



Aufstellung der Datenurheber/Bereitsteller: TopPlusOpen

Stand: September 2017

Digitale Landschaftsmodelle

- Digitales Basis-Landschaftsmodell (Basis-DLM) von Berlin: © Geoportal Berlin / Basis-DLM 2017
- Digitales Basis-Landschaftsmodell (Basis-DLM) von Hamburg: © Freie und Hansestadt Hamburg, Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung 2017
- Digitales Basis-Landschaftsmodell (Basis-DLM) von Nordrhein-Westfalen: © Geobasis NRW 2017
- Digitales Basis-Landschaftsmodell (Basis-DLM) von Thüringen: © GDI-Th 2017
- Digitales Landschaftsmodell 1:250.000 (DLM250): © GeoBasis-DE/BKG (2017)
- Digitales Landschaftsmodell 1:1.000.000 (DLM1000): © GeoBasis-DE/BKG (2017)
- Daten von OpenStreetMap: © OpenStreetMap-Mitwirkende
- Diese Karte beinhaltet Informationen der Dateien land-polygons-split-4326.zip, water-polygons-split-4326.zip, planet-latest.osm.pbf, welche öffentlich unter diesen Adressen verfügbar sind: <http://ftp5.gwdg.de/pub/misc/openstreetmap/> und <http://openstreetmapdata.com/data/land-polygons> und unter der Lizenz der ODbL v 1.0 zur Verfügung stehen (www.opendatacommons.org/licenses/odbl/1-0/).
- In den Bundesländern Berlin, Hamburg, Nordrhein-Westfalen und Thüringen werden keine Daten von OpenStreetMap verwendet.
- EuroGlobalMap (EGM): © EuroGeographics
- Natural Earth (DLM für kleine Maßstäbe): Made with Natural Earth 1:10 Mio., Version 2

Weitere topographische Vektordaten

- Hausumringe von Berlin: © Geoportal Berlin/Hausumringe 2017
- Hausumringe von Hamburg: © Freie und Hansestadt Hamburg, Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung 2017
- Hausumringe von Nordrhein-Westfalen: © Geobasis NRW 2017
- Hausumringe von Thüringen: © GDI-Th 2017
- Öffentliche Gebäude, Industriegebäude und Beschriftung weiterer Gebäude von Berlin: 3D-Gebäudemodell LoD1: © Geoportal Berlin/Hausumringe 2017
- Öffentliche Gebäude, Industriegebäude und Beschriftung weiterer Gebäude von Hamburg: 3D-Gebäudemodell LoD1: © Freie und Hansestadt Hamburg, Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung 2017



- Öffentliche Gebäude, Industriegebäude und Beschriftung weiterer Gebäude von Nordrhein-Westfalen: 3D-Gebäudemodell LoD1: © Geobasis NRW 2017
- Öffentliche Gebäude, Industriegebäude und Beschriftung weiterer Gebäude von Thüringen: 3D-Gebäudemodell LoD1: © GDI-Th 2017
- Hausnummern von Berlin: © Geoportal Berlin/Hausumringe 2017
- Hausnummern von Hamburg: © Freie und Hansestadt Hamburg, Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung 2017
- Hausnummern von Nordrhein-Westfalen: © Geobasis NRW 2017
- Hausnummern von Thüringen: © GDI-Th 2017
- Landbedeckung: CORINE Land Cover (CLC2006); © Europäische Umweltagentur (EUA)
- Flusskilometrierung: Verkehrsnetz der Bundeswasserstraßen, © Wasser- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes (WSV)
- Bahnhöfe und Haltestellen: Deutsche Bahn AG

Verwaltungsgebiete

- Verwaltungsgebiete 1:250.000 (VG250): © GeoBasis-DE/BKG (2017)
- Verzeichnis der Staatennamen für den amtlichen Gebrauch in der Bundesrepublik Deutschland: Quelle: Auswärtiges Amt

Geographische Namen

- Geographische Namen 1:250.000 (GN250): © GeoBasis-DE/BKG (2016)
- Geographische Namen in mittleren und kleinen Maßstäben in Staaten, welche nicht im DLM250 und EuroGlobalMap enthalten sind: GeoNames (www.geonames.org)

Digitale Geländemodelle

- Digital Elevation Model over Europe from the GMES RDA project (EU-DEM), © Europäische Umweltagentur (EUA), Produced using Copernicus data and information funded by the European Union - EU-DEM layers
- Höhenlinien und Schummerung in mittleren und kleinen Maßstäben weltweit: GMTED2010, U.S. Geological Survey
- SRTM15_PLUS Global Bathymetry, Data: SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO