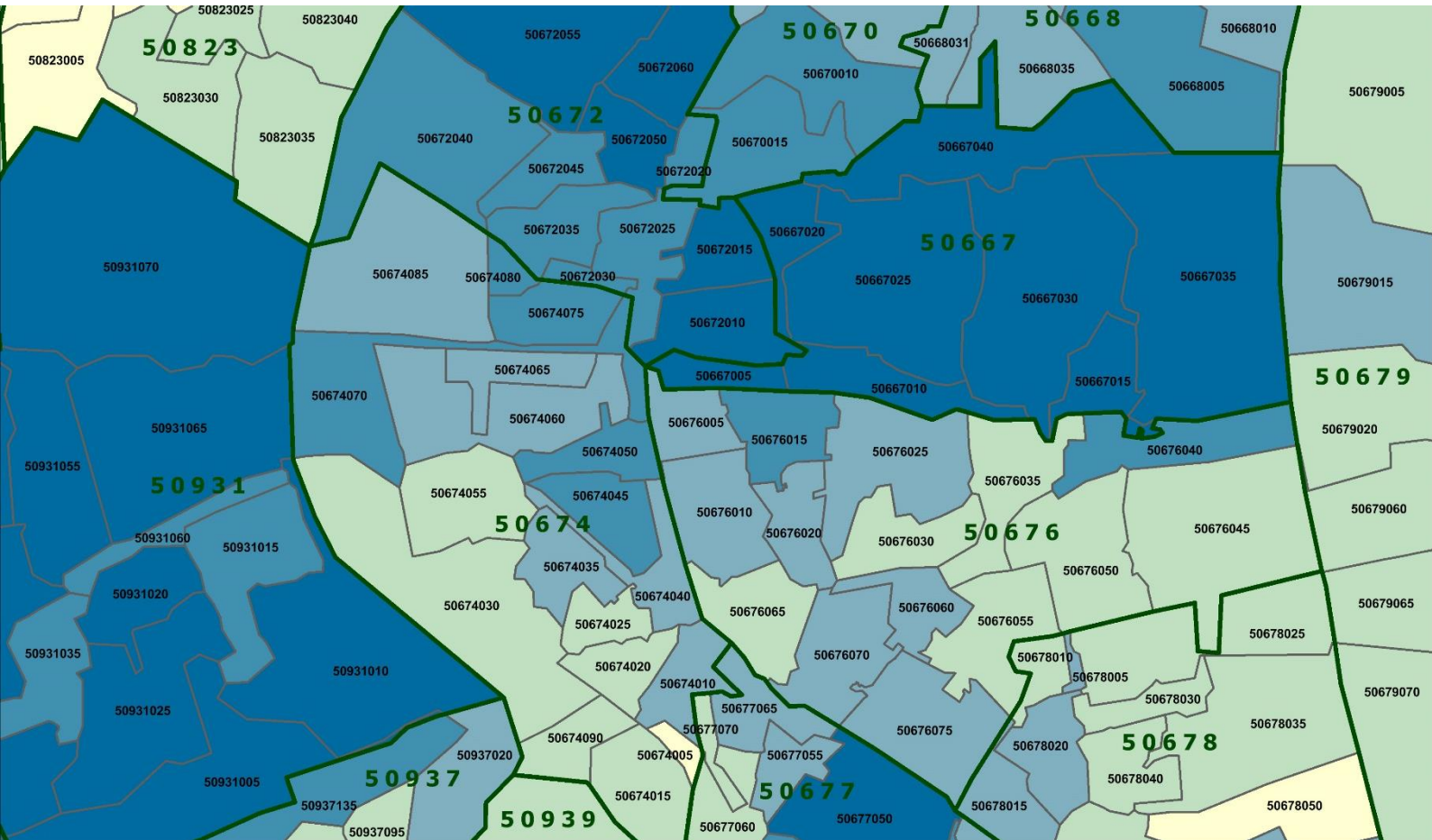


PTV PLZ8 Deutschland Grenzen

PTV PLZ8 Deutschland XXL

Release R2023\_V1.0



# Inhalt

<b>1</b>	<b>Einleitung.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Besonderheiten in den Releases .....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Allgemeine Informationen zum Datensatz.....</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Inhalt und Feldbeschreibung.....</b>	<b>7</b>
4.1	PLZ8-Grenzen.....	7
4.2	Übersichtsdaten.....	9
4.3	PLZ8-Sachdaten (XXL).....	11
4.3.1	PLZ8_EWA: Einwohner nach Altersklassen	12
4.3.2	PLZ8_EWA_P: Einwohner nach Altersklassen (Prozentwerte)	13
4.3.3	PLZ8_EWG: Einwohner nach Geschlecht	14
4.3.4	PLZ8_KKR: Kaufkraft	14
4.3.5	PLZ8_KOO: Mittelpunktskordinaten	15
4.3.6	PLZ8_MBA_HH: Haushalte	15
4.3.7	PLZ8_MSO_Auslaender: Ausländeranteil in Haushalten	16
4.3.8	PLZ8_MSO_Auslaender_P: Ausländeranteil in Haushalten (Prozentwerte)	17

# 1 Einleitung

Seit Mitte 2007 ist das Produkt PLZ8 für Deutschland lieferbar. Es ist von PTV und der microm GmbH gemeinsam entwickelt worden und stellt eine völlig neue Gebietsgliederung dar, die es zuvor auf dem Markt nicht gab.

Als Basis dienen die bekannten Gebiete mit den vertrauten 5-stelligen Postleitzahlen. Diese Gebiete wurden für die PLZ8 feiner unterteilt und die PLZ-Codierung um drei Stellen erweitert. Im Durchschnitt weisen die PLZ8-Gebiete 500 Haushalte auf. Durch die feine PLZ8 Untergliederung können einige Gebiete zu Extremen neigen: Es kommen einerseits Gebiete mit wesentlich weniger Haushalten vor, andererseits können Gebiete, die durch sehr dichte Bebauung geprägt sind, deutlich mehr Haushalte aufweisen.

