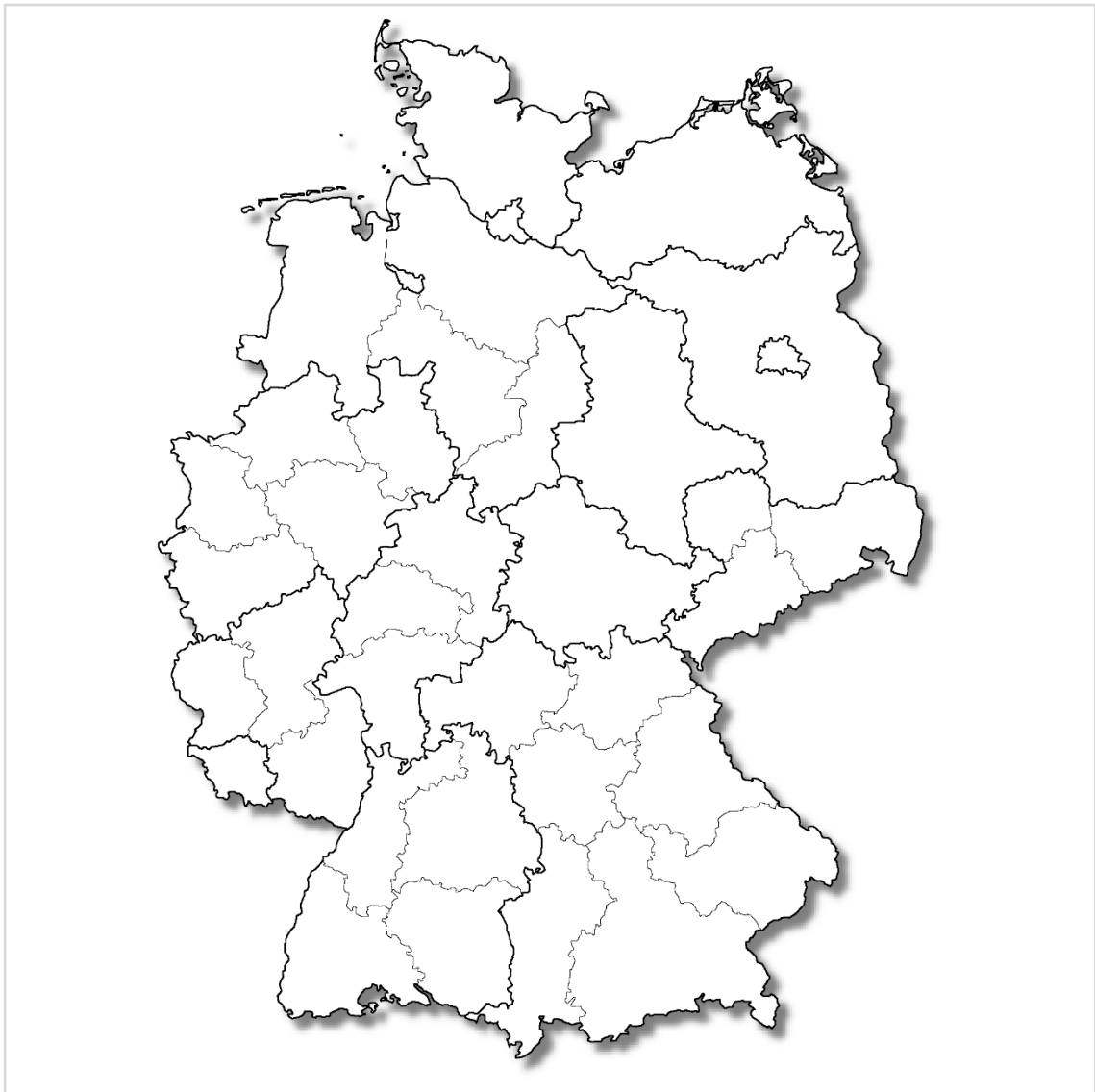




Dokumentation

NUTS-Gebiete 1 : 5 000 000

NUTS5000



gültig ab Produktstand 31.12.2021

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Übersicht über den Datenbestand | 3 |
| 2 | Allgemeine Hinweise | 5 |
| 2.1 | Geometrische Grundlagen | 5 |
| 2.2 | besondere Hinweise | 6 |
| 2.3 | Inkommunalisierte Gewässerflächen | 6 |
| 3 | Beschreibung des Datenbestandes | 7 |
| 3.1 | Spezifikation | 7 |
| 3.2 | Attribute | 7 |
| 3.2.1 | Allgemeine Objektattribute | 7 |
| 3.2.2 | NUTS-Flächen | 7 |
| 4 | Beschreibung der Datenformate | 8 |
| 4.1 | SHAPE-Format | 8 |
| 4.1.1 | Übersicht der SHAPE-Daten | 8 |
| 4.1.2 | Dateiaufbau des SHAPE-Formats | 8 |
| 4.2 | Geopackage-Format | 9 |
| 4.2.1 | Übersicht der Daten des Geopackage | 9 |
| 4.2.2 | Übersicht der Views im Geopackage | 9 |
| 5 | Datenbezug | 10 |
| 6 | Nutzungsbestimmungen und Quellenvermerk | 10 |
| 7 | Kontakt Daten | 10 |

1 Übersicht über den Datenbestand

| | |
|------------------------------|--|
| Produkt: | NUTS5000 |
| Inhalt: | <p>Der Datenbestand umfasst für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland die Regionen der Systematik der Gebietseinheiten NUTS¹ für Zwecke der europäischen Statistik.²</p> <p>Die NUTS-Regionen sind hierarchisch strukturiert, gliedern sich in 3 Ebenen und orientieren sich für Deutschland mit wenigen Ausnahmen an den Verwaltungseinheiten.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ NUTS 1 in Deutschland: Länder ▪ NUTS 2 in Deutschland: überwiegend Regierungsbezirke ▪ NUTS 3 in Deutschland: kreisfreie Städte und Landkreise <p>Auf der NUTS-2-Ebene werden für Deutschland neben den aktuellen Regierungsbezirken auch die ehemaligen Regierungsbezirke der Länder Niedersachsen, Rheinland-Pfalz und Sachsen ausgewiesen. Im nationalen Sprachgebrauch wird diese NUTS-2-Einteilung auch als „Statistische Regionen“ bezeichnet.