



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen  
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

PRODUKTBLATT		3D-Gebäudemodelle LoD2	
<b>Produktspezifikationen</b>		<b>Relevante Beschlüsse der AdV</b>	
<b>Inhalt</b>		<b>AdV-Spezifikationen</b>	
Allgemeine Beschreibung	Ein 3D-Gebäudemodell ist ein digitales, numerisches Oberflächenmodell der im AAA-Modell der AdV definierten Objektbereiche Gebäude und Bauwerke. Der Gebäudegrundriss wird grundsätzlich der amtlichen digitalen Liegenschaftskarte entnommen. LoD2: Den Gebäuden werden standardisierte Dachformen zugeordnet und entsprechend dem tatsächlichen Firstverlauf ausgerichtet.	Modellinformationen	Produkt- und Qualitätsstandard für 3D-Gebäudemodelle  Datenformatbeschreibung 3D-Gebäudemodell LoD2 Deutschland
<b>Verfügbarkeit</b>	In allen Bundesländern flächendeckend vorhanden. Aktuelle Angaben zur Verfügbarkeit in den einzelnen Ländern sind im Metainformationssystem der AdV ausgewiesen.	Objektartenkatalog	Auswahl für die 3D-Modellierung LoD2 aus dem ALKIS-Objektartenkatalog (ALKIS-OK)
<b>Datenqualität</b>		<b>AdV-Beschlüsse</b>	
Lagegenauigkeit	Entspricht der des zugrunde liegenden Gebäudegrundrisses.	121/10	Digitale Oberflächenmodelle
Höhengenaugigkeit	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>		GT 2020/03	Fortschreibung des Produkt- und Qualitätsstandards für 3D-Gebäudemodelle
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 E-Mail: zshh@ldbv.bayern.de	
Aktuelle Angaben zum Raumbezug sind im Metainformationssystem der AdV ausgewiesen.		<b>Vertriebsstellen der Bundesländer</b>	
<b>Entgelte:</b> AdV-Gebührenrichtlinie mit Stand vom 01.10.2020, eingeführt durch AdV-Beschluss P 2020/9 (Version 3.2.4)		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 2020 DGM 2000 - 2019 DOM 2000 - 2019	landesspezifisch		automatische Ableitung		neben CityGML zusätzlich 3D-Shape, 3D-DXF, SKP, KML, 3D-PDF	
Bayern	100 %		2014 - 2019	AdV-GR				neben CityGML zusätzlich 3D-Shape, DXF, 3DS, KML, 3D-PDF	
Berlin	100 %		2020	landesspezifisch					Open Data
Brandenburg	100 %		2013 - 2018	landesspezifisch				kein NAS und Shape; zusätzlich 3D-PDF	Open Data
Bremen	100 %		2017 / 2019	AdV-GR		Nachbearbeitung wird durchgeführt			
Hamburg	100 %		2019	landesspezifisch					Open Data
Hessen	100 %		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	Aktualisierung hat in 2020 begonnen, wird Mitte 2021 mit ALKIS 2020 und Höhendaten (ALS, bDOM) 2010-2020 abgeschlossen
Mecklenburg-Vorpommern	100 %		2018	AdV-GR				CityGML, 3D-Shape, KMZ	

Stand: 31.12.2020



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 %		2020	landesspezifisch		automatische Ableitung; einzelne landschaftsprägende Objekte sind interaktiv nachbearbeitet			Open Data
Rheinland-Pfalz	100 %		2019	AdV-GR					Vollständige Aktualisierung auf Stichtag 01.01.2019 zum 1. April 2021
Saarland	100 %		2019	AdV-GR					automatisch berechnet, zum Teil nacheditiert
Sachsen	100 %		2020	landesspezifisch		ATKIS-Grundriss			Open Data
Sachsen-Anhalt	100 %		2017 - 2020	AdV-GR					
Schleswig-Holstein	100 %		2020	AdV-GR					
Thüringen	100 %		2019 - 2020	landesspezifisch					Open Data

Stand: 31.12.2020



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen  
der Länder der Bundesrepublik Deutschland



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