Für alle größeren Städte liegen die Grenzen der PLZ8 weitgehend hausgenau vor. Für alle übrigen Gebiete wurden die Grenzen straßenabschnittsgenau generiert. Vielfach wurden grenzbildende, lineare Elemente wie z. B. Autobahnen, Eisenbahnen und Flüsse bei der Generierung der PLZ8-Grenzen berücksichtigt. Darüber hinaus wurden die Grenzverläufe der Gemeinden beachtet, so dass die PLZ8-Grenzen „gemeindescharf“ sind.

Zusätzlich steht auf PLZ8-Ebene eine Vielzahl soziodemographischer, sozioökonomischer sowie psychographischer Sachdaten zur Verfügung. Im Produkt „PLZ8 Deutschland XXL“ werden eine Auswahl dieser Sachdaten und die Grenzen im Paket angeboten. Das Standardprodukt „PLZ8 Deutschland Grenzen“ beinhaltet nur die Grenzen ohne Sachdaten. Beide PLZ8-Produkte werden ergänzt durch die Grenzen der 5-stelligen, 2-stelligen- und 1-stelligen Postleitzahlgebiete sowie durch die Grenzen der Postleitbereiche (PLB).

Die Daten beruhen auf möglichst exakten und zuverlässigen Angaben. Datenlücken oder Fehler können aber trotzdem nicht ausgeschlossen werden. Die PLZ8-Grenzen haben den Gebietsstand 01.01.2022. Die Sachdaten stammen aus den Jahren 2020 bis 2022.

Stichtag 01.01. für den Gebietsstand:

PTV aktualisiert die Grenzen einmal jährlich und hat dabei viele Jahre lang den Gebietsstand 31.12. verwendet. Zum Release R2014\_V1.0 wurde der 01.01. als neuer Stichtag eingeführt. So ist statt des 31.12.2021 der 01.01.2022 die jüngere, aktuelle Grundlage für die vorliegende Version R2023\_V1.0.

Hinweis zu gemeindefreien Gebieten:

In Deutschland gibt es einige Gebiete wie z. B. Wald- oder Heideflächen, die weder einer Gemeinde gehören (sog. gemeindefreie Gebiete) noch eine Postleitzahl haben, da sie unbewohnt sind. Solche Gebiete wurden keinem benachbarten Postleitzahlgebiet zugeordnet, da diese Gebiete dann eine wesentlich größere Fläche hätten, als sie in Wirklichkeit besitzen. Das könnte evtl. zu falschen Schlussfolgerungen oder Ergebnissen führen.

