



## TopPlusOpen

### Aufstellung der Datenurheber / Bereitsteller

Stand: 30.12.2022

Datensatz	Zoomstufen Pseudo- Mercator / UTM32	Präsentations- graphiken	Stand	Copyright
<b>Digitale Landschaftsmodelle:</b>				
Daten von OpenStreetMap	alle	alle	19.09.2022	© OpenStreetMap- Mitwirkende
<p>Diese Karte beinhaltet Informationen der Dateien planet-latest.osm.pbf, land-polygons-split-4326.zip und water-polygons-split-4326.zip, welche öffentlich unter diesen Adressen verfügbar sind:  <a href="https://ftp5.gwdg.de/pub/misc/openstreetmap/planet.openstreetmap.org/pbf/">https://ftp5.gwdg.de/pub/misc/openstreetmap/planet.openstreetmap.org/pbf/</a> und  <a href="https://osmdata.openstreetmap.de/">https://osmdata.openstreetmap.de/</a> und unter der Lizenz der ODbL v 1.0 zur Verfügung stehen  (<a href="http://www.opendatacommons.org/licenses/odbl/1-0/">www.opendatacommons.org/licenses/odbl/1-0/</a>).</p> <p>Die aus den Daten von OpenStreetMap abgeleitete Datenbank, die für die Erstellung von TopPlusOpen verwendet wurde, kann auf Anfrage bereitgestellt werden. Wenden Sie sich bitte an <a href="mailto:dlz@bkg.bund.de">dlz@bkg.bund.de</a>.</p> <p>In den Bundesländern Berlin, Brandenburg, Hamburg, Hessen, Mecklenburg-Vorpommern, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Sachsen und Thüringen werden keine Daten von OpenStreetMap verwendet.</p>				
Digitales Basis- Landschaftsmodell (Basis-DLM) von Berlin	13-18 / 8-13	P5, P10, P17.5, P25, P50	28.09.2022	© Geoportal Berlin/Basis- DLM 2022
Digitales Basis- Landschaftsmodell (Basis-DLM) von Brandenburg	13-18 / 8-13	P5, P10, P17.5, P25, P50	30.09.2022	© GeoBasis-DE/LGB (2022)
Digitales Basis- Landschaftsmodell (Basis-DLM) von Hamburg	13-18 / 8-13	P5, P10, P17.5, P25, P50	30.09.2022	© Freie und Hansestadt Hamburg, Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung 202
Digitales Basis- Landschaftsmodell (Basis-DLM) von Hessen	13-18 / 8-13	P5, P10, P17.5, P25, P50	17.10.2022	© Hessisches Landesamt für Bodenmanagement und Geoinformation 2022
Digitales Basis- Landschaftsmodell (Basis-DLM) von	13-18 / 8-13	P5, P10, P17.5, P25, P50	30.09.2022	© GeoBasis-DE/M-V (2022)



Mecklenburg-Vorpommern				
Digitales Basis-Landschaftsmodell (Basis-DLM) von Nordrhein-Westfalen	13-18 / 8-13	P5, P10, P17.5, P25, P50	30.09.2022	© Geobasis NRW 2022
Digitales Basis-Landschaftsmodell (Basis-DLM) von Rheinland-Pfalz	13-18 / 8-13	P5, P10, P17.5, P25, P50	30.09.2022	© GeoBasis-DE/LVermGeoRP (2022)
Digitales Basis-Landschaftsmodell (Basis-DLM) von Thüringen	13-18 / 8-13	P5, P10, P17.5, P25, P50	30.09.2022	© GDI-Th 2022
Digitales Basis-Landschaftsmodell (Basis-DLM) von Sachsen	13-18 / 8-13	P5, P10, P17.5, P25, P50	30.09.2022	© Landesamt für Geobasisinformation Sachsen (GeoSN) 2022
Digitales Landschaftsmodell 1:250.000 (DLM250)	10-12 / 5-7	P100, P250	31.12.2021	© GeoBasis-DE/BKG (2021)
Digitales Landschaftsmodell 1:1.000.000 (DLM1000)	7-9 / 1-4		31.12.2021	© GeoBasis-DE/BKG (2021)
EuroGlobalMap (EGM)	7-9 / 1-4		2022, basiert auf ERM 2021	© EuroGeographics
EuroRegionalMap (ERM)	10-12 / 5-7	P100, P250	2022	© EuroGeographics
Natural Earth (DLM für kleine Maßstäbe):	0-6 / 0-1		Version 5.1.2	Made with Natural Earth 1:10 Mio



