



Digitale Gebäudemodelle

Digitale dreidimensionale Gebäudeinformationen bilden einen immer wichtigeren Bestandteil in raumbezogenen Informationssystemen und helfen bei der Planung, Analyse und Visualisierung konkreter Landschaftsinhalte. Auf Basis des umfangreichen Luftbilddatenbestandes können 3D-Gebäudemodelle abgeleitet werden. Daraus können bereits wichtige Parameter wie Gebäudehöhe, Gebäudeumringe, Dachneigung- und Exposition gewonnen werden. Die Gebäude werden auf Basis spezifischer Anforderungen in verschiedenen Level of Details (LOD 0 – 3) angeboten. Diese Ergebnisse bilden die Basis für weitere abgeleitete Dienstleistungen und Produkte wie Solarpotentialanalysen, Umsetzung der EU-Umgebungsrichtlinie zur Schallausbreitung oder für die Funknetzplanung. Die Integration von DLK®, Höhenmodell und Gebäuden erlauben eine quasi-realistische Darstellung im Rahmen von 3D-Stadt- und -Landschaftsmodellen sowie die Auswertung der Daten. Über Premium-Dienste sind die Daten auch in einem webbasierten Umfeld lizenzierbar und können mit 3D-Architekturmodellen verknüpft werden.

Level Of Detail 1 - 3
 Texturen
 3D-Dienste
 Individuell

Technische Daten

Produkt Herstellung	Digitales Gebäudemodell semiautomatisches Processing + Autokorrelation + Stereoauswertung
Datenformat	CityGML, KMZ, SHP, SHP(3D), DXF, weitere auf Nachfrage
Lieferung	DVD, CD-ROM, Festplatte, Online-Dienste



GeoContentTM
 GET THE TOP VIEW