

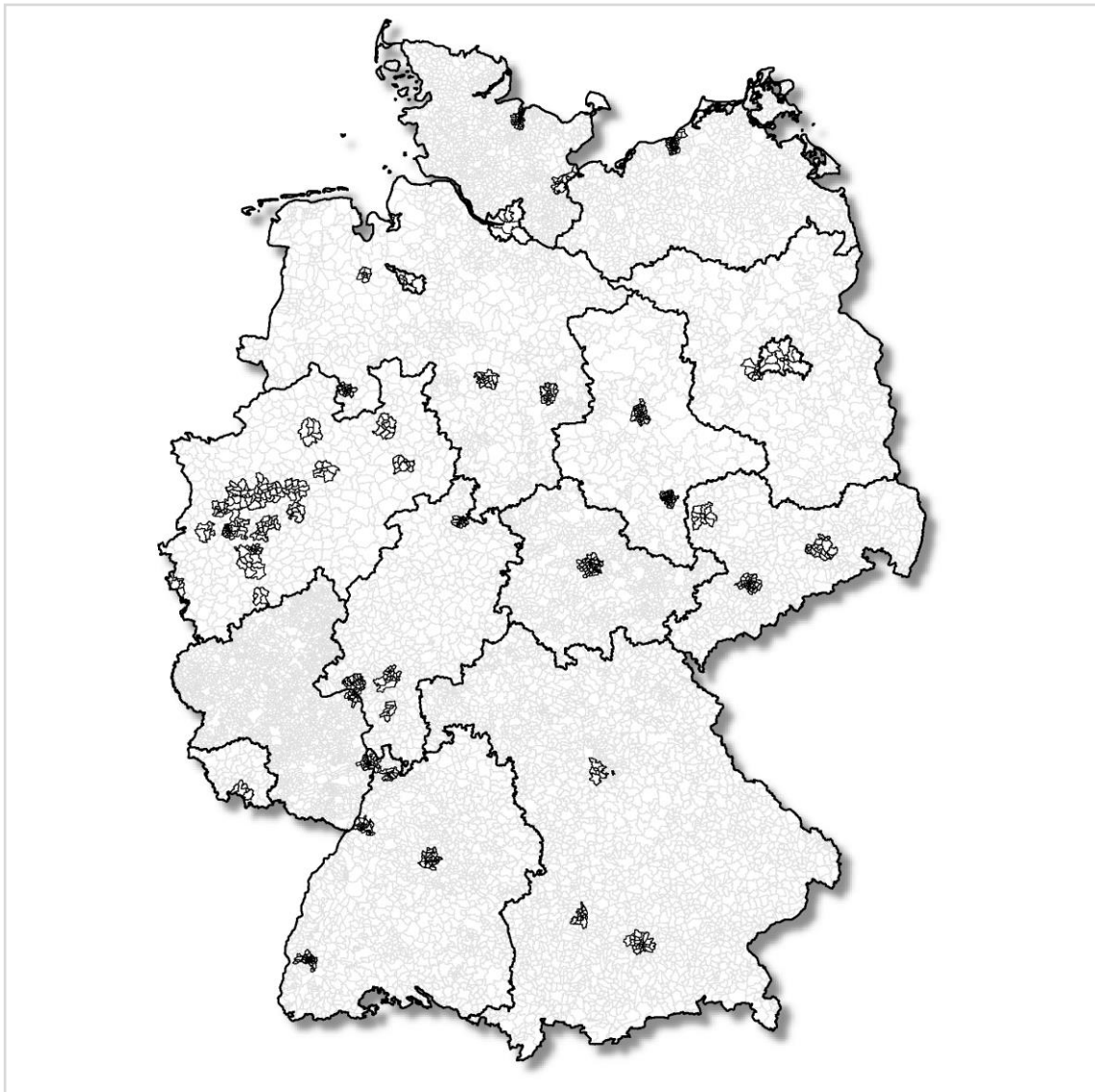


Dokumentation

Kommunale Teilgebiete 1 : 25 000

KT25

Ergänzender Datensatz zu den Verwaltungsgebieten 1 : 25 000 (VG25)



