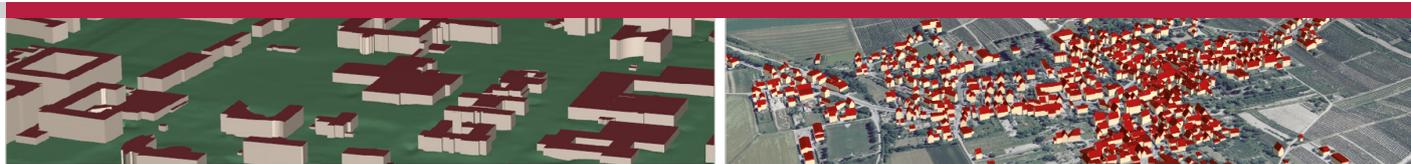


## 3D-Gebäudemodelle

### Produktbeschreibung



Präsentationsbeispiele 3D-Gebäudemodelle: links LoD1, rechts LoD2

<b>Definition</b>	<p>3D-Gebäudemodelle beschreiben dreidimensionale Gebäude- und Bauwerksinformationen basierend auf den Grundrissen des Liegenschaftskatasters in verschiedenen Detaillierungsstufen (Level of Detail (LoD)).</p> <p>Das <b>LoD1</b>, auch als Block- bzw. Klötzchenmodell bezeichnet, beschreibt alle Gebäude oder Gebäudeteile über ihrem Grundriss sowie ein Flachdach auf mittlerer Dachhöhe.</p> <p>Das <b>LoD2</b> beschreibt alle Gebäude, Bauwerke oder Gebäudeteile mit standardisierten Dachformen. Firstverlauf sowie First- und Traufhöhe entsprechen im Rahmen der Modellgenauigkeit der Örtlichkeit.</p>
<b>Verfügbarkeit</b>	landesweit
<b>Aktualität</b>	herstellungsabhängig (nähere Informationen auf Anfrage)
<b>Aktualisierung</b>	erneute Grundausstattung (vollständiger Datenumfang)
<b>Qualität</b>	
<b>Lage</b>	<p>Der Gebäudegrundriss wird dem amtlichen Liegenschaftskatasterinformationssystem (ALKIS®) entnommen. Gebäude, Bauteile und Bauwerke werden als Objekte mit einfacher Topologie und unabhängiger Geometrie abgebildet.</p> <p>Die Lagegenauigkeit entspricht der der Gebäude im Liegenschaftskataster.</p>
<b>Höhe</b>	<p><b>LoD1:</b> Die Höhengenaugigkeit beträgt größtenteils 5 m.</p> <p><b>LoD2:</b> Die Höhengenaugigkeit beträgt größtenteils 1 m.</p> <p>Grobe Abweichungen sind in Einzelfällen bei komplexen Dachformen möglich.</p>
<b>Bezugssystem</b>	
<b>Lage</b>	<p>EPSG: 25832 (DE_ETRS89_UTM32)</p> <p>Bei Koordinatenangaben im UTM-System wird in der Dateibezeichnung die Zonenkennziffer stets angegeben. Bei Koordinatenangaben innerhalb der Datensätze wird bei Standardabgaben immer auf die Zonenkennung verzichtet</p>
<b>Höhe</b>	EPSG: 7837 (DE_DHHN2016_NH)
<b>Übermittlung</b>	
<b>Datenformat</b>	CityGML
<b>Bezugsquelle</b>	Landesamt für Vermessung und Geobasisinformation Rheinland-Pfalz