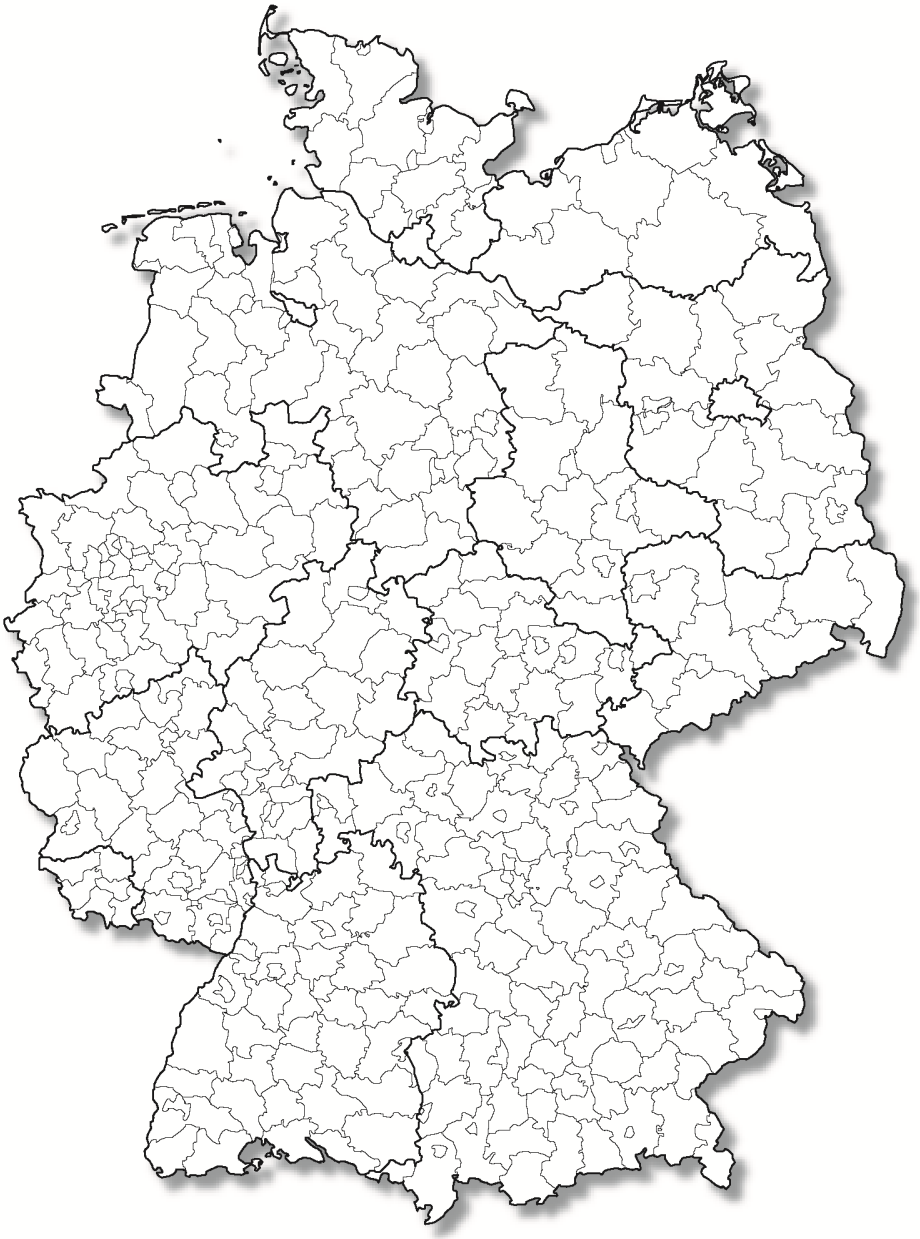
Verwaltungsgebiete 1 : 2 500 000

VG2500



Stand der Dokumentation: 02.04.2015

Inhalt

VG2500 – Seite

1 Übersicht über den Datenbestand 3

2 Beschreibung des Inhalts des Datenbestandes 4

2.1 Allgemeines 4

2.2 Attribute der Flächen 4

2.3 Datenformat SHAPE 5

2.4 Datenvolumen 5

3 Nutzungsbestimmungen und Quellennachweis 6

4 Datenbezug 6

1 Übersicht über den Datenbestand

Produkt : VG2500

Inhalt : Der Datenbestand umfasst die Verwaltungseinheiten der hierarchischen Verwaltungsebenen vom Staat bis zu den Kreisen mit:
- ihren Grenzen,
- dem Regionalschlüssel und dem Namen der Verwaltungseinheit.

Die Flächen sind vom Typ „MultiPolygone“ (auch „Multipart“ bezeichnet), d.h. jede Fläche kann aus mehreren Einzelflächen bestehen, z.B. Stammfläche mit Exklaven oder Inseln, und jedes dieser MultiPolygone entspricht einem Datensatz in der Attributtabelle).

Die Daten sind ebenenweise gegliedert (Staat, Länder, Regierungsbezirke, Kreise) und die enthaltenen Flächen tragen direkt die attributiven Informationen.

