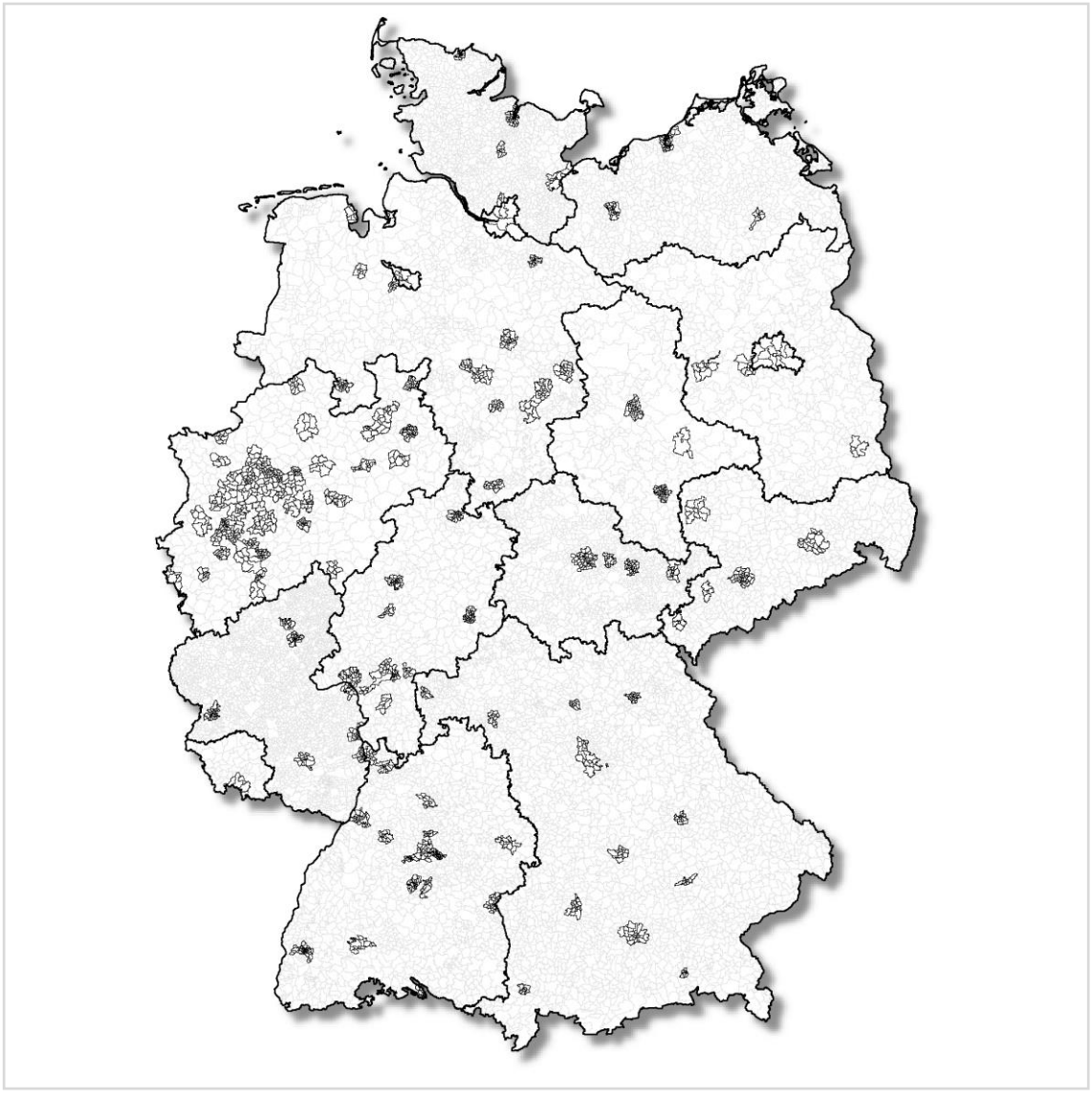
# Dokumentation

## Kommunale Teilgebiete 1 : 25 000

## KT25

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



gültig ab Produktstand 31.12.2025

## 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 6
**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 Ergänzungen zur Dokumentation 8
**6 Weiterführende Informationen 9**

