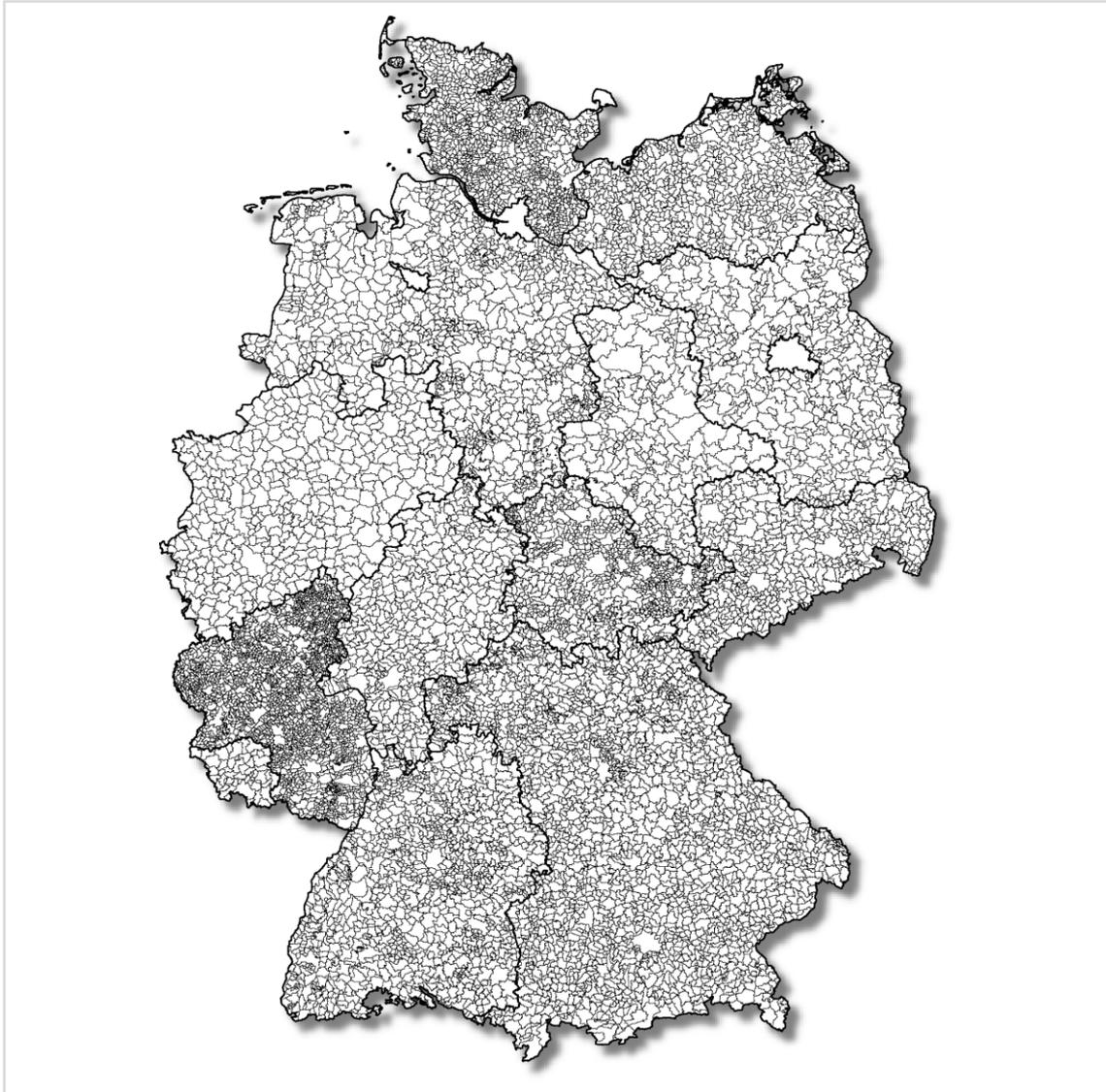




Dokumentation

Verwaltungsgebiete 1 : 25 000

VG25



gültig ab Produktstand 31.12.2020

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Übersicht über den Datenbestand | 3 |
| 2 | Allgemeine Hinweise | 5 |
| 2.1 | Amtlicher Regionalschlüssel | 6 |
| 2.1.1 | Kennzahl der Verwaltungsgemeinschaft | 6 |
| 2.2 | Amtlicher Gemeindeschlüssel | 6 |
| 2.3 | Besonderheiten in der Verwaltungsstruktur | 6 |
| 2.3.1 | gemeindefreie Gebiete in Schleswig-Holstein | 6 |
| 2.3.2 | kreisübergreifende Verwaltungsgemeinschaft (Schleswig-Holstein) | 7 |
| 2.3.3 | gemeindefreie Gebiete in Bayern | 7 |
| 2.3.4 | ehemalige Regierungsbezirke | 7 |
| 2.3.5 | Gemeinschaftliches deutsch-luxemburgisches Hoheitsgebiet | 7 |
| 2.4 | nicht festgelegte Grenzabschnitte | 7 |
| 2.5 | Inkommunalisierte Gewässerflächen | 8 |
| 3 | Beschreibung des Datenbestandes | 8 |
| 3.1 | Spezifikation | 8 |
| 3.1.1 | Spezifikation Kompakt | 8 |
| 3.1.2 | Spezifikation Ebenen | 9 |
| 3.2 | Attribute | 9 |
| 3.2.1 | Linien | 9 |
| 3.2.2 | Flächen | 11 |
| 3.3 | Informationen zur Verwaltungsstruktur | 14 |
| 4 | Beschreibung der Datenformate | 16 |
| 4.1 | SHAPE-Format | 16 |
| 4.1.1 | Spezifikation Kompakt | 16 |
| 4.1.2 | Spezifikation Ebenen | 17 |
| 5 | Anlagen | 17 |
| 6 | Datenbezug | 18 |
| 6.1 | Bestellung Daten und Dienste | 18 |
| 7 | Nutzungsbestimmungen und Quellenvermerk | 18 |
| 8 | Kontaktdaten | 19 |

1 Übersicht über den Datenbestand

| | |
|------------------------------|--|
| Produkt: | VG25 |
| Inhalt: | <p>Der Datenbestand umfasst die Verwaltungseinheiten der hierarchischen Verwaltungsebenen vom Staat bis zu den Gemeinden mit:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Verwaltungsgrenzen,▪ Schlüsselzahlen,▪ Namen sowie▪ Bezeichnungen. <p>Die Linien sind vom Typ „SingleLine“. 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. Der Datensatz liegt in zwei Spezifikationen vor:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Kompakt <p>Die Geometrie der Verwaltungseinheiten liegt redundanzfrei in einer Ebene und wird im Wesentlichen über separate Attributtabellen klassifiziert.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Ebenen <p>Die Daten sind ebenenweise (Staat, Länder, Regierungsbezirke, Kreise, Verwaltungsgemeinschaften, Gemeinden) gegliedert und die enthaltenen Flächen tragen direkt die attributiven Informationen.</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 |
