



PRODUKTBLATT		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 maßstabsgetreue Rasterdaten photographischer Abbildungen der Erdoberfläche. Sie werden aus orientierten Luftbildern und einem Digitalen Geländemodell abgeleitet.	Modellinformationen	Produkt- und Qualitätsstandard für Digitale Orthophotos	
Verfügbarkeit		AdV-Beschlüsse		
	Aktuelle Angaben zur Verfügbarkeit in den einzelnen Ländern sind im Metainformationssystem der AdV ausgewiesen.			
Datenqualität		Länderübergreifende, bundesweite Vertriebsstelle Zentrale Stelle Geotopographie (ZSGT) im Bundesamt für Kartographie und Geodäsie, Dienstleistungszentrum Tel. : +49 341 5634-333 E-Mail: dlz@bkg.bund.de		
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.			
	Aussagen zu den einzelnen Qualitätsstufen und -parametern in den Ländern sind im Metainformationssystem der AdV ausgewiesen.			
Datenabgabeformate / Datenaustauschnittstelle				
Rasterdaten	TIFF	Vertriebsstellen der Bundesländer Adressen: siehe unter www.adv-online.de		
Raumbezug				
ASCII				
Raumbezug		Vertriebsstellen der Bundesländer Adressen: siehe unter www.adv-online.de		
Projektion	UTM in 6°-Zonen			
Ellipsoid	GRS80 / WGS84			
Geodätisches Datum	ETRS89	Vertriebsstellen der Bundesländer Adressen: siehe unter www.adv-online.de		
Aktuelle Angaben zum Raumbezug sind im Metainformationssystem der AdV ausgewiesen				
Entgelte: AdV-Gebührenrichtlinie mit Stand vom 02.12.2021, eingeführt durch AdV-Beschluss P 2021/11		Vertriebsstellen der Bundesländer Adressen: siehe unter www.adv-online.de		

PRODUKTBLATT 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%		2019-2021	AdV-GR					
Bayern	100%		2020-2022	AdV-GR				außer TIFF: JPEG2000	Flächendeckend als TrueDOP
Berlin	100%		2022	landesspezifisch					
Brandenburg	100%		2019-2022	landesspezifisch	Zusätzlich: RGBI und SW				Open Data
Bremen	100%		2018 / 2019 / 2021	AdV-GR					
Hamburg	100%		2022	AdV-GR				außer TIFF: jpg + jpg2000	
Hessen	100%		2021-2022	landesspezifisch				TIFF, JEPG, weitere Formate auf Anfrage	Mit den Luftbildbefliegungen 2020 begann die Umstellung der DOP20-Produktion auf die neue Qualitätsstufe TrueDOP nach AdV-Standard
Mecklenburg-Vorpommern	100%		2020-2022	AdV-GR				Außer TIFF: ECW	DOP werden als DOP10 geführt
Niedersachsen	100%		2020-2022	AdV-GR				außer TIFF: JPG	TDOP
Nordrhein-Westfalen	100%		2020-2022	landesspezifisch				außer GeoTIFF: JPG2000	Open Data DOP10
Rheinland-Pfalz	100%		2020-2022	AdV-GR / landesspezifisch					Los Trier aus 2021 in 2022 nachbeflogen Los Pirmasens in 2022 nicht beflogen DOP40: Open Data



PRODUKTBLATT 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
Saarland	100%		2022	landesspezifisch					
Sachsen	100%		2019-2021	landesspezifisch				außer TIFF: JPEG, MrSID	Open Data
Sachsen-Anhalt	100%		2021-2022	landesspezifisch					
Schleswig-Holstein	100%		2021-2022	AdV-GR					
Thüringen	100%		2020 - 2022	landesspezifisch					Open Data

Stand: 31.12.2022

