



PRODUKTBLATT		3D-Gebäudemodelle LoD2	
<b>Produktspezifikationen</b>		<b>Relevante Beschlüsse der AdV</b>	
<b>Inhalt</b>		<b>AdV-Spezifikationen</b>	
Allgemeine Beschreibung	<p>Ein 3D-Gebäudemodell ist ein digitales, numerisches Oberflächenmodell der im AAA-Modell der AdV definierten Objektbereiche Gebäude und Bauwerke.</p> <p>Der Gebäudegrundriss wird grundsätzlich der amtlichen digitalen Liegenschaftskarte entnommen.</p> <p>LoD2: Den Gebäuden werden standardisierte Dachformen zugeordnet und entsprechend dem tatsächlichen Firstverlauf ausgerichtet.</p>	Modellinformationen	<p>Produktstandard für 3D-Gebäudemodelle</p> <p>Datenformatbeschreibung 3D-Gebäudemodell LoD2 Deutschland</p>
		Objektartenkatalog	Auswahl für die 3D-Modellierung LoD2 aus dem ALKIS-Objektartenkatalog (ALKIS-OK)
<b>Verfügbarkeit</b>			
	In den meisten Bundesländern flächendeckend vorhanden, ansonsten im Aufbau begriffen. Bundesweite Verfügbarkeit voraussichtlich bis Ende des Jahres 2019. Aktuelle Angaben zur Verfügbarkeit in den einzelnen Ländern sind im Metainformationssystem der AdV ausgewiesen.		
<b>Datenqualität</b>		<b>AdV-Beschlüsse</b>	
Lagegenauigkeit	Entspricht der des zugrunde liegenden Gebäudegrundrisses.	121/10	Digitale Oberflächenmodelle
Höhengenauigkeit	LoD2: beträgt ca. 1 m.	U 02/2012	AdV-Produktstandard für 3D-Gebäudemodelle
Aussagen zur Datenqualität in den Ländern sind im Metainformationssystem der AdV ausgewiesen.		GT 2019/13	Fortschreibung des AdV-Produktstandards für 3D-Gebäudemodelle
<b>Datenabgabeformate / Datenaustauschnittstelle</b>			
Vektordaten	NAS, CityGML, Shape Aussagen zum Datenformat in den Ländern sind im Metainformationssystem der AdV ausgewiesen.		
<b>Raumbezug</b>		<b>Länderübergreifende, bundesweite Vertriebsstelle</b>	
Projektion	UTM in 6°-Zonen	Zentrale Stelle für Hauskoordinaten, Hausumringe und 3D-Gebäudemodelle (ZSHH)	
Ellipsoid	GRS80 / WGS84	beim	
Geodätisches Datum	ETRS89	Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung Bayern	
Höhenbezugssystem	DHHN, Höhen in m über Normalhöhennull (NHN)	Tel. : +49 89 2129-1299	
Aktuelle Angaben zum Raumbezug sind im Metainformationssystem der AdV ausgewiesen.		E-Mail: zshh@ldbv.bayern.de	
<b>Entgelte:</b> AdV-Gebührenrichtlinie mit Stand vom 25.09.2019, eingeführt durch AdV-Beschluss P 2019/16 (Version 3.2.2) und Beschluss P 2019/24		<b>Vertriebsstellen der Bundesländer</b>	
		Adressen: siehe unter <a href="http://www.adv-online.de">www.adv-online.de</a>	

# PRODUKTBLATT 3D-Gebäudemodelle LoD2

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 %		Grundriss 2018 - 2019 DGM 2000 - 2019 DOM 2000 - 2019	landesspezifisch		automatische Ableitung		neben CityGML zusätzlich 3D-Shape, 3D-DXF, SKP, KML, 3D-PDF	
Bayern	100 %	Februar 2019	2012 - 2019	AdV-GR				neben CityGML zusätzlich 3D-Shape, DXF, 3DS, KML, 3D-PDF	
Berlin	100 %	2019		landesspezifisch					Open Data
Brandenburg	100 %		2013 - 2018	AdV-GR, landesspezifisch in geförderten Gebieten				kein NAS und Shape; zusätzlich 3D-PDF	Open Data ab 2020 EFRE-Förderung in Teilgebieten
Bremen	100 %		2015 / 2017	AdV-GR		Nachbearbeitung wird durchgeführt			
Hamburg	100 %		2019	landesspezifisch					Open Data
Hessen	100 %	Ende 2019	ALKIS 2016, Höhendaten (ALS, bDOM) 2007 - 2019	AdV-GR	Inhalt an AdV-Produktstandard/ Datenformatbeschreibung angelehnt	automatische Ableitung mit interaktiver Nachbearbeitung; noch keine Fortführung		noch kein AdV-konformes Shape	Vertrieb seit 2018, Aufbau durch Neuprozessierung in Vergabe bis Ende 2019
Mecklenburg-Vorpommern	100 %		2016	AdV-GR				CityGML, 3D-Shape, KMZ	

Stand: 31.12.2019



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen  
der Länder der Bundesrepublik Deutschland



[www.adv-online.de](http://www.adv-online.de)

## PRODUKTBLATT 3D-Gebäudemodelle LoD2

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 / 2018 / 2019	AdV-GR					
Nordrhein-Westfalen	100 %		2019	landesspezifisch		automatische Ableitung; einzelne landschaftsprägende Objekte sind interaktiv nachbearbeitet			Open Data
Rheinland-Pfalz	100 %		2013	AdV-GR					Vollständige Aktualisierung auf Stichtag 01.01.2019 zum Juli 2020
Saarland	100 %		2015 - 2018	AdV-GR					automatisch berechnet, zum Teil nacheditiert
Sachsen	100 %	Bis Ende 2019	2019	landesspezifisch		ATKIS-Grundriss			Open Data ZSHH-Abgabe 2017-2019 ausgesetzt, Neulieferung 2020
Sachsen-Anhalt	100 %		2017 - 2019	AdV-GR					
Schleswig-Holstein	100 %		2019	AdV-GR					
Thüringen	100 %		2018 - 2019	landesspezifisch					Open Data

Stand: 31.12.2019



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen  
der Länder der Bundesrepublik Deutschland



[www.adv-online.de](http://www.adv-online.de)