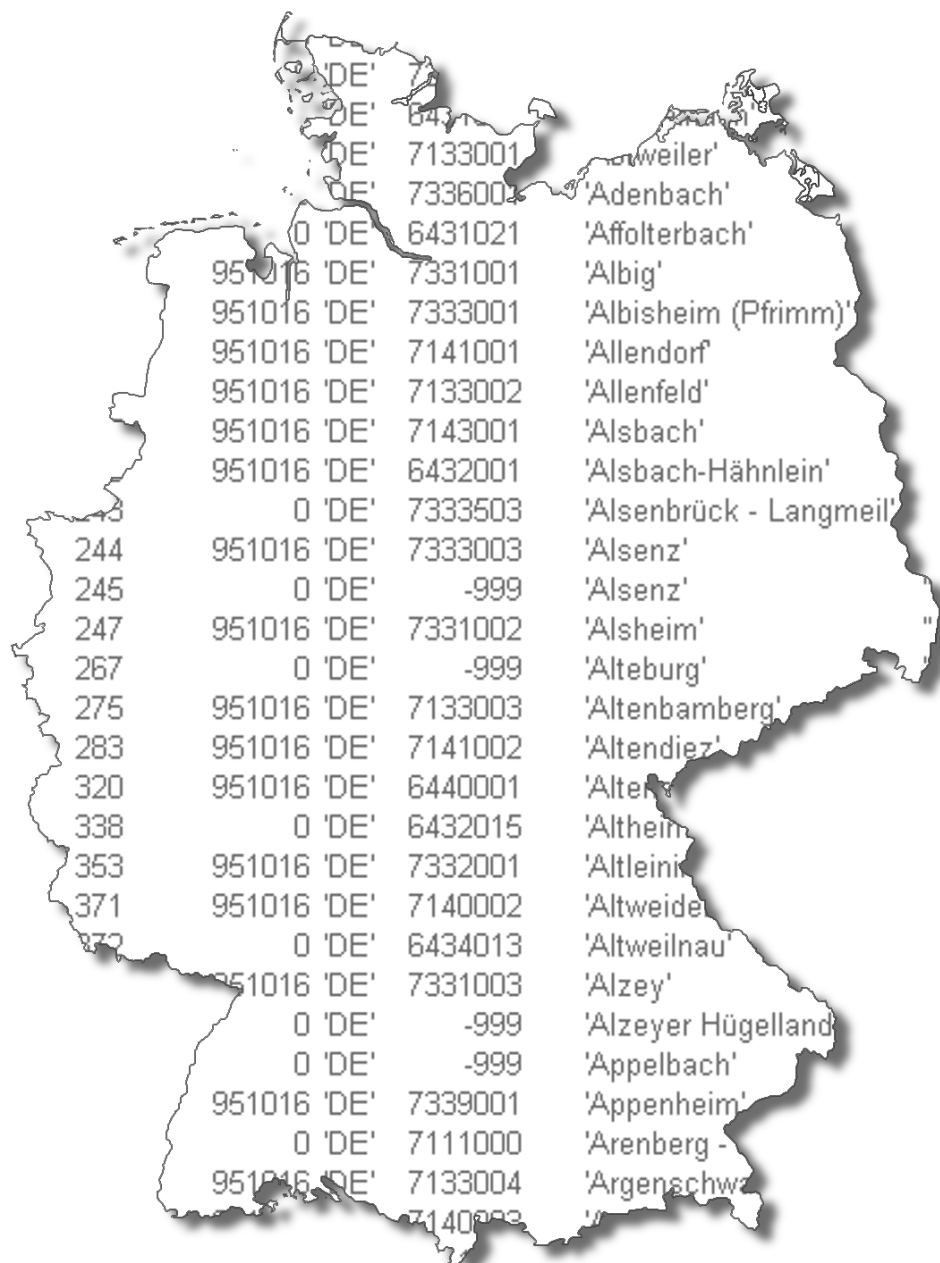


Geographische Namen 1 : 250 000

GN250



Stand der Dokumentation: 2008

INHALT:

