



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

PRODUKTLATT		Digitale Orthophotos Bodenauflösung 20 cm und 40 cm (DOP20 und DOP40)	
Produktspezifikationen		Relevante Beschlüsse der Adv	
Inhalt		Adv-Spezifikation	
Allgemeine Beschreibung	Digitale Orthophotos (DOP) sind grundsätzlich verzerrungsfreie und maßstabgetreue Rasterdaten photographischer Abbildungen der Erdoberfläche. Sie werden aus orientierten Luftbildern und einem Digitalen Höhenmodell abgeleitet. Wird ein Geländemodell verwendet, entsteht ein klassisches Orthophoto, bei Verwendung eines bildbasierten Oberflächenmodells ein True Orthophoto (TrueDOP).	Modellinformationen	Produkt- und Qualitätsstandard für Digitale Orthophotos
Verfügbarkeit	Aktuelle Angaben zur Verfügbarkeit in den einzelnen Ländern sind im Metainformationssystem der Adv ausgewiesen.		
Datenqualität		Adv-Beschlüsse	
Bodenauflösung	Ca. 0,2 m (DOP20) in der Natur; Digitale Orthophotos mit einer Bodenauflösung von 40 cm (DOP40) können auf Anforderung aus den DOP20 abgeleitet werden.	U10/2006 118/7 121/7	ATKIS-DOP – bundeseinheitliches Datenangebot Adv-Produktstandard für digitale Orthophotos ATKIS-Produktkatalog
	Aussagen zu den einzelnen Qualitätsstufen und -parametern in den Ländern sind im Metainformationssystem der Adv ausgewiesen.	GT 2019/05 GT 2020/02	Fortschreibung des Produkt- und Qualitätsstandards für Digitale Orthophotos Fortschreibung des Produkt- und Qualitätsstandards für Digitale Orthophotos
Datenabgabeformate / Datenaustauschnittstelle			
Rasterdaten	TIFF		
Raumbezug			
ASCII			
Raumbezug		Länderübergreifende, bundesweite Vertriebsstelle	
Projektion	UTM in 6°-Zonen	Zentrale Stelle Geotopographie (ZSGT) im	
Ellipsoid	GRS80 / WGS84	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie, Dienstleistungszentrum	
Geodätisches Datum	ETRS89	Tel. : +49 341 5634-333 E-Mail: dlz@bkg.bund.de	
Aktuelle Angaben zum Raumbezug sind im Metainformationssystem der Adv ausgewiesen		Vertriebsstellen der Bundesländer	
Entgelte: Adv-Gebührenrichtlinie mit Stand 27.04.2024, eingeführt durch Adv-Beschluss P 2024/05 (Version 4.0.1)		Adressen: siehe unter www.adv-online.de	

PRODUKTTBLATT ATKIS - Digitale Orthophotos Bodenauflösung 20 cm und 40 cm (DOP20 und DOP40)

LÄNDERSPEZIFISCHE ANGABEN ZU DEN BUNDESWEITEN FESTLEGUNGEN									
Bundesland	Diese Felder sollen für jedes Land aussagen, ob der auf der ersten Seite vorgegebene Standard erfüllt wird.				Abweichungen zum Adv-Produkt- und Qualitätsstandard				
	Verfügbarkeit	Zeitschiene bis zum Erreichen der bundesweiten Festlegungen	Aktualität des Datenbestandes	Entgelt („Adv-GR“ oder „landesspezifisch“)	Inhalt	Datenqualität	Raumbezug	Abgabeformate	weitere Bemerkungen
Baden-Württemberg	100%		2022-2025	Adv-GR					
Bayern	100%		2022-2025	Adv-GR				OpenData: Geotiff DOP20 RGB und CIR	Flächendeckend als TrueDOP
Berlin	100%		2025	landesspezifisch					
Brandenburg	100%		2023-2025	landesspezifisch	Zusätzlich: RGBI und SW				Open Data
Bremen	100%		2025	Adv-GR					
Hamburg	100%		2025	Adv-GR				GeoTIFF	
Hessen					Inhalt gemäß Adv-Produkt- & Qualitätsstandard	Datenqualität gemäß Adv-Produkt- & Qualitätsstandard		TIFF, JPEG, weitere Formate auf Anfrage	DOP20-Produktion ist seit 2020 auf die Qualitätsstufe TrueDOP nach Adv-Standard umgestellt. TrueDOP liegt flächendeckend vor.
Mecklenburg-Vorpommern	100%		2023-2025	Adv-GR				Außer TIFF: ECW	DOP werden als DOP10 geführt
Niedersachsen	100%		2022-2025	Adv-GR				TrueDOP, außer TIFF: JPG	Open Data
Nordrhein-Westfalen	100%		2022-2025	landesspezifisch				außer GeoTIFF: JPG2000	Open Data DOP10
Rheinland-Pfalz	100%		2022-2025	Adv-GR / landesspezifisch					DOP40: Open Data



PRODUKTTBLATT ATKIS - Digitale Orthophotos Bodenauflösung 20 cm und 40 cm (DOP20 und DOP40)

LÄNDERSPEZIFISCHE ANGABEN ZU DEN BUNDESWEITEN FESTLEGUNGEN									
Diese Felder sollen für jedes Land aussagen, ob der auf der ersten Seite vorgegebene Standard erfüllt wird.					Abweichungen zum Adv-Produkt- und Qualitätsstandard				
Bundesland	Verfügbarkeit	Zeitschiene bis zum Erreichen der bundesweiten Festlegungen	Aktualität des Datenbestandes	Entgelt („Adv-GR“ oder „landesspezifisch“)	Inhalt	Datenqualität	Raumbezug	Abgabeformate	weitere Bemerkungen
Saarland	100%		2025	landesspezifisch					
Sachsen	100%		2023-2024	landesspezifisch					Open Data
Sachsen-Anhalt	100%		2024-2025	landesspezifisch					Open Data
Schleswig-Holstein	100%		2024-2025	Adv-GR					
Thüringen	100%		2023 - 2025	landesspezifisch					Open Data

Stand: 31.12.2025



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

www.adv-online.de