| Lagegenauigkeit: | Die Geometrie der Grenzen und Flächen ist hinsichtlich Genauigkeit und Auflösung dem Basis-DLM entnommen. |
| Aktualität: | jährliche Fortführung jeweils zum 31.12. eines jeden Jahres |
| Datenformate: | SHAPE |

| | |
|--|---|
| Bereitstellung*: | <ul style="list-style-type: none">▪ Datensatz via Download oder Datenträger▪ Web Map Service (WMS)▪ Web Feature Service (WFS) |
| Änderungen gegenüber letztem Datensatz: | <p>Im Jahr 2019 wurde in der amtlichen Statistik der bisherige Regionalschlüssel - RS in Amtlicher Regionalschlüssel - ARS umbenannt. Die bisherigen Attribute RS, SDV_RS und RS_0 wurden analog geändert und heißen neu ARS, SDV_ARS und ARS_0.</p> <p>Neue Attribute BEGINN und OBJID</p> |
| Historische Daten: | Verfügbar ab 2012 |
| Datenvolumen: | <ul style="list-style-type: none">▪ Spezifikation Kompakt: 255 MB▪ Spezifikation Ebenen: 445 MB |
| Datenquelle: | Basis-DLM der Landesvermessungseinrichtungen, Gemeindeverzeichnisse der statistischen Landesämter und des Statistischen Bundesamtes |

* 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 Datenbestand umfasst die administrativen Verwaltungseinheiten der Bundesrepublik Deutschland von der Staats- bis zur Gemeindeebene.

Die Verwaltungsebenen sind mit Ausnahme der Regierungsbezirksebene flächendeckend aufgebaut. Hierfür sind die kreisfreien Städte zusätzlich in die Gemeinde- und Verwaltungsgemeinschaftsebene und die gemeinschaftsfreien Gemeinden in die Verwaltungsgemeinschaftsebene aufgenommen worden. Eine Unterscheidung ist mit Hilfe des in den Daten enthaltenen Attributes IBZ möglich (Übersicht der IBZ-Werte siehe **Anlage B**). Auf der Staats- und Landesebene ist auch das Gebiet des Küstenmeeres (12-Seemeilenzone) enthalten.

Bei der Abgrenzung im Bodensee handelt es sich um eine technische Abgrenzung (siehe **Anlage C.1.2**).

Die hierarchische Struktur der Verwaltungsebenen wird durch den Amtlichen Regionalschlüssel (ARS) wiedergegeben. Daneben wird der Amtliche Gemeindeschlüssel (AGS) in den Daten geführt, der durch Wegfall der Verwaltungsgemeinschaft aus dem ARS abgeleitet wird.

ARS und AGS sind die Schlüssel der Erzeugnisse der statistischen Ämter des Bundes und der Länder. Die Integration von statistischen Informationen bzw. der Datenabgleich ist somit leicht möglich (siehe auch <http://www.destatis.de>).