Datensatz	Zoomstufen Pseudo- Mercator / UTM32	Präsentations- graphiken	Stand	Copyright
<b>Hausumringe</b>				
Hausumringe von Berlin	14-18 / 9-13	P5, P10, P17.5, P25	5/2022	© Geoportal Berlin/Hausumringe 2022
Hausumringe von Brandenburg	14-18 / 9-13	P5, P10, P17.5, P25	5/2022	© GeoBasis-DE/LGB (2022)
Hausumringe von Hamburg	14-18 / 9-13	P5, P10, P17.5, P25	5/2022	© Freie und Hansestadt Hamburg, Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung 2022
Hausumringe von Hessen	14-18 / 9-13	P5, P10, P17.5, P25	5/2022	© Hessisches Landesamt für Bodenmanagement und Geoinformation 2022
Hausumringe von Mecklenburg- Vorpommern	14-18 / 9-13	P5, P10, P17.5, P25	5/2022	© GeoBasis-DE/M-V (2022)
Hausumringe von Nordrhein-Westfalen	14-18 / 9-13	P5, P10, P17.5, P25	5/2022	© Geobasis NRW 2022
Hausumringe von Rheinland-Pfalz	14-18 / 9-13	P5, P10, P17.5, P25	5/2022	© GeoBasis-DE/LVermGeoRP (2022)
Hausumringe von Thüringen	14-18 / 9-13	P5, P10, P17.5, P25	5/2022	© GDI-Th 2022
Hausumringe von Sachsen	14-18 / 9-13	P5, P10, P17.5, P25	5/2022	© Landesamt für Geobasisinformation Sachsen (GeoSN) 2022
<b>LoD1</b>				
Öffentliche Gebäude, Industriegebäude und Beschriftung weiterer Gebäude von Berlin: 3D-Gebäudemodell LoD1	14-18 / 9-13	P5, P10, P17.5, P25	2022	© Geoportal Berlin/Hausumringe 2022
Öffentliche Gebäude, Industriegebäude und Beschriftung weiterer Gebäude von Brandenburg: 3D- Gebäudemodell LoD1	14-18 / 9-13	P5, P10, P17.5, P25	2022	© GeoBasis-DE/LGB (2022)
Öffentliche Gebäude, Industriegebäude und Beschriftung weiterer	14-18 / 9-13	P5, P10, P17.5, P25	2022	© Freie und Hansestadt Hamburg, Landesbetrieb