Um aber dennoch eine lückenlose Aggregation auf die 2-stelligen Postleitregionen vornehmern zu können, haben wir den gemeindefreien Gebieten Postleitzahlen zugeordnet, die von der Deutschen Post nicht benutzt werden. Im Einzelnen sind dies folgende Postleitzahlen („Dummy PLZ“):

24500	37400	63700	83200	90000	93000	97000
29430	37500	77900	85500	91000	93120	97730
29500	37540	82000	86710	91190	94000	97800
34360	38330	82450	86880	91250	94440	
37140	38600	82500	87400	92300	96200	
37200	38710	83000	87680	92600	96300	

Für PLZ8-Gebiete, die in gemeindefreien oder in weiteren unbewohnten Gebieten liegen, gibt es keine entsprechenden Sachdatensätze in den XXL-Attributtabelle. Die Anzahl der PLZ8-Gebiete ist daher etwas höher als die Anzahl der PLZ8-Sachdatensätze.

## 2 Besonderheiten in den Releases

- R2023\_V1.0

Auf der 5-stelligen PLZ-Ebene wurden fünf „Dummy PLZ“ der gemeindefreien Gebiete aufgelöst. Die Anzahl der „Dummy PLZ“ hat sich damit auf 39 reduziert.
- R2022\_V1.0

Keine
- R2021\_V1.0

Keine
- R2020\_V1.0

Das Attribut für die Bevölkerungsprognose ist nicht mehr Bestandteil von PLZ8 Deutschland XXL.
- R2019\_V1.0

Die Angaben der Ausländeranteile basieren auf einer besseren Datenquelle und wurden mit einer neuen Berechnungsmethode bestimmt, die auch eine Neuklassifizierung umfasst. Die Unterschiede zur vorherigen Version zeigen sich z.B. in den Ausprägungen der Spalten P8\_MSO\_A\_Ausland\_1 (HH\_Ausl\_1) bzw. P8\_MSO\_P\_Ausland\_1 (HH\_Ausl\_1P). Mit diesen Änderungen ist zwar die Kontinuität bei den Ausländeranteilswerten zwischen der vorherigen und jetzigen Version weniger gegeben, die Datenqualität hat sich hingegen deutlich verbessert. Details sind weiter unten in der Beschreibung der Sachdaten zu finden.
- R2018\_V1.0

Die PLZ8-Grenzen inkl. Sachdaten (XXL-Paket) werden auch mit verkürzten Spaltennamen ausgeliefert (maximal 10 Zeichen lang). Damit sind sie z.B. für das Shape-Format besser verwendbar. Siehe dazu den Layer PLZ8\_17w\_XXL\_kurze\_Namen.
- R2017\_V1.0

Die Aufhebung von Multipolygonen, die in R2016\_V1.0 erläutert ist, trifft auch für R2017\_V1.0 zu. Anzumerken ist jedoch, dass noch einige wenige Multipolygone im Datensatz enthalten sind.
- R2016\_V1.0

Aufhebung von Multipolygonen. Bisher konnte die Geometrie einer PLZ8 aus mehreren zusammenhängenden Multipolygonen bestehen. Diese Teilgebiete werden nun als separate PLZ8 Geometrie (inklusive eigener PLZ8 ID) ausgegeben. Dadurch ist die Anzahl der PLZ8 gestiegen.
- R2015\_V1.0

Keine
- R2014\_V1.0

Neuer Stichtag 01.01.: Das Release R2014\_V1.0 basiert auf dem Gebietsstand 01.01.2013. Siehe auch Einleitung (Kapitel 1).