Die komplexe Verwaltungsgliederung ist länderspezifisch in der PDF-Datei `Verwaltungsgliederung_VG.pdf` dargestellt (siehe **Anlagen**).

Die Linien sind vom Geometrietyp „SingleLine“.

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.

Jede Verwaltungseinheit besitzt genau einen Attributsatz mit dem GF-Wert 8. Zusätzlich kann eine Verwaltungseinheit einen Attributsatz mit weiteren GF-Werten besitzen. Weiteres siehe unter **Punkt 3.2.2** beim Attribut GF.

Die in diesem Dokument genannten Anhänge mit weitergehenden Informationen sind in der Datei `anlagen_vg.pdf` zu finden (siehe **Anlagen**).

2.1 Amtlicher Regionalschlüssel

Der Amtliche Regionalschlüssel (ARS) 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

2.1.1 Kennzahl der Verwaltungsgemeinschaft

Die führende Ziffer des Verwaltungsgemeinschaftsschlüssels weist auf die Art der Gemeinde hin:

- 0 = gemeinschaftsfreie Gemeinde
- 5 = gemeinschaftsangehörige Gemeinde
- 9 = gemeindefreies Gebiet

Bei gemeinschaftsfreien Gemeinden und gemeindefreien Gebieten folgt im Verwaltungsgemeinschaftsschlüssel der führenden Ziffer (0 bzw. 9) der 3-stellige Gemeindegemeinschaftsschlüssel als 7., 8. und 9. Stelle im Amtlichen Regionalschlüssel. Somit wird die Ebene der Verwaltungsgemeinschaften flächendeckend abgebildet.

2.2 Amtlicher Gemeindegemeinschaftsschlüssel

Der Amtliche Gemeindegemeinschaftsschlüssel (AGS) gliedert sich analog dem Amtlichen Regionalschlüssel wie folgt:

- 1. – 2. Stelle = Kennzahl des Landes
- 3. Stelle = Kennzahl des Regierungsbezirks
- 4. – 5. Stelle = Kennzahl des Kreises
- 6. – 8. Stelle = Kennzahl der Gemeinde

Aus dem Amtlichen Regionalschlüssel kann durch Entfall des Verwaltungsgemeinschaftsschlüssels der Amtliche Gemeindegemeinschaftsschlüssel gebildet werden. Für den umgekehrten Fall ist die Kenntnis der Schlüsselnummer der Verwaltungsgemeinschaft zwingend notwendig.

2.3 Besonderheiten in der Verwaltungsstruktur

Durch Besonderheiten in der Verwaltungsstruktur ergeben sich die folgenden Ausnahmen.

2.3.1 gemeindefreie Gebiete in Schleswig-Holstein

Die beiden gemeindefreien Gebiete in Schleswig-Holstein gehören einer Verwaltungsgemeinschaft (Amt) an. Da dieser Aspekt schlüsseltechnisch nicht umgesetzt werden kann, werden diese beiden gemeindefreien Gebiete als gemeinschaftsfrei behandelt.

| ARS | gemeindefreies Gebiet | ARS | Amt | Kreis |
|--------------|-----------------------------|-----------|---------------|---------------------|
| 010539105105 | Sachsenwald (Forstgutsbez.) | 010535323 | Hohe Elbgeest | Herzogtum Lauenburg |
| 010609014014 | Buchholz (Forstgutsbez.) | 010605053 | Leezen | Segeberg |

2.3.2 kreisübergreifende Verwaltungsgemeinschaft (Schleswig-Holstein)

Die Gemeinden Bosau und Tangstedt (Kreis Stormarn) in Schleswig-Holstein sind Mitglied einer Verwaltungsgemeinschaft (Amt) in einem benachbarten Kreis. Da dieser Aspekt schlüsseltechnisch nicht umgesetzt werden kann, werden diese beiden Gemeinden als gemeinschaftsfreie Gemeinden behandelt.

| ARS | Gemeinde | Kreis | ARS | Amt | Kreis |
|--------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|----------|
| 010550007007 | Bosau | Ostholstein | 010575739 | Großer Plöner See | Plön |
| 010620076076 | Tangstedt | Stormarn | 010605034 | Itzstedt | Segeberg |

2.3.3 gemeindefreie Gebiete in Bayern

In der Vergangenheit wurden die gemeindefreien Gebiete in Bayern in statistischen Verzeichnissen aus landesinternen Gründen kreisweise zusammengefasst. In diesem Fall wurde die Kennzahl der Gemeinde im ARS bzw. AGS jeweils am Ende mit 444 ausgewiesen. Im beschriebenen VG-Produkt sind die bayrischen gemeindefreien Gebiete einzeln ausgewiesen.

2.3.4 ehemalige Regierungsbezirke

In Niedersachsen, Rheinland-Pfalz und Sachsen dient die dritte Stelle im ARS bzw. AGS (Regierungs-bezirk) nur der eindeutigen Kennzeichnung der Kreisebene. In diesen Ländern gibt es verwaltungsrechtlich keine Regierungsbezirke mehr. Das Attribut FK_S3 kennzeichnet diese Fälle mit dem Wert K.

