

PG Gebäudemodelle der AdV

- Produktstandard
- Datenformatbeschreibung
- Definitionen für GeoInfoDok 7.0
- Modellierungsbeispiele
- Entwurf Preis- und Nutzungsbedingungen der TF PRM
- Firmen-Review (ALKIS-Hersteller)

Beschluss AK Geotopographie, AK Liegenschaftskataster

Bekanntgabe Umlaufbeschluss 02/2012
AdV-Produktstandard für 3D-Gebäudemodelle

Umlaufbeschluss U 02/2012 gemäß Nr. 5.4 in Verbindung mit Nr. 5.1 der GO-AdV

AdV-Produktstandard für 3D-Gebäudemodelle

1. Die AdV beschließt den Produktstandard für 3D-Gebäudemodelle (siehe Anlage).
2. Der Arbeitskreis Geotopographie (AK GT) wird beauftragt,
 - den Produktstandard auszufertigen, für die Mitgliedsverwaltungen und die Nutzer zugänglich zu halten und
 - in Abstimmung mit dem Arbeitskreis Liegenschaftskataster die Entwicklung zu beobachten und zu gegebener Zeit den Produktstandard fortzuschreiben.

AdV-Produktstandard für 3D-Gebäudemodelle

Stand: 06.04.2011

Version 1.0

- 1. Definition**
- 2. Qualität (LoD1 und 2)**
- 3. Landmarken**
- 4. Datenformat (Format, Abgabeeinheit)**
- 5. Namensgebung**
- 6. Georeferenzierung**
- 7. Metadaten**

Anlagen:

Beispielinstanz CityGML LoD1

Beispielinstanz CityGML LoD2

Technische Modellierung AdV-CityGML-Profil

Datenformatbeschreibung 3D-Gebäudemodelle LoD1 und LoD2 Deutschland

Für den internen Datenaustausch zwischen den Ländern und der Zentralen Vertriebsstelle der ZSHH im Rahmen der *jährlichen (?) Datenaktualisierung*

1. Beschreibung des Datenformates

Abgabeformat für die 3D-Gebäudemodelle ist das CityGML-Format entsprechend dem AdVCity-GML-Profil. Die Beschreibung des OGC-Standards ergibt sich aus der beigefügten OGC-Spezifikation CityGML Version 1.0.0, OpenGIS® City Geography Markup Language (CityGML) Encoding Standard 08-007r1.

2. Dateninhalte

2.1 Datendatei

2.2 Informationsdatei

3. Datenlieferung an die ZVS

4. Aktualisierung

Definitionen für GeoInfoDok 7.0

Bezeichnungen, Definitionen und Konsistenzbedingungen für Fachobjektklassen und Enumerationen/Codelists



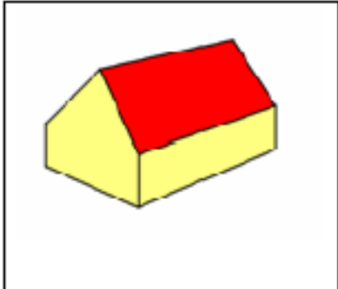
AX_GebaeudeInstallation3D	Eine 'Gebäudeinstallation3D' ist ein außerhalb am Gebäude angebrachte Installation mit einer maßgeblichen räumlichen Ausdehnung.	Die 'Gebäudeinstallation3D' muss an eine der Gebäudebegrenzenden Flächen ansetzen.
AX_FunktionGebaeudeInstallation3D	1050, Säule	Säule ist eine lotrechte, freistehende Stütze aus Holz, Stein, Ziegel oder Metall

Modellierungsbeispiele

in Arbeit ...

Ergebnisse der AG Qualität
der SIG 3D werden ggf.
referenziert!

