

Präsentationsformen

Abgestimmt auf die Bedürfnisse der Kunden sind verschiedene Arten der Präsentation möglich:

- Videosequenzen
- Google Earth
- CAD – Programme

...oder eine PDF – Datei, die auch ein frei drehbares Modell enthält.

So wird auf einfachem Wege eine detaillierte Ansicht für Verwaltung und Bürger erreicht.

Die Auskunft über einen Bebauungsplan ist nun nicht mehr abstrakt und kann vom heimischen PC aus erfolgen...



Abb.: Bebauungsplan mit einfachen Gebäuden

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Nehmen Sie Kontakt mit uns auf!



Ingenieurbüro Will
Vermessung | Geoinformatik

Büro Ulm (ÖbVI Amtssitz)

Hörvelsinger Weg 6
89081 Ulm / Donau
Tel.: (0731) 880 178 – 0
Fax: (0731) 880 178 – 20

Büro Munderkingen

Bahnhofstraße 6
89597 Munderkingen
Tel.: (07393) 95 496 – 0
Fax: (07393) 95 496 – 9

Büro Langenau

Pfarrer-Dieterich-Straße 41
89129 Langenau
Tel.: (07345) 92 80 – 47
Fax: (07345) 92 80 – 48

E-Mail: info@ib-will.de
Internet: www.ib-will.de



Ingenieurbüro Will
Vermessung | Geoinformatik

mehr als nur Vermessung...

Information
Information
3D-Visualisierung
3D - Visualisierung

Gemeinden und Städte können auf eine Vielzahl von Geobasisdaten zurückgreifen, die durch die Landesvermessungsämter verwaltet und geführt werden.

Mit den Rahmenvereinbarungen wurde ein kostengünstiger Weg für die Kommunen gefunden, um diese Daten zu beziehen.

Es stehen vielfältige Datenarten bereit:

- Daten des Liegenschaftskatasters
- Rasterdaten der Topographischen Karten
- Daten der Rasterkarte 1:10000
- Digitale Orthophotos
- Digitale Geländemodelle
- Daten aus Laserscanbefliegungen
- und weitere

In den meisten Fällen kommen nur wenige dieser Daten zum vollen Einsatz. Gerade Digitale Geländemodelle in Kombination mit Laserscanbefliegungen bieten eine ideale Grundlage zur Bereicherung der Liegenschaftsdaten.

Es ergeben sich Möglichkeiten zur kostengünstigen 3D – Visualisierung ohne aufwändige Datenerfassung.

Digitale Geländemodelle

Die Landesvermessungsämter stellen bereits Punktdaten in unterschiedlicher Rasterweite zur Verfügung, aus denen Höhenlinien bzw. ein digitales Geländemodell errechnet werden kann.

Dieses Modell, dreidimensional visualisiert, bildet das Gelände schon sehr detailliert ab. Aber in Kombination mit weiteren Geodaten ergeben sich weitaus bessere Ansichten.

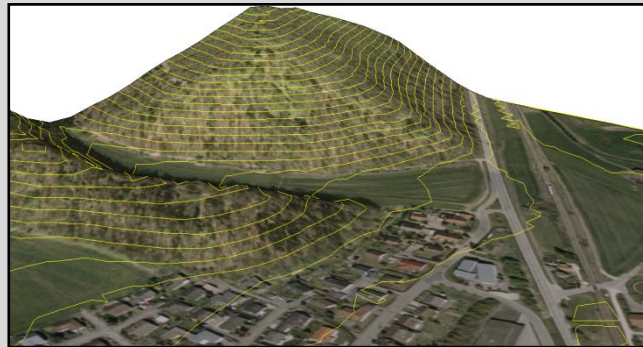


Abb.: Geländemodell mit Orthophoto und Höhenlinien

Hier wurde ein digitales Geländemodell dreidimensional visualisiert und mit einem Orthophoto, sowie Höhenlinien kombiniert.

Dies veranschaulicht das Gelände optimal und das Gebiet ist frei drehbar.

3D – Gebäude- und Stadtmodelle

Auf Basis von Geländemodellen können sog. 3D – Stadtmodelle erstellt werden. Diese bilden kommunale Objekte aller Art ab und sind vielseitig einsetzbar:

- Entscheidungsfindung in der Planung
- Tourismus und Information
- Ingenieurauswertungen
(Lärmkartierung, Umweltschutz, Hochwasserschutz, Katastrophenschutz,...)
- Einsatzplanung
(Rettungskräfte, Facility Management)

Je nach Anforderung wird ein mehr oder weniger detailliertes Modell der Stadt oder des Gebietes erstellt. Die Gebäudedarstellung reicht hierbei von einfachen Blockmodellen, über Dachformen und Texturen, bis hin zu Architekturmodellen.

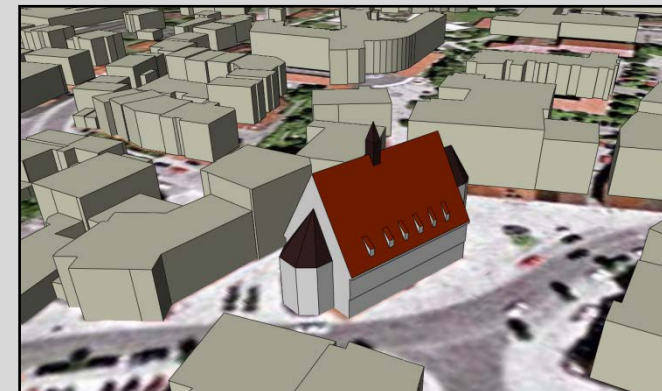


Abb.: Kombination Blockmodell und Detailmodell