



## TopPlusOpen

### Aufstellung der Datenurheber / Bereitsteller

Stand: 30.09.2021

| Datensatz   | Zoomstufen<br>Pseudo-Mercator<br>/ UTM32 | Präsentations-<br>graphiken | Stand      | Copyright  |
|---|--|-----------------------------|------------|--|
| <b>Digitale Landschaftsmodelle:</b>   |  |                             |            |  |
| Daten von<br>OpenStreetMap  | alle                                     | alle                        | 26.07.2021 | © OpenStreetMap-<br>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:<br/> <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<br/> <a href="https://osmdata.openstreetmap.de/">https://osmdata.openstreetmap.de/</a> und unter der Lizenz der ODbL v 1.0 zur Verfügung stehen<br/> (<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, 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<br>Pseudo-<br>Mercator /<br>UTM32 | Präsentations-<br>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<br>Pseudo-<br>Mercator /<br>UTM32 | Präsentations-<br>graphiken | Stand | Copyright                           |
|--|--|-----------------------------|-------|-------------------------------------|
| <b>Weitere topographische Vektordaten:</b> |  |                             |       |                                     |
| 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<br>Pseudo-Mercator / UTM32 | Präsentationsgraphiken | Stand | Copyright                |
|--|---------------------------------------|------------------------|-------|--------------------------|
| Öffentliche Gebäude, Industriegebäude und Beschriftung weiterer Gebäude von Mecklenburg- | 14-18 / 9-13                          | P5, P10, P17.5, P25    | 2020  | © GeoBasis-DE/M-V (2020) |



|  |              |                     |      |  |
|--|--------------|---------------------|------|--|
| Vorpommern: 3D-Gebäudemodell LoD1  |              |                     |      |  |
| 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<br>Pseudo-Mercator / UTM32 | Präsentationsgraphiken | 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<br>Pseudo-Mercator / UTM32 | Präsentationsgraphiken   | 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 | 31.12.2020 | © GeoBasis-DE/BKG (2020) |
| Verwaltungsgebiete 1:250.000 (VG250)  | 10-12 / 5-7                           | P100, P250               | 31.12.2020 | © GeoBasis-DE/BKG (2020) |
| Verzeichnis der Staatennamen für den amtlichen Gebrauch in der Bundesrepublik Deutschland Quelle: Auswärtiges Amt | 0-9 / 0-4                             |                          |            |                          |
| <b>Geographische Namen:</b>   |                                       |                          |            |                          |



|   |            |            |                           |                          |
|---|------------|------------|---------------------------|--------------------------|
| Geographische Namen<br>1:250.000 (GN250)  | alle       | alle       | 31.12.<br>2019            | © GeoBasis-DE/BKG (2019) |
| Geographische Namen<br>DLM250, ERM oder<br>OSM enthalten sind:<br>GeoNames<br>(www.geonames.org)  | alle       | alle       |                           | © GeoNames               |
| <b>Gletscher (in mittleren und kleinen Maßstäben):</b>  |            |            |                           |                          |
| GLIMS and NSIDC:<br>Global Land Ice<br>Measurements<br>from Space glacier<br>database. Compiled and<br>made available by the<br>international GLIMS<br>community and the<br>National Snow and Ice<br>Data Center,<br>Boulder CO, U.S.A.<br>DOI:10.7265/N5V98602 | 7-12 / 2-7 | P100, P250 | 2005,<br>update<br>d 2018 |                          |

| Datensatz   | Zoomstufen<br>Pseudo-<br>Mercator /<br>UTM32 | Präsentations-<br>graphiken | Stand | Copyright  |
|---|--|-----------------------------|-------|--|
| <b>Digitale Geländemodelle (Reliefdarstellung in mittleren und kleinen Maßstäben):</b>  |  |                             |       |  |
| Digital Elevation Model<br>over Europe from the<br>GMES RDA project (EU-<br>DEM)  |  |                             |       | © Europäische Umweltagentur<br>(EUA), Produced using<br>Copernicus data and information<br>funded by the European Union -<br>EU-DEM layers |
| GMTED2010, U.S.<br>Geological Survey  |  |                             |       |  |
| SRTM15_PLUS Global<br>Bathymetry, Data: SIO,<br>NOAA, U.S. Navy, NGA,<br>GEBCO  |  |                             |       |  |
| Earth2014 global<br>topography (relief)<br>model: Hirt, C. and<br>Rexer, M. (2015)<br>Earth2014: 1 arc-min<br>shape, topography,<br>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 |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|