AAA AFIS
ALKIS
ATKIS Modellierungsbeispiel 3D-Gebäudemodell LoD2

 <p style="text-align: center; font-size: small;">Schrägaufnahme (Photo)</p>  <p style="text-align: center; font-size: small;">Luftbildausschnitt</p>  <p style="text-align: center; font-size: small;">LoD2-Modell</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">Dachform: Satteldach</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">Wert: 3100</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> <p>Beschreibung:</p> <p>Das Satteldach besteht aus zwei entgegengesetzt geneigten Dachflächen, die am Dachfirst aufeinander treffen.</p> </td> </tr> </table>	Dachform: Satteldach	Wert: 3100	<p>Beschreibung:</p> <p>Das Satteldach besteht aus zwei entgegengesetzt geneigten Dachflächen, die am Dachfirst aufeinander treffen.</p>
Dachform: Satteldach				
Wert: 3100				
<p>Beschreibung:</p> <p>Das Satteldach besteht aus zwei entgegengesetzt geneigten Dachflächen, die am Dachfirst aufeinander treffen.</p>				

AdV-Taskforce Public Relations und Marketing
PG Lizenz-/Gebührenmodell (PG LGM)
Beschlussvorlage

Der Leiter der PG LGM bittet die Mitglieder der TF PRM folgenden Beschluss zu fassen:

Beschluss 01/2012

Gebührevorschlag für 3D-Gebäudemodelle in den Standards LoD1 und LoD2

1. Die Mitglieder der TF PRM stimmen folgendem Gebührevorschlag der PG LGM für 3D-Gebäudemodelle zu:
 - a) Objektgebühren
Gebühr für 3D-Gebäudemodell im Standard LoD1: 0,27 € je Objekt
Gebühr für 3D-Gebäudemodell im Standard LoD2: 0,65 € je Objekt
Die Produktspezifikation ergibt sich aus den gemeinsamen Festlegungen des AK GT und des AK LK.
 - b) Bundesdeckel
Bundesdeckel für 3D-Gebäudemodell im Standard LoD1: 225.000,-- €
Bundesdeckel für 3D-Gebäudemodell im Standard LoD2: 540.000,-- €
2. Die Mitglieder der TF PRM schlagen vor, der ZSHH zu empfehlen, die dem Gebührenmodell für die 3D-Gebäudemodelle zugrunde gelegten Faktoren (Faktor 2,25 auf die HU-Gebühr für die LoD1-Gebühr und Faktor 2,4 auf die LoD1-Gebühr für die LoD2-Gebühr) auch auf die bestehenden Länderdeckel für die HU anzuwenden. Damit stünden in Analogie zu den Bundesdeckeln gemäß der **Anlage 5.4c** zu diesem Beschluss Länderdeckel für die Bereitstellung und Lizenzierung von LoD1- und LoD2-Daten in der ZSHH zur Verfügung. Diese Empfehlung soll jedoch nur für den Fall gelten, dass die Länder der ZSHH keine anderweitigen Länderdeckel für die 3D-Gebäudemodelle mitteilen.
3. Die Leiterin der TF PRM wird gebeten, den Gebührevorschlag für 3D-Gebäudemodelle gemäß Nr. 1 dem Plenum zur Beschlussfassung vorzulegen mit dem Ziel die AdV-GR entsprechend des vorliegenden Entwurfs (**Anlage 5.4d**) fortzuschreiben.
4. Die Leiterin der TF PRM wird gebeten, die Empfehlung zur Ermittlung und Anwendung von Landesdeckeln gemäß Nr. 2 dem Plenum zur Beschlussfassung vorzulegen.

Firmen-Review mit ALKIS-Herstellern fand am 24.07.2012 beim AdV-Revisionsausschuss statt.

Die Bitte auch anderen interessierten Firmen und Stellen (SIG 3D) diese Möglichkeit zu geben liegt der AdV vor.

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Ulrich Gruber

Dipl.-Ing.

Sprecher AG ALKIS® -3D

Katasteramt

Ressortleiter ALKIS®

Tel. +49 2361 53 4070

Fax. +49 2361 53 684070

E-Mail

Ulrich.Gruber@Kreis-Recklinghausen.de

<http://www.kreis-recklinghausen.de>



Kreis Recklinghausen
Kurt-Schumacher-Allee 1

45657 Recklinghausen