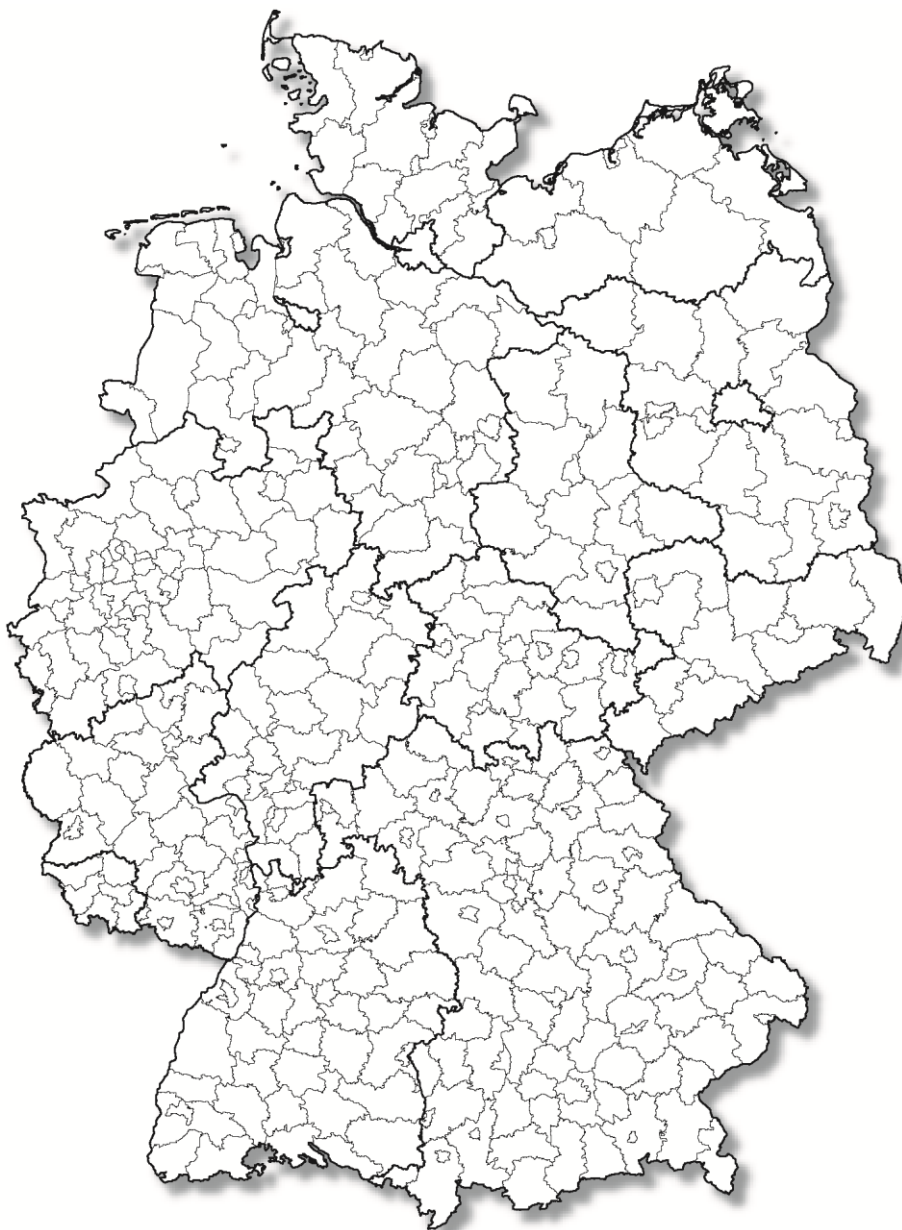




## Gebietseinheiten 1 : 1 000 000

### *GE1000*



Stand der Dokumentation:

