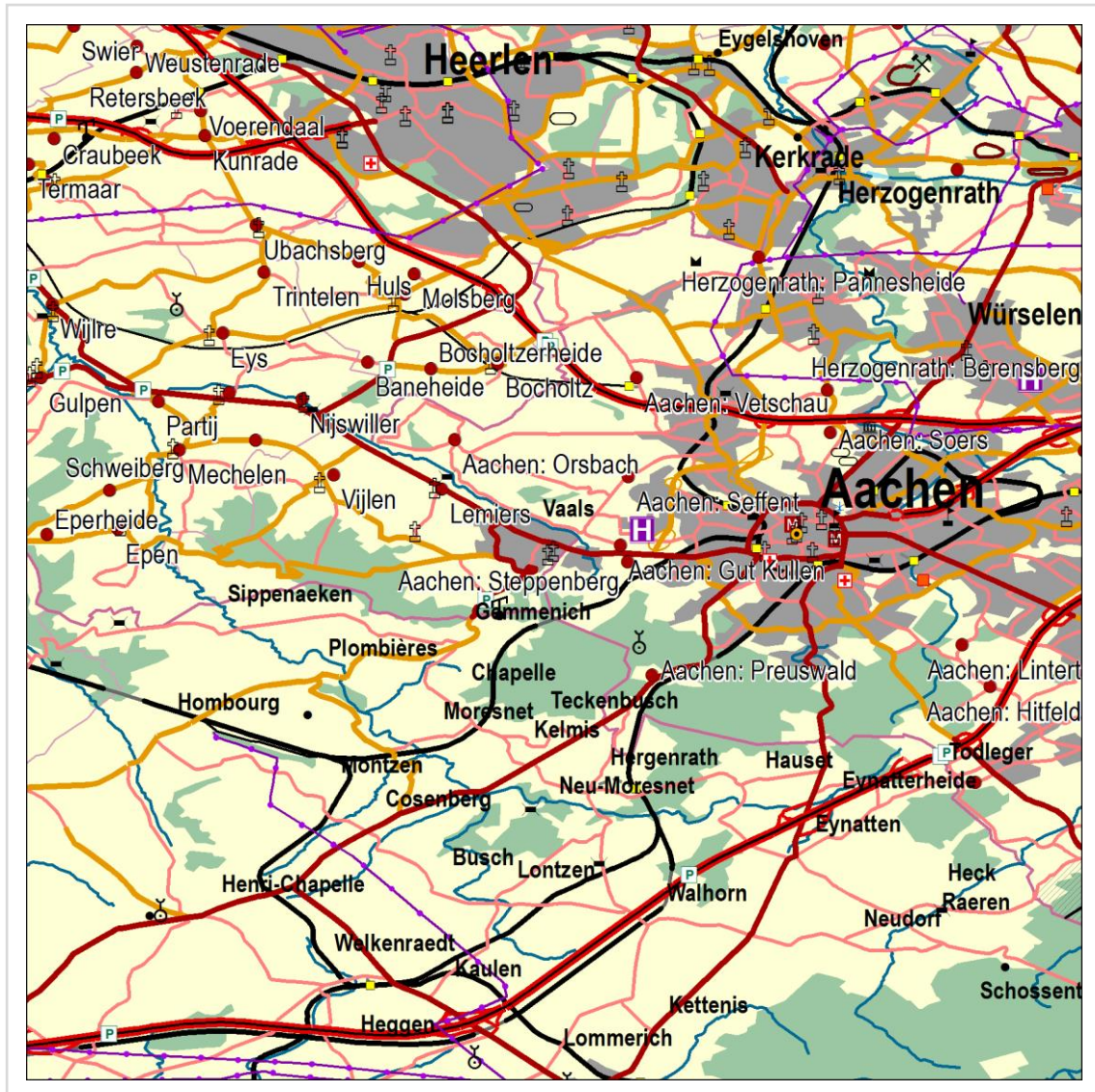




Dokumentation EuroRegionalMap ERM



Inhaltsverzeichnis

1	Übersicht über den Datenbestand	3
2	Beschreibung des Datenbestandes	4
2.1	Inhalt	4
2.1.1	Administrative Grenzen	4
2.1.2	Gewässer	5
2.1.3	Geographische Namen	5
2.1.4	Siedlung	5
2.1.5	Sonstiges	5
2.1.6	Vegetation und Böden	5
2.1.7	Verkehr	5
2.2	Metadaten	5
3	Datenbezug	6
3.1	Testdaten	6
3.2	Bestellungen Daten und Dienste	6
4	Nutzungsbestimmungen und Quellenvermerk	6
5	Kontaktdaten	6

