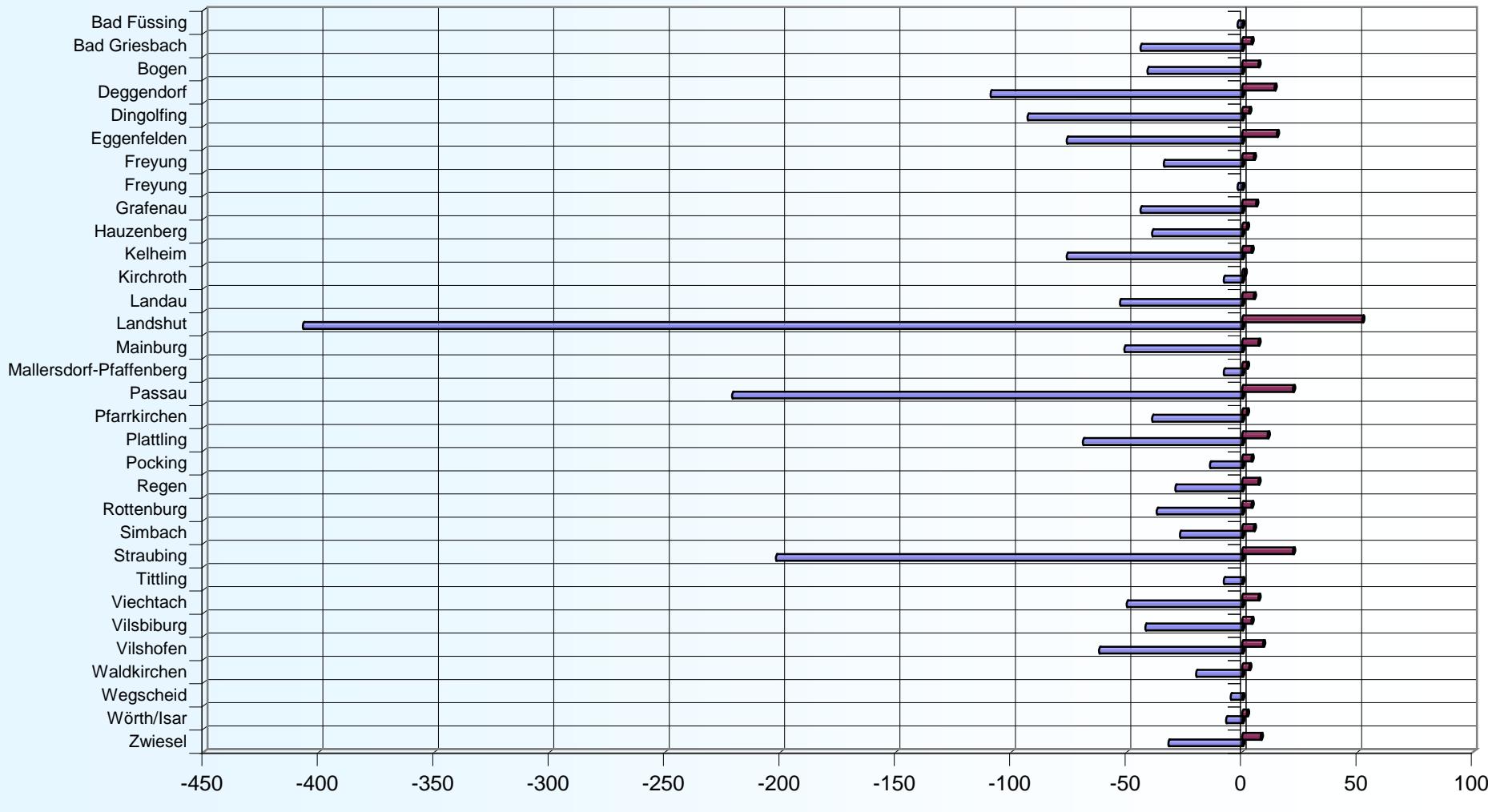
Der prozentuale Anteil der Probanden bezogen auf die Bevölkerungszahlen liegt bei den meisten Großstädten etwas höher.



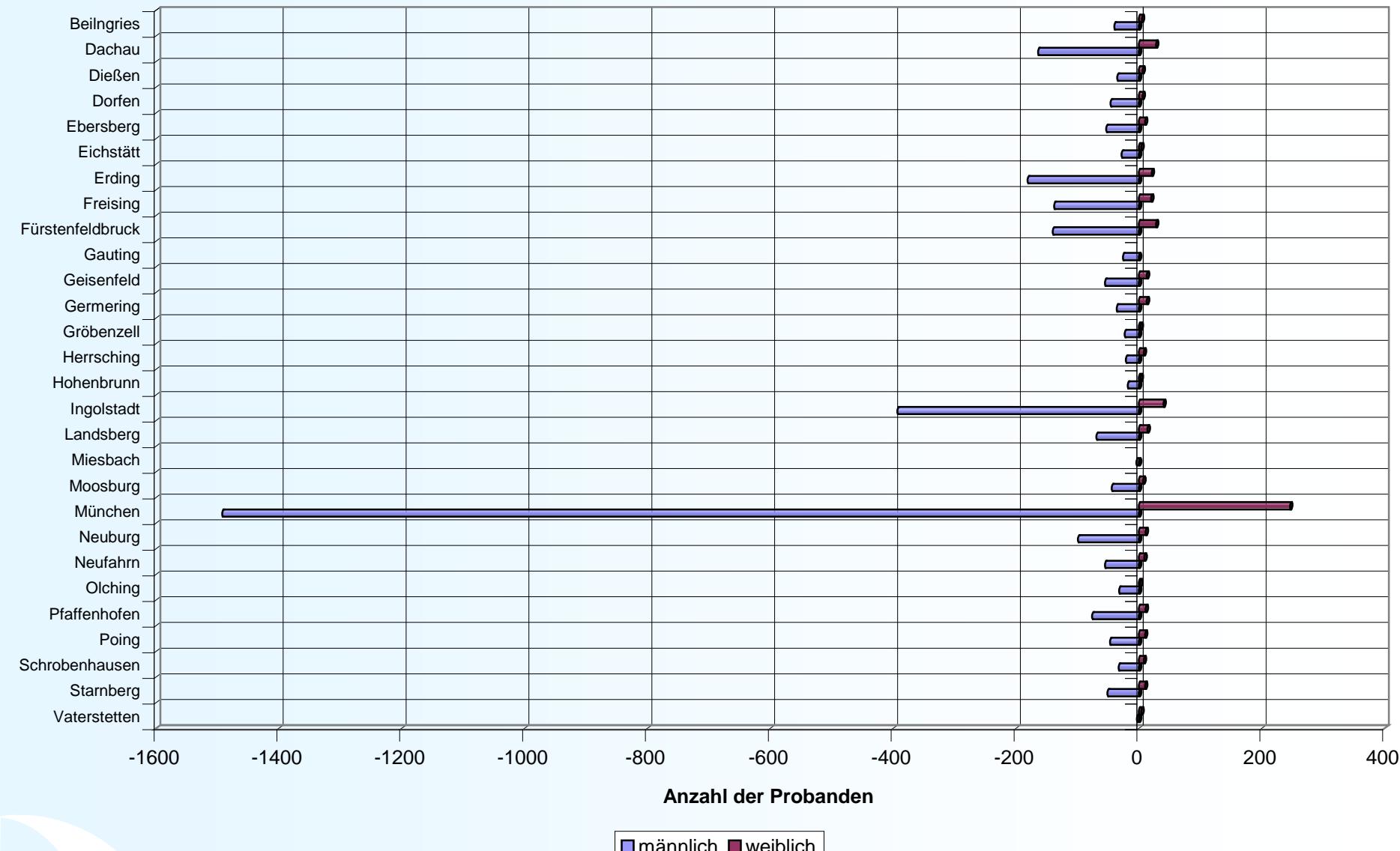
# Herkunft der Blutproben 2012, Mittelfranken



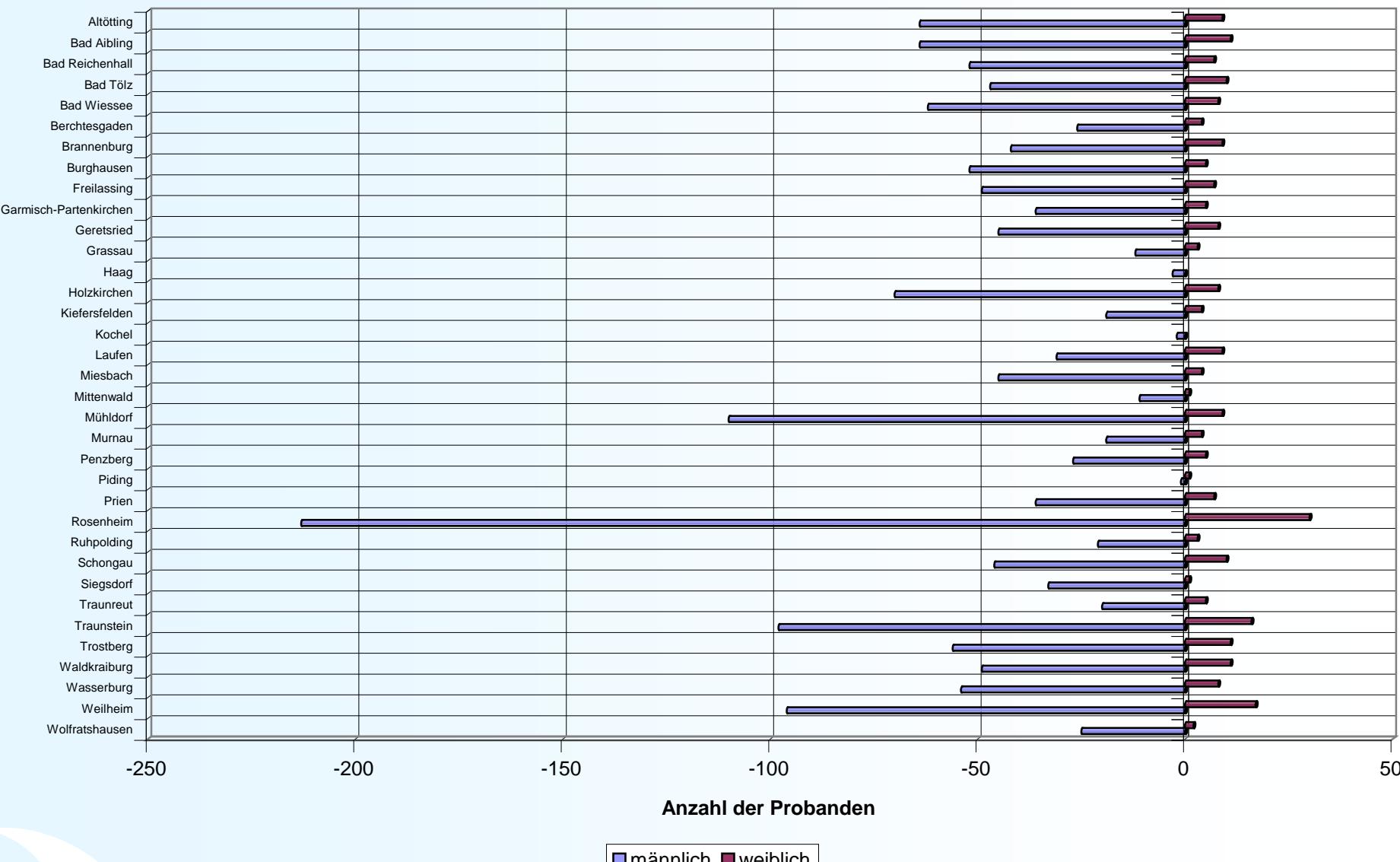
# Herkunft der Blutproben 2012, Niederbayern



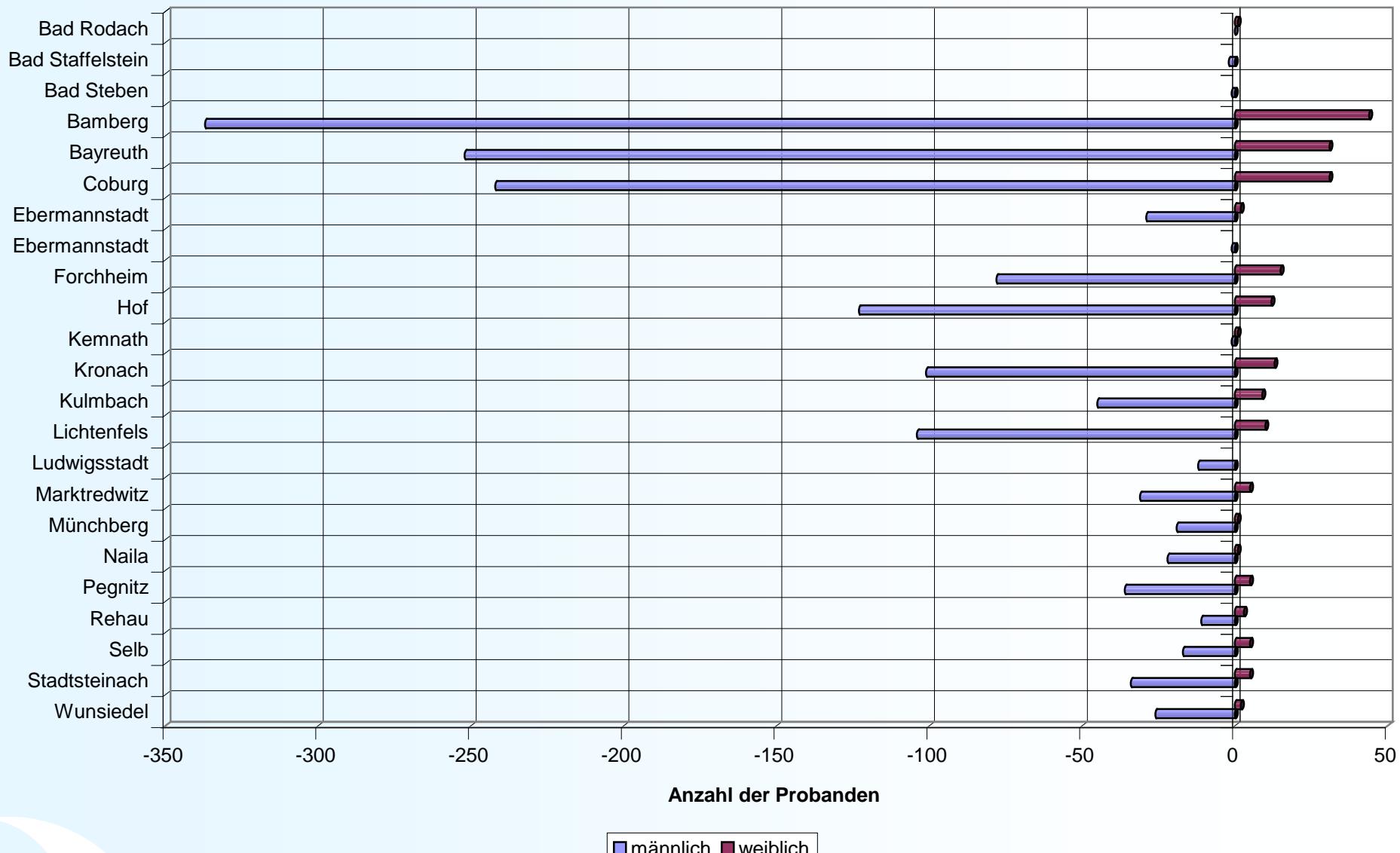
# Herkunft der Blutproben 2012, Oberbayern-Nord mit München