### 3 Allgemeine Informationen zum Datensatz

Name des Produkts:	PLZ8 Deutschland Grenzen / PLZ8 Deutschland XXL
Inhalt des Datensatzes:	8-, 5-, 2- und 1-stellige PLZ-Grenzen, PLB-Grenzen (Postleitbereiche), Übersichtsdaten mit den Bundesländergrenzen, Autobahnen und einigen Bundesstraßen, größeren Gewässern sowie ca. 650 Städte als Punkte und Flächen. Bei PLZ8 Deutschland XXL kommen zusätzlich Sachdaten hinzu.
Abdeckung:	Deutschland
Subset möglich:	ja
Maßstab/Genauigkeit:	Maßstab 1:2.000 – 1: 25.000 Durchschnittliche Genauigkeit: Innerstädtische PLZ-Gebiete: unter 100 m Außerstädtische PLZ-Gebiete: 50 m bis 100 m
Quelle:	microm GmbH, Neuss; Statistisches Bundesamt, Wiesbaden; Deutsche Post AG; PTV Planung Transport GmbH, Karlsruhe
Datenart:	Gebietsgrenzen/Sachdaten
Geometriotyp:	Polygon
Anzahl Datensätze:	84.286 PLZ8, davon 83.179 mit XXL-Sachdaten 8.213 PLZ5, davon 8.174 offizielle PLZ5 und 39 inoffizielle PLZ5 („Dummy PLZ“), die die gemeindefreien Gebiete abdecken, 95 PLZ2 (Postleitregionen), 10 PLZ1 (Postleitzonen), 719 PLB (Postleitbereiche)
Stand der Daten:	Gebietsstand: 01.01.2022 Sachstand: 2020 – 2022
Release:	R2023_V1.0
Standarddatenformat:	Grenzen: MapInfo TAB, ESRI Shape / Sachdaten: Microsoft Access
Standardkoordinatensystem:	Länge/Breite (WGS 84)
Sprache:	Deutsch
Dateigröße:	Grenzen: ca. 65 MB / Sachdaten: ca. 60 MB
Updateintervall:	einmal jährlich

## 4 Inhalt und Feldbeschreibung

### 4.1 PLZ8-Grenzen

#### 8-stellige Postleitzahlen:

Dateiname	Zeichenstil
PLZ8_22w	keine Füllung, grüne Umgrenzung

Spaltenname	Erläuterung	Datentyp	Index (MapInfo)
PLZ8	8-stellige Postleitzahl	Char (8)	ja
PLZ5	5-stellige Postleitzahl	Char (5)	ja
GKZ	Gemeidekennziffer	Char (8)	

#### 5-stellige Postleitzahlen:

Dateiname	Zeichenstil
PLZ5_22w	keine Füllung, gelb-braune Umgrenzung

Spaltenname	Erläuterung	Datentyp	Index (MapInfo)
PLZ	5-stellige Postleitzahl	Char (5)	ja
Name	Name des Hauptortes im PLZ-Gebiet	Char (5)	ja
PLB	zugehöriger Postleitbereich	Char (4)	
DummyPLZ	Wenn es sich um ein gemeindefreies Gebiet handelt, ist das Feld mit „ja“ gefüllt, ansonsten ist es leer.	Char (2)	

**2-stellige Postleitzahlen (Postleitregionen):**

Dateiname	Zeichenstil
PLZ2_22w	keine Füllung, braune Umgrenzung

Spaltenname	Erläuterung	Datentyp	Index (MapInfo)
PLZ2	2-stellige Postleitregion	Char (2)	ja

**1-stellige Postleitzahlen (Postleitzone):**

Dateiname	Zeichenstil
PLZ1_22w	keine Füllung, braune Umgrenzung

Spaltenname	Erläuterung	Datentyp	Index (MapInfo)
PLZ1	2-stellige Postleitzone	Char (1)	ja

**Postleitbereiche:**

Dateiname	Zeichenstil
PLB_22w	keine Füllung, grünliche Umgrenzung

Spaltenname	Erläuterung	Datentyp	Index (MapInfo)
PLB	Postleitbereich	Char (4)	ja
PLZ_von	numerisch kleinste Postleitzahl im Postleitbereich	Char (5)	
PLZ_bis	numerisch größte Postleitzahl im Postleitbereich	Char (5)	



## 4.2 Übersichtsdaten

### Flüsse:

Dateiname	Zeichenstil
d_Fluss	blaue Linie

Spaltenname	Erläuterung	Datentyp	Index (MapInfo)
Name	Name des Flusses, enthält die größten Flüsse	Char (40)	ja