09.07.2019

## Inhalt

	Seite
<b>1 Übersicht über den Datenbestand</b>	<b>4</b>
<b>2 Allgemeine Hinweise</b>	<b>5</b>
2.1 Gebietseinheiten	5
2.1.1 Raumordnungsregionen	5
2.1.2 Reisegebiete	5
2.1.3 Siedlungsstrukturelle Kreistypen - 4 Stufen	5
2.1.4 Siedlungsstrukturelle Regionstypen – 3 Stufen	5
2.1.5 Städtischer und Ländlicher Raum	6
2.1.6 Arbeitsagenturbezirke	6
2.1.7 Arbeitsmarkregionen	6
2.2 Geometrische Grundlagen	6
2.3 Inkommunalisierte Gewässerflächen	6
<b>3 Beschreibung des Datenbestandes</b>	<b>7</b>
3.1 Raumordnungsregionen	7
3.1.1 Attribute	7
3.2 Reisegebiete	7
3.2.1 Attribute	7
3.3 Siedlungsstrukturelle Kreistypen - 4 Stufen	7
3.3.1 Attribute	7
3.4 Siedlungsstrukturelle Regionstypen – 3 Stufen	7
3.4.1 Attribute	8
3.5 Städtischer und Ländlicher Raum	8
3.5.1 Attribute	8
3.6 Arbeitsagenturbezirke	8
3.6.1 Attribute	8
3.7 Arbeitsmarkregionen	8
3.7.1 Attribute	8
<b>4 Beschreibung der Datenformate</b>	<b>9</b>
4.1 SHAPE-Format	9
4.1.1 Raumordnungsregionen	9
4.1.2 Reisegebiete	9
4.1.3 Siedlungsstrukturelle Kreistypen - 4 Stufen	9
4.1.4 Siedlungsstrukturelle Regionstypen – 3 Stufen	9
4.1.5 Städtischer und Ländlicher Raum	9
4.1.6 Arbeitsagenturbezirke	10
4.1.7 Arbeitsmarkregionen	10

<b>5</b>	<b>Datenvolumen</b>	<b>11</b>
<b>6</b>	<b>Nutzungsbestimmungen und Quellennachweis</b>	<b>11</b>
<b>7</b>	<b>Datenbezug</b>	<b>12</b>

## 1 Übersicht über den Datenbestand

<b>Produkt</b>	GE1000
<b>Inhalt</b>	<p>Der Datenbestand umfasst für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland verschiedene nichtadministrative Gebietseinheiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Raumordnungsregionen (ROR1000)</li> <li>- Reisegebiete (RG1000)</li> <li>- Siedlungsstrukturelle Kreistypen - 4 Stufen (KTYP4_1000)</li> <li>- Siedlungsstrukturelle Regionstypen – 3 Stufen (RTYP3_1000)</li> <li>- Städtischer und Ländlicher Raum (SLRAUM_1000)</li> <li>- Arbeitsagenturbezirke (AAG1000)</li> <li>- Arbeitsmarkregionen (AMR1000)</li> </ul> <p>Die Geometrie ist aus dem jeweiligen Datenbestand Verwaltungsgebiete 1 : 1 000 000 (VG1000) abgeleitet. Somit ist die Geometrie hinsichtlich Genauigkeit und Auflösung analog der VG1000 auf das DLM1000 ausgerichtet.</p> <p>Die Flächen sind vom Typ „MultiPolygon“ (auch „Multipart“). Jede Fläche kann aus mehreren Einzelflächen bestehen, z.B. Stammfläche mit Exklaven oder Inseln, und jedes dieser MultiPolygone entspricht einem Datensatz in der Attributtabelle. Die Daten tragen direkt die attributiven Informationen.</p>
<b>Gebiet</b>	Bundesrepublik Deutschland
<b>Räumliche Gliederung</b>	keine, Datenumfang erlaubt Gesamt-Datensatz ohne räumliche Zerlegung
<b>Georeferenzierung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gauß-Krüger-Abbildung im 2., 3., 4. oder 5. Meridianstreifen, Bessel Ellipsoid, Potsdam Datum (Zentralpunkt Rauenberg)</li> <li>- UTM-Abbildung in Zone 32 oder 33, Ellipsoid GRS80, Datum ETRS89</li> <li>- Geographische Koordinaten in Dezimalgrad, Ellipsoid GRS80, Datum ETRS89</li> <li>- Lambert-Abbildung Ellipsoid WGS84 (hier identisch GRS80), Datum WGS84 (hier identisch ETRS89) Breitenkreis 1: 48° 40'      Länge Koordinatenursprung (Zentralmeridian): 10° 30' Breitenkreis 2: 53° 40'      Breite Koordinatenursprung: 51° 00'</li> </ul> <p>weitere auf Anfrage – im kostenfreien Download nur eine Auswahl</p>
<b>Aktualität</b>	siehe Metainformationssystem unter <a href="http://www.geodatenzentrum.de">www.geodatenzentrum.de</a> jährliche Fortführung
<b>Quelle</b>	Ableitung aus dem jeweiligen Datenbestand Verwaltungsgebiete 1 : 1 000 000 (VG1000). Informationen aus dem Gemeindeverzeichnis-Informationssystem (GV-ISys) des Statistischen Bundesamts (Destatis) und aus der Laufenden Raumbbeobachtung des BBSR.
<b>Herstellungsmethode</b>	Zusammenfassen der Verwaltungseinheiten aus der VG1000 mittels Informationen aus dem Gemeindeverzeichnis-Informationssystem (GV-ISys) des Statistischen Bundesamts.
<b>Datenformate</b>	SHAPE
<b>Zeichensatz</b>	Unicode UTF-8
<b>Datenbezug</b>	kostenfrei als Download und als Darstellungsdienst kostenpflichtig im Bestellsystem (CD, DVD, FTP)

