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 maßstabsgetreue 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 Metainformations-system der AdV ausgewiesen.	**AdV-Beschlüsse**	
Datenabgabeformate / Datenaustauschschnittstelle		U10/2006	ATKIS-DOP – bundeseinheitliches Datenangebot
Rasterdaten	TIFF	118/7	AdV-Produktstandard für digitale Orthophotos
		121/7	ATKIS-Produktkatalog
		GT 2019/05	Fortschreibung des Produkt- und Qualitätsstandards für Digitale Orthophotos
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 25.09.2019, eingeführt durch AdV-Beschluss P 2019/16 (Version 3.2.2)		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									
	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
Baden-Württemberg	100 %		2016 - 2019	AdV-GR					
Bayern	100 %		2017 - 2019	AdV-GR				außer TIFF: MrSID, JPEG2000	
Berlin	100 %		2019	landesspezifisch					Open Data
Brandenburg	100 %		2016 - 2019	AdV-GR	zusätzlich RGBI und SW				Open Data ab 2020
Bremen	100 %		2018 / 2019	AdV-GR					
Hamburg	100 %		2018 2019	AdV-GR				außer TIFF: jpg	Bedingt durch den Befliegungsausfall im Frühjahr erfolgte keine Aktualisierung, DOP wurden 2019 aus der Sommerbefliegung abgeleitet
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 %		2016 - 2019	AdV-GR				außer TIFF: ECW	DOP werden als DOP10 geführt

Stand: 31.12.2019

Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland

AFIS® ALKIS ATKIS

www.adv-online.de

PRODUKTBLATT 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
Niedersachsen	100 %		2016 - 2019	AdV-GR				außer TIFF: jpg	
Nordrhein-Westfalen	100 %		2016 - 2019	landesspezifisch				außer TIFF: JPEG2000	Open Data; DOP10
Rheinland-Pfalz	100 %		2018 - 2019	AdV-GR / landesspezifisch					DOP40: Open Data
Saarland	100 %		2019	landesspezifisch					
Sachsen	100 %		2015 - 2017	AdV-GR				außer TIFF: JPEG, MrSiD	
Sachsen-Anhalt	100 %		2018 - 2019	AdV-GR					
Schleswig-Holstein	100 %		2017 - 2019	AdV-GR					
Thüringen	100 %		2017 - 2019	landesspezifisch					Open Data

Stand: 31.12.2019

Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland

AFIS ALKIS ATKIS ®

www.adv-online.de