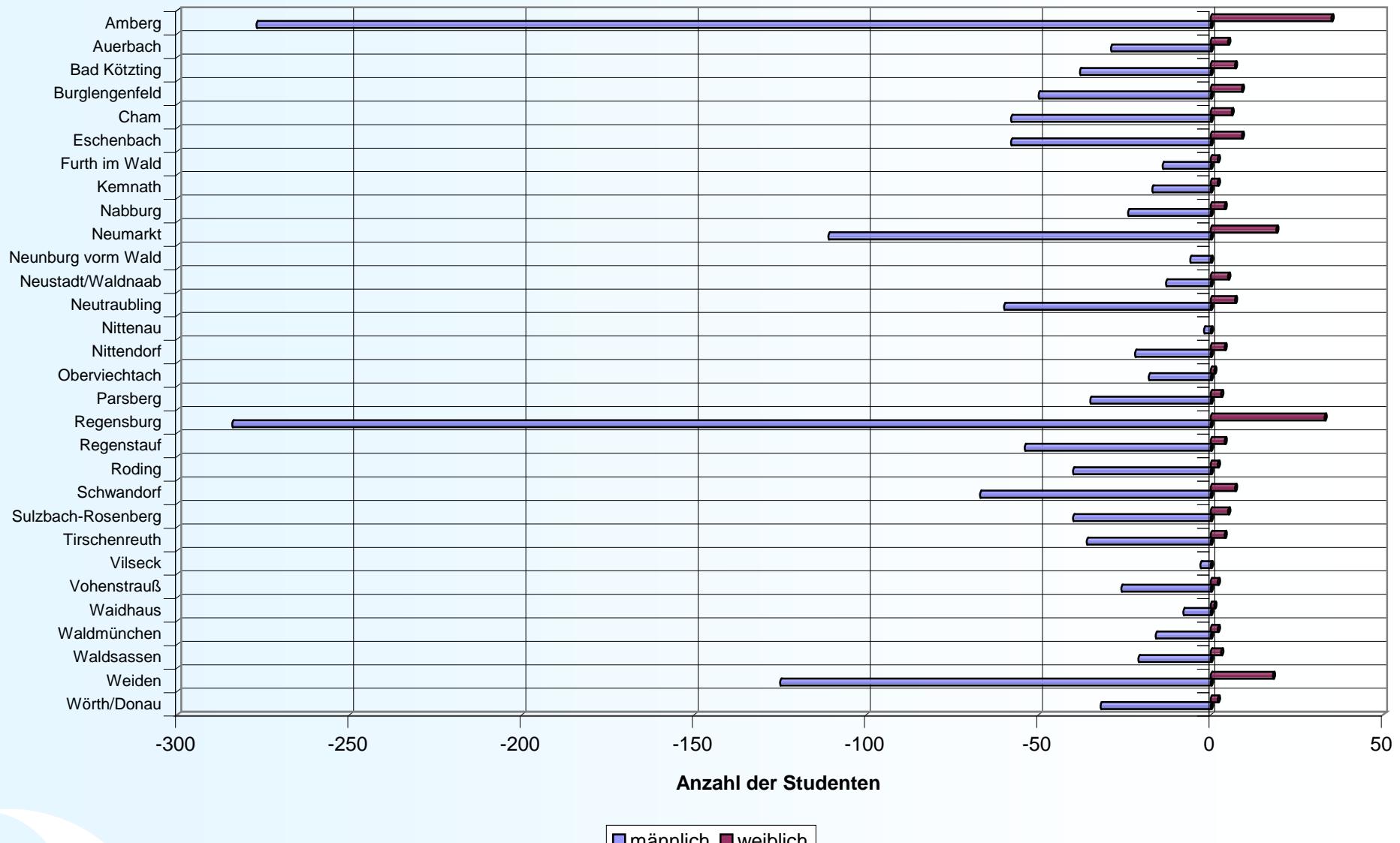
# Herkunft der Blutproben 2012, Oberbayern-Süd



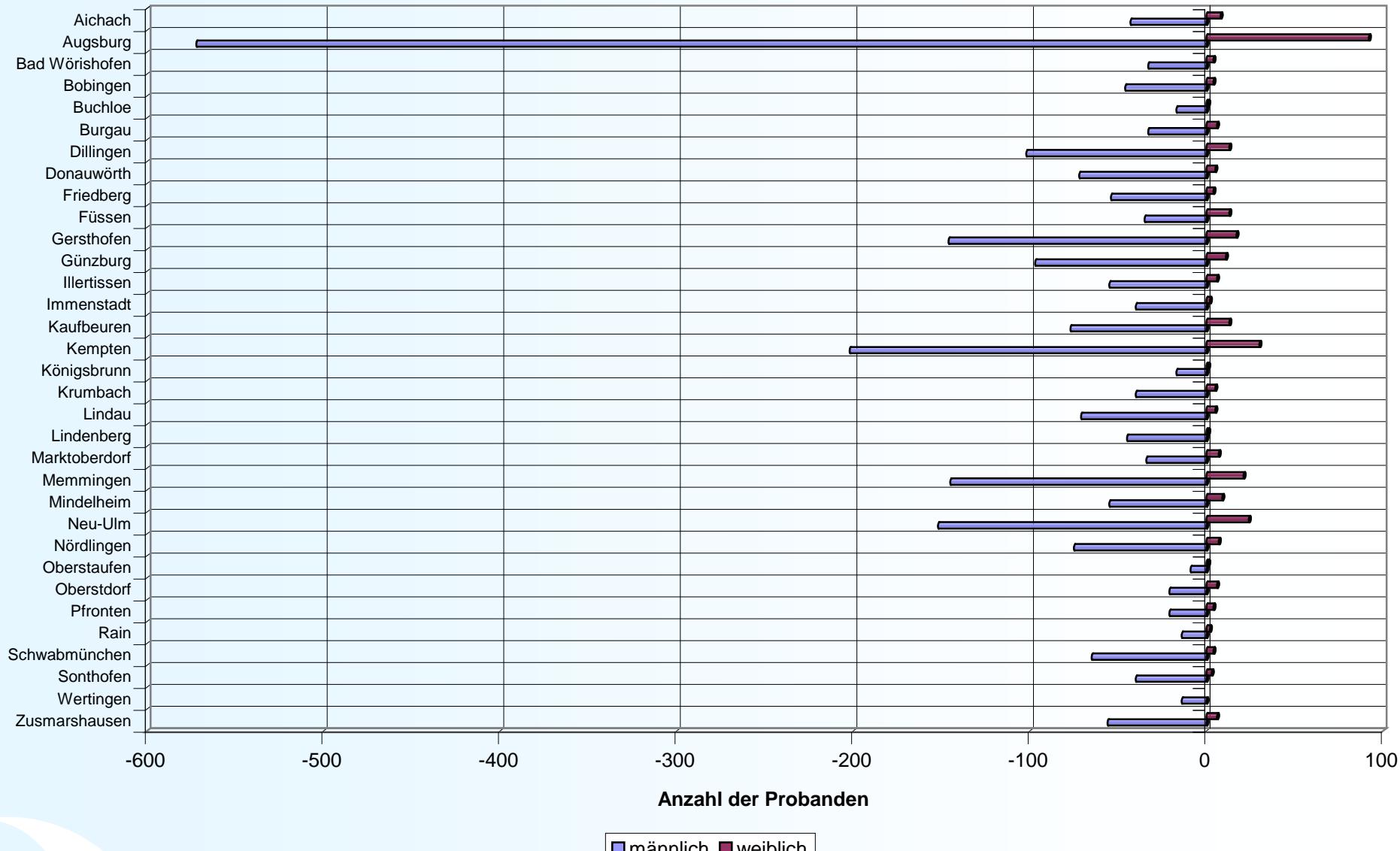
# Herkunft der Blutproben 2012, Oberfranken



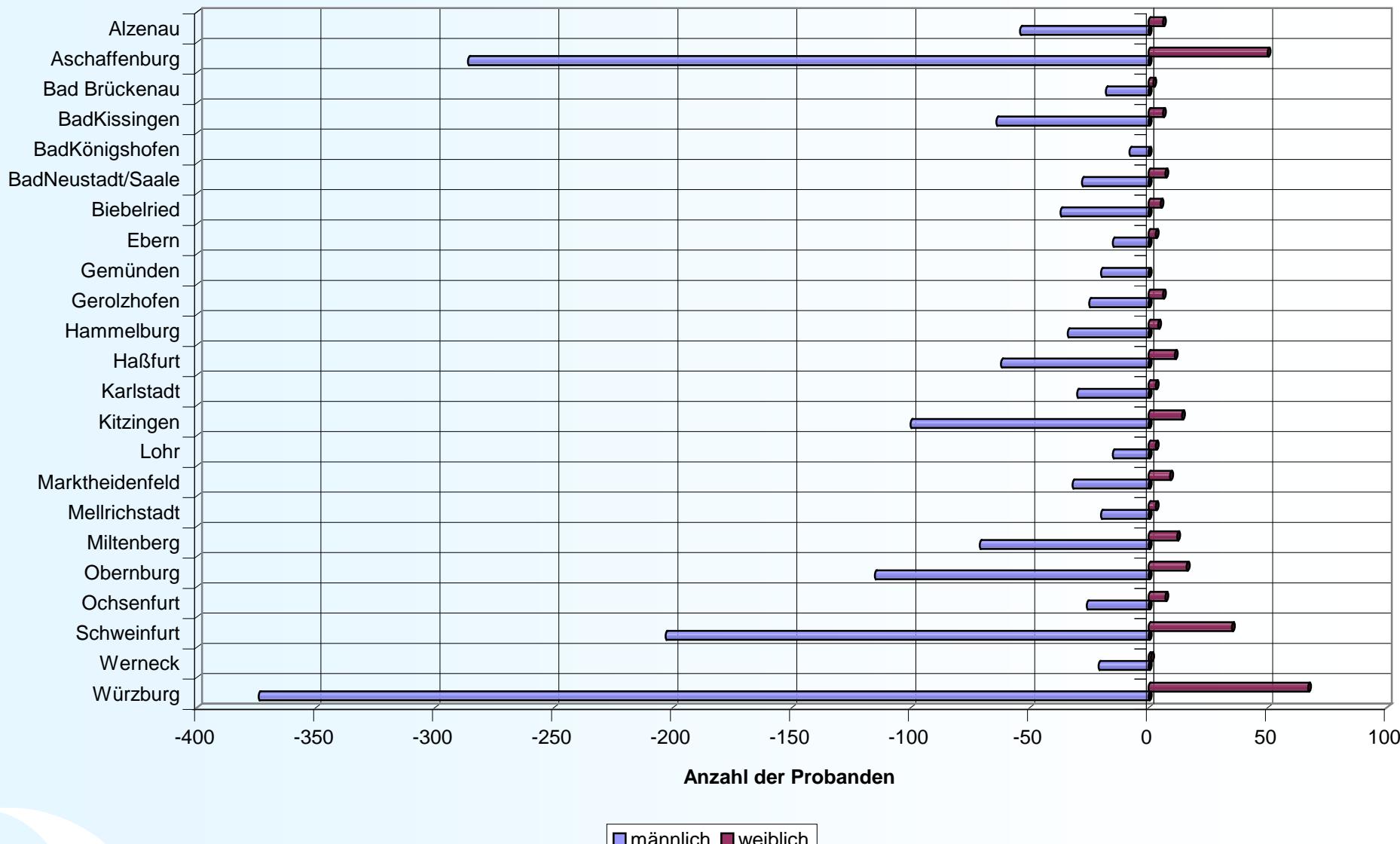
# Herkunft der Blutproben 2012, Oberpfalz



