

Regionale Prävalenzen

des Diabetes mellitus in Deutschland

Eine Auswertung mittels GKV-Daten der BARMER

BARMER Hauptverwaltung
Lichtscheider Str. 89
42285 Wuppertal
Datum: 14. November 2018

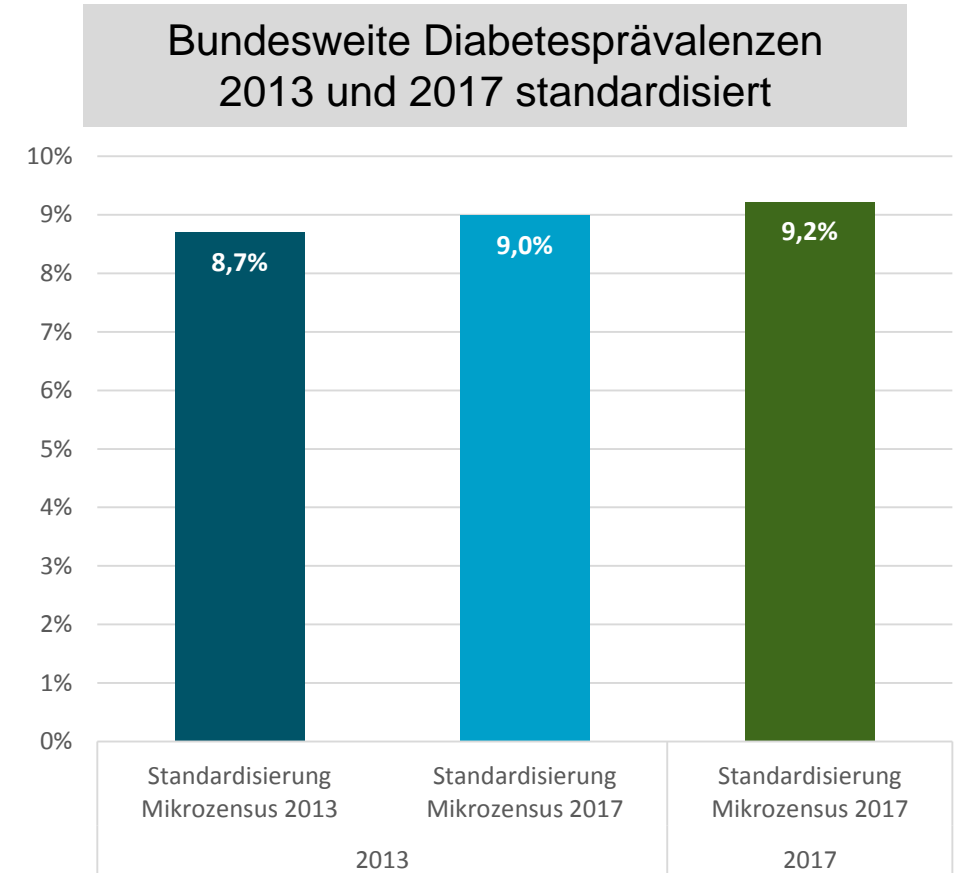
Ansprechpartner: Dr. Christian Graf
Abteilungsleiter Produktentwicklung,
Versorgungsmanagement, Prävention
christian.graf@barmer-gek.de
Telefon 0800 333 004 99-2972

BARMER

Entwicklung administrativer Prävalenz in Deutschland

Anstieg der Diabetesprävalenz überwiegend durch Alterung der Bevölkerung

- Die Daten der bundesweiten Auswertung wurden hinsichtlich Alters- und Geschlechtsstruktur standardisiert
 - für 2013 je nach Mikrozensus 2013 und 2017,
 - für 2017 gemäß Mikrozensus 2017.
- Zunahme der Diabetesprävalenz von 8,7% auf 9,2% bei Standardisierung von 2013 gemäß Mikrozensus 2013 (d.h. mit Alterung der Bevölkerung).
- Dies sind 0,5 Prozentpunkte bzw. knapp 6%.
- Die Standardisierung von 2013 nach Mikrozensus 2017 zeigt eine Zunahme von nur noch 0,2 Prozentpunkten.
 - ➔ 60% der Zunahme ist auf Alterung zurückzuführen.
- Bei der Interpretation ist zu beachten: Die Ergebnisse basieren auf administrativen Daten der BARMER.