Seite

1	Übersicht über den Datenbestand	3
2	Beschreibung der Attributierung des Datenbestandes	4
3	Datenvolumen und Datenträger	5
4	Datenformate	5
5	Allgemeine Hinweise zur Interpretation	6
6	Bedeutung der Objektschlüssel	7
7	Hinweise zur Datenbereitstellung	8
8	Testdaten	8
9	Bestellung und weitere Dienste	8

1 Übersicht über den Datenbestand

Produkt	: GN250
Inhalt	: Geographische Namen von Gemeinden, Gemeindeteilen, Landschaften, Gebirgen, Bergen, Inseln, Flüssen, Kanälen, Seen, Meeren u. ä. Die Auswahl der geographischen Namen orientiert sich am Kartenmaßstab 1 : 250 000
Gebiet	: Bundesrepublik Deutschland
Georeferenzierung	: - Geographische Koordinaten, Potsdam Datum (Zentralpunkt Rauenberg), Ellipsoid Bessel 1841 - Gauß-Krüger-Abbildung im 3. Meridianstreifen Bessel Ellipsoid, Potsdam Datum (Zentralpunkt Rauenberg), - UTM-Abbildung in der Zone 32 Ellipsoid WGS84 (hier identisch GRS80), Datum WGS84 (hier identisch 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
Aktualität	: jährliche Aktualisierung der Gemeinden (Gebiet, Einwohnerzahl und Fläche)
Quellen	: - Verzeichnisse der Statistischen Landesämter - Statistisches Bundesamt (Einwohnerzahlen und Flächengrößen) - Joint Operations Graphic 1 : 250 000 (JOG250)
Herstellungsmethode	: manuelle Digitalisierung
Auflösung	: 1" (geographisch), 100 m (Gauß-Krüger), 100 m (UTM)
Datenformate	: - ArcInfo-EXPORT - ArcInfo-GENERATE - ArcInfo-SHAPE
Datenträger	: CD-ROM

2 Beschreibung der Attributierung des Datenbestandes

Attributname Bedeutung

AREA	---
PERIMETER	---
GN250_G#	---
GN250_G-ID	ID (fortlaufende Nummer)
DATUM	Datum der letzten Modifikation des Datensatzes
STAAT	Zweibuchstaben-Code (ISO 3166, DIN-NABD 10.2 2-92)
KEY	Statistische Schlüsselzahl
NAME	Objektname
GENUS	Geschlecht des geographischen Objekts (m, f, n, pl)
SYNO	Synonym des Objektnamens, alternativ sorbischer Name ¹
GENUSSYNO	Geschlecht des SYNO (m, f, n, pl, s = sorbischer Name)
AMT	Name eines Gemeindeverbandes unterhalb der Kreisebene
HOEHE	Höhe über NN (m)
GROESSE	Fläche in km ² (nur bei Gemeinden auf dem Gebiet der westlichen Bundesländer), Flußlänge in km bzw. See- oder Inselfläche in km ²
EWZ	Einwohnerzahl von Städten und Gemeinden
GEWKKG	Gewässerkundliche Gebietskennziffer
NATRHE	Leitzahl der naturräumlichen Haupteinheit
OSKA A	Zusammenkopie von OSKA 1-10 (für vereinfachte Selektion)
OSKA 1 - 10	Objektschlüssel (max. vierstellig, siehe Anhang) ²
GEOLA	Geographische Länge [Grad, Minuten, Sekunden (GGMSS)] ³
GEOBR	Geographische Breite [Grad, Minuten, Sekunden (GGMSS)] ³
GKRE	Gauß-Krüger Rechtswert (m)
GKHO	Gauß-Krüger Hochwert (m)
UTMEA	UTM Easting (m)
UTMNO	UTM Northing (m)
TK25	Nummer der TK 25
TK50	Nummer der TK 500
TK100	Nummer der TK 100
TK200	Nummer der TUK 200
JOG250	Name ist im Kartenwerk vorhanden
UK500GB	Name ist im Kartenwerk vorhanden
UK500EB	Name ist im Kartenwerk vorhanden
D1000	Name ist im Kartenwerk vorhanden

¹ Zur korrekten Darstellung sorbischer Schriftzeichen wird eine True Type-Schriftartendatei (Arial Spezial Slawisch) mitgeliefert, die unter Unix oder Windows ins System eingebunden werden kann und in der jeweiligen Software zur korrekten Visualisierung auszuwählen ist.