</p> <p>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.</p> <p>Darüber hinaus gibt es im Geopackage-Format besondere Ansichten der Daten (Views) mit integrierten Wertetabellen für aufgeschlüsselte Wertinformationen und aufgelöste Attributbezeichnungen.</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 |

¹ Nomenclature des unités territoriales statistiques

² <http://ec.europa.eu/eurostat/de/web/nuts/principles-and-characteristics>
<http://ec.europa.eu/eurostat/web/nuts/overview>

| | |
|--|--|
| Lagegenauigkeit: | Die Geometrie ist aus dem jeweiligen Datenbestand Verwaltungsgebiete 1 : 5 000 000 (VG5000) abgeleitet. |
| Aktualität: | jährliche Fortführung jeweils zum 31.12. eines jeden Jahres |
| 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: | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einführung der allgemeinen Objektattribute OBJID und BEGINN. ▪ neue Bezeichnung/Dateinamen für NUTS-Ebenen s. 3.1 ▪ nur noch der Stand 31.12. eines Jahres wird veröffentlicht ▪ zusätzliches Datenformat: Geopackage |
| Historische Daten: | Verfügbar ab 2020 |
| Datenvolumen: | <ul style="list-style-type: none"> ▪ SHAPE: 2 MB ▪ Geopackage: 2 MB |
| Datenquelle: | <p>Ableitung aus dem der Aktualität entsprechenden Datensatz Verwaltungsgebiete 1 : 5 000 000 (VG5000).</p> <p>Informationen des Statistischen Amtes der Europäischen Union (EUROSTAT).</p> |
| Hinweis | <p>Die NUTS5000-Daten werden aus dem der Aktualität entsprechenden Datensatz der Verwaltungsgebiete 1 : 5 000 000 (VG5000) erstellt und passen damit topologisch zur genutzten VG5000.</p> <p>Die Angaben der Dokumentation der Verwaltungsgebiete 1 : 5 000 000 (VG5000) gelten sinngemäß.</p> |