## 1 Übersicht über den Datenbestand

| | |
|---|---|
| **Produkt:** | KT25 |
| **Inhalt:** | Der Datensatz KT25 enthält als Ergänzung zum Datensatz VG25 die Flächen der administrativen Verwaltungsebene Kommunale Teilgebiete 1.Ordnung (KT1) für die größten Gemeinden, mit<br>▪ Verwaltungsgrenzen,<br>▪ Schlüsselzahlen,<br>▪ Namen sowie<br>▪ Bezeichnungen.<br>Die Grenzen sind zusätzlich als Liniengeometrie vorhanden.<br>Die Attribute der KT25 orientieren sich an der VG25 und wurden durch spezifische Attribute ergänzt.<br>Der Datenbestand ist nicht deutschlandweit deckend, er gilt nur für die größten Gemeinden (z.Z. ab 60 000 Einwohner, ohne die Stadt Kerpen).<br>Eine Übersicht der Gemeinden mit kommunalen Teilgebieten bietet die Datei: datenquellen_kt25.pdf |
| **Gebiet:** | Bundesrepublik Deutschland |
| **Räumliche Gliederung:** | Gesamt-Datensatz ohne räumliche Zerlegung |
| **Georeferenzierung*:** | ▪ Geographische Koordinaten in Dezimalgrad, Ellipsoid GRS80, Datum ETRS89<br>▪ Gauß-Krüger-Abbildung im 3., 4. oder 5. Meridianstreifen Bessel Ellipsoid, Potsdam Datum, (Zentralpunkt Rauenberg)<br>▪ UTM-Abbildung in Zone 32 oder 33 Ellipsoid GRS80, Datum ETRS89 |
| **Aktualität:** | jährliche Fortführung jeweils zum 31.12. eines Jahres,<br>siehe auch Datei: datenquellen_kt25.pdf |
| **Datenformate*:** | ▪ Shape<br>▪ Geopackage |
| **Bereitstellung*:** | ▪ Datensatz via Download<br>▪ Web Map Service (WMS) mit Aktualität 2023-12, dieser Dienst wird in Kürze eingestellt<br>▪ Web Feature Service (WFS) mit Aktualität 2023-12, dieser Dienst wird in Kürze eingestellt |
| **Änderungen gegenüber letztem Datensatz:** | Ja, siehe 2.2 |

| | |
|---|---|
| **Historische Daten:** | Verfügbar ab 2017 |
| **Datenvolumen:** | ▪ SHAPE: 24 MB<br>▪ Geopackage: 26 MB |
| **Datenurheber:** | s. Datei 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 in der Datei: datenquellen_kt25.pdf.

### 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

Analog der VG25 wurden die neuen Attribute SVG1 und SVG2 an der Liniengeometrie der Grenzen eingeführt. In den Daten der KT25 werden damit innerhalb einer Gemeinde mit kommunalen Teilgebieten die beiden angrenzenden kommunalen Teilgebiete mit dem KTS (Schlüssel des Kommunalen Teilgebiets) gekennzeichnet.

# 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

Hinweis zu den Attributen SVG1 und SVG2

Abweichend zur VG25 werden in den Daten der KT25 innerhalb einer Gemeinde mit kommunalen Teilgebieten die beiden angrenzenden kommunalen Teilgebiete mit dem KTS (Schlüssel des Kommunalen Teilgebiets) gekennzeichnet

### 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 *(Erweiterung des vorhandenen Attributs)* |
| | 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_daten | 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 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 Weiterführende Informationen

Weiterführende Informationen zum Produkt sind im Geodatenzentrum des Bundesamtes für Kartographie und Geodäsie unter gdz.bkg.bund.de auf der zugehörigen Produktseite bereitgestellt.

Für Fragen steht Ihnen das Dienstleistungszentrum unter dlz@bkg.bund.de zur Verfügung. Allgemeine Informationen zum Bundesamt für Kartographie und Geodäsie finden Sie auf unserer Homepage www.bkg.bund.de.