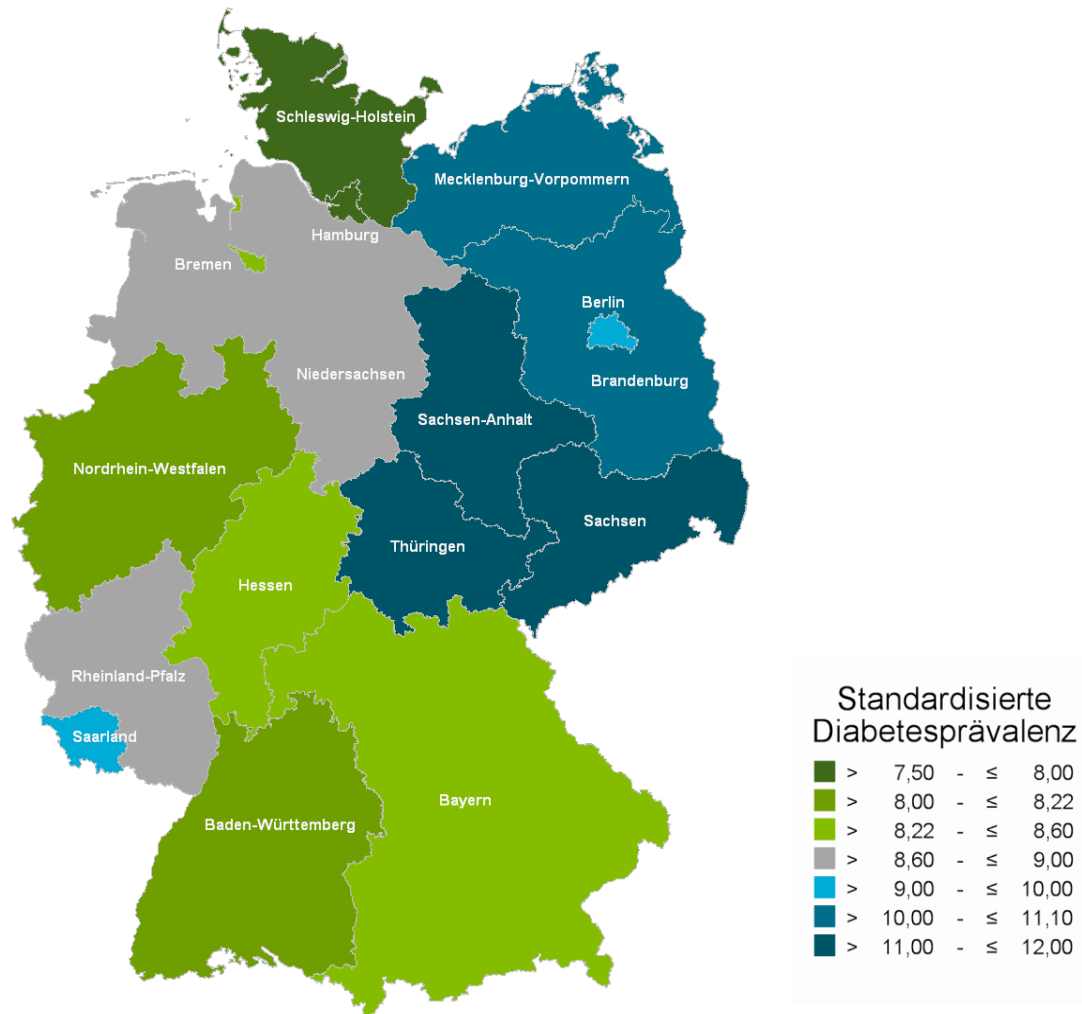
Regionale Prävalenzen - Methodisches Vorgehen

Standardisierung ermöglicht den Vergleich über mehrere Jahre und Regionen

- Die Zuordnung der Diagnose Diabetes mellitus (Typ 1 und 2 zusammengefasst) erfolgte in Anlehnung an das MRSA-Verfahren (jeweils angewendet auf 2013 und 2017).
- Die Alters- und Geschlechtsstandardisierung aller regionalen Prävalenzen basiert auf der Alters- und Geschlechtsstruktur gemäß Mikrozensus des Jahres 2017.
 - Gleiche Alters- und Geschlechtsstruktur 2013 und 2017.
 - Zu- und Abnahmen der Prävalenzen sind nicht auf Alterung der Bevölkerung zurückzuführen.
- Separate Standardisierung aller Bundesländer und PLZ-Regionen.
 - Gleiche Alters- und Geschlechtsstruktur in allen Bundesländern/PLZ-Regionen.
 - Unterschiede zwischen BL/Regionen nicht auf Alters- und Geschlechtsstruktur zurückzuführen.
- Die Farbabstufungen der grafischen Darstellung sind so gewählt, dass jeder Farbe etwa gleich viele Regionen zugeordnet werden.