gültig ab Produktstand 31.12.2022

Inhaltsverzeichnis

1	Übersicht über den Datenbestand	3
2	Allgemeine Hinweise	4
2.1	Kommunalschlüssel	4
2.2	Änderungen gegenüber Vorgängerdatensatz	4
3	Beschreibung des Datenbestandes	5
3.1	Spezifikation	5
3.2	Attribute	5
3.2.1	Allgemeine Hinweise zu den Attributen	5
3.2.2	Linien	5
3.2.3	Flächen	5
4	Beschreibung der Datenformate	6
4.1.1	Übersicht der SHAPE-Daten	6
4.1.2	Dateiaufbau des SHAPE-Formats	7
4.2	Geopackage-Format	7
4.2.1	Übersicht der Daten des Geopackage	7
4.2.2	Übersicht der Views im Geopackage	7
5	Anlagen	8
5.1	Übersicht der Gemeinden im Datenbestand mit kommunalen Teilgebieten	8
5.2	Ergänzungen zur Dokumentation	10
6	Datenbezug	11
7	Nutzungsbestimmungen und Quellenvermerk	11
8	Kontaktdaten	11

1 Übersicht über den Datenbestand

Produkt:	KT25
Inhalt:	<p>Der Datensatz KT25 enthält als Ergänzung zum Datensatz VG25 die Flächen der administrativen Verwaltungsebene Kommunale Teilgebiete 1.Ordnung (KT1) für die größten Gemeinden, mit</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Verwaltungsgrenzen,▪ Schlüsselzahlen,▪ Namen sowie▪ Bezeichnungen. <p>Die Grenzen sind zusätzlich als Liniengeometrie vorhanden.</p> <p>Die Attribute der KT25 orientieren sich an der VG25 und wurden durch spezifische Attribute ergänzt.</p> <p>Der Datenbestand ist nicht deutschlandweit deckend, er gilt nur für die größten Gemeinden (z.Z. ab 100 000 Einwohner).</p> <p>Eine Übersicht der Gemeinden mit kommunalen Teilgebieten bietet der Punkt 5.1.</p>
Gebiet:	Bundesrepublik Deutschland
Räumliche Gliederung:	Gesamt-Datensatz ohne räumliche Zerlegung
Georeferenzierung:	<ul style="list-style-type: none">▪ Geographische Koordinaten in Dezimalgrad, Ellipsoid GRS80, Datum ETRS89▪ Gauß-Krüger-Abbildung im 3., 4. oder 5. Meridianstreifen Bessel Ellipsoid, Potsdam Datum, (Zentralpunkt Rauenberg)▪ UTM-Abbildung in Zone 32 oder 33 Ellipsoid GRS80, Datum ETRS89
Aktualität:	jährliche Fortführung jeweils zum 31.12. eines Jahres, siehe auch 5.1.
Datenformate*:	<ul style="list-style-type: none">▪ Shape▪ Geopackage
Bereitstellung*:	<ul style="list-style-type: none">▪ Datensatz via Download oder Datenträger▪ Web Map Service (WMS)▪ Web Feature Service (WFS)
Änderungen gegenüber letztem Datensatz:	Ja, siehe 2.2
Historische Daten:	Verfügbar ab 2017

Datenvolumen:	<ul style="list-style-type: none">▪ SHAPE: 14 MB▪ Geopackage: 15 MB
Datenurheber:	s. Datenquellen_KT25.pdf

* Bitte beachten Sie, dass nicht über jede Bereitstellungsform alle Georeferenzierungen und Datenformate zur Verfügung gestellt werden können. Wenden Sie sich bei Fragen gern an das Dienstleistungszentrum.

2 Allgemeine Hinweise

Der Datensatz Kommunale Teilgebiete 1 : 25 000 (KT25) enthält als Ergänzung zum Datensatz Verwaltungsgebieten 1 : 25 000 (VG25) eine weitere Unterteilung der Gemeinden: die Flächen der administrativen Verwaltungsebene Kommunale Teilgebiete erster Ordnung (KT1) sowie deren Grenzlinien innerhalb der Gemeinden (KTLI).

