Hamburg | Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung

SPEZIFIKATION – DOKUMENT

FERNERKUNDUNGSDATEN

DIGITALES ORTHOPHOTO

Produkt: DOP_2021_unbelaubt_Nutzerdaten_Open_Data

Erstellt am: 29.10.2025
Version: 1.1
Verantwortlich: Fernerkundung, LGV Hamburg

Hamburg | Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung

Allgemeine Informationen	
Produktart	Digitales Orthophoto
Kategorie	Nutzerdaten – Open Data
Eigenschaft	Klassisches DOP (DGM-basiert)
Dateibezeichnung	dop<aufloesung[cm]><spektralkanaele>_<utm-zone>_ <east[3-stell. km]>_<north[4-stell. km]>_<kantenlaenge[km]>_ <land>_<jahr>_<bezirks-id>

Aufnahmebedingungen	
System	Flugzeug
Area	Hamburg
Zeitraum	02.03.2021 – 16.06.2021
Belaubungszustand	Unbelaubt (tlw. belaubt)

Technische Metadaten	
Allgemein	
Dateiformat	GeoTIFF
Georeferenzierung	
CRS: EPSG-Code Lage	25832
Ground Sample Distance (GSD)	20 cm
Kacheldimension	1000m x 1000m
Bilddatenstruktur	
Kanäle	Rot, Grün, Blau, Nahes Infrarot
Farbtiefe	8-bit
Interleave	Pixel
Color Interpretation	red, green, blue, undefined
Performance	
Komprimierung	jpeg
Jpeg-Quality	90
Tiled/Striped	tiled
Blocksize	256 x 256
Overviews	-
Maskierung / Transparenz	
Clipping	Hamburg – Amtliche Bezirksgrenzen
Maske	intern
Alpha-Kanal	-
NoData	-

Geometrische Genauigkeit	
Lagegenauigkeit: Luftbilder (Grundlage)	1σ = ± 40 cm (2-fache Bodenpixelgröße)

Freigabe	
Herausgeber	Freie Hansestadt Hamburg, Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung (LGV)
Nutzungsbedingungen	Öffentlich Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0