## 2 Allgemeine Hinweise

Dieser Datenbestand ist in Zusammenarbeit und auf Grundlage der Daten des Statistischen Bundesamtes (Destatis) sowie des Bundesinstituts für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR) entstanden.

[www.destatis.de](http://www.destatis.de)  
[www.bbsr.bund.de](http://www.bbsr.bund.de)

### 2.1 Gebietseinheiten

Die Daten umfassen verschiedene nichtadministrative Gebietseinheiten im Gebiet der Bundesrepublik Deutschland:

#### 2.1.1 Raumordnungsregionen

Die Raumordnungsregionen des BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung) sind ein großräumiges Beobachtungs- und Analyseraster zur Untersuchung der Lebensbedingungen in Deutschland. Sie basieren auf der administrativen Ebene der Landkreise und kreisfreien Städte, um den Bezug auf die entsprechenden Regionalstatistiken zu sichern. Als Ergebnis von empirischen Analysen und der Abstimmung mit den Ländern hat das BBSR 1996 ein System von zunächst 97 Raumordnungsregionen entwickelt, das dem Erfordernis bundesweiter Vergleichbarkeit weitgehend entspricht, die Belange der Landesplanung aufgreift und die aus diesen Vorgaben folgenden notwendigen Veränderungen bei der Fortführung auf ein Minimum beschränkt. Nach Berücksichtigung der Kreisreformen in Sachsen (2008) und Sachsen-Anhalt (2007) verringerte sich die Zahl auf nun 96 Raumordnungsregionen.

<https://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/Raubeobachtung/Raumabgrenzungen/deutschland/regionen/Raumordnungsregionen/raumordnungsregionen-node.html>

Das BBSR liefert jährlich seine nicht-administrativen Raumgliederungen und Raumtypisierungen an das Statistische Bundesamt zur Veröffentlichung im Gemeindeverzeichnis GV-ISys:

Datenangebot Destatis: [www.destatis.de](http://www.destatis.de) ► Zahlen & Fakten ► Länder & Regionen ► Gemeindeverzeichnis ► Regional- und Gebietseinheiten

#### 2.1.2 Reisegebiete

Regionen, die sich im Wesentlichen an den Zuständigkeitsbereichen der regionalen Tourismusverbände und an naturräumlichen Gegebenheiten orientieren. In Bayern heißen die entsprechenden Regionen Tourismusregionen. Für die Stadtstaaten sind formal keine Reisegebiete definiert.

Datenangebot Destatis: [www.destatis.de](http://www.destatis.de) ► Zahlen & Fakten ► Länder & Regionen ► Gemeindeverzeichnis ► Regionalgliederung

#### 2.1.3 Siedlungsstrukturelle Kreistypen - 4 Stufen

Die Gemeinden tragen zum Erscheinungsbild und zur Entwicklung des Kreises einerseits und der Region andererseits bei. Für den siedlungsstrukturellen Kreistyp werden somit tatsächlich nur Siedlungsstrukturmerkmale herangezogen.

[https://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/Raubeobachtung/Raumabgrenzungen/deutschland/kreise/Kreistypen4/kreistypen\\_node.html](https://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/Raubeobachtung/Raumabgrenzungen/deutschland/kreise/Kreistypen4/kreistypen_node.html)

#### 2.1.4 Siedlungsstrukturelle Regionstypen – 3 Stufen

Der siedlungsstrukturelle Regionstyp klassifiziert die funktionalräumlich abgegrenzten Raumordnungsregionen.

