



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

PRODUKTBLATT		Digitale Orthophotos Bodenauflösung 20 cm und 40 cm (DOP20 und DOP40)	
Produktspezifikationen		Relevante Beschlüsse der AdV	
Inhalt		AdV-Spezifikationen	
Allgemeine Beschreibung	Digitale Orthophotos (DOP) sind grundsätzlich verzerrungsfreie und maßstabgetreue Rasterdaten photographischer Abbildungen der Erdoberfläche. Sie werden aus orientierten Luftbildern und einem Digitalen Geländemodell abgeleitet.	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		Länderübergreifende, bundesweite Vertriebsstelle	
Projektion	UTM in 6°-Zonen	Zentrale Stelle Geotopographie (ZSGT) im Bundesamt für Kartographie und Geodäsie, Dienstleistungszentrum Tel. : +49 341 5634-333 E-Mail: dlz@bkg.bund.de	
Ellipsoid	GRS80 / WGS84		
Geodätisches Datum	ETRS89		
Aktuelle Angaben zum Raumbezug sind im Metainformationssystem der AdV ausgewiesen.		Vertriebsstellen der Bundesländer	
Entgelte: AdV-Gebührenrichtlinie mit Stand vom 01.10.2020, eingeführt durch AdV-Beschluss P 2020/9 (Version 3.2.4)		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 %		2016 - 2019	AdV-GR					
Bayern	100 %		2017; 2019-2020	AdV-GR				außer TIFF: JPEG2000	2017: Übungsplatz Grafenwöhr
Berlin	100 %		2020	landesspezifisch					Open Data
Brandenburg	100 %		2017 - 2020	landesspezifisch	zusätzlich RGBI und SW				Open Data
Bremen	100 %		2018 / 2019	AdV-GR					
Hamburg	100 %		2020	AdV-GR				außer TIFF: jpg	
Hessen	100 %		2018 - 2020	AdV-GR				TIFF, JPEG, weitere Formate auf Anfrage	
Mecklenburg-Vorpommern	100 %		2016 - 2019	AdV-GR				außer TIFF: ECW	DOP werden als DOP10 geführt

Stand: 31.12.2020



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland



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
Niedersachsen	100 %		2017 - 2020	AdV-GR				außer TIFF: jpg	
Nordrhein-Westfalen	100 %		2017 - 2020	landesspezifisch				außer TIFF: JPEG2000	Open Data; DOP10
Rheinland-Pfalz	100 %		2019 - 2020	AdV-GR / landesspezifisch					DOP40: Open Data
Saarland	100 %		2020	landesspezifisch					
Sachsen	100 %		2017 - 2019	landesspezifisch				außer TIFF: JPEG, MrSID	Open Data
Sachsen-Anhalt	100 %		2019 - 2020	AdV-GR					
Schleswig-Holstein	100 %		2018 - 2020	AdV-GR					
Thüringen	100 %		2018 - 2020	landesspezifisch					Open Data

Stand: 31.12.2020



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland



www.adv-online.de