### Bundesländer:

Dateiname	Zeichenstil
d_Land	keine Füllung, schwarze Umgrenzung

Spaltenname	Erläuterung	Datentyp	Index (MapInfo)
LKZ	Landeskennziffer	Char (2)	ja
Name	Name des Bundeslandes	Char (50)	ja
Hauptstadt	Hauptstadt des Bundeslandes	Char (15)	

### Orte (Ortspunkte aus Ortsdatei Basis ohne Teilortnamen und mit Level < 7):

Dateiname	Zeichenstil
d_Ort	verschiedenfarbige Punkte

Spaltenname	Erläuterung	Datentyp	Index (MapInfo)
Name	Ortsname	Char (50)	ja

### Seen:

Dateiname	Zeichenstil
d_See	hellblaue Füllung, dunkelblaue Umgrenzung

Spaltenname	Erläuterung	Datentyp	Index (MapInfo)
Name	Name des Sees, nur große Seen	Char (40)	ja

**Siedlungsflächen:**

Dateiname	Zeichenstil
d_Siedlung	gelb-orangene Füllung, keine Umgrenzung

Spaltenname	Erläuterung	Datentyp	Index (MapInfo)
Name	Name der Siedlungsfläche	Char (40)	ja

**Straßen (Straßen aus Straßennetz Basis mit Kategorie = 1):**

Dateiname	Zeichenstil
d_Strasse	Linien in verschiedenen Strichstärken und Farben

Spaltenname	Erläuterung	Datentyp	Index (MapInfo)
Prim_Name	Offizielle Straßenbezeichnung, z.B. „Berliner Ring“	Char (50)	
Sek_Name	Alternative Bezeichnung, z.B. „A10/E30/E55“	Char (50)	

### 4.3 PLZ8-Sachdaten (XXL)

Die PLZ8-Sachdaten liegen in Form einer MS Access-Datenbank vor und sind außerdem in den PLZ8-Kartenlayer eingefügt. Darüber hinaus ist ein zusätzlicher PLZ8-Kartenlayer mit verkürzten Spaltennamen vorhanden. In diesem Kartenlayer sind die Spaltennamen auf eine Länge von 10 Zeichen begrenzt. Die Beschreibung der einzelnen Sachdaten befindet sich in den folgenden Unterkapiteln, die verkürzten Spaltennamen sind darin **rot** markiert.

#### PLZ8-Grenzen inklusive aller Sachdaten:

Dateiname	Zeichenstil
PLZ8_22w_XXL	keine Füllung, grüne Umgrenzung

#### PLZ8-Grenzen inklusive aller Sachdaten, mit verkürzten Spaltennamen:

Dateiname	Zeichenstil
PLZ8_22w_XXL_kurze_Namen	keine Füllung, grüne Umgrenzung

#### PLZ8-MS Access-Datenbank mit allen Sachdatentabellen:

Dateiname	Zeichenstil
PLZ8_22w_XXL.accdb oder PLZ8_22w_XXL.mdb	keiner (Datenbank)