2.3.5 Gemeinschaftliches deutsch-luxemburgisches Hoheitsgebiet

Das gemeinschaftliche Hoheitsgebiet ist keiner Gemeinde, Verwaltungsgemeinschaft und keinem Landkreis zugeordnet. Analog dem Gemarkungsverzeichnis sind alle Ebenen, mit Ausnahme der Regierungsbezirksebene, vollständig dargestellt. Die angrenzenden Verwaltungseinheiten der deutschen Seite sind im Namensfeld informativ jeweils in Klammern genannt. Als Verwaltungssitz ist der jeweilige Sitz der angrenzenden deutschen Einheiten ausgewiesen.

In den beiden betreffenden Ländern Rheinland-Pfalz und dem Saarland dient die dritte Stelle des ARS bzw. AGS mit dem Wert 9 der Kennzeichnung des gemeinschaftlichen Hoheitsgebietes und stellt keinen Regierungsbezirk dar. Das Attribut FK_S3 kennzeichnet diese Fälle mit dem Wert D.

Das Gemeinschaftliche deutsch-luxemburgische Hoheitsgebiet wird im rheinland-pfälzischen Bereich in statistischen Verzeichnissen aus landesinternen Gründen unter dem Amtlichen Regionalschlüssel 07 0 00 9999 999 bzw. dem Amtlichen Gemeindegemeinschaftsschlüssel 07 0 00 999 zusammengefasst. Der saarländische Bereich wird in statistischen Verzeichnissen oftmals unter dem Amtlichen Regionalschlüssel 10 0 42 9999 999 oder dem Amtlichen Gemeindegemeinschaftsschlüssel 10 0 42 999 bzw. der Gemeinde Perl ausgewiesen.

2.4 nicht festgelegte Grenzabschnitte

Nicht einvernehmlich festgelegte Staats- und Landesgrenzabschnitte sind an der Liniengeometrie mit dem Attributwert RDG 2 (rechtlich nicht festgelegte Grenze) gekennzeichnet. Die betroffenen Grenzabschnitte stellen eine technische Abgrenzung dar und sind in der **Anlage C** beschrieben.

2.5 Inkommunalisierte Gewässerflächen

Verwaltungseinheiten, deren Gebiet sich auch über die Nord- oder Ostsee bzw. den Bodensee erstreckt, sind an der Küste in der VG25 nicht an der Küstenlinie getrennt. Die Form der Küstenlinie ist somit nicht an der gesamten Küste durch die Verwaltungseinheiten abbildbar.

3 Beschreibung des Datenbestandes

3.1 Spezifikation

Das VG-Produkt liegt in den zwei Datenstrukturen „Kompakt“ und „Ebenen“ vor. In der **Anlage A** ist eine Kurzübersicht der beiden Strukturen mit der jeweiligen Strukturzuordnung der Attribute enthalten.

3.1.1 Spezifikation Kompakt

Der Datenbestand beschreibt flächendeckend die Verwaltungseinheiten der jeweils untersten Verwaltungsebene. Alle übergeordneten Verwaltungseinheiten können aus den untersten Verwaltungseinheiten abgeleitet werden. Die Geometrie der Verwaltungseinheiten liegt redundanzfrei in einer Ebene und wird im Wesentlichen über separate Attributtabellen klassifiziert.

In den Attributtabellen AT1, AT2 bzw. AT9 sind die Attribute der Flächen der jeweils untersten Ebene und der entsprechend abzuleitenden Einheiten enthalten. Die entsprechende Tabelle richtet sich jeweils nach dem Wert des Attributs BSG der Fläche der jeweiligen untersten Ebene.

BSG 1 → Tabelle AT1 für (den Regelfall) Deutschland

BSG 2 → Tabelle AT2 für das Gemeinschaftliche
deutsch-luxemburgische Hoheitsgebiet

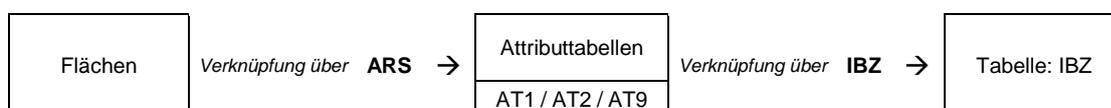
BSG 9 → Tabelle AT9 für den Bodensee

Die hierarchische Gliederung der Verwaltungsstruktur ist aus dem Amtlichen Regionalschlüssel (ARS) erkennbar (siehe **Punkt 2.1**). Über den Amtlichen Regionalschlüssel ist ebenfalls die Verknüpfung mit den Flächen der jeweils untersten Verwaltungsebene möglich.

