



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

PRODUKTBLATT		3D-Gebäudemodelle LoD2	
Produktspezifikationen		Relevante Beschlüsse der AdV	
Inhalt		AdV-Spezifikation	
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
		Objektartenkatalog	Auswahl für die 3D-Modellierung LoD2 aus dem ALKIS-Objektartenkatalog (ALKIS-OK)
Verfügbarkeit			
In allen Bundesländern flächendeckend vorhanden. Aktuelle Angaben zur Verfügbarkeit in den einzelnen Ländern sind im Metainformationssystem der AdV ausgewiesen.			
Datenqualität		AdV-Beschlüsse	
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
Datenabgabeformate / Datenaustauschnittstelle		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.	GT 2021/03	Fortschreibung des Produkt- und Qualitätsstandards für 3D-Gebäudemodelle
Raumbezug		Länderübergreifende, bundesweite Vertriebsstelle	
Projektion	UTM in 6°-Zonen	Zentrale Stelle für Hauskoordinaten, Hausumringe und 3D-Gebäudemodelle (ZSHH) beim	
Ellipsoid	GRS80 / WGS84	Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung Bayern	
Geodätisches Datum	ETRS89	Tel. : +49 89 2129-1299	
Höhenbezugssystem	DHHN, Höhen in m über Normalhöhennull (NHN)	E-Mail: zshh@ldbv.bayern.de	
Aktuelle Angaben zum Raumbezug sind im Metainformationssystem der AdV ausgewiesen		Vertriebsstellen der Bundesländer	
Entgelte: AdV-Gebührenrichtlinie mit Stand vom 02.12.2021, eingeführt durch AdV-Beschluss P 2021/11		Adressen: siehe unter 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
Baden-Württemberg	100%		Grundriss 2022 DGM 2020-2022 DOM 2011-2022	AdV-GR		Automatische Ableitung		neben CityGML zusätzlich 3D-Shape, 3D-DXF, SKP, KML, 3D-PDF	
Bayern	100%		2019-2022	AdV-GR				Neben CityGML zusätzlich 3D-Shape, DXF, 3DS, KML, 3D-PDF	
Berlin	100%		2022	landesspezifisch					
Brandenburg	100%		2015-2022	landesspezifisch				Kein NAS und Shape zusätzlich: 3D-PDF, DXF	Open Data
Bremen	100%		2017 / 2019 / 2021 / 2022	AdV-GR		Nacharbeitung wird durchgeführt			
Hamburg	100%		2021	landesspezifisch					Open Data
Hessen	100%		ALKIS 2019-2020 Höhendaten (ALS, bDOM) 2007-2019 aktualisiert	landesspezifisch	Inhalt an AdV-Produktstandard / vorläufiger Datenformatbeschreibung angelehnt	automatische Ableitung, mit interaktiver Nachbearbeitung; noch keine Fortführung		kein AdV-konformes Shape	Open Data inkludiert ist ALKIS_ATKIS-übergreifender Datenbestand mit Stand 2019-2020
Mecklenburg-Vorpommern	100%		2021	AdV-GR				CityGML, 3D-Shape, KMZ	



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%		2014-2020 entspricht der Aktualität der Oberflächendaten i.d.R. ALS-Daten (nicht ALKIS-Daten)	AdV-GR					
Nordrhein-Westfalen	100%		2022	landesspezifisch		automatische Ableitung; einzelne landschaftsprägende Objekte sind interaktiv nachbearbeitet			Open Data
Rheinland-Pfalz	100%		2022	AdV-GR					vollständige Aktualisierung auf Stichtag 01.01.2022 zum 01.04.2022
Saarland	100%		2022	AdV-GR					automatisiert berechnet
Sachsen	100%		2020-2022	landesspezifisch	ATKIS-Grundriss				Open Data
Sachsen-Anhalt	100%		2017-2022	landesspezifisch					
Schleswig-Holstein	100%		2022	AdV-GR					
Thüringen	100%		2021 - 2022	landesspezifisch					Open Data

Stand: 31.12.2022



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

www.adv-online.de

