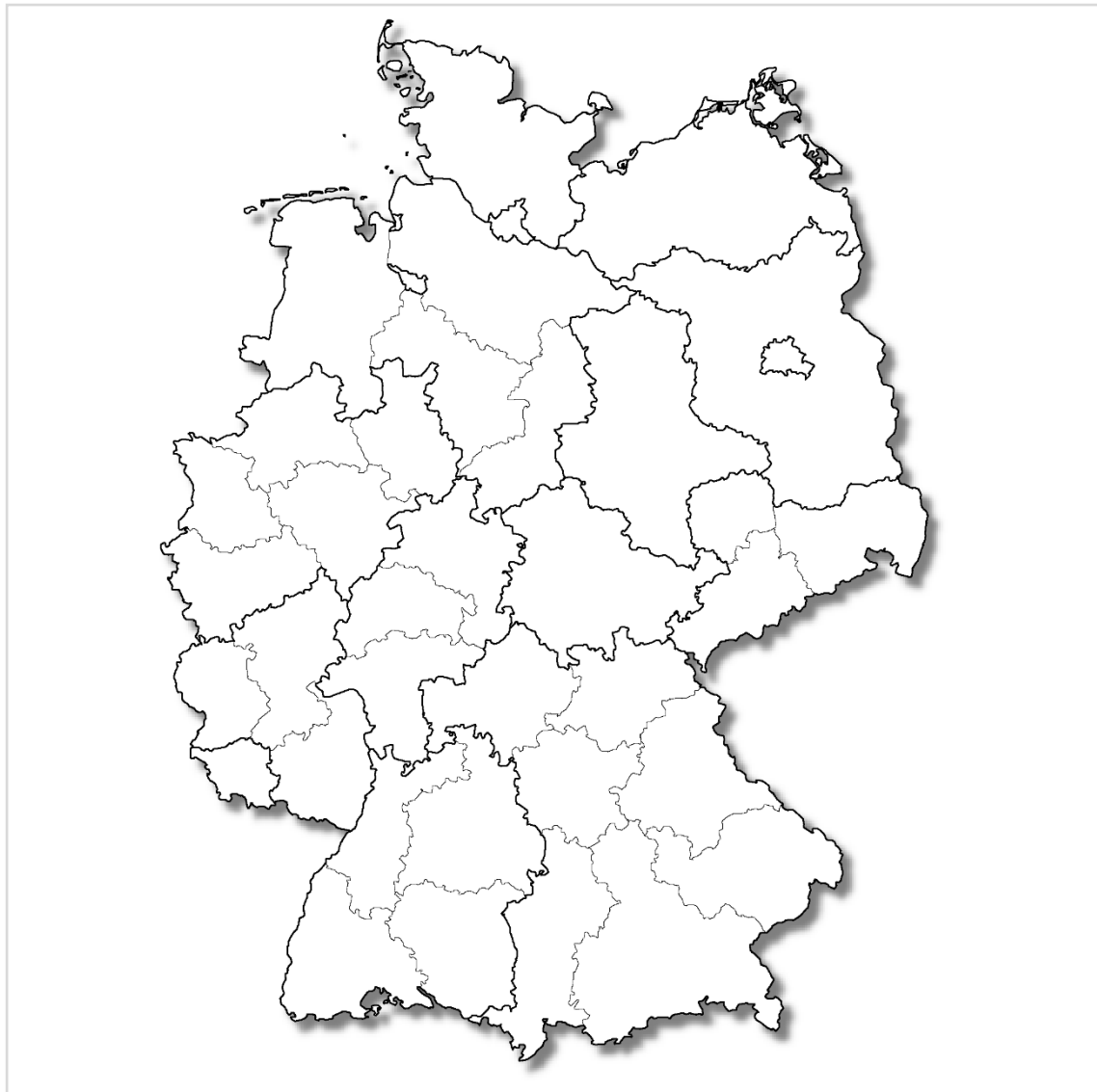




# Dokumentation

NUTS-Gebiete 1 : 5 000 000

NUTS5000



gültig ab Produktstand 31.12.2024

## **Inhaltsverzeichnis**

<b>1</b>	<b>Übersicht über den Datenbestand</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Allgemeine Hinweise</b>	<b>5</b>
2.1	Geometrische Grundlagen	5
2.2	besondere Hinweise	6
2.3	inkommunalisierte Gewässerflächen	6
<b>3</b>	<b>Beschreibung des Datenbestandes</b>	<b>7</b>
3.1	Spezifikation	7
3.2	Attribute	7
3.2.1	Allgemeine Objektattribute	7
3.2.2	NUTS-Gebiete	7
<b>4</b>	<b>Beschreibung der Datenformate</b>	<b>8</b>
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
<b>5</b>	<b>Weiterführende Informationen</b>	<b>9</b>