Von den Attributtabellen ist über das Attribut IBZ eine Verknüpfung zur Information der Verwaltungsstruktur in der Tabelle IBZ möglich (siehe **Punkt 3.3**). Die Attribute BEZ und BEM sind nicht in den Attributtabellen, sondern in der IBZ-Tabelle enthalten.

Zusätzlich sind die Grenzlinien der jeweils höchsten Ebene im Datenbestand vorhanden.

Verknüpfungsschema der Flächen und Tabellen:



3.1.2 Spezifikation Ebenen

Der Datenbestand untergliedert sich in die administrativen Verwaltungsebenen Deutschlands:

- | | |
|-----------------------------|-----|
| ▪ Staat | STA |
| ▪ Länder | LAN |
| ▪ Regierungsbezirke | RBZ |
| ▪ Kreise | KRS |
| ▪ Verwaltungsgemeinschaften | VWG |
| ▪ Gemeinden | GEM |

Jede dieser Ebenen bildet eine Objektklasse, die die Flächengeometrie der administrativen Einheiten enthält. Alle Ebenen, mit Ausnahme der Regierungsbezirksebene, bilden jeweils einen deutschlandweiten Datensatz. Die enthaltenen Flächen tragen direkt die attributiven Informationen.

Außerdem ist im Datenbestand vorhanden:

- | | |
|---------------|----|
| ▪ Grenzlinien | LI |
|---------------|----|

Es ist jeweils die höchste Ebene der Grenze enthalten.

3.2 Attribute

OBJID eindeutiger Objektidentifikator

BEGINN Beginn Lebenszeitintervall

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

3.2.1 Linien

AGZ Art der Grenze

Werteübersicht

- 1 = Staatsgrenze
- 2 = Landesgrenze
- 3 = Regierungsbezirksgrenze
- 4 = Kreisgrenze
- 5 = Verwaltungsgemeinschaftsgrenze
- 6 = Gemeindegrenze
- 9 = Küstenlinie

Es handelt sich jeweils um die höchste Ebene der vom Grenzabschnitt begrenzten Verwaltungseinheit.

Dies bedeutet: Für die Abbildung z. B. aller Kreisgrenzen werden auch alle übergeordneten Grenzen benötigt. (AGZ-Werte 1, 2, 3 sowie 4)

Die Küstenlinie (Wert 9) umfasst das ausländische Bodenseeufer und die nichtdeutsche Staatsgrenze im Bodensee. Zu den Werten 5 und 6 siehe auch Attribut GM5.

RDG Rechtliche Definition des Grenzabschnitts

Werteübersicht

- 1 = festgelegt
- 2 = nicht festgelegt
- 9 = Küstenlinie

Im Sinne dieses Attributs bedeutet „festgelegt“, dass der Grenzabschnitt in einem Rechtsakt genau beschrieben ist oder einer kartographischen Zwecken dienenden Darstellung entnommen ist.

GM5 Grenzmerkmal der AGZ 5

Werteübersicht

- 8 = gemeinschaftsfreie Grenze
- 0 = Grenzmerkmal nach AGZ

Das Attribut GM5 beschreibt die Funktion der Verwaltungsgemeinschaftsgrenzen (AGZ 5). Alle Grenzabschnitte mit dem Wert 8 begrenzen ausschließlich gemeinschaftsfreie Gemeinden.

GMK Grenzmerkmal Küste/Meer

Werteübersicht

- 7 = auf Meer (unübliche Darstellung)
- 8 = ergänzend auf Meer (übliche Darstellung)
- 9 = an Küste
- 0 = ohne Merkmal

Das Attribut GKM beschreibt die Funktion der Grenzgeometrie an der Küste bzw. auf dem Meer. Der Wert 9 kennzeichnet die Grenzen, welche im Datensatz an der Nord- und Ostsee sowie am Bodensee an der Küste verlaufen.

Mit dem Wert 8 werden ergänzende Grenzlinien in der Nord- und Ostsee sowie Bodensee im Datensatz gezeigt, welche amtlich festgelegt wurden und deren grafische Darstellung üblich ist. Die übrigen Grenzlinien auf den Gewässern, deren grafische Darstellung unüblich ist, sind mit dem Wert 7 gekennzeichnet.

3.2.2 Flächen

In der Spezifikation Kompakt sind an den Flächen nur die Attribute GF, BSG und ARS vorhanden. Die weiteren Attribute befinden sich in den Attributtabelle. Die jeweilige Tabelle richtet sich nach dem Attribut BSG (siehe **Punkt 3.1.1**) und wird über das Attribut ARS mit der Fläche verknüpft. Des Weiteren sind die Attribute BEZ und BEM in der IBZ-Tabelle enthalten, welche über das Attribut IBZ mit den Attributtabelle verknüpft sind (siehe **Punkt 3.3**).

ADE Administrative Ebene

Werteübersicht

- 1 = Staat
- 2 = Land
- 3 = Regierungsbezirk
- 4 = Kreis
- 5 = Verwaltungsgemeinschaft
- 6 = Gemeinde

In der Spezifikation Kompakt ist jeweils nur die unterste der vorhandenen Verwaltungsebenen angegeben (siehe auch **Punkt 3.1.1**).