Standardisierte Diabetesprävalenzen je Bundesland 2013

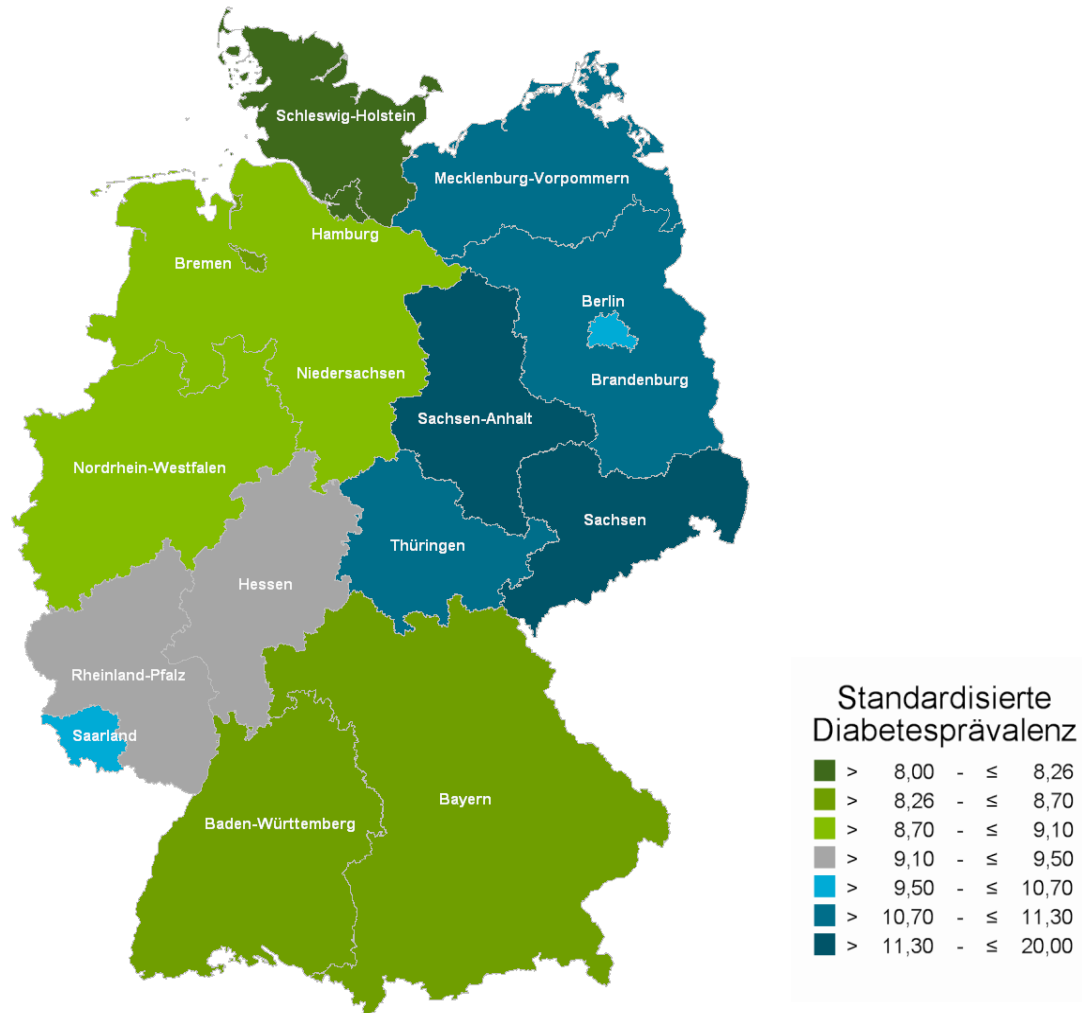
Höchste Prävalenz in den östlichen Bundesländern



