



TopPlusOpen

Aufstellung der Datenurheber / Bereitsteller

Stand: 30.09.2021

Datensatz	Zoomstufen Pseudo- Mercator / UTM32	Präsentations- graphiken	Stand	Copyright
Digitale Landschaftsmodelle:				
Daten von OpenStreetMap	alle	alle	26.07.2021	© 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: https://ftp5.gwdg.de/pub/misc/openstreetmap/planet.openstreetmap.org/pbf/ und https://osmdata.openstreetmap.de/ und unter der Lizenz der ODbL v 1.0 zur Verfügung stehen (www.opendatacommons.org/licenses/odbl/1-0/).</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 dlz@bkg.bund.de.</p> <p>In den Bundesländern Berlin, Brandenburg, Hamburg, 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	01.04.2021	© Geoportal Berlin/Basis- DLM 2021
Digitales Basis- Landschaftsmodell (Basis-DLM) von Brandenburg	13-18 / 8-13	P5, P10, P17.5, P25, P50	07.04.2021	© GeoBasis-DE/LGB (2021)
Digitales Basis- Landschaftsmodell (Basis-DLM) von Hamburg	13-18 / 8-13	P5, P10, P17.5, P25, P50	01.04.2021	© Freie und Hansestadt Hamburg, Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung 2021
Digitales Basis- Landschaftsmodell (Basis-DLM) von Mecklenburg- Vorpommern	13-18 / 8-13	P5, P10, P17.5, P25, P50	30.03.2021	© GeoBasis-DE/M-V (2021)



Datensatz	Zoomstufen Pseudo- Mercator / UTM32	Präsentations- graphiken	Stand	Copyright
Digitales Basis-Landschaftsmodell (Basis-DLM) von Nordrhein-Westfalen	13-18 / 8-13	P5, P10, P17.5, P25, P50	30.03.2021	© Geobasis NRW 2021
Digitales Basis-Landschaftsmodell (Basis-DLM) von Rheinland-Pfalz	13-18 / 8-13	P5, P10, P17.5, P25, P50	30.03.2021	© GeoBasis-DE/LVermGeoRP (2021)
Digitales Basis-Landschaftsmodell (Basis-DLM) von Thüringen	13-18 / 8-13	P5, P10, P17.5, P25, P50	30.03.2021	© GDI-Th 2021
Digitales Basis-Landschaftsmodell (Basis-DLM) von Sachsen	13-18 / 8-13	P5, P10, P17.5, P25, P50	31.03.2021	© Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen (GeoSN) 2021
Digitales Landschaftsmodell 1:250.000 (DLM250)	10-12 / 5-7	P100, P250	31.12.2020	© GeoBasis-DE/BKG (2020)
Digitales Landschaftsmodell 1:1.000.000 (DLM1000)	6-9 / 1-4		31.12.2020	© GeoBasis-DE/BKG (2020)
EuroGlobalMap (EGM)	6-9 / 1-4		2021, basiert auf ERM 2020	© EuroGeographics
EuroRegionalMap (ERM)	10-12 / 5-7	P100, P250	2021	© EuroGeographics
Natural Earth (DLM für kleine Maßstäbe):	0-6 / 0-1		Version 4.1	Made with Natural Earth 1:10 Mio



Datensatz	Zoomstufen Pseudo- Mercator / UTM32	Präsentations- graphiken	Stand	Copyright
Weitere topographische Vektordaten:				
Hausumringe von Berlin	14-18 / 9-13	P5, P10, P17.5, P25	2020	© Geoportal Berlin/Hausumringe 2020
Hausumringe von Brandenburg	14-18 / 9-13	P5, P10, P17.5, P25	2020	© GeoBasis-DE/LGB (2020)
Hausumringe von Hamburg	14-18 / 9-13	P5, P10, P17.5, P25	2020	© Freie und Hansestadt Hamburg, Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung 2020
Hausumringe von Mecklenburg- Vorpommern	14-18 / 9-13	P5, P10, P17.5, P25	2020	© GeoBasis-DE/M-V (2020)
Hausumringe von Nordrhein-Westfalen	14-18 / 9-13	P5, P10, P17.5, P25	2020	© Geobasis NRW 2020
Hausumringe von Rheinland-Pfalz	14-18 / 9-13	P5, P10, P17.5, P25	2020	© GeoBasis-DE/LVermGeoRP (2020)
Hausumringe von Thüringen	14-18 / 9-13	P5, P10, P17.5, P25	2020	© GDI-Th 2020
Hausumringe von Sachsen	14-18 / 9-13	P5, P10, P17.5, P25	2020	© Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen (GeoSN) 2020
Öffentliche Gebäude, Industriegebäude und Beschriftung weiterer Gebäude von Berlin: 3D-Gebäudemodell LoD1	14-18 / 9-13	P5, P10, P17.5, P25	2020	© Geoportal Berlin/Hausumringe 2020
Öffentliche Gebäude, Industriegebäude und Beschriftung weiterer Gebäude von Brandenburg: 3D- Gebäudemodell LoD1	14-18 / 9-13	P5, P10, P17.5, P25	2020	© GeoBasis-DE/LGB (2020)
Öffentliche Gebäude, Industriegebäude und Beschriftung weiterer Gebäude von Hamburg: 3D-Gebäudemodell LoD1	14-18 / 9-13	P5, P10, P17.5, P25	2020	© Freie und Hansestadt Hamburg, Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung 2020