1 Übersicht über den Datenbestand

Produkt:	EuroRegionalMap 2020 (ERM 2020)
Inhalt:	Europäischer Datensatz, der topographische Informationen für die folgenden Themen enthält: <ul style="list-style-type: none">▪ Administrative Grenzen, BND (Administrative Boundaries)▪ Gewässer, HYDRO (Hydrography)▪ Geographische Namen, NAME (Named Location)▪ Siedlung, POP (Settlement)▪ Sonstiges, MISC (Miscellaneous)▪ Vegetation und Böden, VEG (Vegetation and Soils)▪ Verkehr, TRANS (Transportation)
Gebiet:	27 EU-Staaten, 4 EFTA-Staaten (Liechtenstein, Norwegen, Island Schweiz), Georgien, Moldawien, Nordmazedonien, Serbien, Kosovo, Ukraine und das Vereinigte Königreich sowie Andorra (geliefert von Spanien), Monaco und die französischen Überseegebiete, die zur EU gehören (geliefert von Frankreich), Vatikan und San Marino (geliefert von Italien), Färöer Inseln und Isle of Man
Räumliche Gliederung:	Gesamter Datensatz (FullEurope)
Georeferenzierung:	Geographische Koordinaten in Dezimalgrad (geographische Länge und Breite) basierend auf dem Referenzsystem ETRS89 (entspricht WGS84) / EPSG 4258
Lagegenauigkeit:	Die Lagegenauigkeit beträgt für alle Objekte ± 125 m. Sie kann durch Generalisierung diesen Wert auch überschreiten.
Aktualität:	<ul style="list-style-type: none">▪ Administrative Grenzen (BND): 2019▪ Gewässer (HYDRO): 2019▪ Geographische Namen (NAME): 2017▪ Siedlung (POP): 2019▪ Sonstiges (MISC): 2017▪ Vegetation und Böden (VEG): 2018▪ Verkehr (TRANS): 2018
Datenformate:	<ul style="list-style-type: none">▪ FileGeodatabase▪ Shapefile
Bereitstellung:	<ul style="list-style-type: none">▪ Datensatz via Download oder Datenträger
Historische Daten:	Seit 2001 (Projekt „EuroRegioMap“)
Datenvolumen:	<ul style="list-style-type: none">▪ FileGeodatabase: ca. 3,0 GB▪ Shapefile: ca. 10 GB (3,5 GB als ZIP-File)

Datenurheber:

Nationale Einrichtungen der Geodäsie, des Katasters, der Kartographie und der Geoinformation (National Mapping and Cadastral Agencies, NMCA) in Europa. EuroRegionalMap wird im Auftrag von EuroGeographics (<https://eurogeographics.org/>) hergestellt.

2 Beschreibung des Datenbestandes

2.1 Inhalt

EuroRegionalMap (ERM) ist ein topographischer Datensatz im Maßstab 1:250 000. Er umfasst die Länder der Europäischen Union sowie weitere Länder Europas. ERM basiert auf amtlichen Geodaten, die entsprechend einer gemeinsamen Spezifikation harmonisiert und an den Grenzen randangepasst sind. ERM kann zur Visualisierung und für räumliche Analysen eingesetzt werden.

Inhaltlich gliedert sich ERM nach folgenden Themen

- Administrative Grenzen (BND)
- Gewässer (HYDRO)
- Geographische Namen (NAME)
- Siedlung (POP)
- Sonstiges (MISC)
- Vegetation und Böden (VEG)
- Verkehr (TRANS)

Je Produktionsjahr werden 2-4 Themen aktualisiert. Im darauffolgenden Frühjahr wird ERM durch EuroGeographics veröffentlicht.

2.1.1 Administrative Grenzen

Das Thema Administrative Grenzen enthält die Informationen zu den administrativen Einheiten (von der Staatsebene bis zur untersten Verwaltungseinheit) mit Geometrien und Namen sowie die administrative Gliederung der einzelnen Länder.

Mit Hilfe eindeutiger Schlüsselzahlen wird die entsprechende NUTS-3¹-Region identifiziert. Das Thema BND wird aus EuroBoundaryMap (EBM) automatisch abgeleitet und jährlich aktualisiert.

Im Thema Administrative Grenzen wird in der Darstellung unterschieden zwischen:

- Kosovo als unabhängiger Staat und Serbien ohne Kosovo (KS)
- Serbien inklusive Kosovo (RS)

¹ Die Klassifikation der Gebietseinheiten für die Statistik (Nomenclature des Unités territoriales statistiques – NUTS) ist eine geografische Systematik, nach der das Gebiet der Europäischen Union in drei Hierarchiestufen eingeteilt wird: NUTS-1, NUTS-2 und NUTS-3. Diese Einordnung ermöglicht den grenzüberschreitenden statistischen Vergleich von EU-Regionen. Die Bevölkerungszahl von NUTS-3-Regionen liegt generell zwischen 150 000 und 800 000 Einwohnern. NUTS-3 entspricht in Deutschland den Kreisen und kreisfreien Städten. [Quelle: www.destatis.de, 22.08.2018]

2.1.2 Gewässer

Das Gewässernetz enthält die Geometrien zu Flüssen, Kanälen, Seen und Stauseen mit Informationen zu ihren Namen und zur Schiffbarkeit. Die Fließgewässer bilden ein geschlossenes Netzwerk. Weitere Informationen z.B. zur Breite des Gewässers sind ebenfalls vorhanden. Die Meeresflächen stehen zur Verfügung. Im Thema Gewässer sind auch die zum Gewässer zugehörigen Bauwerke wie z.B. Dämme und Schleusen enthalten.