Prävalenz je Bundesland			
Sachsen	11,7%	Niedersachsen	8,7%
Thüringen	11,2%	Hessen	8,5%
Sachsen-Anhalt	11,1%	Bremen	8,2%
Brandenburg	11,0%	Bayern	8,2%
Mecklenburg-Vorpommern	10,6%	Baden-Württemberg	8,1%
Saarland	9,6%	Nordrhein-Westfalen	8,1%
Berlin	9,5%	Hamburg	7,9%
Rheinland-Pfalz	8,7%	Schleswig-Holstein	7,5%

Standardisierte Diabetesprävalenzen je Bundesland 2017

Höchste Prävalenz in den östlichen Bundesländern



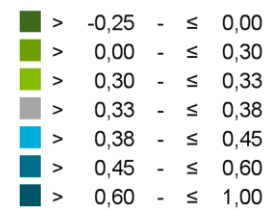
Prävalenz je Bundesland			
Sachsen	11,5%	Hessen	9,1%
Sachsen-Anhalt	11,5%	Niedersachsen	9,0%
Brandenburg	11,3%	Nordrhein-Westfalen	8,8%
Thüringen	11,1%	Bremen	8,6%
Mecklenburg-Vorpommern	11,0%	Bayern	8,6%
Saarland	10,6%	Baden-Württemberg	8,3%
Berlin	10,0%	Hamburg	8,2%
Rheinland-Pfalz	9,2%	Schleswig-Holstein	8,0%

Entwicklung standardisierte Diabetesprävalenzen je BL 2013 - 2017

Stärkste Zunahme im Saarland, Rückgang in Sachsen und Thüringen



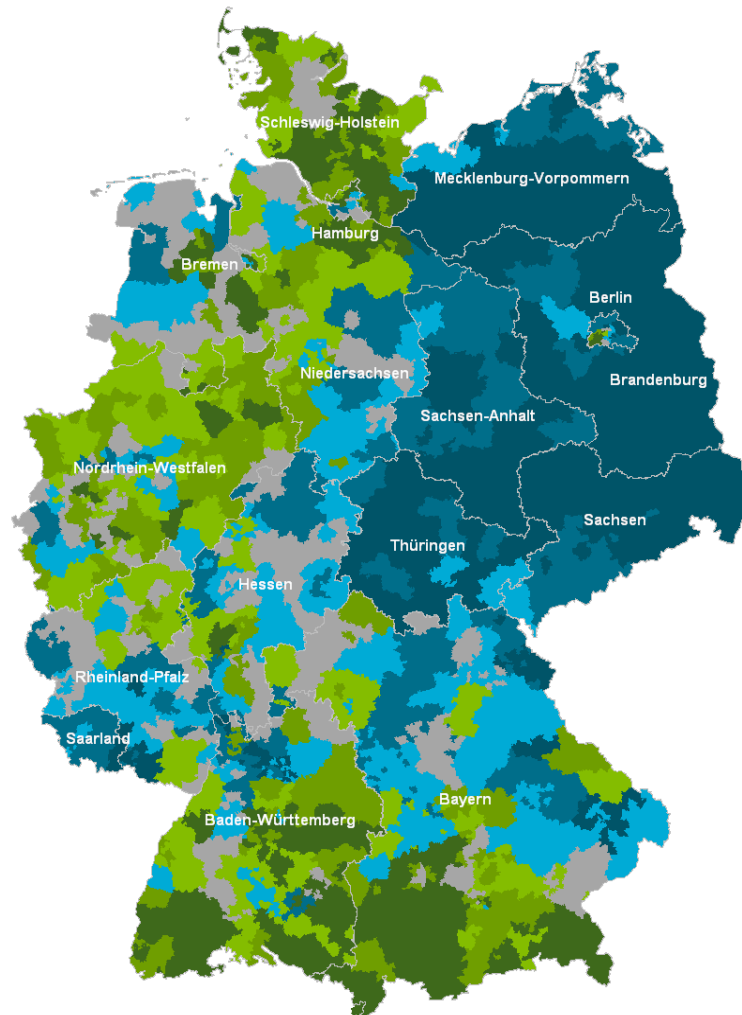
Entwicklung der standardisierten Diabetesprävalenz



