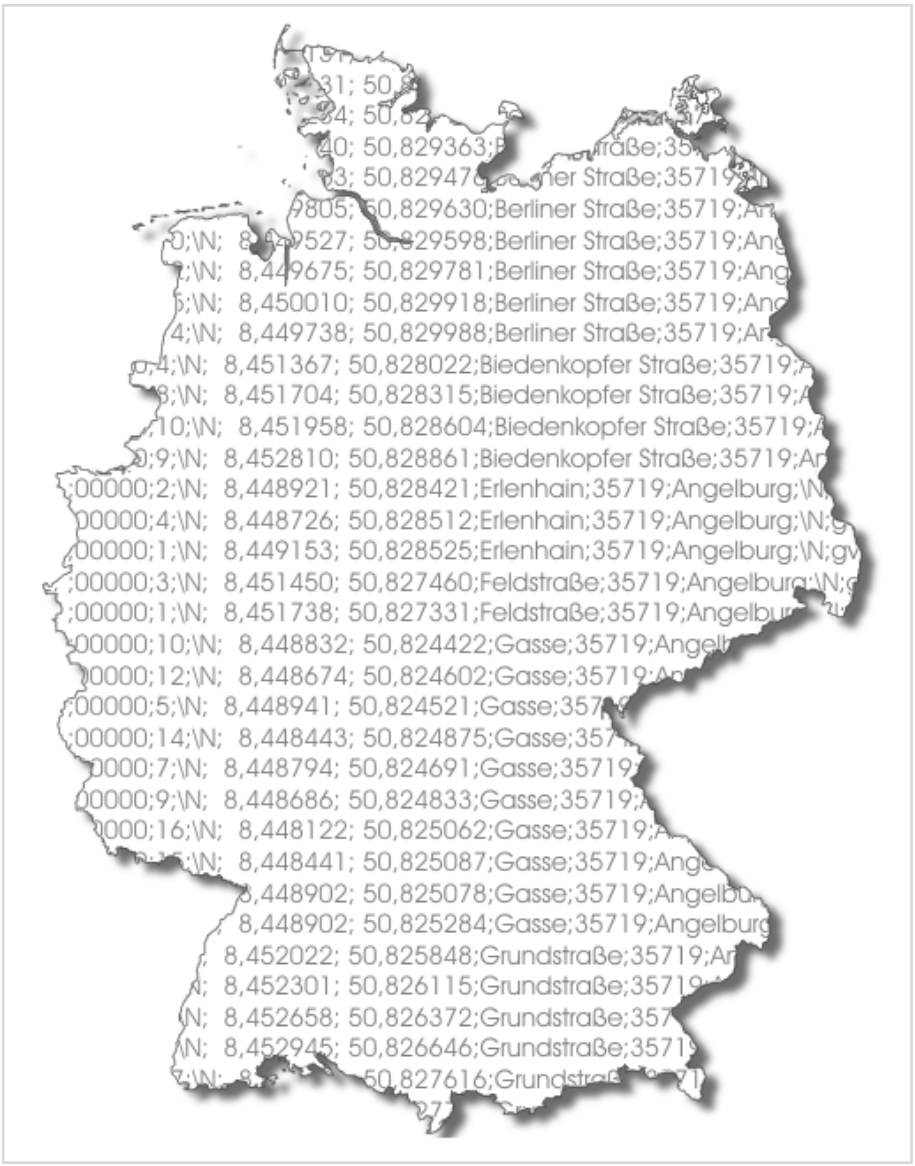
Dokumentation
Georeferenzierte Adressdaten
GA



Produktstand 10/2025

Inhaltsverzeichnis

1 Übersicht über den Datenbestand 3

2 Beschreibung des Datenbestandes und der Online-Dienste 4

2.1 Inhalt 4
2.2 Änderungen gegenüber dem letzten Datensatz 4
2.3 Beschreibung des Datenformats 4
2.4 Landesspezifische Besonderheiten 7

3 Weiterführende Informationen 8

1 Übersicht über den Datenbestand

Produkt:	Georeferenzierte Adressdaten
Inhalt:	▪ Hausadressen mit Adressangaben ▪ Koordinaten der Lage des Hauses ▪ Angaben zur Verwaltungszugehörigkeit
Gebiet:	Bundesrepublik Deutschland
Räumliche Gliederung:	Bundesländer
Georeferenzierung:	▪ UTM-Abbildung in Zone 32, Ellipsoid GRS80, Datum ETRS89 ohne Zonenziffer (UTM32s / EPSG 25832)
Aktualität:	Stand der Quelldatensätze: ▪ HK-DE 10 / 2025 ▪ Adressdaten der DP 11 / 2025 ▪ Basis-DLM 01 / 2026 ▪ PLZ-Gebiete 04 / 2025 ▪ VG25 01.01.2025
Datenformate:	▪ CSV-Dateien in Zeichensatzcodierung UTF-8
Bereitstellung:	▪ Datensatz via Download
Änderungen gegenüber dem letzten Datensatz:	▪ keine
Historische Daten:	▪ ab 2006
Datenvolumen:	▪ 3.5 GB, ca. 450 MB gepackt als ZIP-Archiv