Die hierarchische Struktur der Verwaltungsebenen der VG25 mit Staat, Ländern, Regierungsbezirken, Kreisen, Verwaltungsgemeinschaften und Gemeinden wird mit dem Datensatz KT25 durch eine weitere Ebene ergänzt.

Die Aktualität jedes einzelnen kommunalen Teilgebietes ist nicht immer identisch mit der Aktualität des gesamten Datensatzes KT25 bzw. VG25. Dadurch können Geometrie und Attributwerte beider Produkte voneinander abweichen.

Weitere Informationen sind zu finden unter Punkt 5.1.

2.1 Kommunalschlüssel

Für die kommunalen Teilgebiete wurde ein gemeindeeigener Schlüssel als KTS übernommen oder für den Datensatz neu erzeugt.

Da dieser nur innerhalb der jeweiligen Gemeinde eindeutig ist, wurde aus einer Kombination von ARS und KTS ein datensatzweit eindeutiger **Kommunalschlüssel** (KS) erzeugt.

2.2 Änderungen gegenüber Vorgängerdatensatz

Im Datensatz enthalten sind jetzt die größten Gemeinden ab 100 000 Einwohner.

3 Beschreibung des Datenbestandes

3.1 Spezifikation

Der Datensatz KT25 enthält die administrative Verwaltungsebene unterhalb der Gemeinden:

- Kommunale Teilgebiete erster Ordnung VG25_KT1

Die Flächen sind vom Typ „MultiPolygone“ (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.

Außerdem sind im Datenbestand vorhanden:

- Grenzlinien KT VG25_KTLI

Die VG25_KTLI ergänzt die Grenzlinien der VG25 (VG25_LI).

Die Linien sind vom Typ „SingleLine“.

3.2 Attribute

3.2.1 Allgemeine Hinweise zu den Attributen

Für die KT25 gelten grundsätzlich die Standard-Attribute der VG25.

Eine einfache Übersicht darüber geben die Tabellen VG_DATEN.dbf und VG_WERTE.dbf im Produkt VG25 und die Dokumentationen der VG25.

Eine einfache Übersicht über spezielle Attribute der KT25 und zusätzliche Attributwerte sind in den im Datensatz KT25 enthaltenen Tabellen zu finden:

- Attribute und deren Bedeutung KT VG_DATEN_KT.dbf
- Werte der Attribute und deren Bedeutung KT VG_WERTE_KT.dbf

3.2.2 Linien

Die Grenzen der kommunalen Teilgebiete VG25_KTLI ergänzen und erweitern die regulären Grenzlinien der VG25 (VG25_LI).

Es gelten die Standard-VG25-Attribute, mit einer Erweiterung der Werteliste des Attributs AGZ.

AGZ Art der Grenze (*Erweiterung des vorhandenen Attributs*)

Werteübersicht

71 = Kommunale Teilgrenze erster Ordnung

3.2.3 Flächen

Für die KT25 gibt es die zusätzlichen Attribute **KTS**, **KTN**, **KTB**, **KTD** und **KS** für die Ebene der kommunalen Teilgebiete.

Mit Ausnahme der speziellen Attribute für die kommunalen Teilgebiete (KTS, KTN, KTB, KTD und KS) entsprechen alle Attribute den Standard-Attributen der VG25 der zugehörigen Gemeinden.

Das Attribut ADE zeigt dagegen die entsprechende Ebene des Kommunalen Teilgebiets an.

ADE	Administrative Ebene (<i>Erweiterung des vorhandenen Attributs</i>) Werteübersicht 71 = Kommunales Teilgebiet erster Ordnung
KTS	Schlüssel des Kommunalen Teilgebiets Gemeindeeigener Schlüssel, welcher nur innerhalb der jeweiligen Gemeinde eindeutig ist. Für datensatzweit eindeutige Schlüssel siehe das Attribut KS. Wenn kein gemeindeeigener Schlüssel bekannt war, wurde für diesen Datensatz ein Schlüssel im Sinne einer ID gebildet.
KTN	Geografischer Name des Kommunalen Teilgebiets
KTB	Bezeichnung des Kommunalen Teilgebiets
KTD	Jahr des Datenstands des Kommunalen Teilgebiets Angabe des Jahres aus dem die Abgrenzung der verwendeten Kommunalen Teilgebiete stammt.
KS	Kommunalschlüssel Dieser Schlüssel ist eine Kombination von ARS (Amtlicher Regionalschlüssel) und KTS (Schlüssel des Kommunalen Teilgebiets). Beide Teile werden durch einen Punkt getrennt. Dieser Schlüssel ist im gesamten Datensatz eindeutig.