² OSKA 2, 3,10 enthalten Attribute zum jeweiligen Objekt (siehe auch Punkt 6).

³ Die geographischen Koordinaten in den Attributwerten entsprechen dem Bezugssystem Potsdam (Zentralpunkt Rauenberg) Bessel Ellipsoid.

3 Datenvolumen und Datenträger

- Anzahl der Datensätze : ca. 47 000
- EXPORT - Format : 24 MB (der Datensatz besteht aus einer Datei)
- GENERATE - Format : 7 MB (der Datensatz besteht aus drei Dateien)
- SHAPE – Format : 20 MB (der Datensatz besteht aus vier Dateien)
- Datenträger : CD-ROM

4 Datenformate

ArcInfo-EXPORT

GN250.E00

ArcInfo-GENERATE

Allgemeine Formatbeschreibung siehe: „Datenaustauschformat GENERATE-Format (ARC/INFO)“

Dateien:

- GN250.LIT Attributdatei (ID und Attribute)
- GN250.LST Attributdefinitionsdatei (Definition der Attribute)
- GN250.LGE Geometriedatei POINTS [ID und geographischen Koordinaten]
Zeilenformat : I 6,F7.4,F7.4

Beispiel geographische Koordinaten:

14747, 13.4552, 54.5302	=	Punktnummer	:	014747
		geogr. Länge	:	13, 4552 °
		geogr. Breite	:	54, 5302 °

Beispiel Lambert-Koordinaten:

3973, -176141.5, -125061.1	=	Punktnummer	:	003973
		Rechtswert	:	-176141.5 m
		Hochwert	:	-125061.1 m

ArcInfo-SHAPE

Dateien:

- GN250.DBF DBASE Attributdatei ID und Attribute
- GN250.PRJ Georeferenzierung
- GN250.SHP Geometriedateien Points
- GN250.SHX ID und Koordinaten

Hinweis:

In der Attributdatei GN250.LIT wird das Komma als Trennzeichen verwandt.

Da die geographischen Namen in dieser Datei auch Kommas enthalten können, werden die Zeichenketten in Hochkommas (z. B.: 'Eisleben, Lutherstadt') eingeschlossen.

5 Allgemeine Hinweise zur Interpretation

Die Datei geographischer Namen enthält die Namen von Städten, Gemeinden und Stadt- und Gemeindeteilen, Gewässern, Bergen und Gebirgen, Inseln und sonstigen geographischen Objekten für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland.

Die achtstellige „Statistische Schlüsselzahl“ gibt die Zuordnung der Orte zum Land (1. und 2. Stelle), zum Regierungsbezirk (3. Stelle), zum Kreis (4. und 5. Stelle) und zur Gemeinde (6. bis 8. Stelle) an. Stadt- und Gemeindeteile haben die Statistische Schlüsselzahl der Stadt bzw. der Gemeinde, zu der sie gehören.

Als Schlüssel sind die administrativen Einheiten im Datensatz (OSKA1 = 651, 652 oder 653) enthalten.

Beispiel:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	Stelle
L	L	R	K	K	G	G	G		
			Kreis		Gemeinde				
		Regierungsbezirk							
Land									

Die Gewässer sind mit einer vierstelligen „Gewässerkundlichen Gebietskennzahl“ versehen, die es gestattet, die jeweils aufnehmenden Gewässer festzustellen.

Eine zweistellige „Kennzahl der naturräumlichen Haupteinheit“ ordnet Berge, Gebirge, Seen einer größeren Landschaft zu. Seen, die mit einem Fluss verbunden sind, tragen zusätzlich dessen gewässerkundliche Gebietskennziffer.

Die Art des Objekts ist durch „Objektschlüssel“ beschrieben. Zu einem Hauptschlüssel, z.B. 611 für Stadtgemeinde, können bis zu sechs weitere Objektschlüssel (z.B. für Sitz einer Kreisverwaltung, Bahnstation, Autobahnanschlussstelle, Grenzübergang usw.) kommen.