* 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 NUTS-Code (Nomenclature des unités territoriales statistiques) repräsentiert die „europäische Systematik der Gebietseinheiten für die Statistik“ des Statistischen Amtes der Europäischen Union (EUROSTAT) nach der Verordnung (EG) Nr. 1059/2003 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Mai 2003 in der jeweils aktuellen Fassung.

Die NUTS-Regionen sind hierarchisch strukturiert, gliedern sich in 3 Ebenen und orientieren sich für Deutschland mit wenigen Ausnahmen an den Verwaltungseinheiten. Abweichungen bestehen dabei auf der NUTS-2-Ebene. Hier werden in der aktuellen Fassung der genannten Verordnung für Deutschland neben den aktuellen Regierungsbezirken zusätzlich die ehemaligen Regierungsbezirke der Länder Niedersachsen, Rheinland-Pfalz und Sachsen ausgewiesen.

Der ebenfalls hierarchisch aufgebaute NUTS-Code ist insgesamt 5-stellig, wobei die ersten 2 Stellen stets den Staat kennzeichnen (für Deutschland „DE“) und die ersten 3 Stellen insgesamt die NUTS 1-Ebene, die ersten 4 Stellen insgesamt die NUTS 2-Ebene und schließlich der 5-stellige NUTS-Code die NUTS 3-Ebene codieren. Nicht belegte Stellen werden mit 0 (Null) gekennzeichnet.

Zu beachten ist, dass evtl. nationale Gebietsreformen erst mit der nächstfolgenden Überarbeitung der Verordnung in die NUTS-Gliederung übernommen werden. D. h. insbesondere, dass die Übereinstimmung zwischen der NUTS 3-Gliederung und der administrativen Ebene der kreisfreien Städte und Landkreise in Deutschland nur zu Beginn der Gültigkeit einer neuen Fassung der NUTS-Verordnung zuverlässig gilt (siehe dazu auch **Punkt 2.2**).

Unter Berücksichtigung der oben genannten Ausnahmen ergibt sich damit folgende Gliederung:

- 1. – 2. Stelle = NUTS 0 Kennung des Staates – für Deutschland: DE
- 3. Stelle = NUTS 1 in Deutschland: Kennung des Landes
- 4. Stelle = NUTS 2 in Deutschland: Kennung des Regierungsbezirks
- 5. Stelle = NUTS 3 in Deutschland: Kennung des Kreises

2.1 Geometrische Grundlagen

Die NUTS5000-Daten werden aus dem der Aktualität entsprechenden Datensatz der Verwaltungsgebiete 1 : 5 000 000 (VG5000) erstellt und passen damit topologisch zur genutzten VG5000.

2.2 besondere Hinweise

Die NUTS-Strukturen werden gemäß gesetzlicher Grundlage³ für mindestens 3 Jahre festgelegt. Daher werden nicht alle Gebietsänderungen der deutschen Verwaltungsstruktur zeitnah in der NUTS-Struktur berücksichtigt. Bisher wurde darauf verzichtet, wegen einer erheblichen Neuorganisation nach Artikel 5 Absatz 4 der Verordnung, eine Zwischenänderung durchzuführen.

Die neue Version NUTS 2021 gilt seit dem 01.01.2021. Diese entspricht für Deutschland der seit 01.01.2018 geltenden Version NUTS 2016.

2.3 inkommunalisierte Gewässerflächen

Die Gebietseinheiten berücksichtigen nicht die Gewässerflächen der Nord- oder Ostsee bzw. des Bodensees. Die Mündungsbereiche der größeren Gewässer wurden generalisiert.

Die Küstenform bleibt in maßstabsbedingter generalisierter Form in den Daten erhalten.