[https://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/Raubeobachtung/Raumabgrenzungen/deutschland/regionen/StadtlundRegionen\\_Typen/SLR\\_node.html](https://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/Raubeobachtung/Raumabgrenzungen/deutschland/regionen/StadtlundRegionen_Typen/SLR_node.html)

### **2.1.5 Städtischer und Ländlicher Raum**

Alle kreisfreien Großstädte sowie die städtischen Kreise bilden den Städtischen Raum, alle ländlichen Kreise bilden den Ländlichen Raum.

[https://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/Raumbeobachtung/Raumabgrenzungen/deutschland/kreise/Kreistypen2/kreistypen\\_node.html](https://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/Raumbeobachtung/Raumabgrenzungen/deutschland/kreise/Kreistypen2/kreistypen_node.html)

### **2.1.6 Arbeitsagenturbezirke**

Einteilung der Bezirke der Bundesagentur für Arbeit

Datenangebot Destatis: [www.destatis.de](http://www.destatis.de) ► Zahlen & Fakten ► Länder & Regionen ► Gemeindeverzeichnis ► Regional- und Gebietseinheiten

### **2.1.7 Arbeitsmarktregionen**

Um Wohn- und Arbeitsort räumlich zu harmonisieren, werden die sogenannten Arbeitsmarktregionen auf Basis der Berufspendlerverflechtungen gebildet.

[https://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/Raumbeobachtung/Raumabgrenzungen/deutschland/regionen/AMR/amr\\_node.html](https://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/Raumbeobachtung/Raumabgrenzungen/deutschland/regionen/AMR/amr_node.html)

## **2.2 Geometrische Grundlagen**

Die GE1000-Daten werden aus dem jeweils entsprechenden Datensatz (Stand der Daten) der VG1000 (Verwaltungsgebiete 1 : 1 000 000) durch Aggregation (Dissolve) erstellt und passen damit topologisch zur genutzten VG1000.

## **2.3 Inkommunalisierte Gewässerflächen**

Die Gebietseinheiten berücksichtigen nicht die Gewässerflächen der Nord- oder Ostsee bzw. des Bodensees. Ebenfalls wurden keine Gewässerflächen der Schlei, der Flensburger Förde, der Elbe unterhalb Hamburgs und anderer Mündungsbereiche (Warnow, Ems, Weser) berücksichtigt.

Somit endet die geografische Darstellung an der Küste und die Küstenform bleibt in den Daten erhalten.

### 3 Beschreibung des Datenbestandes

#### 3.1 Raumordnungsregionen

Der Datenbestand besteht aus einer Objektklasse, deren Flächen einen deutschlandweiten Datensatz bilden. Die enthaltenen Flächen tragen direkt die attributiven Informationen.

##### 3.1.1 Attribute

SN\_ROR      Schlüsselnummer der Raumordnungsregion

ROR          Name der Raumordnungsregion

#### 3.2 Reisegebiete

Der Datenbestand besteht aus einer Objektklasse, deren Flächen einen deutschlandweiten Datensatz bilden. Die enthaltenen Flächen tragen direkt die attributiven Informationen.

##### 3.2.1 Attribute

SN\_RG        Schlüsselnummer des Reisegebiets

RG            Name des Reisegebiets

#### 3.3 Siedlungsstrukturelle Kreistypen - 4 Stufen

Der Datenbestand besteht aus einer Objektklasse, deren Flächen einen deutschlandweiten Datensatz bilden. Die enthaltenen Flächen tragen direkt die attributiven Informationen.

##### 3.3.1 Attribute

SN\_KTYP4    Identifikator der Art des Kreistyps

KTYP4        Bezeichnung der Art des Kreistyps

Werteübersicht

SN\_KTYP4   KTYP4

- 1   Kreisfreie Großstädte
- 2   Städtische Kreise
- 3   Ländliche Kreise mit Verdichtungsansätzen
- 4   Dünn besiedelte ländliche Kreise

#### 3.4 Siedlungsstrukturelle Regionstypen – 3 Stufen

Der Datenbestand besteht aus einer Objektklasse, deren Flächen einen deutschlandweiten Datensatz bilden. Die enthaltenen Flächen tragen direkt die attributiven Informationen.

### 3.4.1 *Attribute*

SN\_RTYP3      Identifikator der Art des Regionstyps

RTYP3          Bezeichnung der Art des Regionstyps

Werteübersicht

SN\_RTYP3   RTYP3

- 1   Städtische Regionen
- 2   Regionen mit Verstärkeransätzen
- 3   Ländliche Regionen

## 3.5   Städtischer und Ländlicher Raum

Der Datenbestand besteht aus einer Objektklasse, deren Flächen einen deutschlandweiten Datensatz bilden. Die enthaltenen Flächen tragen direkt die attributiven Informationen.

