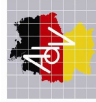




PRODUKTBLATT		3D-Gebäudemodelle LoD2	
Produktspezifikationen		Relevante Beschlüsse der AdV	
Inhalt	AdV-Spezifikation	Modellinformationen	Produkt- und Qualitätsstandard für 3D-Gebäudemodelle
Allgemeine Beschreibung	Ein 3D-Gebäudemodell ist ein digitales, numerisches Oberflächenmodell der im AAA-Modell 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.	Datenformatbeschreibung 3D-Gebäudemodell LoD2 Deutschland	
Verfügbarkeit		Objektartenkatalog	Auswahl für die 3D-Modellierung LoD2 aus dem ALKIS-Objektartenkatalog (ALKIS-OK)
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
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
Datenabgabeformate / Datenaustauschnittstelle		GT 2020/03	Fortschreibung des Produkt- und Qualitätsstandards (PQS) für 3D-Gebäudemodelle
Vektordaten	NAS, CityGML, Shape Aussagen zum Datenformat in den Ländern sind im Metainformationssystem der AdV ausgewiesen.		Gebäudemodelle
		GT 2021/03	Fortschreibung des PQS für 3D-Gebäudemodelle
		GT 2022/07	Fortschreibung des PQS für 3D-Gebäudemodelle
		GT 2022/08	Fortschreibung des PQS für 3D-Gebäudemodelle
Raumbezug		Länderübergreifende, bundesweite Vertriebsstelle	
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		Vertriebsstellen der Bundesländer	
Entgelte: AdV-Gebührenrichtlinie mit Stand 27.04.2024, eingeführt durch AdV-Beschluss P 2024/05 (Version 4.0.1)		Adressen: siehe unter <a href="http://www.adv-online.de">www.adv-online.de</a>	

# PRODUKTTBLATT 3D-Gebäudemodelle LoD2

LÄNDERSPEZIFISCHE ANGABEN ZU DEN BUNDESWEITEN FESTLEGUNGEN									
Abweichungen zum Adv-Produkt- und Qualitätsstandard					Diese Felder sollen für jedes Land aussagen, ob der auf der ersten Seite vorgegebene Standard erfüllt wird.				
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%		Grundriss 2023 DGM 2016-2022 DOM 2011-2022	Adv-GR		Automatische Ableitung		neben CityGML zusätzlich 3D-Shape, 3D-DXF, SKP, KML, 3D-PDF	
Bayern	100%		2023-2024	Adv-GR				Neben CityGML zusätzlich 3D-Shape, DXF, 3DS, KML, 3D-PDF	
Berlin	100%		2024	landesspezifisch					
Brandenburg	100%		2024	landesspezifisch				Kein NAS und Shape zusätzlich: 3D-PDF, DXF	Open Data
Bremen	100%		2017 / 2019 / 2021 / 2022 / 2023 / 2024	Adv-GR		Nacharbeitung wird durchgeführt			
Hamburg	100%		2023	landesspezifisch					Open Data, Datengrundlage bildet das Jahr 2022
Hessen			ALKIS 2019-2020 Höhendaten (ALS, bDOM) 2007-2019 aktualisiert		Inhalt an Adv-Produktstandard / vorläufiger Datenformatbeschreibung hreibung 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%		2023	Adv-GR				CityGML, 3D-Shape, KMZ	



PRODUKTBLATT 3D-Gebäudemodelle LoD2

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%		2015-2024 Aktualität der Oberflächendaten i.d.R. ALS-Daten	Adv-GR					Open Data
Nordrhein-Westfalen	100%		2024	landesspezifisch		automatische Ableitung; einzelne landschaftsprägende Objekte sind interaktiv nachbearbeitet			Open Data
Rheinland-Pfalz	100%		2024	Adv-GR					vollständiger Abgleich mit dem Gebäudebestand aus ALKIS
Saarland	100%		2023	Adv-GR					automatisiert berechnet
Sachsen	100%		2020-2023	landesspezifisch	ATKIS-Grundriss				Open Data
Sachsen-Anhalt	100%		2017-2023	landesspezifisch					Open Data
Schleswig-Holstein	100%		2024	Adv-GR					
Thüringen	100%		2023-2024	landesspezifisch					Open Data

Stand: 31.12.2024



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland

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