Datensatz	Zoomstufen Pseudo- Mercator / UTM32	Präsentations- graphiken	Stand	Copyright
Öffentliche Gebäude, Industriegebäude und Beschriftung weiterer Gebäude von Mecklenburg-Vorpommern: 3D-Gebäudemodell LoD1	14-18 / 9-13	P5, P10, P17.5, P25	2020	© GeoBasis-DE/M-V (2020)
Öffentliche Gebäude, Industriegebäude und Beschriftung weiterer Gebäude von Nordrhein-Westfalen: 3D-Gebäudemodell LoD1	14-18 / 9-13	P5, P10, P17.5, P25	2020	© Geobasis NRW 2020
Öffentliche Gebäude, Industriegebäude und Beschriftung weiterer Gebäude von Rheinland-Pfalz: 3D-Gebäudemodell LoD1	14-18 / 9-13	P5, P10, P17.5, P25	2020	© GeoBasis-DE/LVermGeoRP (2020)
Öffentliche Gebäude, Industriegebäude und Beschriftung weiterer Gebäude von Thüringen: 3D-Gebäudemodell LoD1	14-18 / 9-13	P5, P10, P17.5, P25	2020	© GDI-Th 2020
Öffentliche Gebäude, Industriegebäude und Beschriftung weiterer Gebäude von Sachsen: 3D-Gebäudemodell LoD1	14-18 / 9-13	P5, P10, P17.5, P25	2020	© Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen (GeoSN) 2020
Hausnummern von Berlin	18 / 13	P5	2020	© Geoportal Berlin/Hausumringe 2020
Hausnummern von Brandenburg	18 / 13	P5	2020	© GeoBasis-DE/LGB (2020)
Hausnummern von Hamburg	18 / 13	P5	2020	© Freie und Hansestadt Hamburg, Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung 2020
Hausnummern von Mecklenburg-Vorpommern	18 / 13	P5	2020	© GeoBasis-DE/M-V (2020)



Datensatz	Zoomstufen Pseudo- Mercator / UTM32	Präsentations- graphiken	Stand	Copyright
Hausnummern von Nordrhein-Westfalen	18 / 13	P5	2020	© Geobasis NRW 2020
Hausnummern von Rheinland-Pfalz	18 / 13	P5	2020	© GeoBasis-DE/LVermGeoRP (2020)
Hausnummern von Thüringen	18 / 13	P5	2020	© GDI-Th 2020
Hausnummern von Sachsen	18 / 13	P5	2020	© Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen (GeoSN) 2020
Landbedeckung: CORINE Land Cover	7-18 / 2-13	P5, P10, P17.5, P25, P50, P100, P250		© Europäische Umweltagentur (EUA)
Bahnhöfe und Haltestellen: Deutsche Bahn AG	13-18 / 8-13	P5, P10, P17.5, P25, P50		
Landbedeckung: CORINE Land Cover	7-18 / 2-13	P5, P10, P17.5, P25, P50, P100, P250		© Europäische Umweltagentur (EUA)
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
Verwaltungsgebiete:				
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. 2020	© GeoBasis-DE/BKG (2020)
Verwaltungsgebiete 1:250.000 (VG250)	10-12 / 5-7	P100, P250	31.12. 2020	© GeoBasis-DE/BKG (2020)
Verzeichnis der Staatenamen für den amtlichen Gebrauch in der Bundesrepublik Deutschland Quelle: Auswärtiges Amt	0-9 / 0-4			
Geographische Namen:				
Geographische Namen 1:250.000 (GN250)	alle	alle	31.12. 2019	© GeoBasis-DE/BKG (2019)
Geographische Namen DLM250, ERM oder OSM enthalten sind: GeoNames (www.geonames.org)	alle	alle		© GeoNames
Gletscher (in mittleren und kleinen Maßstäben):				
GLIMS and NSIDC: Global Land Ice Measurements from Space glacier database. Compiled and made available by the international GLIMS community and the National Snow and Ice Data Center, Boulder CO, U.S.A. DOI:10.7265/N5V98602	7-12 / 2-7	P100, P250	2005, update d 2018	



Datensatz	Zoomstufen Pseudo- Mercator / UTM32	Präsentations- graphiken	Stand	Copyright
Digitale Geländemodelle (Reliefdarstellung in mittleren und kleinen Maßstäben):				
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				