### 3.5.1 *Attribute*

SN\_SLRAUM    Identifikator der Art des Raums

SLRAUM        Bezeichnung der Art des Raums

Werteübersicht

SN\_SLRAUM   SLRAUM

- 1   Städtischer Raum
- 2   Ländlicher Raum

## 3.6   Arbeitsagenturbezirke

Der Datenbestand besteht aus einer Objektklasse, deren Flächen einen deutschlandweiten Datensatz bilden. Die enthaltenen Flächen tragen direkt die attributiven Informationen.

### 3.6.1 *Attribute*

SN\_AAG        Schlüsselnummer des Arbeitsagenturbezirks

AAG            Name des Arbeitsagenturbezirks

## 3.7   Arbeitsmarktregionen

Der Datenbestand besteht aus einer Objektklasse, deren Flächen einen deutschlandweiten Datensatz bilden. Die enthaltenen Flächen tragen direkt die attributiven Informationen.

### 3.7.1 *Attribute*

SN\_AMR        Schlüsselnummer der Arbeitsmarktregion

AMR            Name der Arbeitsmarktregionen



## 4 Beschreibung der Datenformate

### 4.1 SHAPE-Format

Das SHAPE-Datenformat ist als ein De-facto-Industriestandard für den Austausch von Geodaten ein sehr verbreitetes und geeignetes Datenaustauschformat.

Der Datensatz besteht jeweils aus den nachfolgenden Dateien in Zeichenkodierung UTF-8 (Unicode).

Zusätzlich liegen die Attribute samt Zuordnung zur zu Grunde liegenden Verwaltungseinheit mit Regionalschlüssel (RS) und Geografischen Namen (GEN) im Excel-97-2003-Format bei.

#### 4.1.1 Raumordnungsregionen

ROR1000	ROR1000.SHP	Geometrie
	ROR1000.SHX	Geometrieindex
	ROR1000.PRJ	Projektion
	ROR1000.DBF	Attribute
	ROR1000.CPG	Zeichensatz
	ROR1000_Tabelle.xls	Excel-Attributtabelle mit VG-Zuordnung

#### 4.1.2 Reisegebiete

RG1000	RG1000.SHP	Geometrie
	RG1000.SHX	Geometrieindex
	RG1000.PRJ	Projektion
	RG1000.DBF	Attribute
	RG1000.CPG	Zeichensatz
	RG1000_Tabelle.xls	Excel-Attributtabelle mit VG-Zuordnung

#### 4.1.3 Siedlungsstrukturelle Kreistypen - 4 Stufen

KTYP4_1000	KTYP4_1000.SHP	Geometrie
	KTYP4_1000.SHX	Geometrieindex
	KTYP4_1000.PRJ	Projektion
	KTYP4_1000.DBF	Attribute
	KTYP4_1000.CPG	Zeichensatz
	KTYP4_1000_Tabelle.xls	Excel-Attributtabelle mit VG-Zuordnung

#### 4.1.4 Siedlungsstrukturelle Regionstypen – 3 Stufen

RTYP3_1000	RTYP3_1000.SHP	Geometrie
	RTYP3_1000.SHX	Geometrieindex
	RTYP3_1000.PRJ	Projektion
	RTYP3_1000.DBF	Attribute
	RTYP3_1000.CPG	Zeichensatz
	RTYP3_1000_Tabelle.xls	Excel-Attributtabelle mit VG-Zuordnung

#### 4.1.5 Städtischer und Ländlicher Raum

SLRAUM_1000	SLRAUM_1000.SHP	Geometrie
	SLRAUM_1000.SHX	Geometrieindex
	SLRAUM_1000.PRJ	Projektion
	SLRAUM_1000.DBF	Attribute
	SLRAUM_1000.CPG	Zeichensatz
	SLRAUM_1000_Tabelle.xls	Excel-Attributtabelle mit VG-Zuordnung

#### **4.1.6 Arbeitsagenturbezirke**

AAG1000	AAG1000.SHP	Geometrie
	AAG1000.SHX	Geometrieindex
	AAG1000.PRJ	Projektion
	AAG1000.DBF	Attribute
	AAG1000.CPG	Zeichensatz
	AAG1000_Tabelle.xls	Excel-Attributtabelle mit VG-Zuordnung