# Herkunft der Blutproben 2012, Schwaben



# Herkunft der Blutproben 2012, Unterfranken





Bayerisches Landesamt für  
Gesundheit und Lebensmittelsicherheit

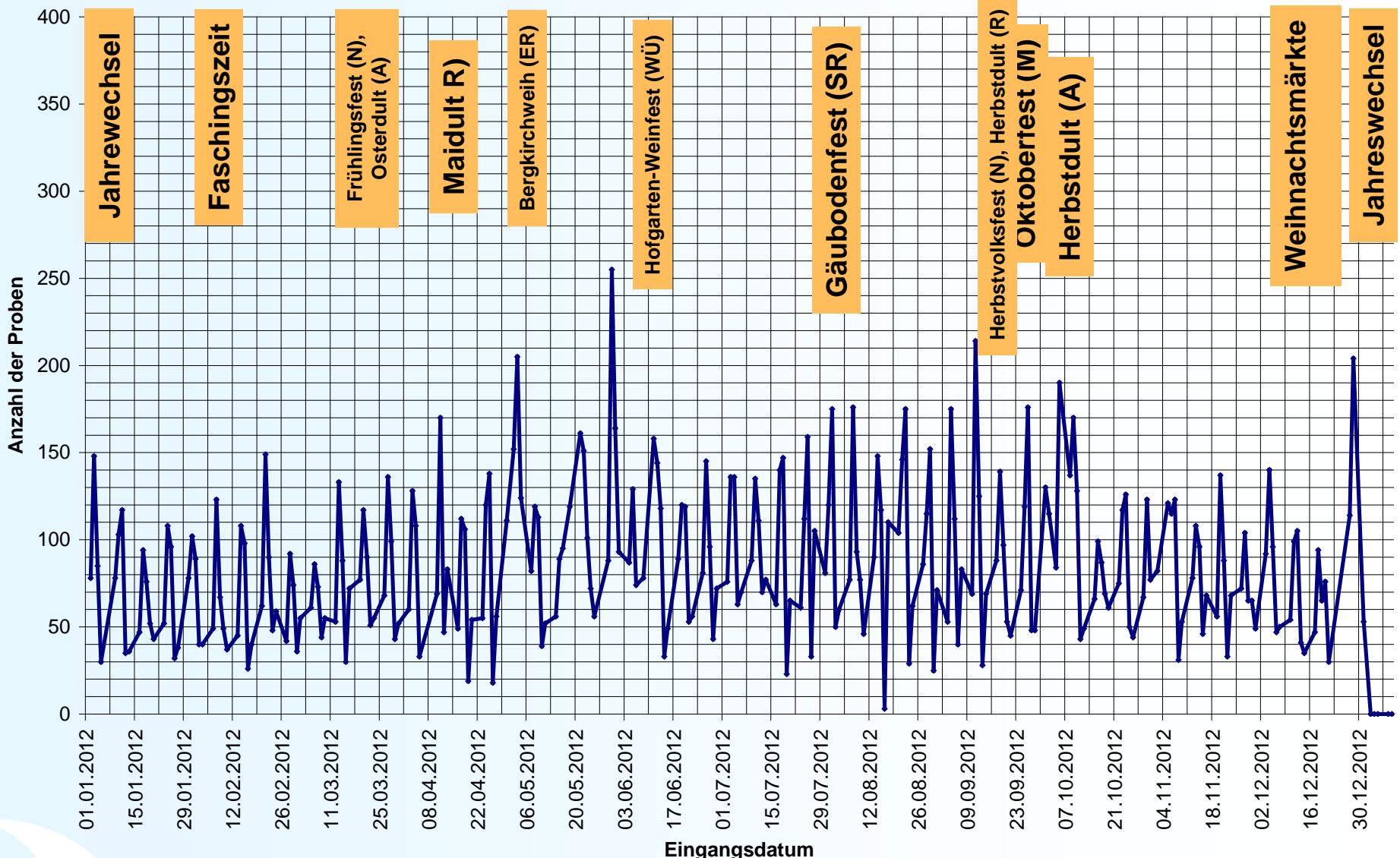


**LGL**

## Saisonbedingte Probeneingänge

**Blutalkoholuntersuchungen  
Daten und Fakten aus 2012**

# Bayern und seine Feste – Einfluss auf den Probeneingang 2012





Bayerisches Landesamt für  
Gesundheit und Lebensmittelsicherheit



**LGL**

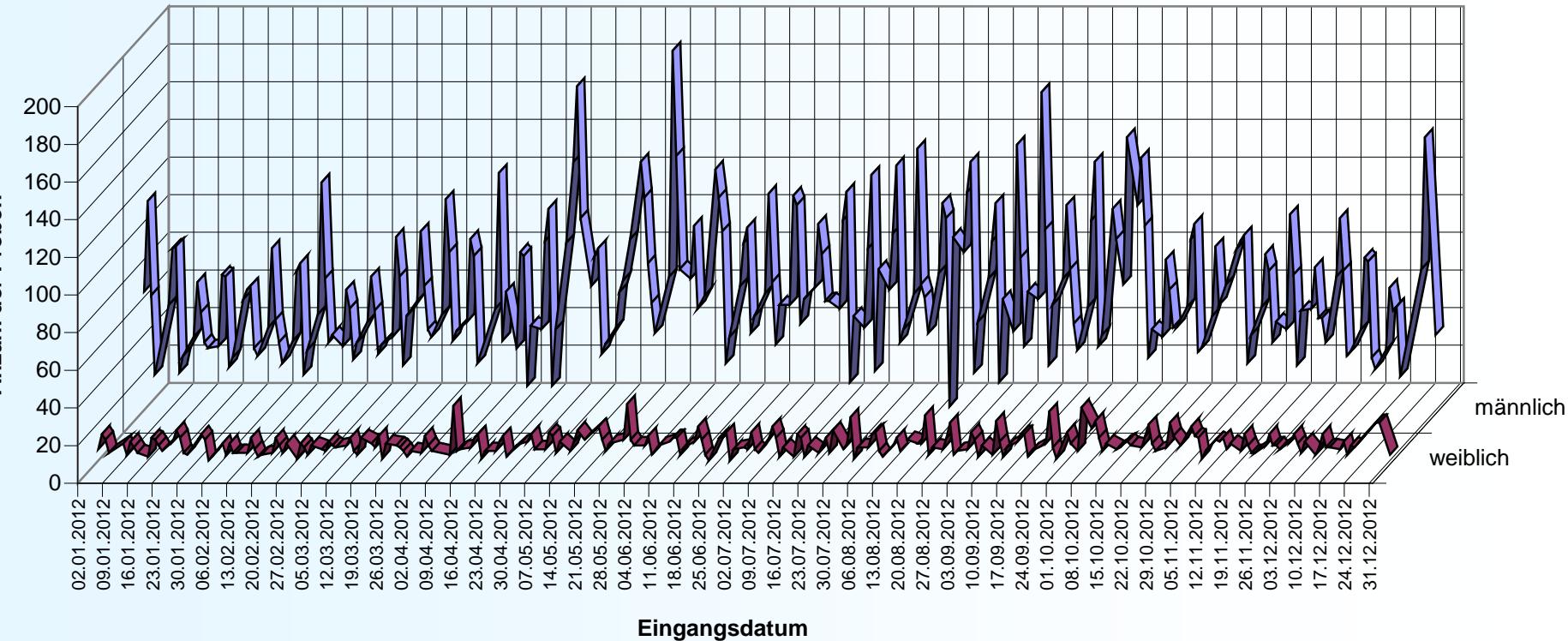
Verteilungsstatistiken

**Blutalkoholuntersuchungen  
Daten und Fakten aus 2012**

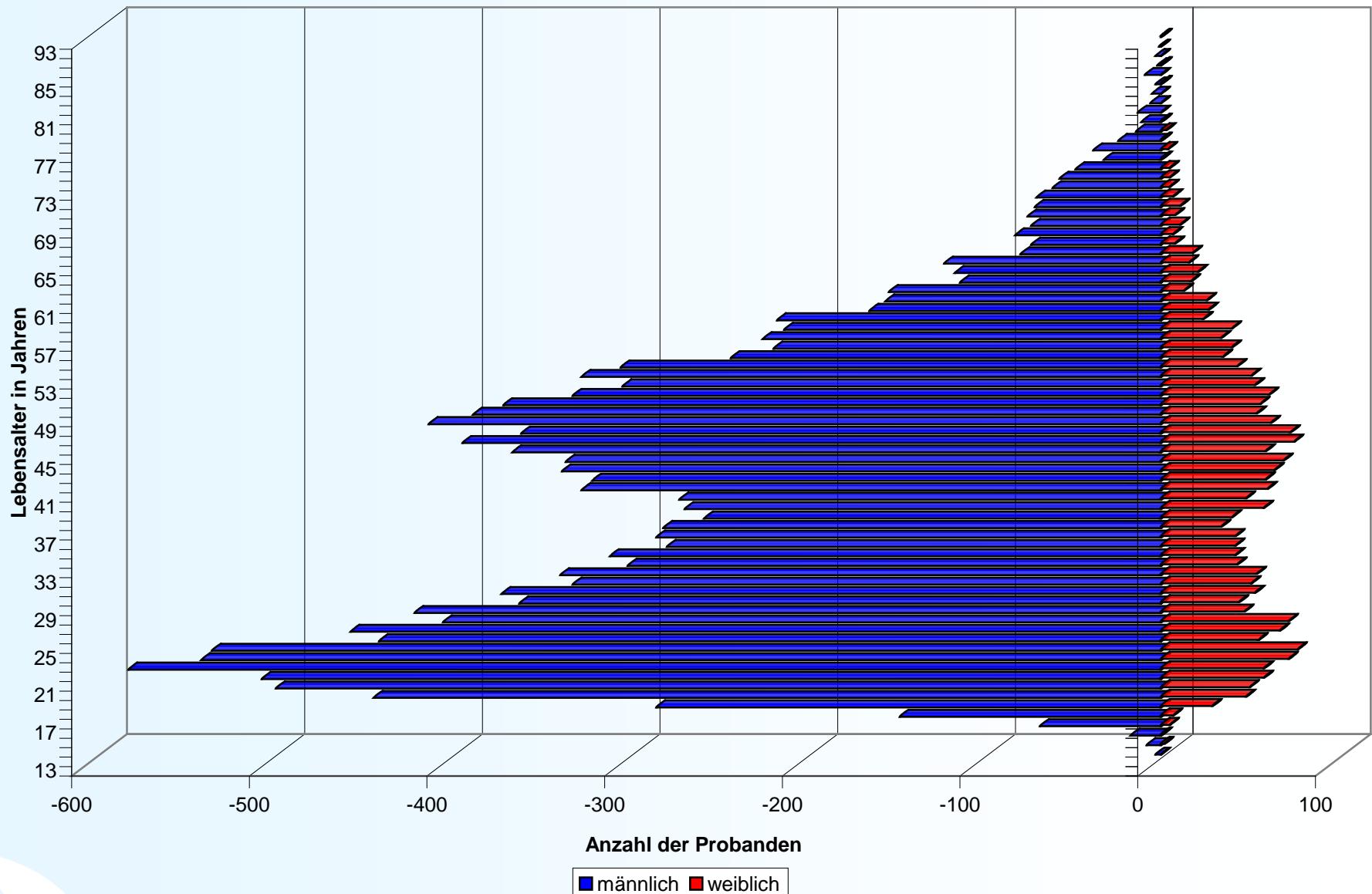
# Probenzahlen und Blutalkoholkonzentrationen im Vergleich zu den Vorjahren

