



Open Data – Hinweis zur Datenabgabe – 3D-Gebäudemodell LoD2

Stand: 22.02.2023

Das 3D-Gebäudemodell im "Level of Detail 2 (LoD2)" besteht aus Modellen von Gebäuden und Bauwerken mit ALKIS®-konformen Standarddachformen, Adresse und beschreibenden Attributen.

Angaben zu Dateninhalt und Genauigkeit:

- Der landesweite Datensatz umfasst ca. 9.8 Mio. Objekte.
- Die Daten werden stetig gemeindeweise aktualisiert. Der Aktualitätsstand ist als Attribut für jedes Gebäudemodell bekannt.
- Die Lagegenauigkeit des Grundrisses entspricht dem zugrundeliegenden Grundriss aus ALKIS® oder ATKIS®.
- Die Höhengenaugigkeit der Firste und Traufen beträgt normalerweise 20-30 cm.
- Durch Generalisierung komplexer Dachformen können Abweichungen von mehr als 1m in Einzelfällen vorkommen.

Das Abgabeformat ist das vom "Open Geospatial Consortium (ogc)" definierte cityGML 1.0. (Siehe <https://www.ogc.org/standards/citygml>) und entspricht den Vorgaben der AdV (Siehe <https://www.adv-online.de/AdV-Produkte/Weitere-Produkte/3D-Gebaeudemodelle-LoD/>).

Falls Sie Schwierigkeiten haben eine cityGML -Datei in Ihr Bearbeitungssystem (z.B. CAD-Programm) einzulesen, können Sie diese in eine DXF-Datei (polyface) umwandeln. Hierzu gibt es verschiedene



Möglichkeiten: Eine davon ist eine Konvertierung mit Hilfe des [FZKVIEWER](#).

Bei der hier verwendeten Software handelt es sich um ein OpenSource Produkt eines fremden Anbieters. Hierdurch soll nicht der Eindruck entstehen, dass die genannte Software besonders empfohlen wird. Die Bayerische Vermessungsverwaltung haftet nicht für mögliche Schäden, die durch die Nutzung der Software entstehen könnten.