GF Geofaktor

Werteübersicht

- 8 = ohne Struktur
- 9 = mit Struktur

Die Gebiete, in denen unterhalb der Landesebene keine weiteren Ebenen vorhanden sind, erhalten die Angabe „ohne Struktur“.

Grundsätzlich gilt:

Jede Verwaltungseinheit besitzt genau einen Attributsatz mit dem GF-Wert 9.

BSG Besondere Gebiete

Werteübersicht

- 1 = Deutschland
- 2 = Gemeinschaftliches deutsch-luxemburgisches Hoheitsgebiet
- 9 = Bodensee

Dieser Wert bestimmt in der Spezifikation Kompakt die entsprechende Attributtabelle (siehe auch **Punkt 3.1.1**).

BSG 1 → Tabelle AT1 für (den Regelfall) Deutschland

BSG 2 → Tabelle AT2 für das Gemeinschaftliche
deutsch-luxemburgische Hoheitsgebiet

BSG 9 → Tabelle AT9 für den Bodensee

ARS Amtlicher Regionalschlüssel

Bei diesem Schlüssel handelt es sich um den statistischen Schlüssel. Der Schlüssel ist hierarchisch strukturiert und spiegelt die in der Bundesrepublik Deutschland bestehenden Verwaltungsebenen wider.

Der ARS 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

In der Spezifikation Kompakt ist der ARS das Verknüpfungsfeld zur jeweiligen Attributtabelle.

AGS Amtlicher Gemeindegchlüssel

Der Schlüssel ist hierarchisch strukturiert und wird vom ARS abgeleitet, verkürzt um die Kennzahl der Verwaltungsgemeinschaft.

Der AGS gliedert sich wie folgt:

- 1. – 2. Stelle = Kennzahl des Landes
- 3. Stelle = Kennzahl des Regierungsbezirks
- 4. – 5. Stelle = Kennzahl des Kreises
- 6. – 8. Stelle = Kennzahl der Gemeinde

SDV_ARS Sitz der Verwaltung (Amtlicher Regionalschlüssel)

ARS der Gemeinde, der den Sitz der Verwaltung repräsentiert (für ADE 6 identisch mit ARS)

GEN Geografischer Name

BEZ Bezeichnung der Verwaltungseinheit

In der Spezifikation Kompakt ist dieses Attribut in der IBZ-Tabelle enthalten (siehe IBZ).

IBZ Identifikator

Der Identifikator ist eine produktspezifische Kennnummer für das Attribut BEZ. In der Spezifikation Kompakt fungiert das Attribut IBZ als Verbindung zu den Informationen zur Verwaltungsstruktur in der IBZ-Tabelle (siehe **Punkt 3.3**)

BEM Bemerkung

Die Bemerkung stellt eine differenzierte Beschreibung für das Attribut BEZ dar. In der Spezifikation Kompakt ist dieses Attribut in der IBZ-Tabelle enthalten (siehe IBZ).

NBD Namensbildung
Werteübersicht

ja = Bezeichnung ist Teil des Namens
nein = Bezeichnung ist nicht Teil des Namens

Das Attribut gibt an, ob für die vollständige Namensbildung das Attribut BEZ verwendet werden sollte.

| IBZ | BEZ | GEN | NBD | vollständiger Name | nicht |
|-----|-----------|----------------------|------|----------------------|-----------------------------------|
| 42 | Kreis | Oberbergischer Kreis | nein | Oberbergischer Kreis | <i>Kreis Oberbergischer Kreis</i> |
| 43 | Landkreis | Salzlandkreis | nein | Salzlandkreis | <i>Landkreis Salzlandkreis</i> |
| 42 | Kreis | Dithmarschen | ja | Kreis Dithmarschen | |
| 43 | Landkreis | Prignitz | ja | Landkreis Prignitz | |

In der Spezifikation Kompakt ist das Attribut BEZ über die IBZ-Tabelle verknüpft.

NUTS Europäischer Statistikschlüssel
weitere Hinweise siehe **Anlage E**

Aufbereitete NUTS-Regionen sind im Maßstab 1 : 250 000 im Produkt NUTS250 enthalten
(siehe www.geodatenzentrum.de → Open Data → Verwaltungsgebiete).

ARS_0 aufgefüllter Amtlicher Regionalschlüssel
grundsätzlich 12-stelliger ARS (mit Nullen rechtsseitig aufgefüllt)

AGS_0 aufgefüllter Amtlicher Gemeindeschlüssel
grundsätzlich 8-stelliger AGS (mit Nullen rechtsseitig aufgefüllt)

WSK Wirksamkeit

Das Attribut beschreibt das juristisch für die Wirksamkeit der Änderung relevante Datum. Dieses Datum wird nicht von allen Quellen mitgeteilt, so dass kein Anspruch auf Vollständigkeit besteht.