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

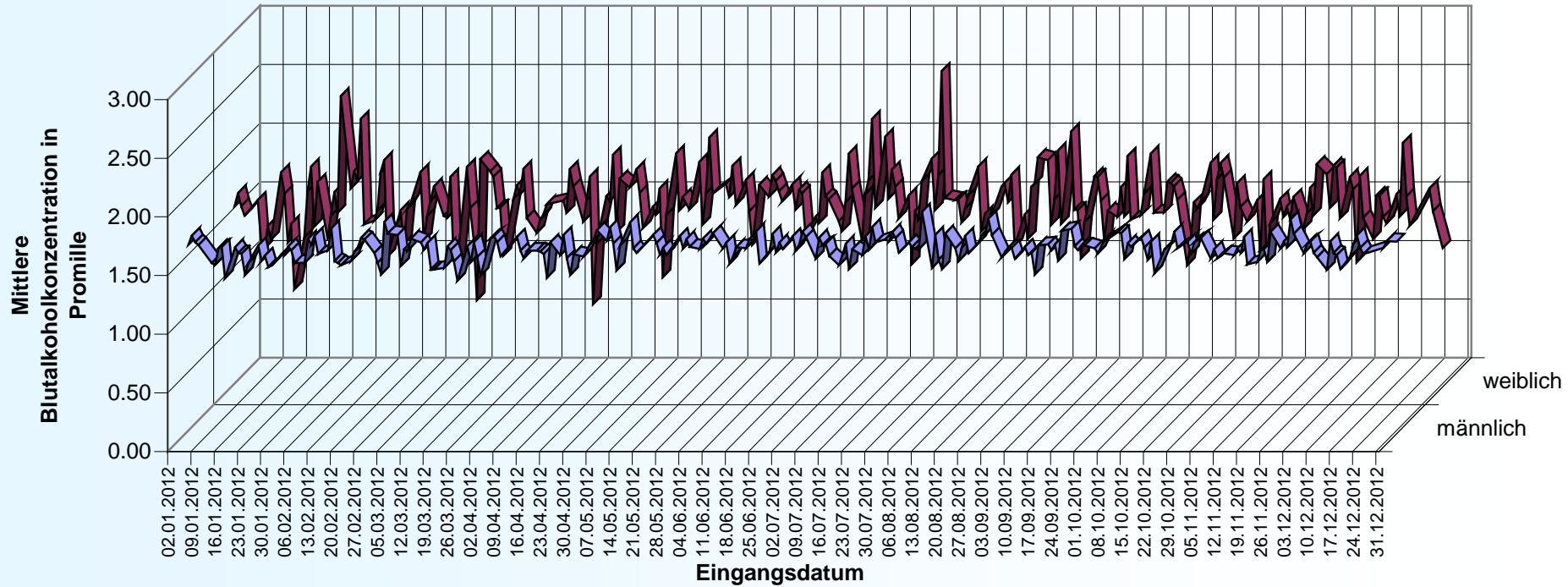
# Täglicher Probeneingang 2012



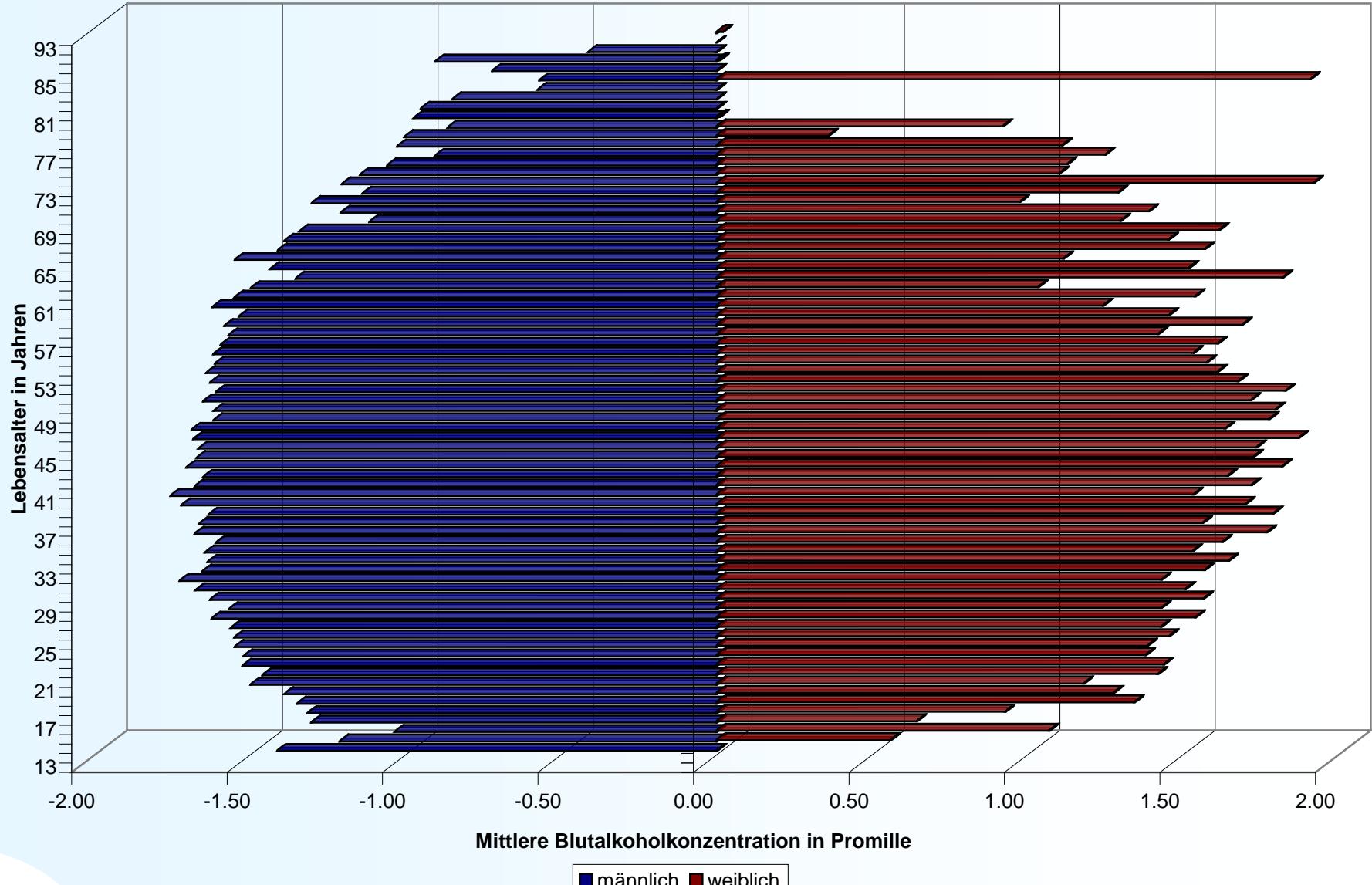
# Altersverteilung 2012



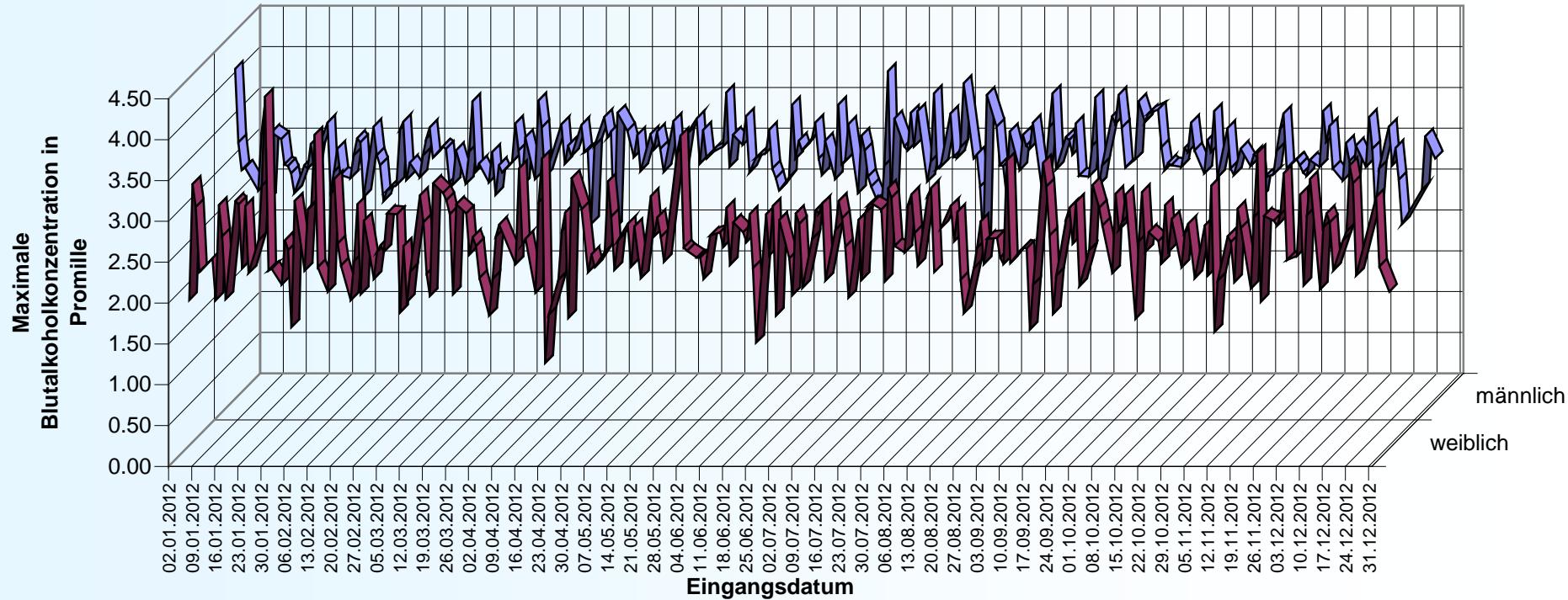
# Tägliche mittlere Blutalkoholkonzentration 2012



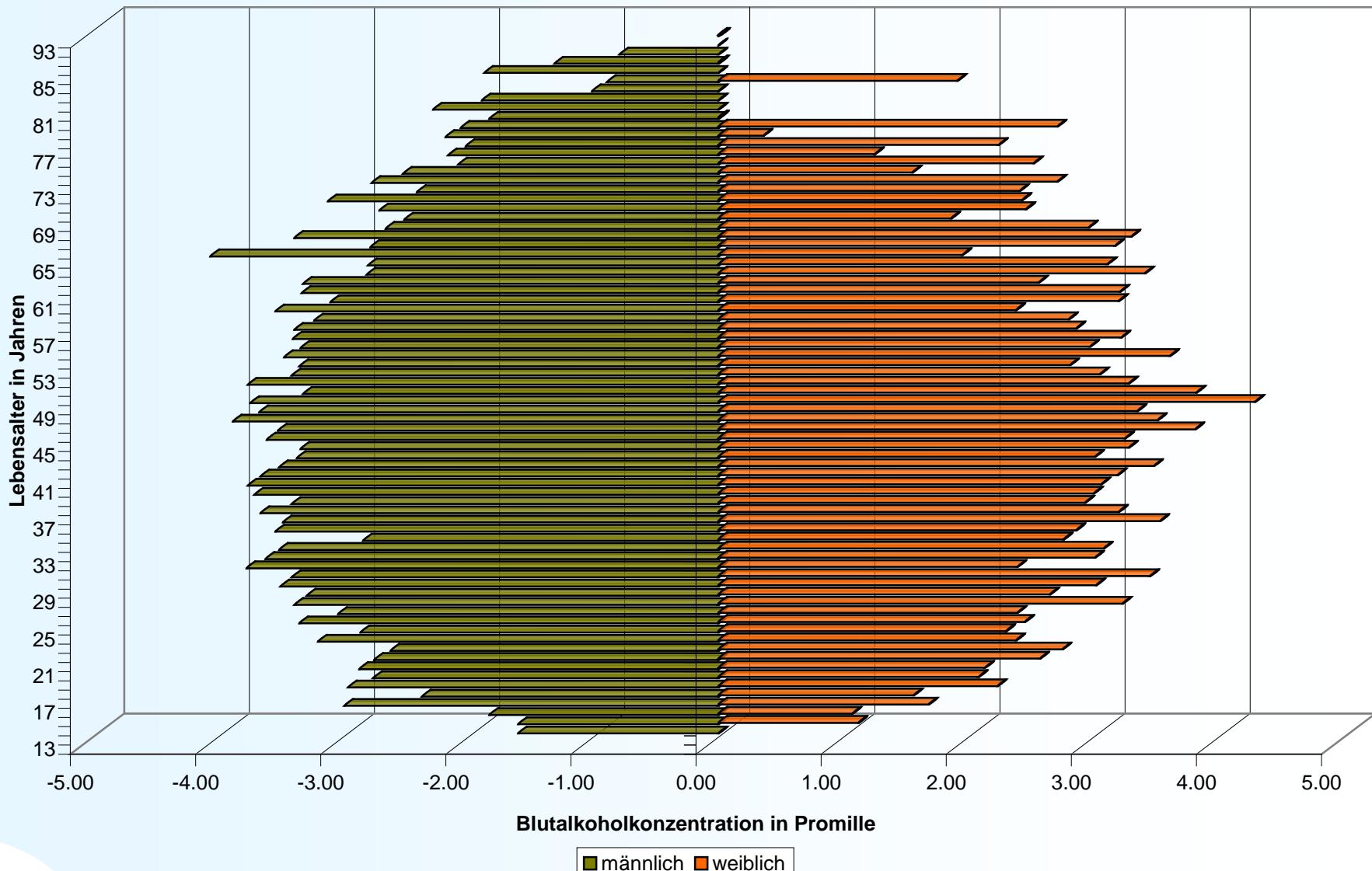
# Mittlere altersbezogene Blutalkoholkonzentrationen 2012



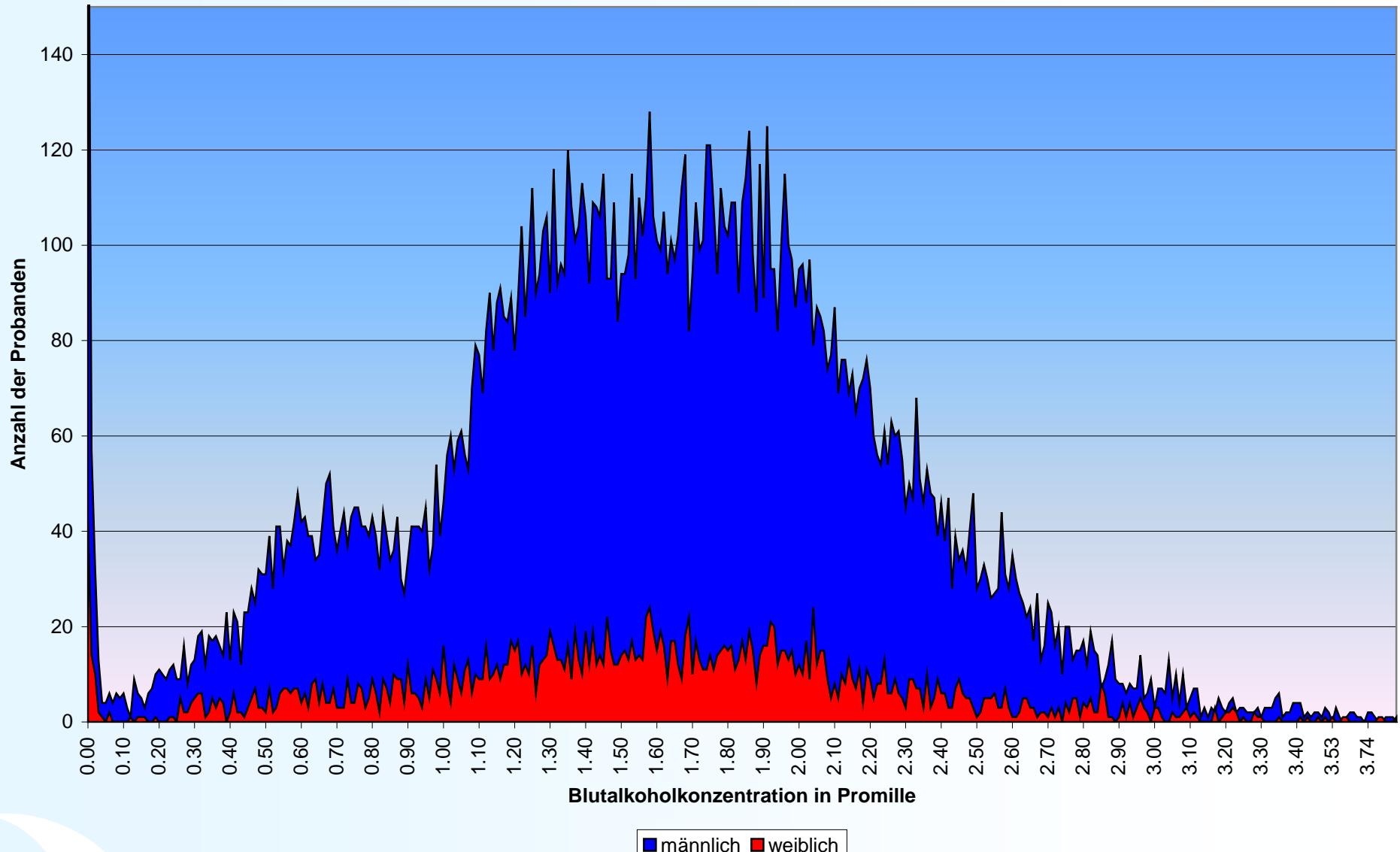
# Tägliche maximale Blutalkoholkonzentration 2012



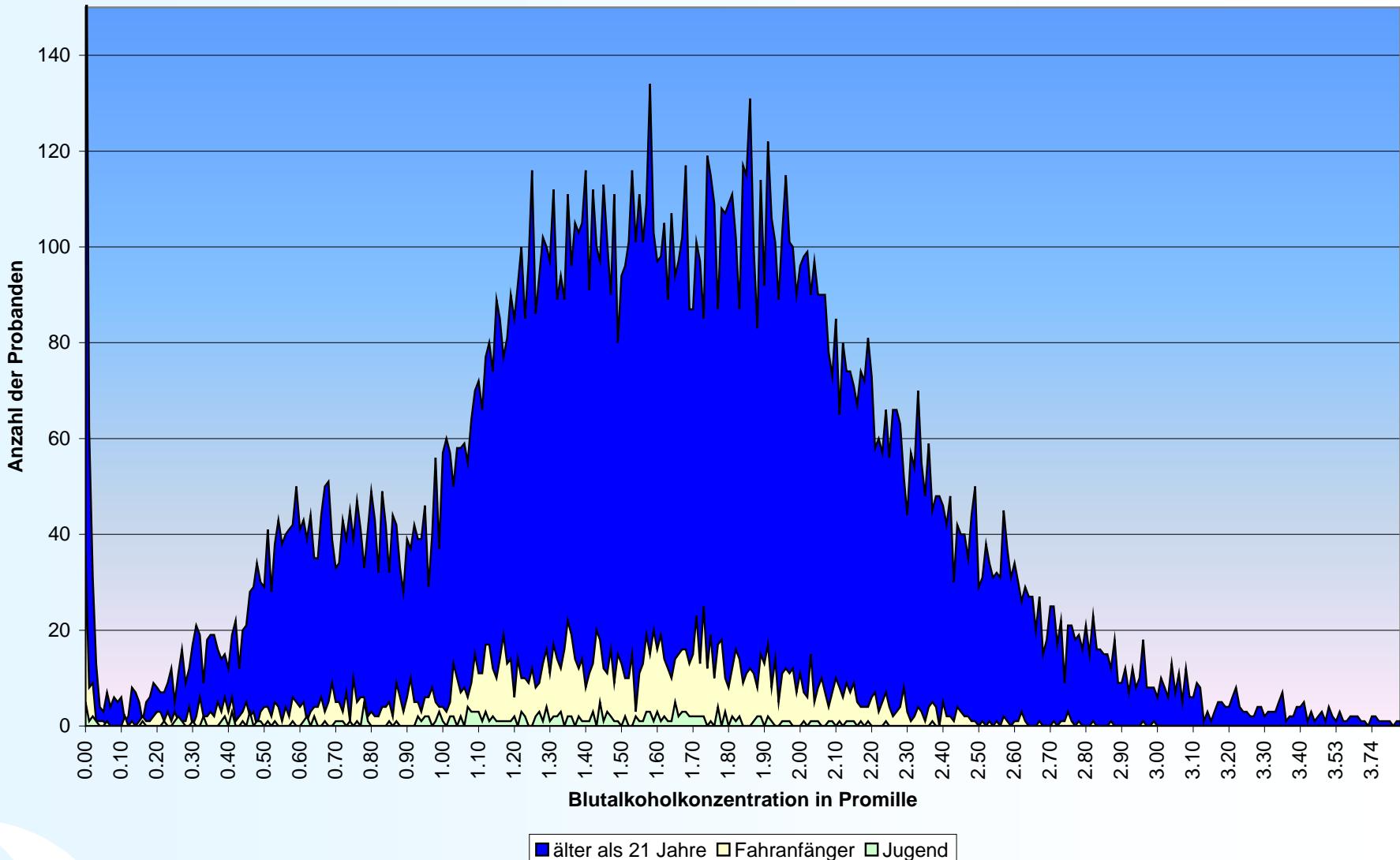
# Maximale altersbezogene Blutalkoholkonzentrationen 2012



# Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen 2012



# Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen 2012, differenziert nach Altersgruppen



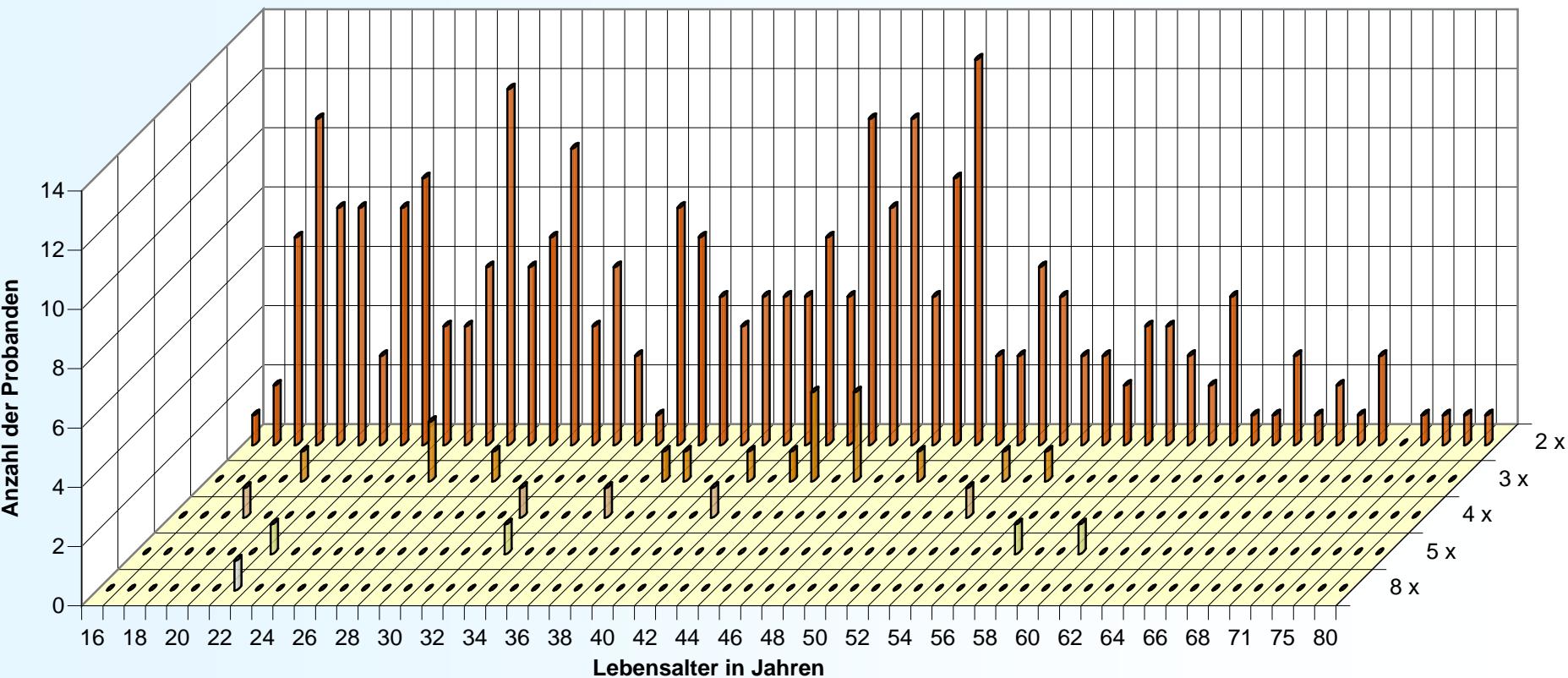
# Die höchsten Blutalkoholkonzentrationen des Jahres 2012

	alle Probanden		Jugendliche Probanden	
Monat	BAK (%)	Bemerkung	BAK (%)	Bemerkung
Januar	4,29	49 Jahre, ♂	2,05	17 Jahre, ♂
Februar	3,82	50 Jahre, ♂	1,58	17 Jahre, ♂
März	3,66	37 Jahre, ♂	2,17	17 Jahre, ♂
April	3,67	48 Jahre, ♂	2,99	16 Jahre, ♂
Mai	3,81	46 Jahre, ♂	1,89	17 Jahre, ♂
Juni	3,62	37 Jahre, ♂	2,11	16 Jahre, ♂
Juli	4,03	Unbekannte Person	2,24	17 Jahre, ♂
August	3,88	47 Jahre, ♂	2,09	16 Jahre, ♂
September	3,76	51 Jahre, ♂	2,08	17 Jahre, ♂
Oktober	3,66	57 Jahre, ♂	2,37	17 Jahre, ♂
November	3,60	50 Jahre, ♂	1,77	16 Jahre, ♂
Dezember	3,47	41 Jahre, ♂	2,14	17 Jahre, ♂