4 Beschreibung der Datenformate

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 der Zeichenkodierung UTF-8 (Unicode).

4.1.1 Übersicht der SHAPE-Daten

Flächen Ebene Kommunale Teilgebiete erster Ordnung	VG25_KT1.SHP
Grenzlinien KT	VG25_KTLI.SHP
Tabelle Attribute und deren Bedeutung KT	VG_DATEN_KT.DBF
Tabelle Werte der Attribute und deren Bedeutung KT	VG_WERTE_KT.DBF

4.1.2 Dateiaufbau des SHAPE-Formats

Die Shape-Dateien haben folgenden Dateiaufbau:

*.SHP	Geometrie
*.SHX	Geometrieindex
*.PRJ	Projektion
*.DBF	Attribute
*.CPG	Zeichensatz

Die reinen Tabellen bestehen nur aus den DBF- und CPG-Dateien.

4.2 Geopackage-Format

Das Geopackage-Datenformat (GPKG) ist ein quellenoffenes Format des Open Geospatial Consortiums (OGC), um Geodaten zu speichern, zu verwalten und auszutauschen. Basis des Geopackages ist eine SQLite-Datenbank.

Die bereitgestellten GPKG-Datenbanken beruhen auf dem Profil zum Geopackage der AdV (Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland).

4.2.1 Übersicht der Daten des Geopackage

Die Daten entsprechen denen des Shape-Formats.

vg25_kt1	Flächen Ebene Kommunale Teilgebiete erster Ordnung
vg25_ktli	Grenzlinien KT
vg_datan	Tabelle Attribute und deren Bedeutung
vg_werte	Tabelle Werte der Attribute und deren Bedeutung

4.2.2 Übersicht der Views im Geopackage

Die Views sind eine besondere Ansicht der Daten mit integrierten Wertetabellen für aufgeschlüsselte Werteangabe und aufgelösten Attributbezeichnungen.

v_vg25_kt1	View zu den Kommunale Teilgebiete erster Ordnung
v_vg25_ktli	View zu den Grenzlinien KT
v_vgtb_att_kt	View Übersicht der Kommunalen Teilgebiete
v_vg_sn_zahl	View Schlüssel ARS/AGS als Zahl

Hinweise:

Die verschiedenen Views v_werte_xxx und v_at_kt dienen lediglich den übrigen Views als Grundlage.