#### **4.1.7 Arbeitsmarktregionen**

AMR1000	AMR1000.SHP	Geometrie
	AMR1000.SHX	Geometrieindex
	AMR1000.PRJ	Projektion
	AMR1000.DBF	Attribute
	AMR1000.CPG	Zeichensatz
	RG1000_Tabelle.xls	Excel-Attributtabelle mit VG-Zuordnung

## 5 Datenvolumen

Datenformat	Datensatz	Kurzbezeichnung	Datenvolumen	Dateien
SHAPE	Raumordnungsregionen	ROR1000	ca. 3 MB	6
	Reisegebiete	RG1000	ca. 4 MB	6
	Siedlungsstrukturelle Kreistypen - 4 Stufen	KTYP4_1000	ca. 3 MB	6
	Siedlungsstrukturelle Regionstypen – 3 Stufen	RTYP3_1000	ca. 2 MB	6
	Städtischer und Ländlicher Raum	SLRAUM_1000	ca. 2 MB	6
	Arbeitsagenturbezirke	AAG1000	ca. 3 MB	6
	Arbeitsmarkregionen	AMR1000	ca. 3 MB	6

## 6 Nutzungsbestimmungen und Quellennachweis

Dieser Datenbestand steht über Geodatendienste gemäß Geodatenzugangsgesetz für die kommerzielle und nicht kommerzielle Nutzung geldleistungsfrei zum Download und zur Online-Nutzung zur Verfügung.

Die Nutzung der Geodaten und Geodatendienste wird durch die Verordnung zur Festlegung der Nutzungsbestimmungen für die Bereitstellung von Geodaten des Bundes (GeoNutzV) vom 19. März 2013 (Bundesgesetzblatt Jahrgang 2013 Teil I Nr. 14) geregelt.

Insbesondere hat jeder Nutzer den Quellenvermerk zu allen Geodaten, Metadaten und Geodatendiensten erkennbar und in optischem Zusammenhang zu platzieren. Veränderungen, Bearbeitungen, neue Gestaltungen oder sonstige Abwandlungen sind mit einem Veränderungshinweis im Quellenvermerk zu versehen.

Quellenvermerk und Veränderungshinweis sind wie folgt zu gestalten. Bei der Darstellung auf einer Webseite ist der Quellenvermerk mit der URL "<http://www.bkg.bund.de>" zu verlinken.

- Raumordnungsregionen
- Siedlungsstrukturelle Kreistypen - 4 Stufen
- Siedlungsstrukturelle Regionstypen – 3 Stufen
- Städtischer und Ländlicher Raum
- Arbeitsmarkregionen:

© GeoBasis-DE / BKG/BBSR <Jahr des letzten Datenbezugs>

© GeoBasis-DE / BKG/BBSR <Jahr des letzten Datenbezugs> (Daten verändert)

- Reisegebiete
- Arbeitsagenturbezirke:

© GeoBasis-DE / BKG/destatis <Jahr des letzten Datenbezugs>

© GeoBasis-DE / BKG/destatis <Jahr des letzten Datenbezugs> (Daten verändert)

*Beispiel:*

© GeoBasis-DE / BKG/BBSR 2019

## 7 Datenbezug

Der Datenbestand kann kostenfrei in den am häufigsten nachgefragten Spezifikationen und als Web-Dienst unter

*[www.geodatenzentrum.de](http://www.geodatenzentrum.de) → Open Data*

bezogen werden.

Der Datenbestand kann gegen Erstattung des Aufwandes in weiteren Georeferenzierungen im Geodaten-Shop des Dienstleistungszentrums bestellt und auf Datenträger oder per FTP geliefert werden:

*[www.geodatenzentrum.de](http://www.geodatenzentrum.de) → Online-Shop → Geodaten-Shop*

Der hierfür erforderliche Sonderaufwand wird durch das BKG in Rechnung gestellt.

Bestellungen und Anfragen können an folgende Adresse gerichtet werden:

Bundesamt für Kartographie und Geodäsie  
Referat G15 - Dienstleistungszentrum  
Karl-Rothe-Straße 10-14  
D-04105 Leipzig

Tel.: +49(0)341 5634 333

Fax: +49(0)341 5634 415

E-Mail: [dlz@bkg.bund.de](mailto:dlz@bkg.bund.de)

Weitere Informationen und Dienste finden Sie unter [www.geodatenzentrum.de](http://www.geodatenzentrum.de).