Grundsätzlich gilt:

Jede NUTS-Region besitzt genau einen Attributsatz in den Daten.

³ Verordnung (EG) Nr. 1059 / 2003 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26.05.2003, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2016 / 2066 des Kommission vom 21.11.2016 (NUTS 2016) sowie durch Verordnung (EU) 2019 / 1755 des Kommission vom 08.08.2019 (NUTS 2021).

3 Beschreibung des Datenbestandes

3.1 Spezifikation

Der Datenbestand untergliedert sich in die 3 NUTS-Ebenen für Deutschland:

- | | |
|----------|-------------|
| ▪ NUTS 1 | NUTS5000_N1 |
| ▪ NUTS 2 | NUTS5000_N2 |
| ▪ NUTS 3 | NUTS5000_N3 |

Jede dieser Ebenen bildet eine Objektklasse, die die Flächengeometrie der NUTS-Regionen enthält. Alle Ebenen bilden jeweils einen deutschlandweiten Datensatz. Die enthaltenen Flächen tragen direkt die attributiven Informationen.

3.2 Attribute

3.2.1 Allgemeine Objektattribute

Die allgemeinen Objektattribute beruhen auf dem AFIS-ALKIS-ATKIS-Basischema der AdV (Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland). Definiert sind die Grundzüge im Hauptdokument der GeoInfoDok (Dokumentation zur Modellierung der Geoinformationen des amtlichen Vermessungswesens) der AdV.

OBJID eindeutiger Objektidentifikator

BEGINN Beginn Lebenszeitintervall

Datum, an dem das Objekt in den Datensatz eingefügt oder geändert wurde.

3.2.2 NUTS-Gebiete

NUTS_LEVEL Ebene der NUTS-Region

Werteübersicht

1 = Ebene NUTS 1

2 = Ebene NUTS 2

3 = Ebene NUTS 3

NUTS_CODE hierarchischer Schlüssel der NUTS-Region

dreistellig NUTS 1

vierstellig NUTS 2

fünfstellig NUTS 3

NUTS_NAME Name der NUTS-Region

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 der Zeichenkodierung UTF-8 (Unicode).

4.1.1 Übersicht der SHAPE-Daten

| | |
|--------------|-----------------|
| Ebene NUTS 1 | NUTS5000_N1.SHP |
| Ebene NUTS 2 | NUTS5000_N2.SHP |
| Ebene NUTS 3 | NUTS5000_N3.SHP |

4.1.2 Dateiaufbau des SHAPE-Formats

Die Shape-Dateien haben folgenden Dateiaufbau:

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

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.

| | |
|-------------|-----------------|
| nuts5000_n1 | Ebene NUTS 1 |
| nuts5000_n2 | Ebene NUTS 2 |
| nuts5000_n3 | Ebene NUTS 3 |
| werte_gf | Wertetabelle GF |

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_nuts5000_n1 | View der Ebene NUTS 1 |
| v_nuts5000_n2 | View der Ebene NUTS 2 |
| v_nuts5000_n3 | View der Ebene NUTS 3 |
| v_vgat_att_nuts | Gesamtübersicht der NUTS-Regionen |

Weitere Views dienen als Grundlage der vorgenannten Views.

5 Datenbezug

Der Datenbestand kann kostenfrei auf unserer Internetseite www.bkg.bund.de unter der Rubrik „Produkte und Services“ → „Open Data“ bezogen werden. Historische Daten stehen ebenso in unserem Archiv zur Verfügung.

6 Nutzungsbestimmungen und Quellenvermerk

Die hier angebotenen Geodaten stehen über Geodatendienste gemäß der Open Data Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0 geldleistungsfrei zum Download und zur Online-Nutzung zur Verfügung.

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.

© GeoBasis-DE / BKG (Jahr des letzten Datenbezugs)

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

7 Kontaktdaten

Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Referat GDL2 | Dienstleistungszentrum des Bundes für Geoinformation und Geodäsie (DLZ)
| Zentrale Stelle Geotopographie (ZSGT)
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“.