2 Beschreibung des Datenbestandes und der Online-Dienste

2.1 Inhalt

Der Datensatz Georeferenzierte Adressdaten (GA) des Bundesamtes für Kartographie und Geodäsie basiert auf dem Datensatz der Amtlichen Hauskoordinaten Deutschlands (HK-DE) der Landesvermessungsverwaltungen der Bundesländer, bereitgestellt von der Zentralen Vertriebsstelle für Hausumringe und Hauskoordinaten (ZSHH), die am bayerischen Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung in München angesiedelt ist. Er wird am BKG ergänzt durch Adressen aus dem Adressdatensatz der Deutsche Post Direkt GmbH (DP).

Die GA umfassen etwa 23.7 Millionen Datensätze. Darin sind etwa 620 000 Datensätze der Deutschen Post enthalten.

Die Qualitätssicherung der inhaltlichen Konsistenz wird am BKG über verschiedene Maßnahmen und einen Datenabgleich mit Referenzdaten (z.B. Verwaltungsgrenzen) durchgeführt.

Die Qualität des Datensatzes zeichnet sich insbesondere aus durch

- die Anreicherung mit Postdaten für hohe Aktualität und Vollständigkeit
- den einheitlichen Aktualitätsstand des Amtlichen Gemeindeschlüssels (AGS) zum 01.01. eines Jahres
- Ergänzungen seitens des BKG für
    - amtlichen Regionalschlüssel
    - amtlicher Gemeindename
    - Straßenschlüssel
- vervollständigte Einträge in den Datensätzen für postalischer Ortsname und Postleitzahl
- die Bereinigung von Doppeladressen

2.2 Änderungen gegenüber dem letzten Datensatz

keine

2.3 Beschreibung des Datenformats

In Anlehnung an die Struktur der Datensätze der HK-DE werden die Georeferenzierten Adressdaten in CSV-Dateien, unterteilt nach Bundesländern, bereitgestellt. Die Dateien sind im Zeichensatz UTF-8 codiert.

Datensatzbeispiel:

```
N;DETHL55P0000nce9;A;16;0;75;5050;073;0000;00026;33;;694071,959;5623160,909;Arnshaugk;07806;Neustadt;an der Orla;Neustadt;Neustadt an der Orla;;zshh;zshh;zshh;zshh
```

Beschreibung der Datensatzfelder:

Nr	Feldname	Inhalt / Format	Hinweise
1	Kennung des Datensatzes	N = neue Adresse L = zu löschende Adresse A = zu ändernde Adresse (Buchstabe, 1-stellig)	immer N
2	Eindeutige Nummer der Adresse	Objektidentifikatoren (OID) der deutschen Landesvermessung für HK-DE Daten generierte ID für Daten der Deutschen Post (DP) der Form DE<BL>DPnnnnnnnnnn, ggf. mit Zeichen x aufgefüllt (Zeichenkette, alphanumerisch, 16-stellig)	Beispiel HK-DE DEBE00YY11i0005z Beispiel DP DEBEDP1537xxxxxx
3	Qualität der georeferenzierten Gebäudeadresse	A = amtliche Hausnummer deren Koordinate sicher innerhalb der erfassten Gebäudegeometrie liegt (ZSHH) B = amtliche Hausnummer deren Koordinate sicher innerhalb des Flurstücks liegt, ein Gebäude ist nicht sicher in der Örtlichkeit vorhanden (ZSHH) C= katasterinterne Hausnummer deren Koordinate sicher innerhalb der erfassten Gebäudegeometrie liegt (ZSHH) P = Koordinatenbestimmung der Deutschen Post (Buchstabe, 1-stellig)	
4	Schlüssel Land	(Zeichenkette, nur Ziffern, 2-stellig)	
5	Schlüssel Regierungsbezirk	(Zeichenkette, nur Ziffern, 1-stellig)	
6	Schlüssel Kreis / kreisfreie Stadt	(Zeichenkette, nur Ziffern, 2-stellig)	
7	Schlüssel Verwaltungs-gemeinschaft	(Zeichenkette, nur Ziffern, 4-stellig)	nicht Teil des AGS, nur im Amtlichen Regionalschlüssel ARS enthalten
8	Schüssel Gemeinde	(Zeichenkette, nur Ziffern, 3-stellig)	
9	Schlüssel des Orts- bzw. Gemeindeteils	(Zeichenkette, nur Ziffern, 4-stellig)	
10	Schlüssel der Straße	(Zeichenkette, 5-stellig)	
11	Hausnummer	(Zeichenkette, nur Ziffern, variable Länge)	
12	Adressierungszusatz	(Zeichenkette, variable Länge)	

