



Bau- und Ingenieurvermessung Höhenaufnahmen

Zuverlässige Terrainangaben stehen am Beginn vieler Planungen und sind eine wichtige Grundlage für Ihre Projekte. Die Anforderungen an die Höhenaufnahmen und Datenabgabe reichen dabei von einfachen Höhenkotenaufnahmen bis zur Abgabe von 3D-Modellierungen für die Verwendung in BIM.

Je nach Projekt und Anforderungen erfolgen die Aufnahmen mittels klassischer Methoden, Laserscanner oder Drohne.

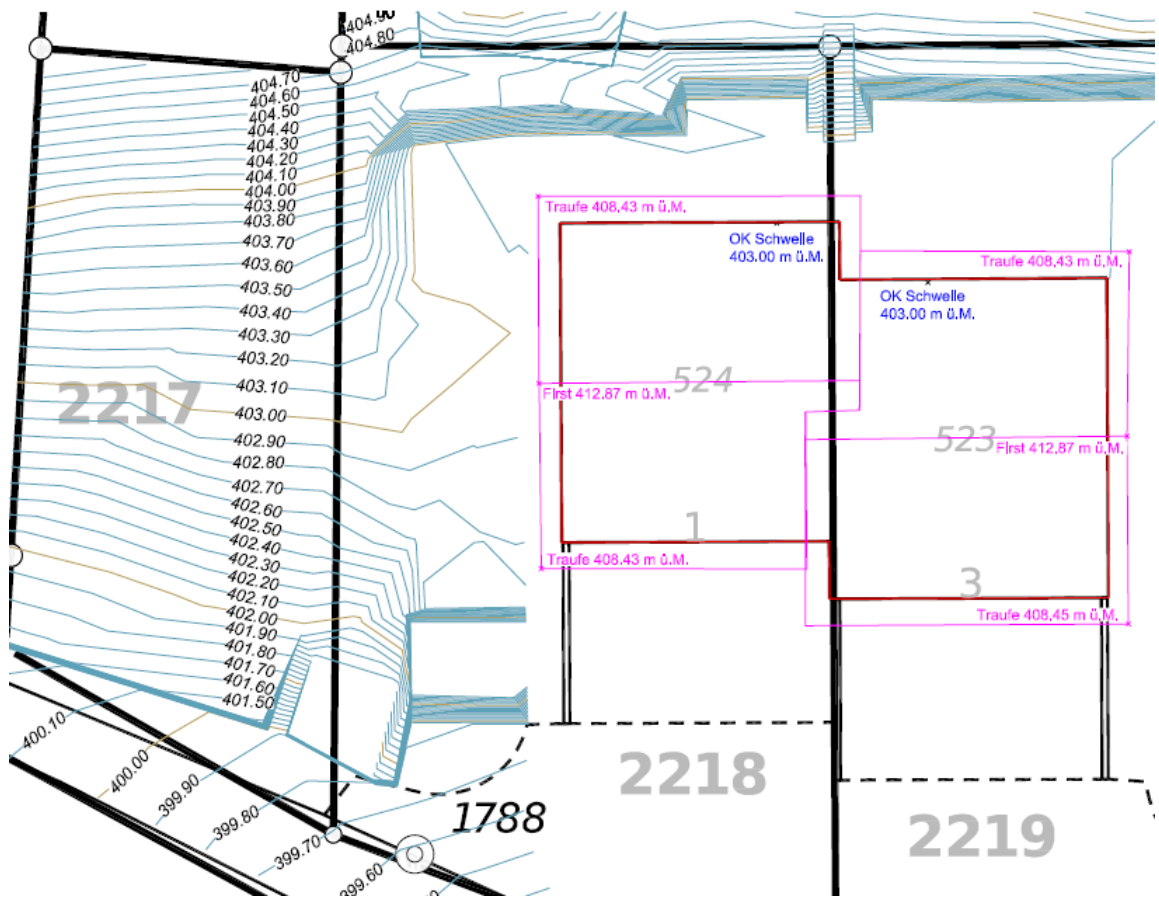
Mit unserer Erfahrung können wir Sie bei der Detaillierung der Höhenaufnahmen beraten, damit Sie über sämtliche Höheninformationen für eine erfolgreiche Planung und Projektierung verfügen.