## 4.3.1 PLZ8\_EWA: Einwohner nach Altersklassen

Spaltenname Verkürzter Spaltenname	Erläuterung	Datentyp
P8_ID PLZ8	8-stellige Postleitzahl	Char (8)
P8_EWA_A_Gesamt EW_Gesamt	Anzahl Einwohner gesamt	Long Integer
P8_EWA_A_00bis03 EW_00_03	Anzahl Einwohner im Alter 0 bis unter 3 Jahre	Long Integer
P8_EWA_A_03bis06 EW_03_06	Anzahl Einwohner im Alter 3 bis unter 6 Jahre	Long Integer
P8_EWA_A_06bis10 EW_06_10	Anzahl Einwohner im Alter 6 bis unter 10 Jahre	Long Integer
P8_EWA_A_10bis15 EW_10_15	Anzahl Einwohner im Alter 10 bis unter 15 Jahre	Long Integer
P8_EWA_A_15bis18 EW_15_18	Anzahl Einwohner im Alter 15 bis unter 18 Jahre	Long Integer
P8_EWA_A_18bis20 EW_18_20	Anzahl Einwohner im Alter 18 bis unter 20 Jahre	Long Integer
P8_EWA_A_20bis25 EW_20_25	Anzahl Einwohner im Alter 20 bis unter 25 Jahre	Long Integer
P8_EWA_A_25bis30 EW_25_30	Anzahl Einwohner im Alter 25 bis unter 30 Jahre	Long Integer
P8_EWA_A_30bis35 EW_30_35	Anzahl Einwohner im Alter 30 bis unter 35 Jahre	Long Integer
P8_EWA_A_35bis40 EW_35_40	Anzahl Einwohner im Alter 35 bis unter 40 Jahre	Long Integer
P8_EWA_A_40bis45 EW_40_45	Anzahl Einwohner im Alter 40 bis unter 45 Jahre	Long Integer
P8_EWA_A_45bis50 EW_45_50	Anzahl Einwohner im Alter 45 bis unter 50 Jahre	Long Integer
P8_EWA_A_50bis55 EW_50_55	Anzahl Einwohner im Alter 50 bis unter 55 Jahre	Long Integer
P8_EWA_A_55bis60 EW_55_60	Anzahl Einwohner im Alter 55 bis unter 60 Jahre	Long Integer
P8_EWA_A_60bis65 EW_60_65	Anzahl Einwohner im Alter 60 bis unter 65 Jahre	Long Integer
P8_EWA_A_65bis75 EW_65_75	Anzahl Einwohner im Alter 65 bis unter 75 Jahre	Long Integer
P8_EWA_A_75undgr EW_75_um	Anzahl Einwohner im Alter 75 Jahre und älter	Long Integer

## 4.3.2 PLZ8\_EWA\_P: Einwohner nach Altersklassen (Prozentwerte)

Spaltenname verkürzter Spaltenname	Erläuterung	Datentyp
P8_ID PLZ8	8-stellige Postleitzahl	Char (8)
P8_EWA_A_Gesamt EW_Gesamt	Anzahl Einwohner gesamt	Long Integer
P8_EWA_P_00bis03 EW_00_03P	Prozentualer Anteil der Einwohner im Alter 0 bis unter 3 Jahre	Double
P8_EWA_P_03bis06 EW_03_06P	Prozentualer Anteil der Einwohner im Alter 3 bis unter 6 Jahre	Double
P8_EWA_P_06bis10 EW_06_10P	Prozentualer Anteil der Einwohner im Alter 6 bis unter 10 J.	Double
P8_EWA_P_10bis15 EW_10_15P	Prozentualer Anteil der Einwohner im Alter 10 bis unter 15 J.	Double
P8_EWA_P_15bis18 EW_15_18P	Prozentualer Anteil der Einwohner im Alter 15 bis unter 18 J.	Double
P8_EWA_P_18bis20 EW_18_20P	Prozentualer Anteil der Einwohner im Alter 18 bis unter 20 J.	Double
P8_EWA_P_20bis25 EW_20_25P	Prozentualer Anteil der Einwohner im Alter 20 bis unter 25 J.	Double
P8_EWA_P_25bis30 EW_25_30P	Prozentualer Anteil der Einwohner im Alter 25 bis unter 30 J.	Double
P8_EWA_P_30bis35 EW_30_35P	Prozentualer Anteil der Einwohner im Alter 30 bis unter 35 J.	Double
P8_EWA_P_35bis40 EW_35_40P	Prozentualer Anteil der Einwohner im Alter 35 bis unter 40 J.	Double
P8_EWA_P_40bis45 EW_40_45P	Prozentualer Anteil der Einwohner im Alter 40 bis unter 45 J.	Double
P8_EWA_P_45bis50 EW_45_50P	Prozentualer Anteil der Einwohner im Alter 45 bis unter 50 J.	Double
P8_EWA_P_50bis55 EW_50_55P	Prozentualer Anteil der Einwohner im Alter 50 bis unter 55 J.	Double
P8_EWA_P_55bis60 EW_55_60P	Prozentualer Anteil der Einwohner im Alter 55 bis unter 60 J.	Double
P8_EWA_P_60bis65 EW_60_65P	Prozentualer Anteil der Einwohner im Alter 60 bis unter 65 J.	Double
P8_EWA_P_65bis75 EW_65_75P	Prozentualer Anteil der Einwohner im Alter 65 bis unter 75 J.	Double
P8_EWA_P_75undgr EW_75_umP	Prozentualer Anteil der Einwohner im Alter 75 Jahre und älter	Double

