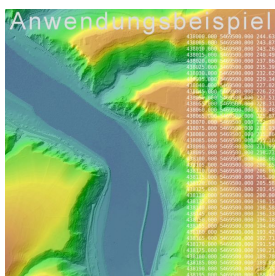




Digitales Geländemodell Gitterweite 1 m Rheinland-Pfalz (DGM1)

Letzte Metadatenaktualisierung:
2025-06-02

Kurzbeschreibung



Digitale Geländemodelle (DGM) beschreiben die räumlichen Formen der Erdoberfläche (Geländere relief) in 3D-Koordinaten. Ein DGM stellt im Gegensatz zum Digitalen Oberflächenmodell keine Objekte auf der Erdoberfläche dar (z. B. Bäume und Häuser). Brücken sind nicht Bestandteil eines DGMs. Bedingt durch unterschiedliche Wasserstände zu den Aufnahmezeitpunkten können in Gewässern Höhengsprünge auftreten. Das DGM wird aus den Bodenpunkten der Laserscanbefliegungen abgeleitet. Die Gitterweite ist Bestandteil der Produktbezeichnung.

Verfügbarkeit

Landesweite Flächendeckung. Kachelungssystematik: 1 km x 1 km mit glatten km-Werten an der jeweils linken unteren Ecke.

Aktualisierungszyklus

Kontinuierlich. Jährliche Erneuerung von 1/4 der Landesfläche (seit 2022, zuvor 1/9 jährlich).

Aktualität

15.03.2019 - 15.03.2024

Qualität/Genauigkeit

Auflösung

1.0 m

Höhe

Die Höhengenaugkeit ist abhängig von der Gitterweite, der Geländeform und dem Bewuchs; in flach bis wenig geneigtem Gelände mit geringem Bewuchs: +/- 10 cm + 5% der Gitterweite, in stark geneigtem Gelände mit geringem Bewuchs: +/- 10 cm + 20% der Gitterweite

Bezugssystem

Lage

DE_ETRS89_UTM32

EPSG-Code: 25832

Höhe

DE_DHHN2016_NH

EPSG-Code: 7837

Bezugsfläche: Quasigeoid
(GCG2016)

Übermittlung

Datenformat/ Komprimierung

ASCII - XYZ / none, zip

Bezugsquelle - online

<https://geoshop.rlp.de/opendata-dgm1.html>

Nutzungsbedingungen

Open-data-Produkt: Datenlizenz Deutschland -Namensnennung- Version 2.0
©GeoBasis-DE / LVermGeoRP <Jahr des Datenbezugs>, dl-de/by-2-0,
www.lvermgeo.rlp.de [Daten bearbeitet]
{ "id": "dl-by-de/2.0", "name": "Datenlizenz Deutschland Namensnennung
2.0", "url": "https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0", "quelle": "© GeoBasis-DE /
LVermGeoRP<Jahr des Datenbezugs>, dl-de/by-2-0, www.lvermgeo.rlp.de [Daten
bearbeitet]" }

Zugriffsbeschränkungen

Es gelten keine Zugriffsbeschränkungen

Herausgeber

und Bezugsquelle:

Landesamt für Vermessung und Geobasisinformation Rheinland-Pfalz ■ Von-Kuhl-Straße 49 ■
56070 Koblenz
Telefon: 0261/492-0 ■ Telefax: 0261/492-492 ■ E-Mail: geodaten@vermkv.rlp.de ■ Internet:
<https://www.lvermgeo.rlp.de>