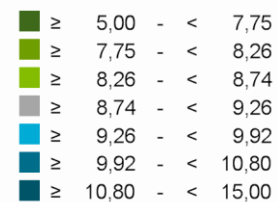
Entwicklung der Prävalenz je Bundesland			
Saarland	1,0%	Bayern	0,3%
Nordrhein-Westfalen	0,7%	Hamburg	0,3%
Hessen	0,6%	Sachsen-Anhalt	0,3%
Schleswig-Holstein	0,5%	Niedersachsen	0,3%
Berlin	0,5%	Brandenburg	0,3%
Rheinland-Pfalz	0,4%	Baden-Württemberg	0,2%
Bremen	0,4%	Thüringen	-0,2%
Mecklenburg-Vorpommern	0,4%	Sachsen	-0,2%

Standardisierte Diabetesprävalenzen je 3-stelligem PLZ-Bereich 2013

Höchste Prävalenzen in den östlichen Bundesländern, niedrigste in Hamburg



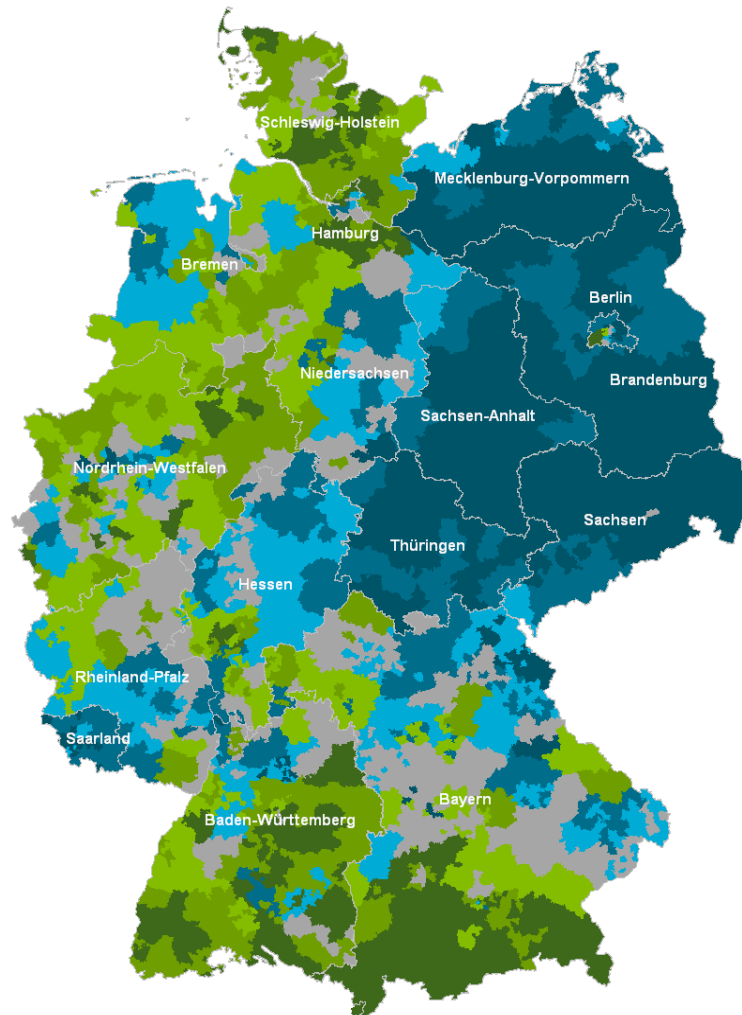
Standardisierte Diabetesprävalenz



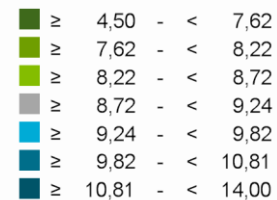
Region mit höchste/niedrigster Prävalenz			
148 (BB)	14,4%	791 (BW)	6,5%
047 (SN)	13,7%	202 (HH)	6,5%
043 (SN)	13,0%	256 (SH)	6,4%
194 (MV)	12,8%	720 (BW)	5,9%
032 (BB)	12,8%	244 (SH)	5,8%
048 (SN)	12,7%	790 (BW)	5,5%
049 (BB)	12,6%	226 (HH)	5,2%
067 (ST)	12,6%	201 (HH)	5,2%

