Hamburg | Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung

SPEZIFIKATION – DOKUMENT

FERNERKUNDUNGSDATEN

DIGITALES ORTHOPHOTO

Produkt: DOP_2026_unbelaubt_Nutzerdaten_Open_Data

Erstellt am: 31.08.2026
Version: 1.0
Verantwortlich: Fernerkundung, LGV Hamburg

Hamburg | Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung

Allgemeine Informationen	
Produktart	Digitales Orthophoto
Kategorie	Nutzerdaten – Open Data
Eigenschaft	True-DOP (DOM-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	09.03.2026 – 08.04.2026
Belaubungszustand	<belaubt / unbelaubt>

Technische Metadaten	
Allgemein	
Dateiformat	GeoTIFF
Georeferenzierung	
CRS: EPSG-Code Lage	25832
Ground Sample Distance (GSD)	0,20 m
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 Datengrundlage Nadir-Luftbilder	RMS(XY) = 0,028 m n = 90
Lagegenauigkeit Kontrollpunktmessung DOP	RMS(XY) = 0,212 m | s(XY) = 0,206 m n = 13

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