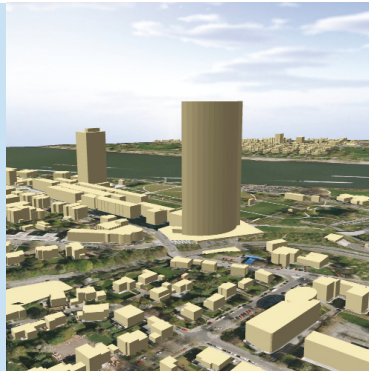




# Die Dritte Dimension



## 3D-Gebäudemodell LoD1

So realistisch wie möglich aber nur so abstrakt wie nötig. Auf diese Weise lässt sich beschreiben, was eine auf den ersten Blick ansprechende und klar verständliche Darstellung der Realität auszeichnet. Dass dabei im Bereich der Gebäudedarstellung von 3D-Modellierungen gesprochen wird, versteht sich heute von selbst. Nun ist es nur noch ein kleiner Schritt, um auch in das Gebäude hinein zu gehen und sich ein unmittelbares Bild von der aktuellen Situation vor Ort zu machen.

Schon lange sind wir es gewohnt, dass uns Navigationsgeräte den Weg weisen, dass Planungsszenarien abstrakt in Kartenform präsentiert werden. Doch werden Verkehrssituationen, Stadtmodelle, Lärmanalysen und Planungsideen erst dann einfach interpretierbar, wenn sie so real wie möglich visualisiert und vermittelt werden.

Mit dem 3D-Gebäudemodell im „Level of Detail 1“ (LoD1) werden Ihnen alle oberirdischen Gebäude in Form eines einfachen Klötzchens mit Flachdach bereitgestellt. Sie werden im CityGML- und Shape-Format ausgeliefert und stellen eine hervorragende Grundlage für die reale Darstellung von Stadtmodellen dar. Der Gebäudegrundriss wird in der Regel der amtlichen Liegenschaftskarte entnommen. Die Lagegenauigkeit entspricht der des zu Grunde liegenden Hausumrings.

## Dateninhalte

- Geometriebeschreibung des Gebäudes
- Höhe des Gebäudes
- Objektidentifikator
- Gebäudefunktion
- Qualitätsangaben –  
Datenquelle Dachhöhe, Datenquelle Lage, Datenquelle Bodenhöhe, Bezugspunkt Dach, Aktualität
- Amtlicher Gemeindeschlüssel
- Koordinaten in ETRS89/UTM

### Kontakt

#### GeoBasis-DE

Hauskoordinaten und Hausumringe des  
deutschen Liegenschaftskatasters

Bezirksregierung Köln

Tel.: +49 221 147-4481

E-Mail: [hauskoordinaten@bezreg-koeln.nrw.de](mailto:hauskoordinaten@bezreg-koeln.nrw.de)

[www.geobasis.nrw.de](http://www.geobasis.nrw.de)