### 4.3.3 PLZ8\_EWG: Einwohner nach Geschlecht

Spaltenname verkürzter Spaltenname	Erläuterung	Datentyp
P8_ID PLZ8	8-stellige Postleitzahl	Char (8)
P8_EWG_A_Gesamt EW_Gesamt	Anzahl Einwohner gesamt	Long Integer
P8_EWG_A_Maennl EW_Maennl	Anzahl Einwohner männlich	Long Integer
P8_EWG_A>Weiblich EW>Weibl	Anzahl Einwohner weiblich	Long Integer

### 4.3.4 PLZ8\_KKR: Kaufkraft

Spaltenname verkürzter Spaltenname	Erläuterung	Datentyp
P8_ID PLZ8	8-stellige Postleitzahl	Char (8)
P8_KKR_I_proEinwBRD KK_I_EW_D	Kaufkraft-Index (pro Einwohner) bezogen auf die gesamte Bundesrepublik (BRD = 100)	Double
P8_KKR_I_proEinwWO KK_I_EW_WO	Kaufkraft-Index (pro Einwohner) bezogen auf die Alten und Neuen Bundesländer (alte BL = 100, neue BL = 100)	Double
P8_KKR_W_proHH KK_HH	Durchschnittliche Kaufkraft pro Haushalt in Euro	Long Integer
P8_KKR_W_Promille KK_Prom	Kaufkraft-Anteil pro PLZ8-Gebiet in Promille (Summe BRD = 1000)	Double
P8_KKR_W_Summe KK_Summe	Kaufkraft-Summe in Euro	Double
P8_KKR_W_proEinw KK_EW	Durchschnittliche Kaufkraft pro Einwohner in Euro	Long Integer
P8_KKR_I_proHHBRD KK_I_HH_D	Kaufkraft-Index (pro Haushalt) bezogen auf die gesamte Bundesrepublik (BRD = 100)	Double
P8_KKR_I_proHHWO KK_I_HH_WO	Kaufkraft-Index (pro Haushalt) bezogen auf die Alten und Neuen Bundesländer (alte BL = 100, neue BL = 100)	Double
P8_KKR_K_KlasseBRD KK_KI_D	Klassifizierter Kaufkraft-Index (pro Einwohner) bezogen auf die gesamte Bundesrepublik (BRD = 100) Ausprägungen siehe nächstes Feld P8_KKR_K_KlasseWO	Char (1)

P8_KKR_K_KlasseWO KK_KI_WO	Klassifizierter Kaufkraft-Index (pro Einwohner) bezogen auf die Alten und Neuen Bundesländer (alte BL = 100, neue BL = 100) Ausprägungen: 1 = weit unterdurchschnittlich (geringer als 75) 2 = unterdurchschnittlich (75 bis unter 85) 3 = leicht unterdurchschnittlich (85 bis unter 95) 4 = durchschnittlich (95 bis unter 105) 5 = leicht überdurchschnittlich (105 bis unter 115) 6 = überdurchschnittlich (115 bis unter 125) 7 = weit überdurchschnittlich (höher als 125) G = rein gewerbliche Nutzung (leer) = ohne microgeographische Information Da bei Häusern mit rein gewerblicher Nutzung jede Variable das Merkmal G erhält, empfehlen wir das G in Analysen nur einmal zu verwenden.	Char (1)
-------------------------------	---	----------

#### 4.3.5 PLZ8\_KOO: Mittelpunktskordinaten

<b>Spaltenname</b> <b>verkürzter Spaltenname</b>	<b>Erläuterung</b>	<b>Datentyp</b>
P8_ID PLZ8	8-stellige Postleitzahl	Char (8)
P8_PLZ PLZ5	5-stellige Postleitzahl	Char (5)
P8_KOO_W_XDez Koor_X_Dez	X-Koordinate in WGS84, Dezimalgrad	Double
P8_KOO_W_YDez Koor_Y_Dez	Y-Koordinate in WGS84, Dezimalgrad	Double