Gebäude von Hamburg: 3D-Gebäudemodell LoD1				Geoinformation und Vermessung 2022
Öffentliche Gebäude, Industriegebäude und Beschriftung weiterer Gebäude von Hessen: 3D-Gebäudemodell LoD1	14-18 / 9-13	P5, P10, P17.5, P25	2022	© Hessisches Landesamt für Bodenmanagement und Geoinformation 2022
Öffentliche Gebäude, Industriegebäude und Beschriftung weiterer Gebäude von Mecklenburg- Vorpommern: 3D- Gebäudemodell LoD1	14-18 / 9-13	P5, P10, P17.5, P25	2022	© GeoBasis-DE/M-V (2022)
Öffentliche Gebäude, Industriegebäude und Beschriftung weiterer Gebäude von Nordrhein-Westfalen: 3D-Gebäudemodell LoD1	14-18 / 9-13	P5, P10, P17.5, P25	2022	© Geobasis NRW 2022
Öffentliche Gebäude, Industriegebäude und Beschriftung weiterer Gebäude von Rheinland-Pfalz: 3D- Gebäudemodell LoD1	14-18 / 9-13	P5, P10, P17.5, P25	2022	© GeoBasis-DE/LVermGeoRP (2022)
Öffentliche Gebäude, Industriegebäude und Beschriftung weiterer Gebäude von Thüringen: 3D- Gebäudemodell LoD1	14-18 / 9-13	P5, P10, P17.5, P25	2022	© GDI-Th 2022
Öffentliche Gebäude, Industriegebäude und Beschriftung weiterer Gebäude von Sachsen: 3D-Gebäudemodell LoD1	14-18 / 9-13	P5, P10, P17.5, P25	2022	© Landesamt für Geobasisinformation Sachsen (GeoSN) 2022
<b>Georeferenzierte Adressdaten</b>				
Hauskoordinaten von Berlin	18 / 13	P5	2022	© Geoportal Berlin/Hausumringe 2022
Hauskoordinaten von Brandenburg	18 / 13	P5	2022	© GeoBasis-DE/LGB (2020)
Hauskoordinaten von Hamburg	18 / 13	P5	2022	© Freie und Hansestadt Hamburg, Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung 2022



Datensatz	Zoomstufen Pseudo- Mercator / UTM32	Präsentations- graphiken	Stand	Copyright
Hauskoordinaten von Hessen	18 / 13	P5	2022	© Hessisches Landesamt für Bodenmanagement und Geoinformation 2022
Hauskoordinaten von Mecklenburg- Vorpommern	18 / 13	P5	2022	© GeoBasis-DE/M-V (2022)
Hauskoordinaten von Nordrhein-Westfalen	18 / 13	P5	2022	© Geobasis NRW 2022
Hauskoordinaten von Rheinland-Pfalz	18 / 13	P5	2022	© GeoBasis-DE/LVermGeoRP (2022)
Hauskoordinaten von Thüringen	18 / 13	P5	2022	© GDI-Th 2022
Hauskoordinaten von Sachsen	18 / 13	P5	2022	© Landesamt für Geobasisinformation Sachsen (GeoSN) 2022



Datensatz	Zoomstufen Pseudo- Mercator / UTM32	Präsentations- graphiken	Stand	Copyright
<b>Verwaltungsgebiete:</b>				
Verwaltungsgebiete 1:25.000 (VG25) für die Open-Data-Länder und die Kooperationspartner	13-18 / 8-13	P5, P10, P17.5, P25, P50	31.12. 2021	© GeoBasis-DE/BKG (2021)
Verwaltungsgebiete 1:250.000 (VG250)	10-12 / 5-7	P100, P250	31.12. 2021	© GeoBasis-DE/BKG (2021)
Verzeichnis der Staatenamen für den amtlichen Gebrauch in der Bundesrepublik Deutschland Quelle: Auswärtiges Amt	0-9 / 0-4			
<b>Geographische Namen:</b>				
Geographische Namen, die nicht in DLM250, ERM oder OSM enthalten sind: GeoNames (www.geonames.org)	alle	alle		© GeoNames
<b>Weitere Vektordaten</b>				
Bahnhöfe und Haltestellen: Deutsche Bahn AG	13-18 / 8-13	P5, P10, P17.5, P25, P50		
Flusskilometrierung: Verkehrsnetz der Bundeswasserstraßen				© Wasser- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes (WSV)



Datensatz	Zoomstufen Pseudo- Mercator / UTM32	Präsentations- graphiken	Stand	Copyright
<b>Digitale Geländemodelle (Reliefdarstellung in mittleren und kleinen Maßstäben):</b>				
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
GMTED2010, U.S. Geological Survey				
SRTM15_PLUS Global Bathymetry, Data: SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO				
Earth2014 global topography (relief) model: Hirt, C. and Rexer, M. (2015) Earth2014: 1 arc-min shape, topography, bedrock and ice-sheet models - available as gridded data and degree-10,800 spherical harmonics, International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation 39, 103-112, doi:10.1016/j.jag.2015.03.001. PDF				