Standardisierte Diabetesprävalenzen je 3-stelligem PLZ-Bereich 2017

Höchste Prävalenzen in den östlichen Bundesländern, niedrigste in Hamburg



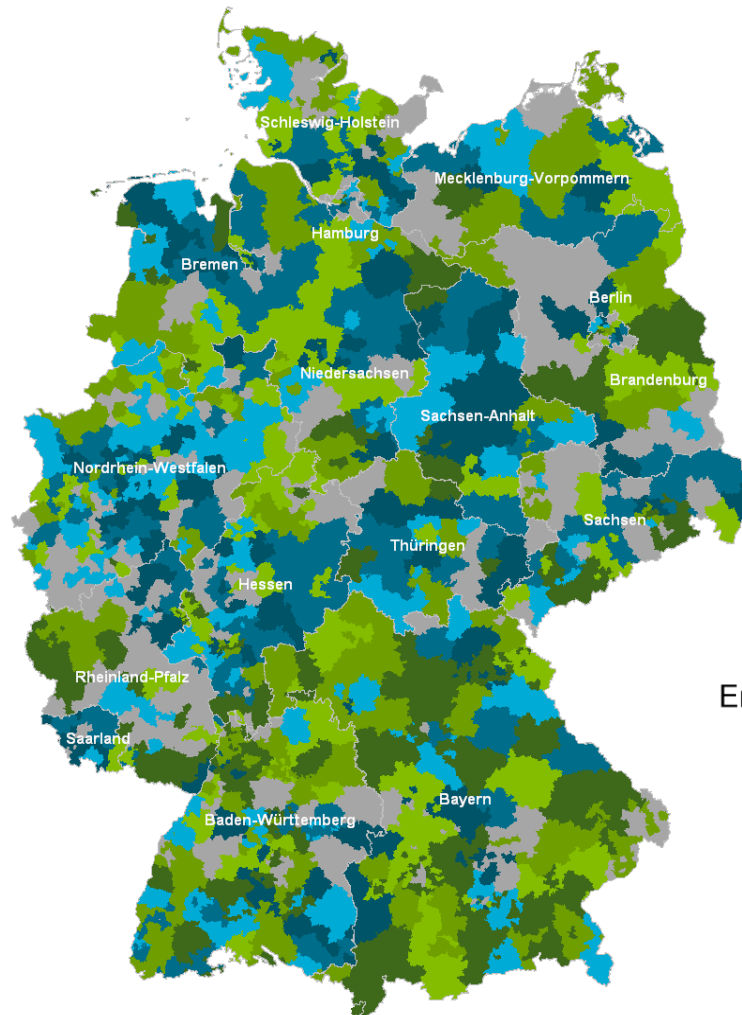
Standardisierte Diabetesprävalenz



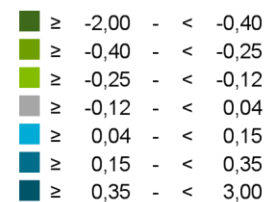
Region mit höchste/niedrigster Prävalenz			
148 (BB)	13,8%	222 (HH)	6,4%
194 (MV)	13,5%	203 (HH)	6,2%
049 (BB)	13,5%	200 (HH)	6,0%
047 (SN)	13,5%	202 (HH)	5,9%
043 (SN)	13,1%	805 (BY)	5,6%
028 (SN)	13,0%	790 (BW)	5,4%
019 (SN)	12,8%	201 (HH)	5,2%
067 (ST)	12,8%	226 (HH)	5,0%

Entwicklung stand. Diabetesprävalenzen je PLZ-Bereich 2013 - 2017

Große Streuung der Änderungen im gesamten Bundesgebiet



Entwicklung der standardisierten Diabetesprävalenz



Region mit höchste/niedrigster Entwicklung der Prävalenz			
244 (SH)	2,5%	669 (RP)	-0,8%
952 (BY)	2,5%	832 (BY)	-0,8%
971 (BY)	1,0%	916 (BY)	-0,9%
265 (NI)	1,0%	805 (BY)	-0,9%
422 (NW)	1,0%	943 (BY)	-1,0%
049 (BB)	1,0%	723 (BW)	-1,0%
124 (BE)	1,0%	200 (HH)	-1,1%
278 (NI)	0,9%	010 (SN)	-1,7%