

# DIGITALES GELÄNDEMOMDELL

DGM

**MANNHEIM**<sup>2</sup>

## 1. PRODUKTBSCHREIBUNG

### 1.1 ALLGEMEIN

Inhalt	Georeferenziertes digitales Geländemodell (DGM)
Gebiet	Stadtgebiet Mannheim mit Umgebung (ca. 180 km <sup>2</sup> )
Räumliche Gliederung	Kacheln der Größe 1 x 1 km (186 Kacheln für das gesamte Stadtgebiet)
Georeferenzierung	UTM-Abbildung in Zone 32 ETRS89, Ellipsoid GRS80 (EPSG: 25832)
Aktualität	Laserscan vom 29.03.2019, Fortführungszyklus: 3 Jahre
Kontakt	Telefon: +49 621 293-7051, E-Mail: vermessungsamt@mannheim.de

### 1.2 DATEN

Datentyp	Rasterdaten, Text
Datenformat	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ GeoTiff mit LZW-Komprimierung (Farbtiefe 8 Bit pro Kanal)</li><li>▪ CSV</li></ul>
Auflösung	Bodenauflösung 1 m (1 Bildpixel = 1 x 1 m)
Bereitstellung	Datensatz via Download oder Datenträger
Datenurheber	Stadt Mannheim
Zusatzinformationen	Last-Pulse-Daten des Laserscans, Gebäude- und Vegetationshöhen wurden aus dem Höhenmodell herausgerechnet

## 2. NUTZUNGSBEDINGUNGEN & ENTGELTE

### 2.1 NUTZUNGSBEDINGUNGEN

Nutzungsbedingungen	Es gelten die Bedingungen zur Nutzung von kommunalen Geodaten der Stadt Mannheim ( <a href="#">Link</a> ).
Quellenvermerk	Bei jeder Darstellung ist auf den Datenurheber wie folgt hinzuweisen: © Stadt Mannheim, Fachbereich Geoinformation und Stadtplanung

### 2.2 ENTGELTE

Entgelte	Informationen zu Bereitstellungs-, Verwertungs- und Mindestentgelten für kommunale Geodaten der Stadt Mannheim finden Sie hier ( <a href="#">Link</a> ).
----------	--

**STADT MANNHEIM**<sup>2</sup>

Geoinformation  
und Stadtplanung