Die Bedeutung aller Objektschlüssel ist im Anhang aufgeführt.

Die „Lage der Objekte“, bei Siedlungen, Bergen, Seen ein Punkt in der Mitte des Objekts, bei Flüssen die Mündung oder der Austritt aus dem Bundesgebiet, ist durch Geographische Koordinaten (Länge und Breite), durch Landeskoordinaten im Gauß-Krüger - System (Rechtswert, Hochwert) sowie durch UTM-Koordinaten (Ostwert, Nordwert) bezeichnet, die in der Regel aus den entsprechenden Blättern der Topographischen Übersichtskarte 1 : 200 000 bzw. der Topographischen Karte 1 : 50 000 abgegriffen wurden.

Aus den geographischen Koordinaten wurden die Nummern der Kartenblätter der verschiedenen Maßstäbe (1 : 25 000 - 1 : 200 000), in denen der Bezugspunkt des Objekts liegt, rechnerisch abgeleitet.

6 Bedeutung der Objektschlüssel

Bedeutung der Objektschlüssel in den Feldern OSKA A und OSKA 1 - 10 :

nach: „Katalog zur Verschlüsselung der Informationen von Grundrissobjekten - Objektschlüsselkatalog (OSKA)“
der Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland (AdV).

OSKA1:

611	Stadtgemeinde
612	Landgemeinde
613	Stadt- oder Gemeindeteil
641	Landschaft (allgemein)
642	Gebirge, Hügelland
644	Insel
651	Bundesland
652	Regierungsbezirk
653	Kreis
931	Berg
8046	Sandfläche im Watt
8100	Fluss
8200	Kanal
8610	See (natürlich)
8620	Stausee
8641	Meer oder Meeresteil

OSKA2 bis 10:

674	Hauptstadt der Bundesrepublik Deutschland
675	Hauptstadt eines Bundeslandes
676	Sitz eines Regierungspräsidenten
677	Sitz einer Kreisverwaltung
680	Kreisfreie Stadt (in Baden-Württemberg Stadtkreis)
692	Marktflecken oder Flecken
693	Mitgliedsgemeinde einer Samtgemeinde, Verbandsgemeinde bzw. amtsangehörige Gemeinde
694	zentraler Platz (Sitz einer Samt- oder Verbandsgemeinde bzw. Amtssitz)
924	Autobahndreieck
925	Hauptverkehrsknoten (= 5460 (Bahnstation) + 5510 (nationaler und / oder internationaler Verkehrsflughafen) + 5127 (Autobahnanschlussstelle) <u>und / oder</u> 924 (Autobahndreieck), 5128 (Autobahnkreuz), 926 (wichtige Straßenkreuzung))
926	wichtige Straßenkreuzung
1114	Grenzübergang
2840	Kur- oder Badeort
5127	Autobahnanschlussstelle
5128	Autobahnkreuz
5460	Bahnstation
5511	Flughafen, Flugplatz
5610	See- oder Binnenhafen

7 Hinweise zur Datenbereitstellung

Der Datenbestand wird nur für das gesamte Gebiet der Bundesrepublik Deutschland bereitgestellt.

Die Daten können auch in anderen Georeferenzierungen als den unter Punkt 1 angegebenen bereitgestellt werden. Der hierfür erforderliche Sonderaufwand wird durch das BKG allerdings in Rechnung gestellt.

8 Testdaten

Testdaten stehen zum Download unter www.geodatenzentrum.de zur Verfügung.

9 Bestellung und weitere Dienste

Bestellungen können über unser **Online-Bestellsystem** unter www.geodatenzentrum.de → *Bestellung* vorgenommen werden.

Sie können Bestellungen auch an die folgende Adresse richten:

Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Referat GI1
Richard-Strauss-Allee 11
D-60598 Frankfurt am Main

Tel.: (069) 63 33 - 349 oder 400
Fax: (069) 63 33 - 441
E-Mail: geodateninfo@bkg.bund.de

Weitere Informationen und Dienste finden Sie unter www.geodatenzentrum.de.