

DIGITALE ORTHOPHOTOS

DOP20 – 2020

MANNHEIM²

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

1.1 ALLGEMEIN

Inhalt	Georeferenzierte digitale Orthophotos als 3-Kanal-Echtfarbbild (Rot-Grün-Blau), als 1-Kanal-Infrarotbild (IR) oder als 3-Kanal-Colorinfrarotbild (IR-Rot-Grün, sog. Falschfarbbild)
Gebiet	Stadtgebiet Mannheim (ca. 145 km ²)
Räumliche Gliederung	Kacheln der Größe 1000 x 1000 m (ca. 200 Kacheln für das gesamte Stadtgebiet)
Georeferenzierung	UTM-Abbildung in Zone 32 ETRS89, Ellipsoid GRS80 (EPSG: 25832)
Aktualität	Bildflug vom 22.03.2020, Fortführungszyklus: mind. 3 Jahre
Kontakt	Telefon: +49 621 293-7051, E-Mail: vermessungsamt@mannheim.de

1.2 DATEN

Datentyp	Rasterdaten
Datenformat	GeoTiff mit LZW-Komprimierung (Farbtiefe 8 Bit pro Kanal)
Auflösung	Bodenauflösung 20 cm (1 Bildpixel = 20 x 20 cm)
Bereitstellung	<ul style="list-style-type: none">▪ Online-Dienst via WMS▪ Datensatz via Download oder Datenträger
Datenurheber	Stadt Mannheim
Zusatzinformationen	Die digitalen Orthophotos sind mit einer 80 % Längs- und 30 % Querüberdeckung aufgenommen (RGB).

2. NUTZUNGSBEDINGUNGEN & ENTGELTE

2.1 NUTZUNGSBEDINGUNGEN

Nutzungsbedingungen	Es gelten die Bedingungen zur Nutzung von kommunalen Geodaten der Stadt Mannheim (Link).
Quellenvermerk	Bei jeder Darstellung ist auf den Datenurheber wie folgt hinzuweisen: Geobasisdaten © LGL, (www.lgl-bw.de), 2020

2.2 ENTGELTE

Entgelte	Informationen zu Bereitstellungs-, Verwertungs- und Mindestentgelten für kommunale Geodaten der Stadt Mannheim finden Sie hier (Link).
----------	--

STADT MANNHEIM²

Geoinformation
und Stadtplanung