



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				
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.		AdV-Beschlüsse	
Datenabgabeformate / Datenaustauschnittstelle			U10/2006 ATKIS-DOP – bundeseinheitliches Datenangebot	
Rasterdaten	TIFF		118/7 AdV-Produktstandard für digitale Orthophotos	
			121/7 ATKIS-Produktkatalog	
Raumbezug	Basis	Basis, teilweise noch in Verwendung	Länderübergreifende, bundesweite Vertriebsstelle	
Projektion	UTM in 6°-Zonen	Gauß-Krüger im 3°-Meridianstreifensystem	Zentrale Stelle Geotopographie (ZSGT) im Bundesamt für Kartographie und Geodäsie, Dienstleistungszentrum	
Ellipsoid	GRS80 / WGS84	Bessel (1841)	Tel. : +49 341 5634-333	
Geodätisches Datum	ETRS89	Potsdam Datum (Zentralpunkt Rauenberg)	E-Mail: dlz@bkg.bund.de	
Aktuelle Angaben zum Raumbezug sind im Metainformationssystem der AdV ausgewiesen.			Vertriebsstellen der Bundesländer	
Entgelte: AdV-Gebührenrichtlinie mit Stand vom 24.10.2018, eingeführt durch AdV-Beschlüsse P 2018/10 und /11 (Version 3.2)			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 %		2015 – 2018	AdV-GR					
Bayern	100 %		2016 – 2018	AdV-GR				außer TIFF: MrSID, JPEG2000	
Berlin	100 %		2018	landesspezifisch					Open Data
Brandenburg	100 %		2015 – 2018	AdV-GR	zusätzlich RGBI und SW				
Bremen	100 %		2015 / 2017	AdV-GR					
Hamburg	100 %		2018	AdV-GR				außer TIFF: jpg	
Hessen	100 %		2016 – 2018	AdV-GR				außer TIFF: JPEG, JPEG2000, ECW	noch kleine Bereiche aus 2014; diese werden prioritär durch Daten aus 2017 ersetzt
Mecklenburg-Vorpommern	100 %		2014 – 2018	AdV-GR				außer TIFF: ECW	DOP werden als DOP10 geführt

Stand: 31.12.2018



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 %		2015 – 2018	AdV-GR				außer TIFF: jpg	
Nordrhein-Westfalen	100 %		2015 – 2018	landesspezifisch				außer TIFF: JPEG2000	Open Data; abgeleitet aus DOP10
Rheinland-Pfalz	100 %		2017 – 2018	AdV-GR / landesspezifisch					DOP40: Open Data
Saarland	100 %		2018	landesspezifisch					
Sachsen	100 %		2015 – 2017	AdV-GR				außer TIFF: JPEG, MrSID	
Sachsen-Anhalt	100 %		2016 – 2018	AdV-GR					
Schleswig-Holstein	100 %		2014 – 2018	AdV-GR					
Thüringen	100 %		2016 – 2018	landesspezifisch					Open Data

Stand: 31.12.2018



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland



www.adv-online.de