5 Anlagen

5.1 Übersicht der Gemeinden im Datenbestand mit kommunalen Teilgebieten

ARS	Name	Stand	Quelle
053340020000	Aachen	2017	Stadt Aachen - offenedaten.aachen.de
097610000000	Augsburg	2017	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
053780004004	Bergisch Gladbach	2020	Stadt Bergisch Gladbach
110000000000	Berlin	2014	Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Wohnen Berlin
057110000000	Bielefeld	2017	Stadt Bielefeld, Amt für Geoinformation und Kataster
059110000000	Bochum	1980	Stadt Bochum, Statistik und Wirkungscontrolling
053140000000	Bonn	2015	Bundesstadt Bonn (opendata.bonn.de) (Daten verändert)
055120000000	Bottrop	2021	Stadt Bottrop
031010000000	Braunschweig	2016	Stadt Braunschweig - Open GeoData, 2019
040110000000	Bremen	2017	GeoInformation Bremen
040120000000	Bremerhaven	2021	Magistrat der Stadt Bremerhaven, Vermessungs- und Katasteramt
145110000000	Chemnitz	2015	Stadt Chemnitz
120520000000	Cottbus	2021	Stadt Cottbus
064110000000	Darmstadt	2021	Wissenschaftsstadt Darmstadt, Vermessungsamt
059130000000	Dortmund	2017	Stadt Dortmund, Vermessungs- und Katasteramt
146120000000	Dresden	2017	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
051120000000	Duisburg	2018	Stadt Duisburg, Amt für Baurecht und Bauberatung (62-42), Stadtplan, DGK5, Luftbild, Sonderkarten
051110000000	Düsseldorf	2017	Landeshauptstadt Düsseldorf, Vermessungs- und Katasteramt
160510000000	Erfurt	2019	Amt für Geoinformation und Bodenordnung der Stadt Erfurt, Registrier-Nr. 62/01/359/2019
095620000000	Erlangen	2015	Stadt Erlangen, Statistik und Stadtforschung
051130000000	Essen	2014	Stadt Essen, Amt für Statistik, Stadtforschung und Wahlen
064120000000	Frankfurt am Main	2015	Stadt Frankfurt am Main (OffeneDaten.FRANKFURT.de)
083110000000	Freiburg im Breisgau	2018	Stadt Freiburg i. Br.
095630000000	Fürth	2022	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
055130000000	Gelsenkirchen	2017	Stadt Gelsenkirchen (opendata.gelsenkirchen.de)
031590016016	Göttingen	2022	Stadt Göttingen, Referat 06 - Statistik und Wahlen
059140000000	Hagen	2020	Hagen, Amt für Geoinformation und Liegenschaftskataster
150020000000	Halle (Saale)	2016	Stadt Halle
020000000000	Hamburg	2017	Freie und Hansestadt Hamburg, Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung
059150000000	Hamm	2020	Stadt Hamm, Vermessungs- und Katasteramt, Abt. Kommunale Geodaten/Kartographie
032410001001	Hannover	2017	Landeshauptstadt Hannover, FB Planen und Stadtentwicklung, Bereich Geoinformation
082210000000	Heidelberg	2021	Stadt Heidelberg, Amt für Stadtentwicklung und Statistik
081210000000	Heilbronn	2022	Stadt Heilbronn, Vermessungs- und Katasteramt
059160000000	Herne	2020	Stadt Herne (Datenlizenz Deutschland – Zero – Version 2.0)
032540021021	Hildesheim	2022	Stadt Hildesheim
091610000000	Ingolstadt	2020	Stadt Ingolstadt
160530000000	Jena	2017	Stadt Jena