2.1.3 Geographische Namen

Das Thema Geographische Namen enthält Landschaftsnamen, z.T. auch Namen topographisch markanter Objekte.

2.1.4 Siedlung

Das Siedlungsthema enthält die Siedlungsflächen und -punkte mit ihren Geometrien, Namen und der Einwohnerzahl. Über Schlüsselzahlen ist eine Verknüpfung zu den Sitzen der Verwaltung in EBM möglich.

2.1.5 Sonstiges

Das Thema Sonstiges enthält verschiedene topographische Elemente, die normalerweise auf Karten abgebildet werden und zur Orientierung dienen wie z.B. Gebäude, Wahrzeichen, Türme, Hochspannungsleitungen sowie Nationalparks und Naturreservate.

2.1.6 Vegetation und Böden

Das Thema Vegetation und Böden enthält Informationen zur Landnutzung. Abgebildet werden Wald- und Ackerflächen, Plantagen, Sand- und Felsregionen.

2.1.7 Verkehr

Das Transportnetz enthält Geometrien zu Straßen, Eisenbahnen, Fähren, Flughäfen und Häfen sowie den entsprechenden Infrastruktureinrichtungen (z.B. Bahnhöfe, Rastanlagen, Landebahnen). Straßen, Eisenbahnen und Fähren können durch ihre Nummer oder ihren Code identifiziert werden und formen – zusammen mit Bahnübergängen und Straßenkreuzungen – ein Netzwerk. Weitere Informationen v.a. zu Straßen (z.B. Straßenkategorie, Fahrbahntrennung, Mautstrecke) und Eisenbahnen (z.B. Bahnkategorie, Geschwindigkeitsklasse, Elektrifizierung) stehen ebenfalls zur Verfügung.

2.2 Metadaten

Für den gesamten Datensatz (FullEurope) sowie für die Länderdatensätze stehen Metadaten im XML-Format bereit. Sie sind INSPIRE-konform und erfüllen die ISO 19115/19139 Profile. Des Weiteren werden in einem Begleitdokument (PDF) zusätzliche Informationen bereitgestellt.

Da sich ERM aus Länderdatensätzen zusammensetzt, stellt jeder Datenproduzent zusätzlich weitere Informationen zur Datenerzeugung, Aktualität und Datenqualität zur Verfügung (PDF).

3 Datenbezug

3.1 Testdaten

Testdaten stehen auf der Homepage von EuroGeographics zum Download zur Verfügung: <https://eurogeographics.org/maps-for-europe/euroregionalmap/> .

Sie entsprechen in ihrer Aufbereitung inhaltlich und strukturell den später gelieferten Daten und können somit für eine sehr konkrete Einsatzerprobung herangezogen werden.

3.2 Bestellungen Daten und Dienste

Da dieser Datensatz nur für Bundeseinrichtungen zur Verfügung gestellt wird, ist er nicht in unserem öffentlichen Online-Bestellsystem verfügbar.

Bitte richten Sie Ihre Bestellung an das DLZ.

4 Nutzungsbestimmungen und Quellenvermerk

Die Daten sind urheberrechtlich geschützt. Diese Daten stehen allen Einrichtungen des Bundes inklusive Zuwendungsempfängern, soweit sie zu 50 v.H. oder mehr vom Bund gefördert werden, kostenfrei zur Verfügung.

Der Quellenvermerk ist zu beachten. Bei Veröffentlichung von abgeleiteten Rasterbildern im Internet ist folgender Quellennachweis anzubringen:

- „This product includes intellectual Property from European National Mapping and Cadastral Agencies and is licensed on behalf of these by EuroGeographics.“ oder
- „Dieses Produkt enthält geistiges Eigentum der nationalen europäischen Vermessungs- und Katasterverwaltungen und ist in deren Auftrag lizenziert durch EuroGeographics.“ oder
- „© EuroGeographics“

5 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
04105 Leipzig

Tel.: +49(0)341 5634 333

Fax: +49(0)341 5634 415

E-Mail: dlz@bkg.bund.de

Weitere Informationen finden Sie unter www.geodatenzentrum.de.