

## PG Gebäudemodelle und Revisionsausschuss der AdV

### Arbeitsstand

- Produktbeschreibung
- Datenformatbeschreibung (CityGML und Shape)
- Modellierungsbeispiele
- **GeoInfoDok 7.0**
- **Info / Review**
- **Bereitstellung durch die ZSHH**

## Arbeitsstand - Produktbeschreibung

Zweck: Definitionen zu Inhalt, Aktualität, Herkunft, usw.

Änderungen seit letztem Bericht am 31.8.2012:

- Definition der relativen Höhe
- Amtl. Gemeindeschlüssel

Die Änderungen/Ergänzungen der Produktbeschreibung werden derzeit im Umlaufverfahren verabschiedet.

## **Arbeitsstand**

### **- Datenformatbeschreibung**

**Zweck: Für den internen Datenaustausch zwischen den Ländern und der Zentralen Vertriebsstelle der ZSHH im Rahmen der jährlichen Datenaktualisierung und die Datenabgabe im Shape-Format**

Ergänzung um die Angabe des amtl. Gemeindegchlüssels, insbesondere für die Zuordnung zu abgebender Stelle

```
<gen:stringAttribute name="Gemeindegchluesel">  
<gen:value>09679122</gen:value>  
</gen:stringAttribute>
```

Änderung bzgl. Hausnummerzusatz (*in Shape-Export*)

Ergänzung bzgl. *name*

```
<gml:name>Maria_Montessori_Schule</gml:name>
```

Ergänzung bzgl. Mehrfachbelegung der *gebaeudfunktion* bei *AX\_Turm*

Ergänzung bzgl. *gebaeudfunktion* bei Bauwerken

```
<bldg:function>31001_1121</bldg:function>
```

## Arbeitsstand - Modellierungsbeispiele

- Beispiele für Grunddachformen
- wenige fachliche Festlegungen, z.B.
  - Ableitungsdatum als *creationDaten*
  - Einheiten, Nachkommastellen
  - Referenz auf ALK-/ALKIS-Gebäude
  - Eigennamen
  - ...
- Informationsdatei mit Verwaltungsinformationen
  - Summen
  - Herkunft
  - Ansprechpartner
  - Lieferdaten
  - ...

**AdV wird das Qualitätshandbuch der SIG 3D als Vorgabe für die Modellierung empfehlen.**

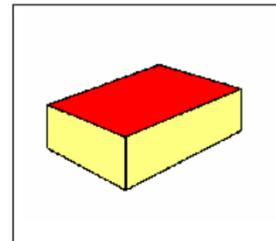
**AAA** AFIS®  
ALKIS  
ATKIS Modellierungsbeispiel 3D-Gebäudemodell LoD2



Schrägaufnahme (Photo)



Luftbildausschnitt



LoD2-Modell

Dachform: Flachdach
Wert: 1000
Beschreibung: Flachdächer sind Dächer, die keine oder nur eine geringe Dachneigung bis zu 10° (17,6%) aufweisen.
Hümmen

## GeoInfoDok 7.0

- Review durch die SIG 3D

**GID 7.0 ist vom Revisionsausschuss überarbeitet worden und steht zum Download zur Verfügung.**

### AdV AAA-RAus (10.10.2012):

*Es steht Ihnen frei, wie von Ihnen gewünscht, auch die Arbeitsgruppenmitglieder und Firmen im 3D-Umfeld zu unterrichten.*

*Ich möchte Sie für diesen Fall bitten, die von Ihnen Benachrichtigten auf den vertraulichen Umgang mit den Informationen und den Entwurfscharakter der Beta-Version hinzuweisen.*

## GeoInfoDok 7.0

- Review durch die SIG 3D

### Download:

[https://www.bscw.nrw.de/pub/bscw.cgi/d3107294/AAA-7\\_Beta\\_2012-11-27.zip?nonce=6532a2de2dfbd141359c738f98b0864c88634fdc](https://www.bscw.nrw.de/pub/bscw.cgi/d3107294/AAA-7_Beta_2012-11-27.zip?nonce=6532a2de2dfbd141359c738f98b0864c88634fdc)

### Inhalt:

- mehrere frisch abgeleitete OK
- aktuelle Änderungsliste als DOC
- aktuellen Revisionsliste als PDF
- aktuelle AAA-Modell der 7.0 Beta als EAP

Die Revisionsnummern der Änderungen sind im Modell in den TaggedValues "AAA:Revisionsnummer" dokumentiert. Damit ist die Verknüpfung zur Revisionsliste realisiert. In der Revisionsliste ist in der letzten Spalte der Bearbeitungsstand vermerkt. Die noch offenen Revisionsanträge (u. a. Datenbankgrundbuch) werden nach Klärung von Fragestellungen bzw. der Beschlussfassung in den Arbeitskreisen möglichst zeitnah in die Version 7.0 Beta eingepflegt.

**Ein Download ist bis einschließlich dem 21.01.2013 gewährleistet. Fachlicher Redaktionsschluss für die GeoInfoDok 7.0 ist der 15.3.2013.**

## Bereitstellung durch die ZSHH

(Zentrale Stelle Hauskoordinaten, Hausumringe)

- Es ist angedacht, die Hausumringe aus den LoD1-Modellen abzuleiten, damit beide Datensätze denselben Umfang an Objekten und dieselbe Aktualität haben.
- Die ZSHH wird die Datenformatbeschreibung zeitnah dem Lenkungsausschuss GeoBasis zur weiteren Behandlung vorlegen.
- Jährliche Aktualisierung als Komplettupdate (*erstmalig Anfang 2013 LoD 1*)
- Vertrieb zunächst ausschließlich als Datenabgabe (*kein WFS in Planung*)
- Keine fachl. Prüfung der Daten durch die ZSHH (*nur Schema-Validität und für den Import wichtige Voraussetzungen*)

## ***Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!***

**Ulrich Gruber**

Dipl.-Ing.

Sprecher AG ALKIS® -3D

Fachdienst Kataster und Geoinformation  
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**  
DER VESTISCHE KREIS

Kreis Recklinghausen  
Kurt-Schumacher-Allee 1

45657 Recklinghausen