Weitere Attribute beinhalten die strukturellen Einzelteile der Schlüssel ARS und AGS:

SN_L = Land
SN_R = Regierungsbezirk
SN_K = Kreis
SN_V1 = Verwaltungsgemeinschaft – vorderer Teil
SN_V2 = Verwaltungsgemeinschaft – hinterer Teil
SN_G = Gemeinde

FK_S3 Funktion der 3. Schlüsselstelle

R = Regierungsbezirk

K = Kreis

D = Kondominium

Bei Ländern mit Regierungsbezirken erhält das Attribut den Wert R. Länder ohne Regierungsbezirk und ohne dreistellige Kreiskennzahl erhalten ebenfalls den Wert R bzw. die dritte Schlüsselstelle den Wert 0. Bei den Ländern mit dreistelliger Kreiskennzahl dient die dritte Schlüsselstelle nur der eindeutigen Kennzeichnung der Kreisebene und das Attribut erhält den Wert K. In diesen Ländern gibt es keine Regierungsbezirke mehr. Der Wert D kennzeichnet das deutsch-luxemburgische Hoheitsgebiet. In den betreffenden Ländern Rheinland-Pfalz und Saarland wird dies durch den Wert 9 in der dritten Schlüsselstelle gekennzeichnet und stellt keinen Regierungsbezirk dar. Aus Generalisierungsgründen ist dieses Kondominium nur in der VG25 enthalten.

3.3 Informationen zur Verwaltungsstruktur

In der Spezifikation Kompakt sind zusätzliche Informationen zur Verwaltungsstruktur in der IBZ-Tabelle enthalten. Des Weiteren sind die Attribute BEZ und BEM in der IBZ-Tabelle enthalten, welche über das Attribut IBZ mit den Attributtabellen verknüpft sind.

Für jede Verwaltungseinheit wird ihre länderspezifische Struktur und Bezeichnung angegeben. Dieser Teil des Datenbestandes kann als Tabelle verstanden werden, in der jede Zeile bzw. eine Menge aufeinanderfolgender Zeilen die Informationen zu einer Verwaltungseinheit enthält.

Die IBZ-Tabelle ist nur Bestandteil der Spezifikation Kompakt und enthält die folgenden Attribute:

IBZ Identifikator

Der Identifikator ist eine produktspezifische Kennnummer für das Attribut BEZ. Über dieses Attribut wird die IBZ-Tabelle an die Attributtabellen verknüpft.

ISS Identifikator der Substruktur

ISS fungiert als Zeiger auf die Spalte IBZ einer anderen Zeile der IBZ-Tabelle. Wenn keine weitere Substruktur existiert, hat der Zeiger den Wert 97.

LGS Länge des Schlüssels

Anzahl der Stellen des Amtlichen Regionalschlüssels (ARS) von links gezählt, welcher nicht mit Nullen auf 12 Stellen aufgefüllt ist.

AWS Anzahl der wegzulassenden Stellen

Anzahl der Stellen, die vom mit Nullen aufgefüllten 12-stelligen Amtlichen Regionalschlüssel (ARS_0) von rechts abgestrichen werden müssen, um den nicht aufgefüllten Amtlichen Regionalschlüssel (ARS) zu erhalten.

BEZ Bezeichnung der Verwaltungseinheit

BEM Bemerkung

Die Bemerkung stellt eine differenzierte Beschreibung für das Attribut BEZ dar.

Beispiel für die hierarchische Struktur des Landes Brandenburg:

| IBZ | ISS | LGS | AWS | BEZ | BEM |
|-----|-----|-----|-----|--------------------|------------------------|
| 10 | 20 | 0 | 12 | Bundesrepublik | |
| 20 | 40 | 2 | 10 | Land | |
| 20 | 43 | 2 | 10 | Land | |
| 40 | 80 | 5 | 7 | Kreisfreie Stadt | |
| 43 | 50 | 5 | 7 | Landkreis | |
| 43 | 52 | 5 | 7 | Landkreis | |
| 43 | 85 | 5 | 7 | Landkreis | |
| 50 | 63 | 9 | 3 | Amt | |
| 50 | 64 | 9 | 3 | Amt | |
| 52 | 63 | 9 | 3 | Verbandsgemeinde | |
| 80 | 60 | 9 | 3 | Amtsfreie Gemeinde | kreisfrei |
| 85 | 61 | 9 | 3 | Amtsfreie Gemeinde | gemeinschaftsfrei |
| 85 | 62 | 9 | 3 | Amtsfreie Gemeinde | gemeinschaftsfrei |
| 60 | 97 | 12 | 0 | Stadt | kreisfrei |
| 61 | 97 | 12 | 0 | Stadt | |
| 62 | 97 | 12 | 0 | Gemeinde | |
| 63 | 97 | 12 | 0 | Stadt | gemeinschaftsangehörig |
| 64 | 97 | 12 | 0 | Gemeinde | gemeinschaftsangehörig |