#### 4.3.6 PLZ8\_MBA\_HH: Haushalte

<b>Spaltenname</b> <b>verkürzter Spaltenname</b>	<b>Erläuterung</b>	<b>Datentyp</b>
P8_ID PLZ8	8-stellige Postleitzahl	Char (8)
P8_MBA_A_Haushalt HH_Gesamt	Anzahl Haushalte	Long Integer

## 4.3.7 PLZ8\_MSO\_Auslaender: Ausländeranteil in Haushalten

Spaltenname verkürzter Spaltenname	Erläuterung	Datentyp
P8_ID PLZ8	8-stellige Postleitzahl	Char (8)
P8_MSO_A_Ausland_1 HH_Ausl_1	Anzahl Haushalte mit dem Merkmal Ausländeranteil „am niedrigsten“	Long Integer
P8_MSO_A_Ausland_2 HH_Ausl_2	Anzahl Haushalte mit dem Merkmal Ausländeranteil „unterdurchschnittlich“	Long Integer
P8_MSO_A_Ausland_3 HH_Ausl_3	Anzahl Haushalte mit dem Merkmal Ausländeranteil „leicht unterdurchschnittlich“	Long Integer
P8_MSO_A_Ausland_4 HH_Ausl_4	Anzahl Haushalte mit dem Merkmal Ausländeranteil „durchschnittlich“	Long Integer
P8_MSO_A_Ausland_5 HH_Ausl_5	Anzahl Haushalte mit dem Merkmal Ausländeranteil „leicht überdurchschnittlich“	Long Integer
P8_MSO_A_Ausland_6 HH_Ausl_6	Anzahl Haushalte mit dem Merkmal Ausländeranteil „überdurchschnittlich“	Long Integer
P8_MSO_A_Ausland_7 HH_Ausl_7	Anzahl Haushalte mit dem Merkmal Ausländeranteil „weit überdurchschnittlich“	Long Integer
P8_MSO_A_Ausland_8 HH_Ausl_8	Anzahl Haushalte mit dem Merkmal Ausländeranteil „sehr hoch“	Long Integer
P8_MSO_A_Ausland_9 HH_Ausl_9	Anzahl Haushalte mit dem Merkmal Ausländeranteil „am höchsten“	Long Integer



#### 4.3.8 PLZ8\_MSO\_Auslaender\_P: Ausländeranteil in Haushalten (Prozentwerte)

<b>Spaltenname</b> <b>verkürzter Spaltenname</b>	<b>Erläuterung</b>	<b>Datentyp</b>
P8_ID PLZ8	8-stellige Postleitzahl	Char (8)
MZ_MBA_W_Haushalt HH_Gesamt	Anzahl Haushalte	Long Integer
P8_MSO_P_Ausland_1 HH_Ausl_1P	Prozentualer Anteil der Haushalte mit dem Merkmal Ausländeranteil „am niedrigsten“	Double
P8_MSO_P_Ausland_2 HH_Ausl_2P	Prozentualer Anteil der Haushalte mit dem Merkmal Ausländeranteil „unterdurchschnittlich“	Double
P8_MSO_P_Ausland_3 HH_Ausl_3P	Prozentualer Anteil der Haushalte mit dem Merkmal Ausländeranteil „leicht unterdurchschnittlich“	Double
P8_MSO_P_Ausland_4 HH_Ausl_4P	Prozentualer Anteil der Haushalte mit dem Merkmal Ausländeranteil „durchschnittlich“	Double
P8_MSO_P_Ausland_5 HH_Ausl_5P	Prozentualer Anteil der Haushalte mit dem Merkmal Ausländeranteil „leicht überdurchschnittlich“	Double
P8_MSO_P_Ausland_6 HH_Ausl_6P	Prozentualer Anteil der Haushalte mit dem Merkmal Ausländeranteil „überdurchschnittlich“	Double
P8_MSO_P_Ausland_7 HH_Ausl_7P	Prozentualer Anteil der Haushalte mit dem Merkmal Ausländeranteil „weit überdurchschnittlich“	Double
P8_MSO_P_Ausland_8 HH_Ausl_8P	Prozentualer Anteil der Haushalte mit dem Merkmal Ausländeranteil „sehr hoch“	Double
P8_MSO_P_Ausland_9 HH_Ausl_9P	Prozentualer Anteil der Haushalte mit dem Merkmal Ausländeranteil „am höchsten“	Double