Nr	Feldname	Inhalt / Format	Hinweise
13	Koordinatenwert Ost	UTM-Koordinate East in Meter	
14	Koordinatenwert Nord	UTM-Koordinate North in Meter	
15	Name der Straße	(Zeichenkette, variable Länge)	
16	Postleitzahl	(Zeichenkette, nur Ziffern, 5-stellig)	
17	Postalischer Ortsname	(Zeichenkette, variable Länge)	
18	Zusatz zum postalischen Ortsnamen	(Zeichenkette, variable Länge)	
19	Postalischer Ortsteil	(Zeichenkette, variable Länge)	
20	Amtl. Gemeindename	(Zeichenkette, variable Länge)	Quelle: VG25 des BKG
21	Amtliche Ortsteile	(Zeichenkette, variable Länge)	
22	Quelle postalischer Ortsname	Information über Quelle (Zeichenkette, 4-stellig)	zshh von ZSHH übernommen dp von DP Direkt GmbH übernommen bkg vom BKG eingetragen oder verändert
23	Quelle Amtlicher Gemeindeschlüssel	Information über Quelle (Zeichenkette, 4-stellig)	zshh von ZSHH übernommen dp von DP Direkt GmbH übernommen stat aus den Gebiets-änderungen des Statistischen Bundesamtes vg25 aus VG25 (BKG) bkg vom BKG verändert
24	Quelle Ortsteilschlüssel	Information über Quelle (Zeichenkette, 4-stellig)	zshh von ZSHH übernommen dp von DP Direkt GmbH übernommen bkg vom BKG definiert
25	Quelle Straßenschlüssel	Information über Quelle (Zeichenkette, 4-stellig)	zshh von ZSHH übernommen bdlm Straßenschlüssel aus Basis-DLM übernommen dp / bkg nicht relevant (kein Straßenschlüssel vor-handen)

2.4 Landesspezifische Besonderheiten

Die nachfolgende Tabelle — erstellt aus den Angaben der ZSHH — gibt einen Überblick über die landesspezifischen Besonderheiten im Datensatz.

Land	Besonderheiten
Bayern	▪ bei Hausnummern mit vorangesetzten Buchstaben z.B. A20 werden die Buchstaben (A) zum Straßennamen gezogen und nicht in den Hausnummernzusatz ▪ bei Hausnummern mit vorangesetztem Buchstaben und Adressierungszusatz (z.B. B 140 1/2) wurde der Buchstabe (B) zum Straßennamen (str) gezogen, die Zahl (140) dem Hausnummernfeld (hnr) und die Zahl (1/2) dem Adressierungszusatzfeld zugeordnet
Brandenburg	▪ es sind Umschlüsselungen vorhanden ▪ auf Grund der ALKIS-Migration können die Koordinaten im cm- und dm-Bereich von der vorhergehenden Lieferung abweichen
Bremen	▪ es sind Umschlüsselungen vorhanden
Niedersachsen	▪ formell existieren Regierungsbezirke nicht mehr, aber zu statistischen Zwecken wird die Schlüsselnummer für die Regierungsbezirke weiter geführt
Rheinland-Pfalz	▪ durch Auflösung der von bis Hausnummern kann es Koordinatenduplikate geben ▪ die Zeichenkette für den Straßennamen hat eine Länge von maximal 30 Zeichen was ggf. dazu führt, dass der Straßenname abgekürzt ist
Saarland	▪ Datensätze für Straßen, an denen keine anliegenden Hauskoordinaten vorhanden sind und die daher nicht im Datensatz der amtlichen Hauskoordinaten vorliegen würden, werden mit der Hausnummer 00 geführt (Qualität C) ▪ wegen Flurbereinigungsverfahren können Hauskoordinaten für die Gemeinden Nonnweiler, Mettlach und Wadern unvollständig sein
Schleswig-Holstein	▪ die Hauptgebäude mit einer Bereichshausnummer z.B. 17 – 21 werden als Einzeladressen mit identischer Koordinate geführt ▪ Sonderfall Hinterhofbebauung: o die Durchfahrt bzw. der Durchgang wird als Straßenname mit Hausnummer registriert (z.B. Engelsgrube 26/) o die hinten liegenden Hauptgebäude werden nur durchnummeriert (HNR = 1, 2, 3, …) o die eigentliche Hausnummer (hier Engelsgrube 26) wird separat geführt

3 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.