Kommunale Teilgebiete 1 : 25 000
KT25

ARS	Name	Stand	Quelle
073120000000	Kaiserslautern	2021	Stadtverwaltung Kaiserslautern
082120000000	Karlsruhe	2018	OpenStreetMap-Mitwirkende
066110000000	Kassel	2019	Stadt Kassel, Vermessung und Geoinformation
010020000000	Kiel	2009	Landeshauptstadt Kiel
071110000000	Koblenz	2022	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
053150000000	Köln	2014	Stadt Köln (offenedaten-koeln.de)
051140000000	Krefeld	2017	Stadt Krefeld
147130000000	Leipzig	2017	Stadt Leipzig, Amt für Statistik und Wahlen
053160000000	Leverkusen	2021	Stadt Leverkusen (Datenlizenz Deutschland – Zero – Version 2.0)
010030000000	Lübeck	2011	Hansestadt Lübeck, 1.102, Kommunale Statistikstelle
073140000000	Ludwigshafen	2020	Stadt Ludwigshafen am Rhein, Stadtvermessung und Stadterneuerung
150030000000	Magdeburg	2018	Landeshauptstadt Magdeburg
073150000000	Mainz	2017	GeoBasis-DE / LVermGeoRP, 2019
082220000000	Mannheim	2018	OpenStreetMap-Mitwirkende
051700024024	Moers	2022	Stadt Moers
051160000000	Mönchengladbach	2017	Stadt Mönchengladbach
051170000000	Mühlheim an der Ruhr	2020	Stadt Mühlheim an der Ruhr - open.muelheim-ruhr.de
091620000000	München	2017	Landeshauptstadt München – Kommunalreferat – GeodatenService – www.geodatenservice-muenchen.de
055150000000	Münster	2018	Stadt Münster
051620024024	Neuss	2018	Stadt Neuss (CC BY 4.0)
095640000000	Nürnberg	2017	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
051190000000	Oberhausen	2017	Stadt Oberhausen
064130000000	Offenbach am Main	2019	Statistik Offenbach am Main
034030000000	Oldenburg	2020	Stadt Oldenburg, Stadtplanungsamt
034040000000	Osnabrück	2020	Stadt Osnabrück, Fachbereich Geodaten und Verkehrsanlagen
057740032032	Paderborn	2013	Stadt Paderborn, Amt für Vermessung und Geoinformation
082310000000	Pforzheim	2022	Stadt Pforzheim
120540000000	Potsdam	2020	LHP/NB-16-OGD/19.10.2020
055620032032	Recklinghausen	2021	Stadt Recklinghausen
093620000000	Regensburg	2023	Stadt Regensburg, Amt für Stadtentwicklung
051200000000	Remscheid	2021	Stadt Remscheid
084150061061	Reutlingen	2021	Stadt Reutlingen
130030000000	Rostock	2017	Hanse- und Universitätsstadt Rostock
100410100100	Saarbrücken	2020	Stadt Saarbrücken, Vermessungs- und Geoinformationsamt
031020000000	Salzgitter	2022	Stadt Salzgitter, Salzgitter Grundstücksentwicklung
059700040040	Siegen	2021	Universitätsstadt Siegen, Statistik und empirische Forschung
051220000000	Solingen	2020	Stadt Solingen (CC BY 4.0)
081110000000	Stuttgart	2017	Landeshauptstadt Stuttgart, Stadtmessungsamt
072110000000	Trier	2022	Stadt Trier / dl-de/by2-0, www.trier.de
084210000000	Ulm	2021	Stadt Ulm - Abteilung Team IT
064140000000	Wiesbaden	2018	Landeshauptstadt Wiesbaden, Tiefbau- und Vermessungsamt
031030000000	Wolfsburg	2022	Stadt Wolfsburg
051240000000	Wuppertal	2017	Stadt Wuppertal - offenedaten-wuppertal.de
096630000000	Würzburg	2021	Stadt Würzburg

5.2 Ergänzungen zur Dokumentation

Zusätzlich zu den Anlagen der VG-Dokumentationen (Datei `anlagen_vg.pdf`) gelten speziell für die KT25 diese beiden Ergänzungen für die Anlage A:

A.1 Attribute

Geometrie		Attribut	Bedeutung
Flächen (F) der KT25			
F		KTS	Schlüssel des Kommunalen Teilgebiets
F		KTN	Geografischer Name des Kommunalen Teilgebiets
F		KTB	Bezeichnung des Kommunalen Teilgebiets
F		KTD	Jahr des Datenstands des Kommunalen Teilgebiets
F		KS	Kommunalschlüssel

A.2 Werte

Attribut	Wert	Bedeutung
AGZ	71	Kommunale Teilgrenze erster Ordnung
ADE	71	Kommunales Teilgebiet erster Ordnung

6 Datenbezug

Dieser Datensatz steht ausschließlich Bundeseinrichtungen und Zuwendungsempfängern des Bundes zur Verfügung und ist über das Online-Bestellsystem verfügbar.

Alternativ können Sie Ihre Bestellung an das DLZ richten.

7 Nutzungsbestimmungen und Quellenvermerk

Die Daten sind urheberrechtlich geschützt. Auf Grundlage des Vertrages mit dem Datenanbieter werden die Geodaten je nach vertraglicher Ausgestaltung Bundesbehörden und weiteren Nutzungsberechtigten (z.B. Zuwendungsempfängern des Bundes) zur Verfügung gestellt. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an das DLZ.

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

© BKG (Jahr des letzten Datenbezugs), Datenquellen:
https://sg.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_KT25.pdf

8 Kontaktdaten

Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Referat GDL2 | Dienstleistungszentrum des Bundes für Geoinformation und Geodäsie (DLZ)
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

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage www.bkg.bund.de unter der Rubrik „Produkte und Services“.