## 1 Übersicht über den Datenbestand

<b>Produkt:</b>	NUTS5000
<b>Inhalt:</b>	<p>Der Datenbestand umfasst für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland die Regionen der Systematik der Gebietseinheiten NUTS<sup>1</sup> für Zwecke der europäischen Statistik.<sup>2</sup></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"> <li>▪ NUTS 1 in Deutschland: Länder</li> <li>▪ NUTS 2 in Deutschland: überwiegend Regierungsbezirke</li> <li>▪ NUTS 3 in Deutschland: kreisfreie Städte und Landkreise</li> </ul> <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>
<b>Gebiet:</b>	Bundesrepublik Deutschland
<b>Räumliche Gliederung:</b>	Gesamt-Datensatz ohne räumliche Zerlegung
<b>Georeferenzierung*:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Geographische Koordinaten in Dezimalgrad, Ellipsoid GRS80, Datum ETRS89</li> <li>▪ Gauß-Krüger-Abbildung im 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> </ul>

<sup>1</sup> Nomenclature des unités territoriales statistiques

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

<b>Lagegenauigkeit:</b>	Die Geometrie ist aus dem Datenbestand Verwaltungsgebiete 1 : 5 000 000 (VG5000) abgeleitet.
<b>Aktualität:</b>	jährliche Fortführung jeweils zum 31.12. eines jeden Jahres, siehe <a href="http://www.bkg.bund.de">www.bkg.bund.de</a> unter der Rubrik „Produkte und Services“ in der Beschreibung zu diesem Produkt bzw. Datei aktualitaet.txt
<b>Datenformate*:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SHAPE</li> <li>▪ Geopackage</li> </ul>
<b>Bereitstellung*:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Datensatz via Download oder Datenträger</li> <li>▪ Web Map Service (WMS)</li> <li>▪ Web Feature Service (WFS)</li> </ul>
<b>Änderungen gegenüber letztem Datensatz:</b>	keine
<b>Historische Daten:</b>	Verfügbar ab 2020
<b>Datenvolumen:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SHAPE: 2 MB</li> <li>▪ Geopackage: 2 MB</li> </ul>
<b>Datenquelle:</b>	Ableitung aus dem der Aktualität entsprechenden Datensatz Verwaltungsgebiete 1 : 5 000 000 (VG5000). Informationen des Statistischen Amtes der Europäischen Union (EUROSTAT).
<b>Hinweis</b>	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. Die Angaben der Dokumentation der Verwaltungsgebiete 1 : 5 000 000 (VG5000) gelten sinngemäß.

\* 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 Grundlage<sup>3</sup> 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 2024 gilt seit dem 01.01.2024. Diese entspricht für Deutschland der seit 01.01.2021 geltenden Version NUTS 2021 mit den nachfolgenden Änderungen.

NUTS 2021	NUTS 2024	Name	Änderung
DEG04	DEG0S	Suhl, Kreisfreie Stadt	Eingliederung der ehemaligen LAU Gehlberg (16070017, ex-DEG0F) und Schmiedefeld am Rennsteig (16070046, ex-DEG0F) in die LAU Suhl (16054000, ex-DEG04)
DEG0F	DEG0T	Ilm-Kreis	
DEG0B	DEG0Q	Schmalkalden-Meiningen	Eingliederung von Eisenach (LAU 16056000, ex-DEG0N) in ex-DEG0P sowie Zuordnung der LAU Kaltennordheim (16066095) zur ex-DEG0B
DEG0N		<i>Eisenach, Kreisfreie Stadt</i>	
DEG0P	DEG0R	Wartburgkreis	
DEG0H	DEG0V	Sonneberg	Eingliederung der ehemaligen LAU Piesau (16073066, ex-DEG0I) und Lichte (16073049, ex-DEG0I) in die LAU Neuhaus am Rennweg (16072013, ex-DEG0H)
DEG0I	DEG0U	Saalfeld-Rudolstadt	

## 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.

<sup>3</sup> 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 Weiterführende Informationen**

Weiterführende Informationen zum Produkt sind im Geodatenzentrum des Bundesamtes für Kartographie und Geodäsie unter [gdz.bkg.bund.de](https://gdz.bkg.bund.de) auf der zugehörigen Produktseite bereitgestellt.

Für Fragen steht Ihnen das Dienstleistungszentrum unter [dlz@bkg.bund.de](mailto:dlz@bkg.bund.de) zur Verfügung. Allgemeine Informationen zum Bundesamt für Kartographie und Geodäsie finden Sie auf unserer Homepage [www.bkg.bund.de](https://www.bkg.bund.de).