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 Spezifikation Kompakt

| | | | |
|--------------------|----------------------|---|---|
| Verwaltungsflächen | VG25_F.SHP | Geometrie | |
| | VG25_F.SHX | Geometrieindex | |
| | VG25_F.PRJ | Projektion | |
| | VG25_F.DBF | Attribute | |
| | VG25_F.CPG | Zeichensatz | |
| Grenzlinien | VG25_L.SHP | Geometrie | |
| | VG25_L.SHX | Geometrieindex | |
| | VG25_L.PRJ | Projektion | |
| | VG25_L.DBF | Attribute | |
| | VG25_L.CPG | Zeichensatz | |
| Attributtabellen | VG25_AT1.DBF | AT-Tabelle Deutschland | |
| | VG25_AT2.DBF | AT-Tabelle Deutsch-Luxemburgisches Gemeinschaftsgebiet | |
| | VG25_AT9.DBF | AT-Tabelle Bodensee | |
| | VG25_AT1.CPG | Zeichensatz der Tabelle AT1 | |
| | VG25_AT2.CPG | Zeichensatz der Tabelle AT2 | |
| | VG25_AT9.CPG | Zeichensatz der Tabelle AT9 | |
| | IBZ-Tabelle | VG25_IBZ.DBF | Tabelle der hierarchischen Struktur |
| | | VG25_IBZ.CPG | Zeichensatz der Tabelle IBZ |
| | Informationstabellen | VG_DATEN.DBF | Datenstruktur und Attribute (siehe auch Anlage A.1) |
| VG_WERTE.DBF | | Werte der Attribute (siehe auch Anlage A.2) | |
| VG_DATEN.CPG | | Zeichensatz der Datentabelle | |
| VG_WERTE.CPG | | Zeichensatz der Wertetabelle | |

Für einen schnellen Überblick werden die Informationen aller dBase-Tabellen (DBF-Tabellen) zusätzlich im Excel-97-2003-Format in der Datei `Struktur_und_Attribute_VG25.XLS` bereitgestellt.

4.1.2 Spezifikation Ebenen

| | | |
|----------------------|--|---|
| Verwaltungsflächen | VG25_###.SHP | Geometrie |
| | VG25_###.SHX | Geometrieindex |
| | VG25_###.PRJ | Projektion |
| | VG25_###.DBF | Attribute |
| | VG25_###.CPG | Zeichensatz |
| | ### steht für die jeweilige administrative Ebene (siehe Punkt 3.1.2) | |
| Grenzlinien | VG25_LI.SHP | Geometrie |
| | VG25_LI.SHX | Geometrieindex |
| | VG25_LI.PRJ | Projektion |
| | VG25_LI.DBF | Attribute |
| | VG25_LI.CPG | Zeichensatz |
| Informationstabellen | VG_DATEN.DBF | Datenstruktur und Attribute (siehe auch Anlage A.1) |
| | VG_WERTE.DBF | Werte der Attribute (siehe auch Anlage A.2) |
| | VG_DATEN.CPG | Zeichensatz der Datentabelle |
| | VG_WERTE.CPG | Zeichensatz der Wertetabelle |

Für einen schnellen Überblick werden die Informationen aller dBase-Tabellen (DBF-Tabellen) zusätzlich im Excel-97-2003-Format in der Datei `Struktur_und_Attribute_VG25.XLS` bereitgestellt.

5 Anlagen

Die Datei `anlagen_vg.pdf` enthält weitere detaillierte Informationen.

Die Datei `verwaltungsgliederung_vg.pdf` enthält eine länderweise Darstellung der komplexen Verwaltungsgliederung sowie eine Kurzübersicht über das Datenmodell der VG-Daten.

Sie sind zu finden auf unserer Internetseite www.bkg.bund.de unter der Rubrik „Produkte und Services“ → „Digitale Geodaten“.

6 Datenbezug

6.1 Bestellung Daten und Dienste

Bestellungen können auf unserer Internetseite www.bkg.bund.de unter der Rubrik „Produkte und Services“ ausgelöst werden.

Alternativ können Sie Ihre Bestellung an das Dienstleistungszentrum richten.

7 Nutzungsbestimmungen und Quellenvermerk

Die Daten sind urheberrechtlich geschützt. Sie werden nur gegen Entgelt abgegeben. Es gelten die Regelungen der Richtlinie über Gebühren für die Bereitstellung und Nutzung von Geobasisdaten der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland (AdV-Gebührenrichtlinie – AdV-GR). Für den Erwerb von Nutzungsrechten wenden Sie sich bitte an die Zentrale Stelle Geotopographie der AdV / Dienstleistungszentrum.

Bundesbehörden und Nutzungsberechtigte im Sinne des § 3 V GeoBund werden die Daten auf Grundlage des Vertrages über die kontinuierliche Übermittlung von amtlichen digitalen Geobasisdaten der Länder zur Nutzung im Bundesbereich vom 28.12.2015 (V GeoBund) zur Verfügung gestellt.

Der Quellenvermerk ist zu beachten. 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)

8 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“.