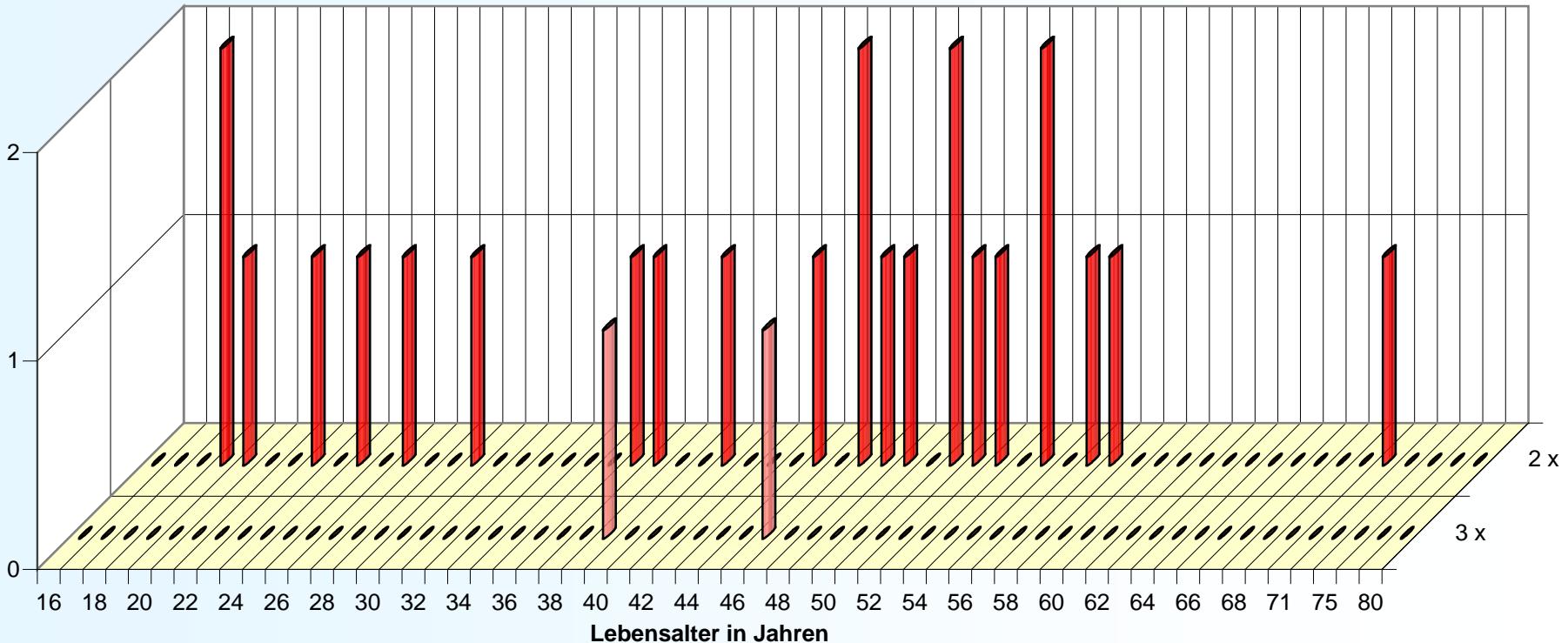
## Wiederholungstäter 2012

Häufigkeit	männlich	weiblich
2	288	24
3	17	2
4	5	0
5	4	0
8	1	0

# Altersverteilung der männlichen Wiederholungstäter 2012



# Altersverteilung der weiblichen Wiederholungstäter 2012





Bayerisches Landesamt für  
Gesundheit und Lebensmittelsicherheit



**LGL**

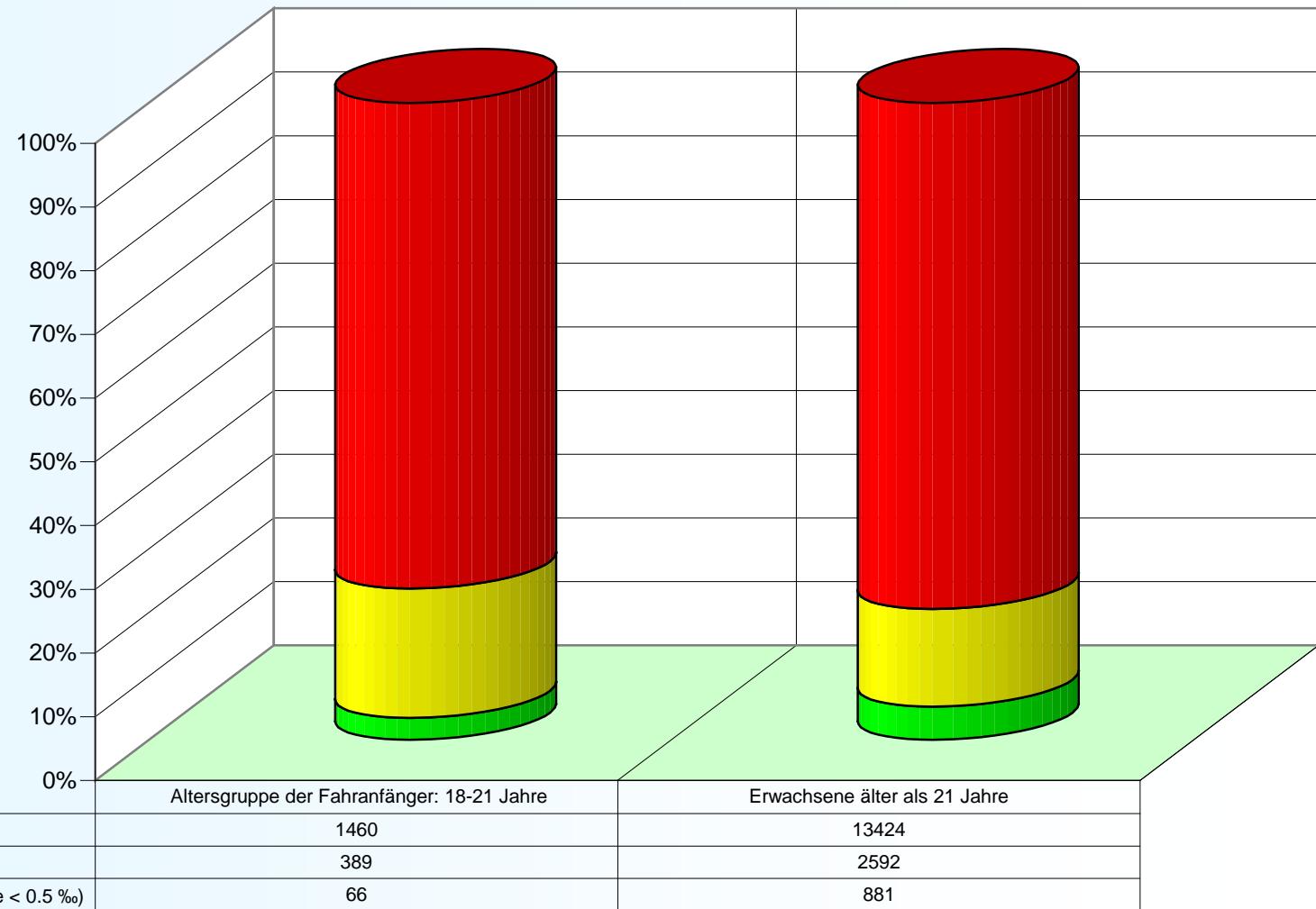
## Alkohol und Verkehrsstrafrecht

**Blutalkoholuntersuchungen  
Daten und Fakten aus 2012**

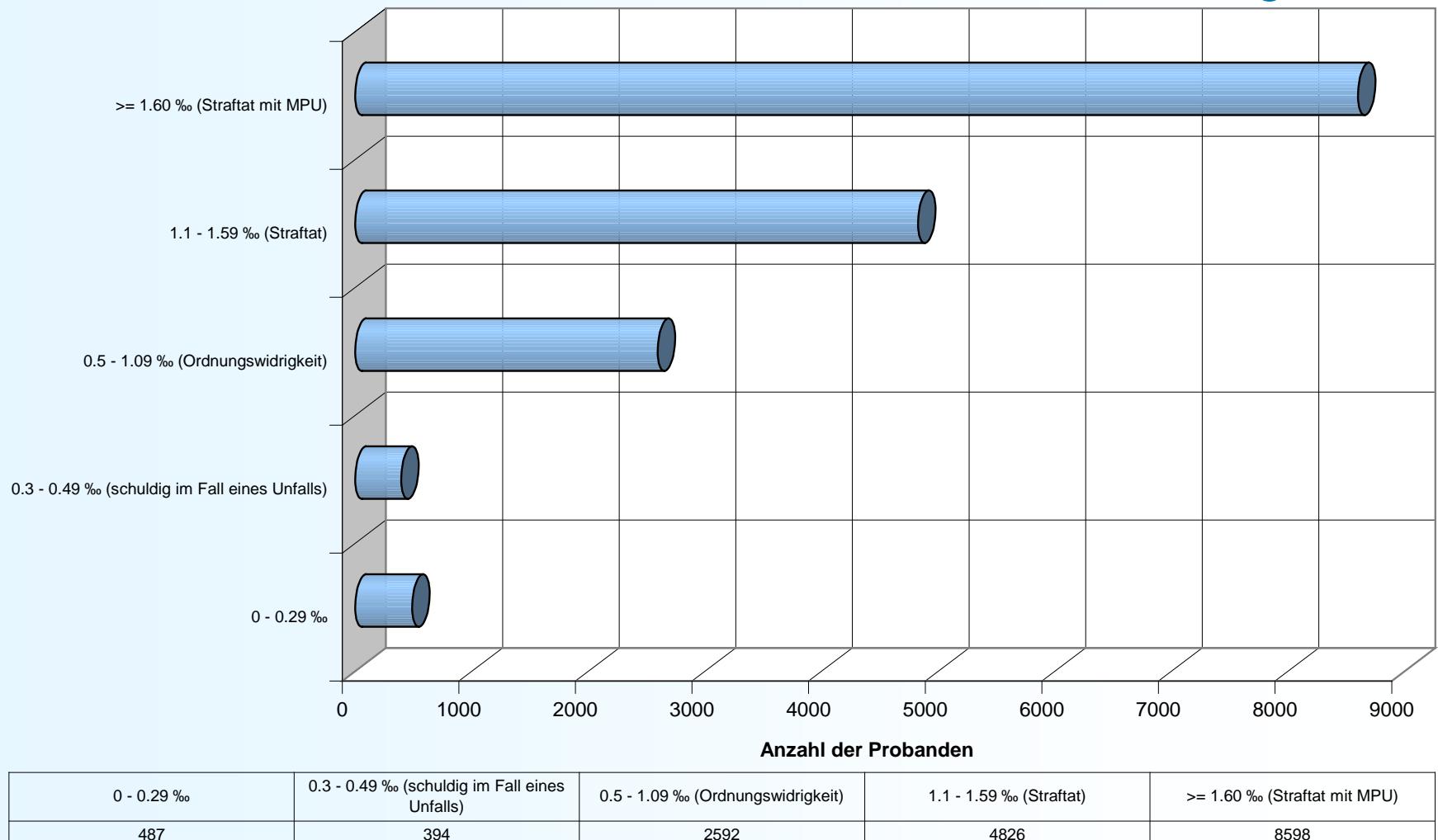
# Alkoholkonsum und Verkehrsstrafrecht

- 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 2012



# Blutalkoholkonzentrationen 2012 von Probanden älter als 21 Jahre, differenziert in unterschiedliche rechtliche Kategorien



# Statistiken 2012 für Probanden älter als 21 Jahre

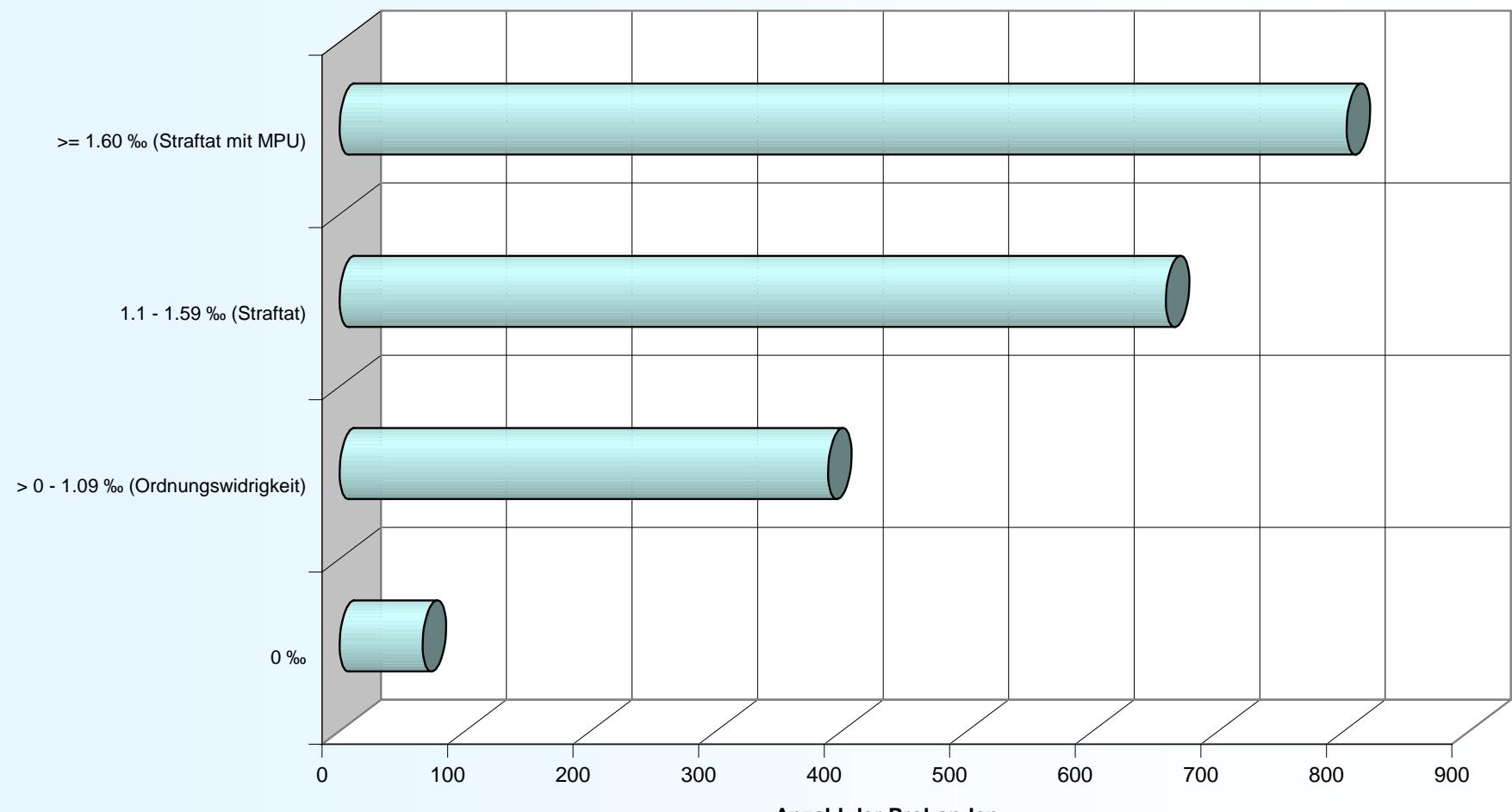
BAK-Bereich	Anzahl	Rechtliche Folgen (§ 24c StVG nicht berücksichtigt)
0 – 0,49	881	keine, wenn kein Unfall
0,5 - 1,09	2592	Ordnungswidrigkeit, zeitlich begrenztes Fahrverbot
1,1 - 1,59	4826	Straftat, längeres Fahrverbot
>= 1,60	8598	Straftat, Entzug der Fahrerlaubnis bis MPU-Test

Angenommen, alle Blutproben der über 21 Jährigen Probanden entstammten Verkehrskontrollen. Dann hätten im Jahr 2012 16106 von 16897 Personen, das sind 95,3 %, den Führerschein abgeben müssen.

Das sind

- pro Monat: 1343 Führerscheine
- pro Tag: 44 Führerscheine
- pro Stunde: 2 Führerscheine
- **Alle 30 Minuten verlor jemand in Bayern seine Fahrerlaubnis!**

# Blutalkoholkonzentrationen 2012 - 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)
66	389	658	802

# Statistiken 2012 für Fahranfänger gemäß § 24c StVG

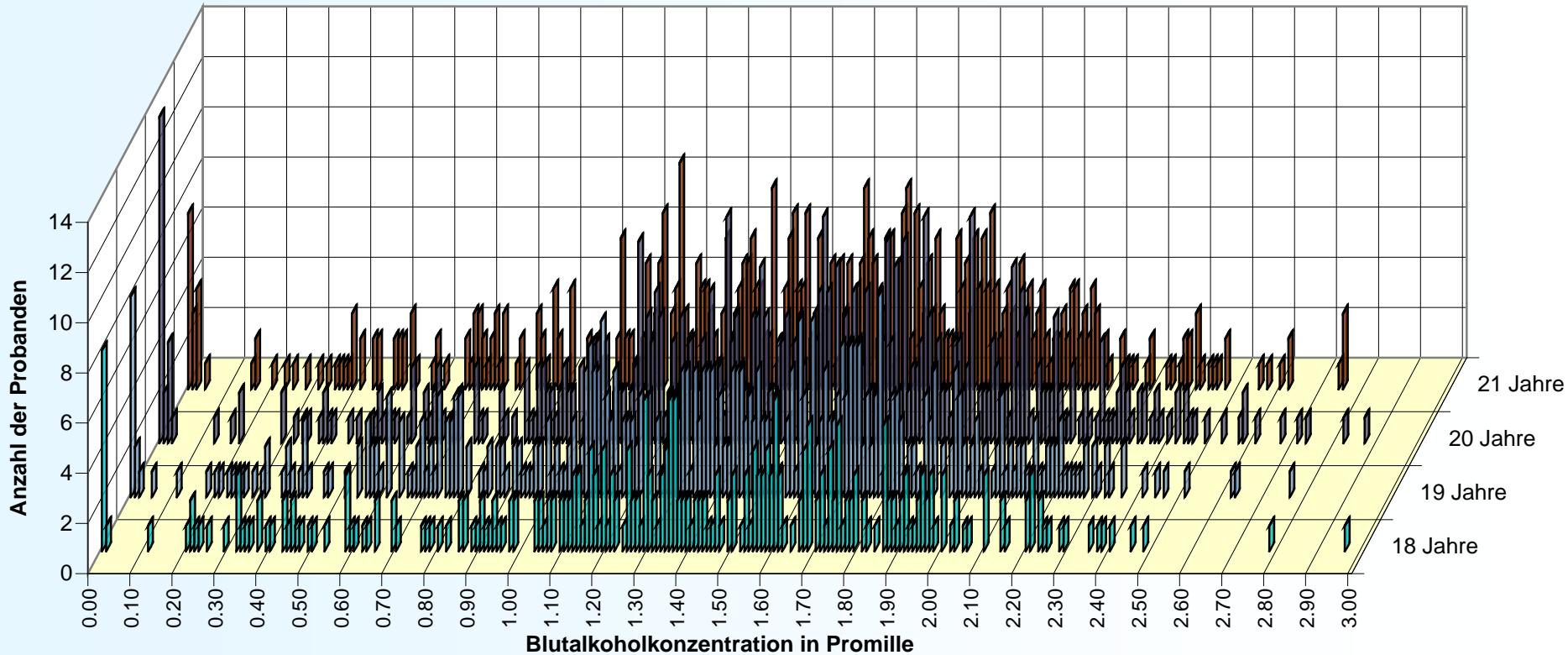
BAK-Bereich	Anzahl	Rechtliche Folgen (§ 24c StVG nicht berücksichtigt)
0	66	keine
> 0 - 1,09	389	Ordnungswidrigkeit, zeitlich begrenztes Fahrverbot
1,1 - 1,59	658	Straftat, längeres Fahrverbot
>= 1,60	802	Straftat, Entzug der Fahrerlaubnis bis MPU-Test

Angenommen, alle Blutproben der Altersgruppe der Fahranfänger (18-21 Jahre) entstammten Verkehrskontrollen. Dann hätten im Jahr 2012 1849 von 1915 Fahranfängern, das sind 96,6 %, den Führerschein wieder abgeben müssen.

Das sind

- pro Monat: 160 Führerscheine
- pro Tag: 6 Führerscheine
- **Jeden Tag verloren sechs Fahranfänger ihre Fahrerlaubnis!**

# Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen bei Fahrantägern 2012





Bayerisches Landesamt für  
Gesundheit und Lebensmittelsicherheit

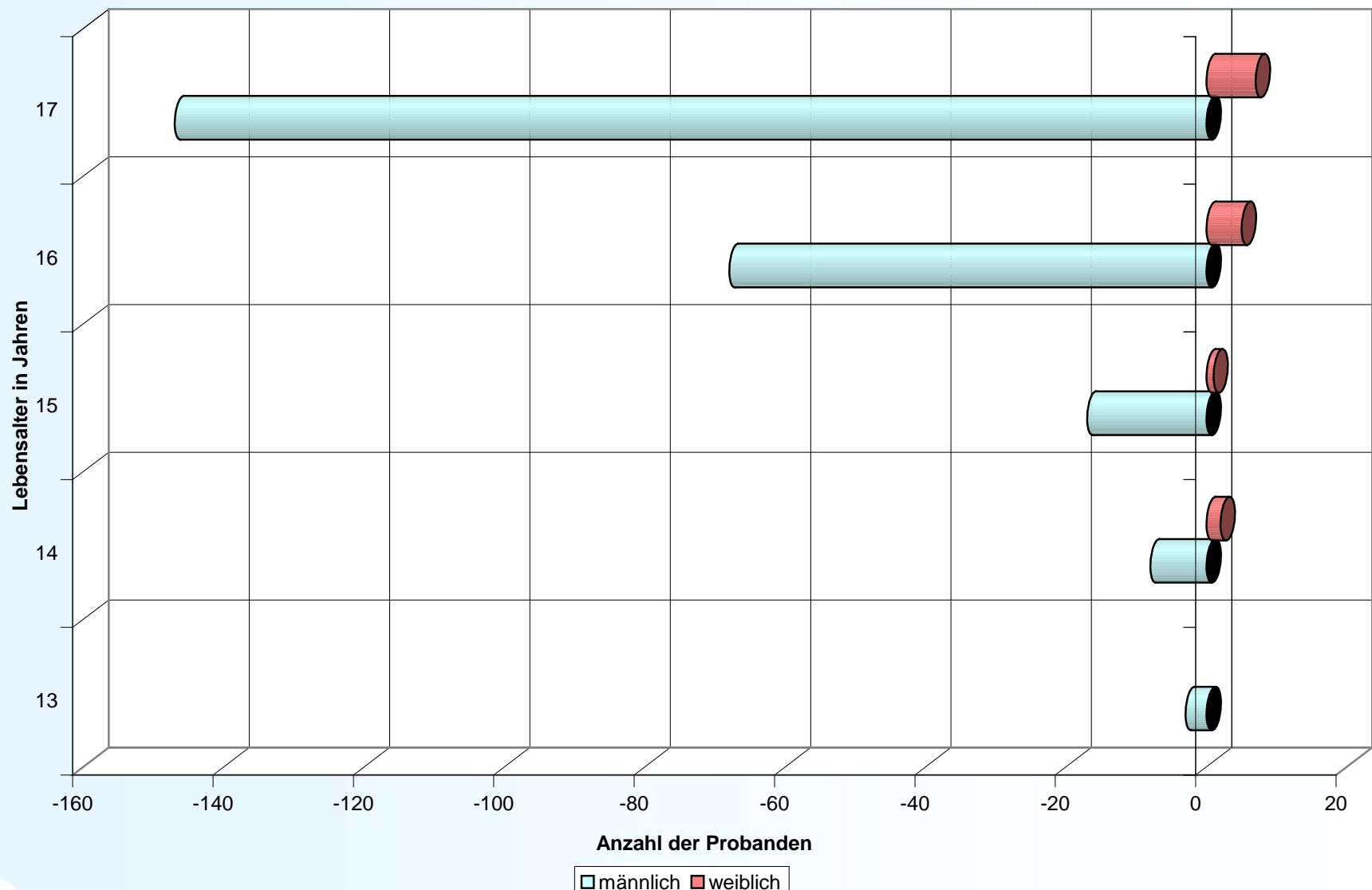


LGL

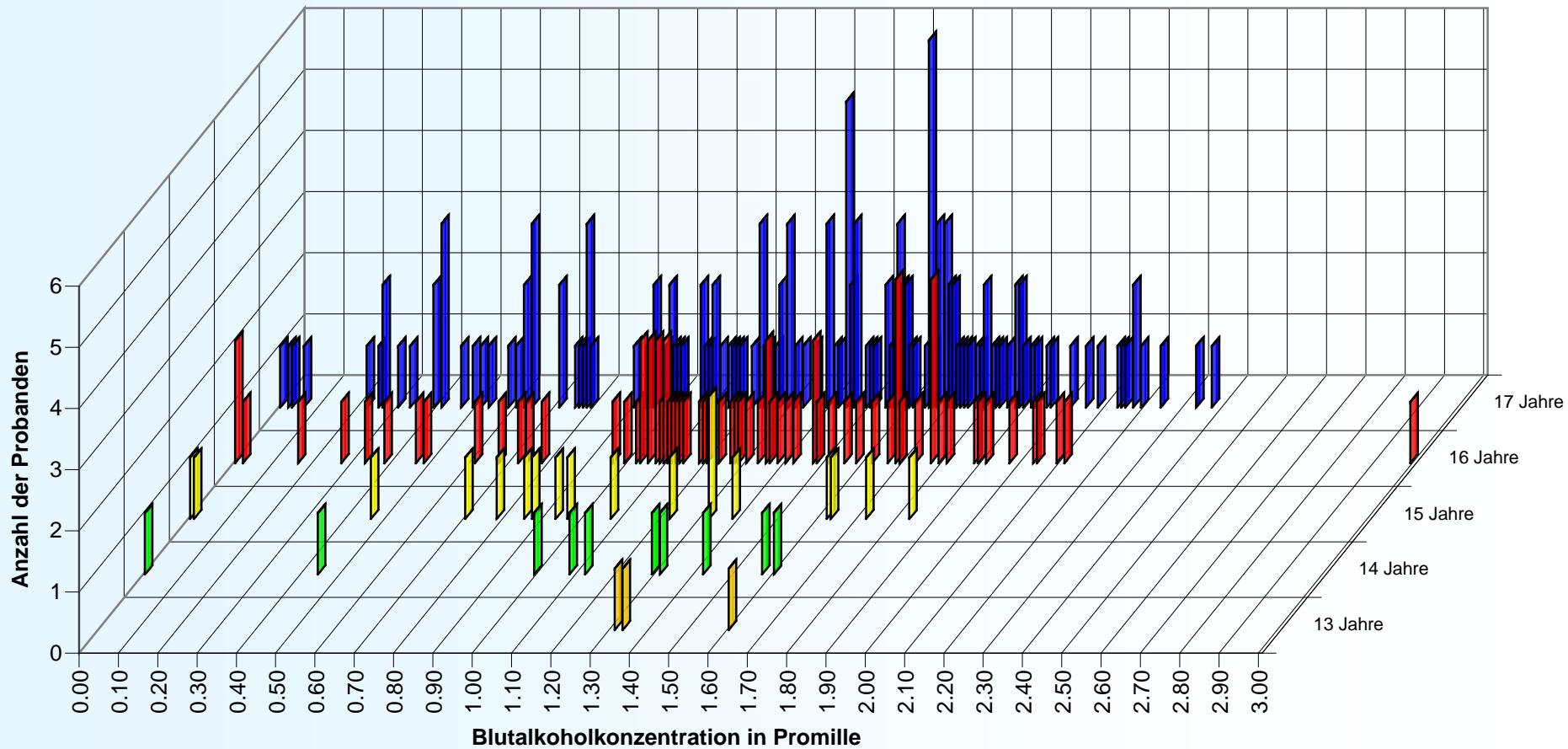
## Jugend und Alkohol

Blutalkoholuntersuchungen  
Daten und Fakten aus 2012

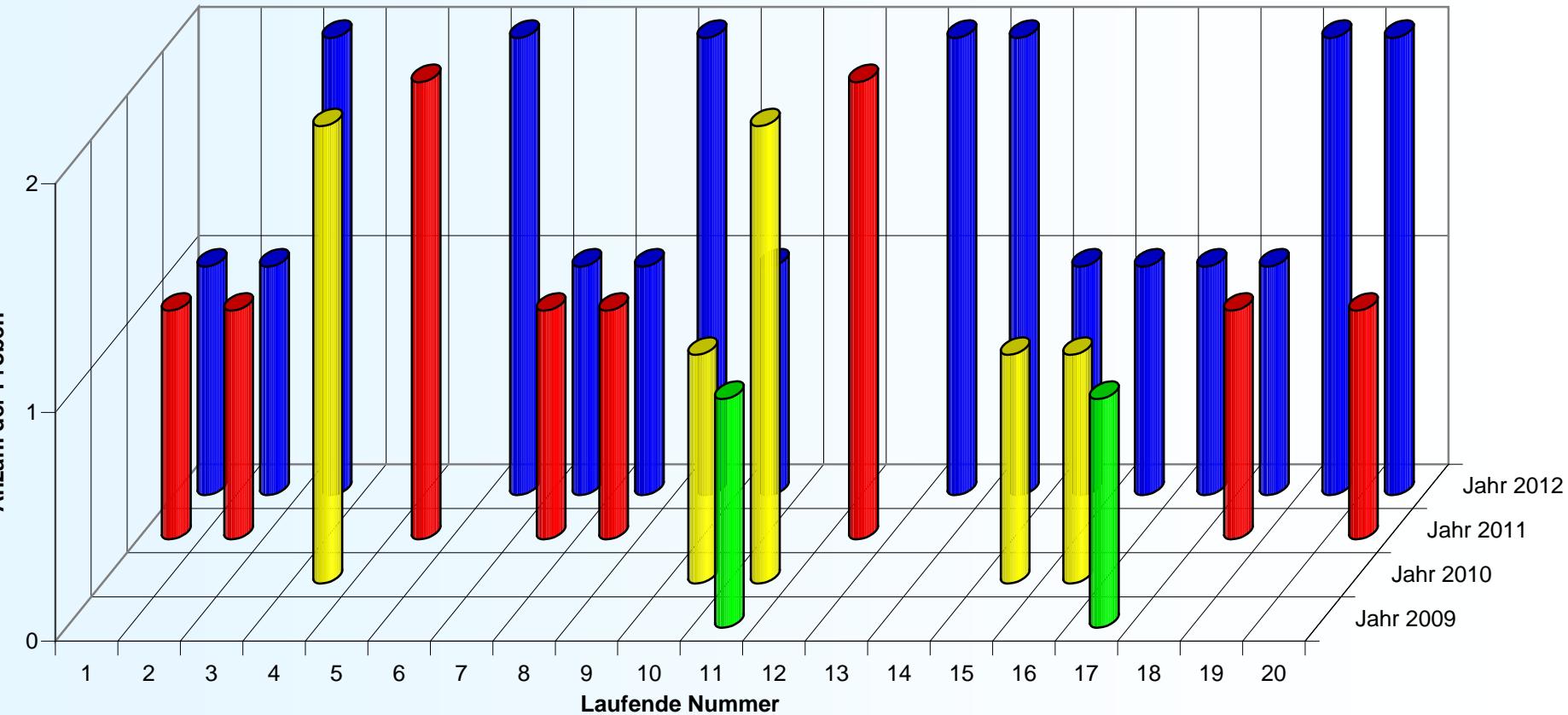
# Altersverteilung jugendlicher Probanden 2012



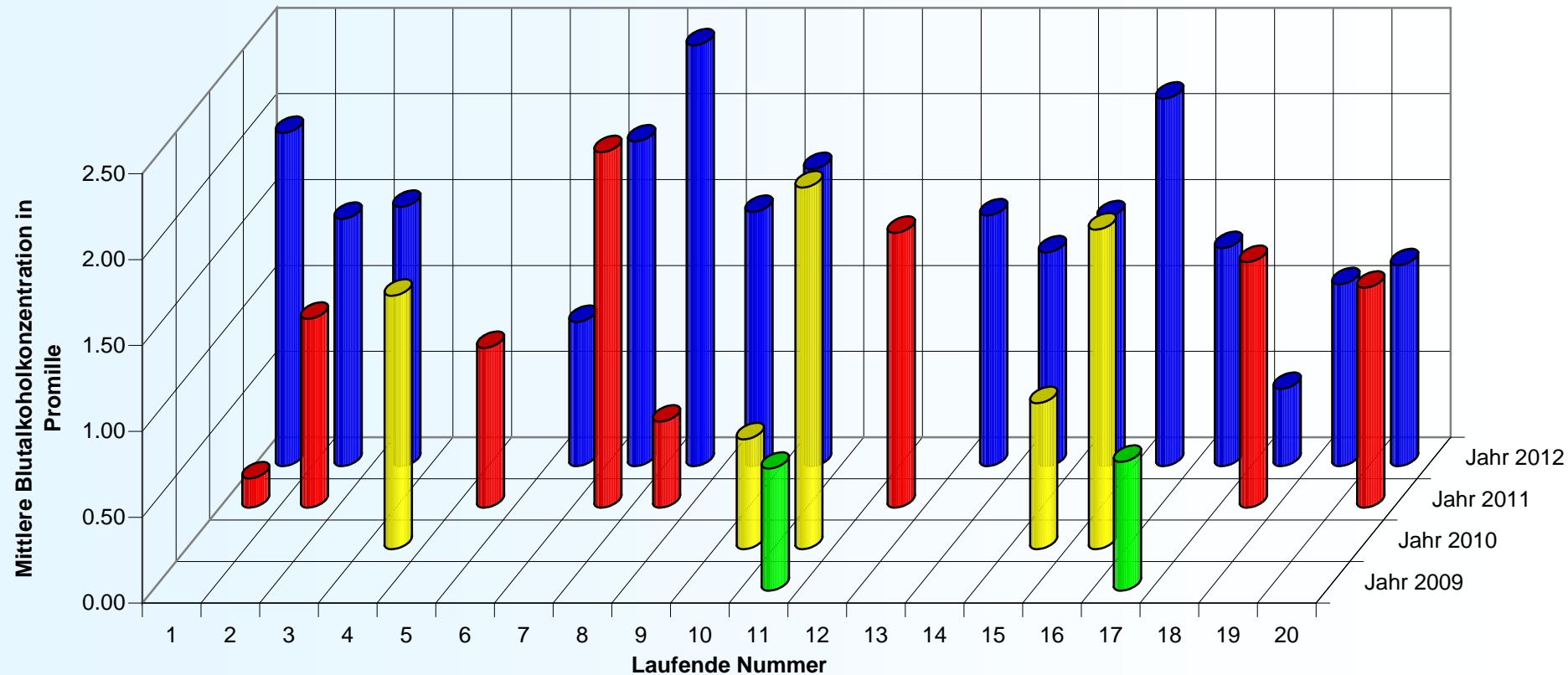
# Verteilung der Blutalkoholkonzentrationen bei Jugendlichen 2012