Gebiet : Bundesrepublik Deutschland

Räumliche Gliederung : keine

Georeferenzierung :
- Gauß-Krüger-Abbildung im 2., 3., 4. oder 5. Meridianstreifen, Bessel Ellipsoid, Potsdam Datum (Zentralpunkt Rauenberg)
- UTM-Abbildung in Zone 32 oder 33, Ellipsoid GRS80, Datum ETRS89
- Geographische Koordinaten in Dezimalgrad, Ellipsoid GRS80, Datum ETRS89
- Lambert-Abbildung
  Ellipsoid WGS84 (hier identisch GRS80), Datum WGS84 (hier identisch ETRS89)
  Breitenkreis 1: 48° 40‘ Länge Koordinatenursprung (Zentralmeridian): 10° 30‘
  Breitenkreis 2: 53° 40‘ Breite Koordinatenursprung: 51° 00‘

weitere auf Anfrage – im kostenfreien Download nur eine Auswahl

Aktualität : einjährige Fortführung und zusätzlich Zwischenstände bei gegebenem Anlass, z.B. Gebietsreform
(ohne Anspruch auf Vollständigkeit und amtlich festgelegte Geometrien und Attribute)

Quelle : *Erstherstellung:*
Generalisierung der VG1000

Aktualisierung:
Erfassungsvorlagen auf Grundlage der statistischen Landesämter, des Statistischen Bundesamtes sowie weiterer Landesbehörden

Datenformat : SHAPE

Datenbezug :
- kostenfrei im Download und als Darstellungsdienst
- kostenpflichtig im Bestellsystem (CD, DVD, FTP)

2 Beschreibung des Inhalts des Datenbestandes

2.1 Allgemeines

Der Datenbestand untergliedert sich in die administrativen Verwaltungsebenen Deutschlands:

- Staat (sta)
- Länder (lan)
- Regierungsbezirke (rbz)
- Kreise (krs)

Jede dieser Ebenen bildet einen Layer, der die Flächen der administrativen Einheiten enthält. Die Verwaltungsebenen sind mit Ausnahme der Regierungsbezirksebene flächendeckend aufgebaut. Auf der Staatsebene ist auch das Gebiet des Küstenmeeres (12-Seemeilenzone) enthalten.

Die enthaltenen Flächen tragen die attributiven Informationen.

2.2 Attribute der Flächen

ADE: Die administrative Verwaltungsebene, der die Fläche angehört. (bisher Attribut USE)

Das Attribut ist wie folgt belegt:

1 = Staat
2 = Land
3 = Regierungsbezirk
4 = Kreis

RS: Regionalschlüssel

Bei diesem Schlüssel handelt es sich um den statistischen Schlüssel, wie er von den statistischen Ämtern verwendet wird. Die Schlüsselzahl ist hierarchisch strukturiert und spiegelt die in der Bundesrepublik Deutschland bestehenden Verwaltungsebenen wieder.

Der RS gliedert sich wie folgt:

1.-2.Stelle = Kennzahl des Landes
3.Stelle = Kennzahl des Regierungsbezirks
4.-5.Stelle = Kennzahl des Kreises
6.-9.Stelle = Kennzahl der Verwaltungsgemeinschaft
10.-12.Stelle = Kennzahl der Gemeinde

RS_0: Regionalschlüssel (bisher Attribut RS_ALT)

grundsätzlich 12-stelliger RS (mit Nullen rechtsseitig aufgefüllt)

GEN: Geographischer Name

2.3 Datenformat SHAPE

Das SHAPE-Datenformat ist als ein De-facto-Industriestandard für den Austausch von Geodaten ein sehr verbreitetes und geeignetes Datenaustauschformat.

Jede administrative Ebene besteht aus einem Datensatz mit folgenden Dateien:

VG2500_XXX.SHP	Geometriedatei
VG2500_XXX SHX	ID und Koordinaten
VG2500_XXX.DBF	DBASE Attributdatei (ID und Attribute)
VG2500_XXX.PRJ	Georeferenzierung
VG2500_XXX.CPG	Zeichensatz

XXX steht für die jeweilige administrative Ebene.

Die Zeichenkodierung der Attribute ist hier UTF-8 (Unicode).

2.4 Datenvolumen

Shape-Format: ca. 2 MB

3 Nutzungsbestimmungen und Quellennachweis

Dieser Datenbestand steht über Geodatendienste gemäß Geodatenzugangsgesetz für die kommerzielle und nicht kommerzielle Nutzung geldleistungsfrei zum Download und zur Online-Nutzung zur Verfügung.

Die Nutzung der Geodaten und Geodatendienste wird durch die *Verordnung zur Festlegung der Nutzungsbestimmungen für die Bereitstellung von Geodaten des Bundes (GeoNutzV)* vom 19. März 2013 (Bundesgesetzblatt Jahrgang 2013 Teil I Nr. 14) geregelt.

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)

Beispiel:

© GeoBasis-DE / BKG 2017

4 Datenbezug

Der Datenbestand kann kostenfrei in den am häufigsten nachgefragten Spezifikationen und als Web-Dienst unter

www.geodatenzentrum.de → Open Data

bezogen werden.

Der Datenbestand kann gegen Erstattung des Aufwandes in weiteren Georeferenzierungen im Geodaten-Shop des Dienstleistungszentrums bestellt und auf Datenträger oder per FTP geliefert werden:

www.geodatenzentrum.de → Online-Shop → Geodaten-Shop

Der hierfür erforderliche Sonderaufwand wird durch das BKG in Rechnung gestellt.

Bestellungen und Anfragen können an folgende Adresse gerichtet werden:

Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Referat GI5 - Dienstleistungszentrum
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 und Dienste finden Sie unter www.geodatenzentrum.de.