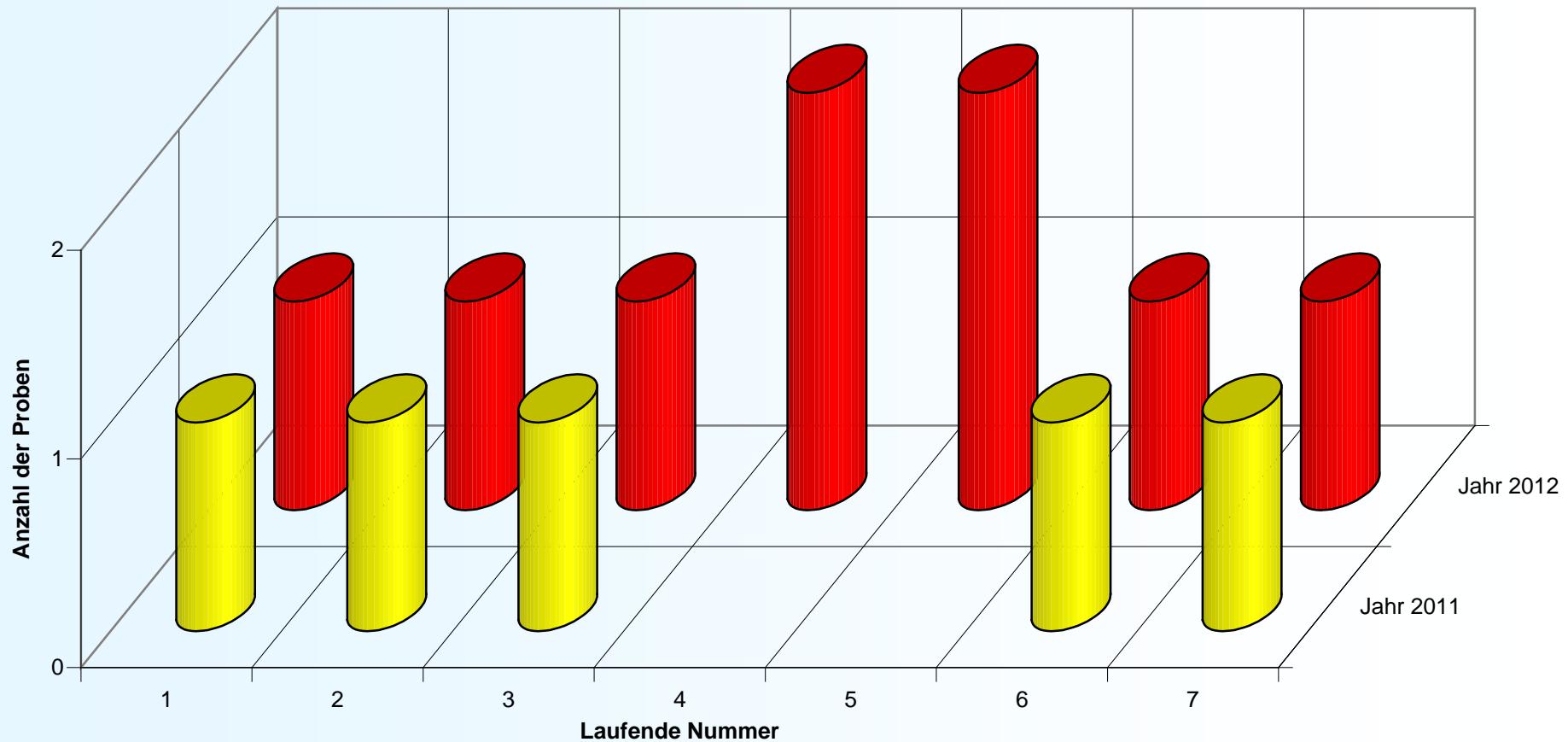
# Mehrfach aufgefallene Jugendliche des Jahrgangs 1994



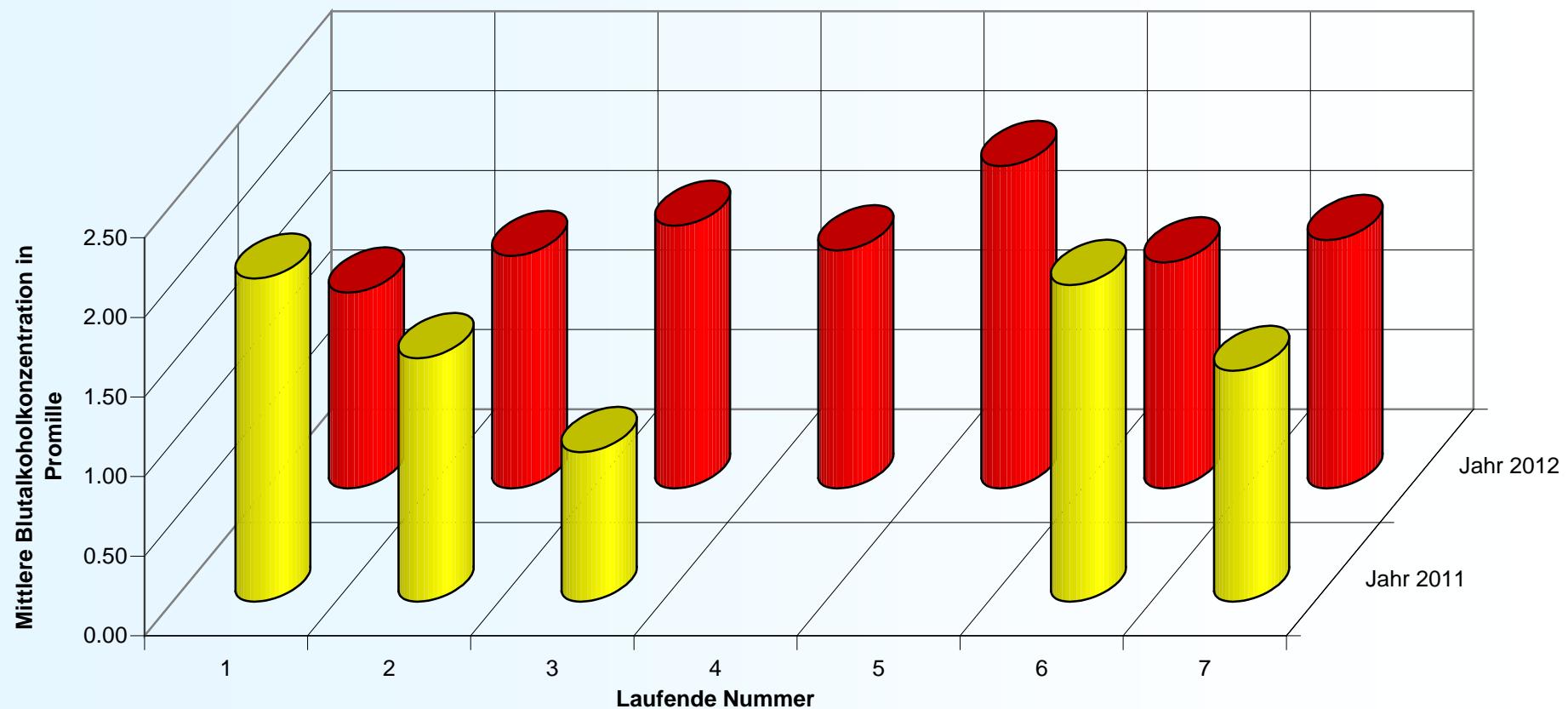
# Mittlere Blutalkoholkonzentration bei mehrfach aufgefallenen Jugendlichen des Jahrgangs 1994



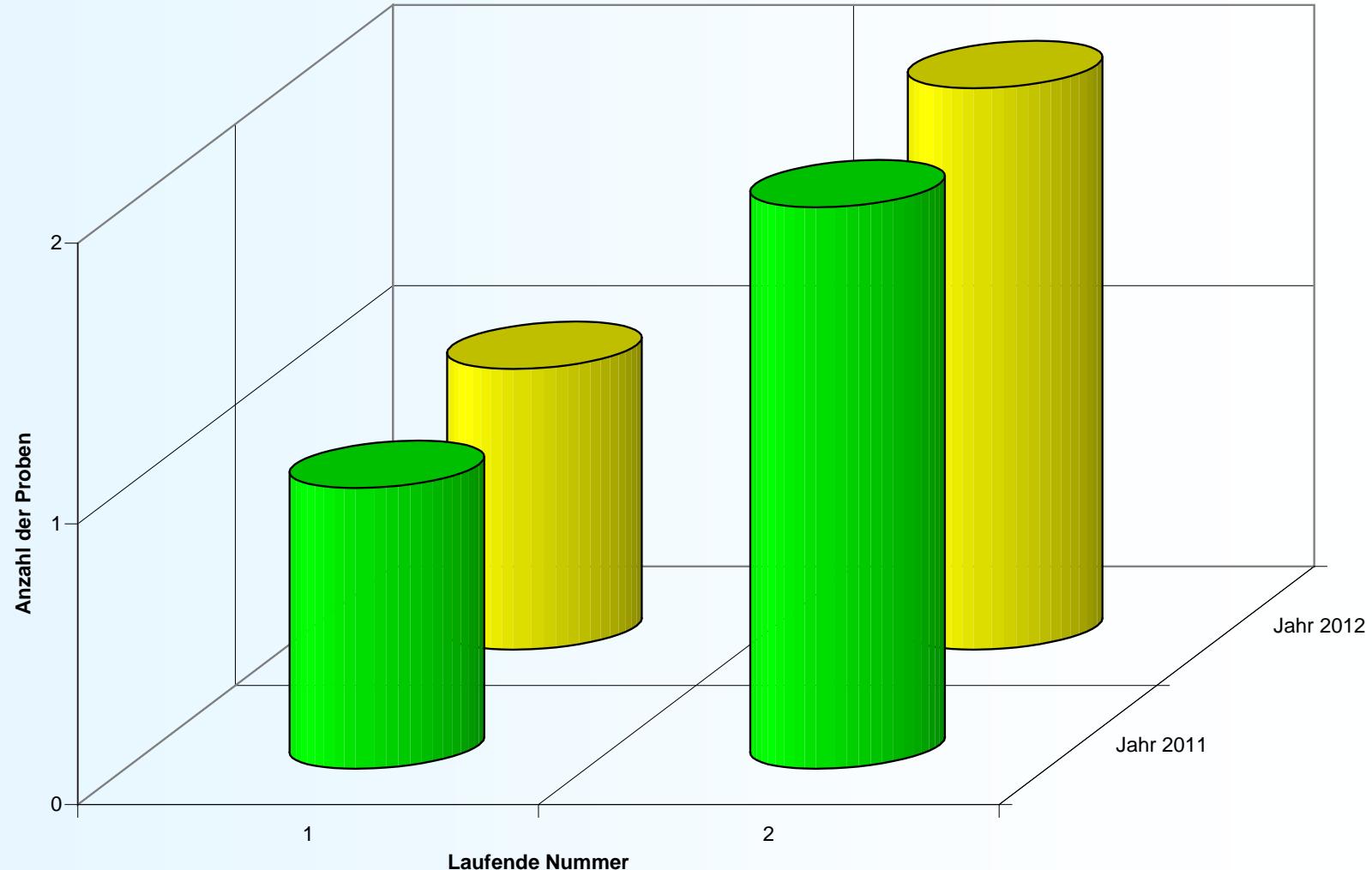
# Mehrfach aufgefallene Jugendliche des Jahrgangs 1995



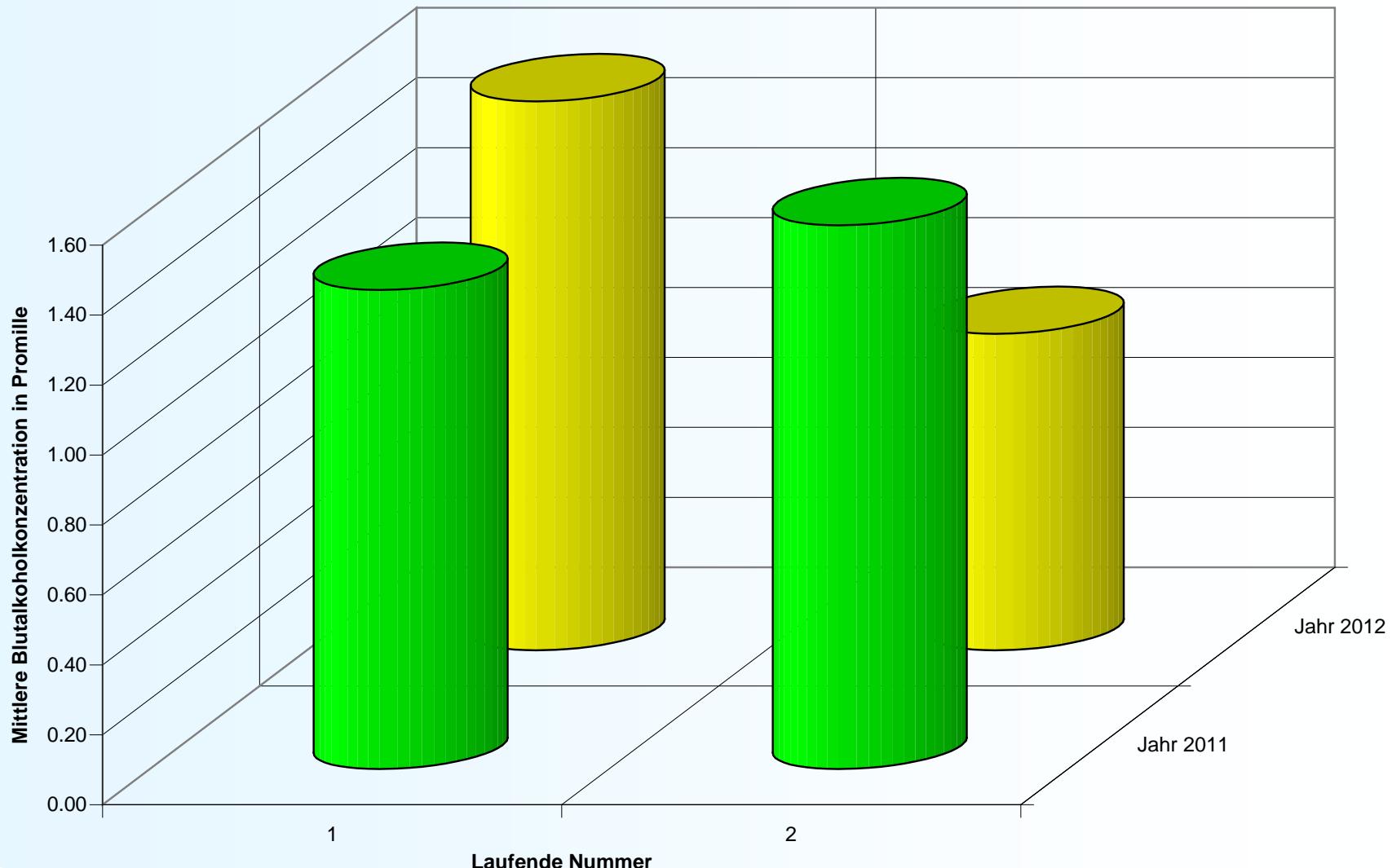
# Mittlere Blutalkoholkonzentration bei mehrfach aufgefallenen Jugendlichen des Jahrgangs 1995



# Mehrfach aufgefallene Jugendliche des Jahrgangs 1996



# Mehrfach aufgefallene Jugendliche des Jahrgangs 1996





Bayerisches Landesamt für  
Gesundheit und Lebensmittelsicherheit



LGL

Zusammenfassung

**Blutalkoholuntersuchungen  
Daten und Fakten aus 2012**

## Zusammenfassung des Jahres 2012

- 21512 Blutproben von 19110 Probanden wurden auf Alkohol untersucht.
- 16678 Probanden waren männlich (87,3 %), 2432 weiblich (12,7 %).
- 229 Probanden waren unter 18 Jahre, davon 216 Jungen und 13 Mädchen.
- Jüngster Proband war ein 13 jährige Jungen mit 1,31 ‰.
- Älteste Probandin war eine 93 jährige Dame mit 0,02 ‰.
- Der Altersdurchschnitt der Probanden lag bei 39 Jahren.
- Die höchste Blutalkohol-Konzentration lag bei 4,29 ‰. Das Blut stammte von einer 49 jährigen Probandin aus Niederbayern.