- Aufnahme von einzelnen Höhenkoten
- Aufnahme Terrainverlauf mit Bruchkanten
- Kombinierte Aufnahme von Dachgeometrien (First- und Traufhöhen)
- Kombinierte Aufnahme der Vegetation und Bäume (für spätere Kraninstallation)
- Kombinierte Aufnahme von bestehenden Gebäuden für Anbauprojekte
- Erstellung Orthofoto durch Multikopterbefliegung

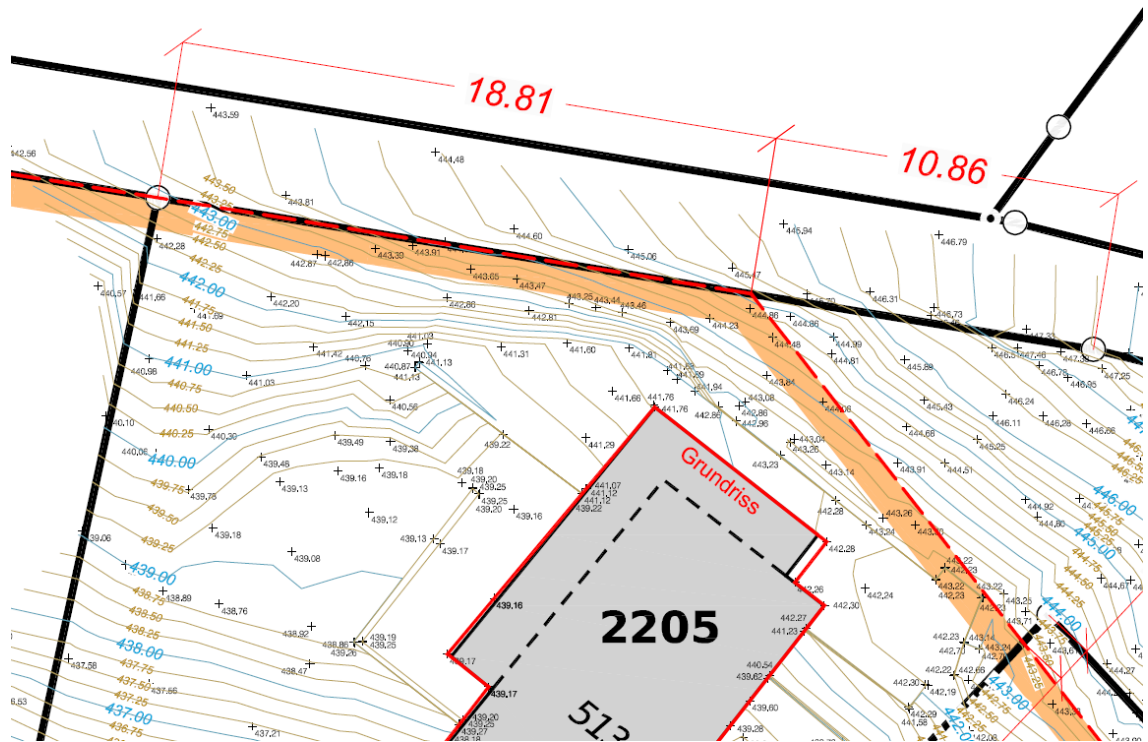
- Datenabgabe als Höhenkotenplan (PDF / DWG / DXF)
- Datenabgabe 3D-Modell mit Bruchkanten, Höhenkoten und Dreiecksvermaschung (LandXML, DWG / DXF)
- Datenabgabe für BIM-Planungen



Orthofoto mit Höhenlinien.



Höhenlinienplan mit Ergänzung der Dachgeometrie.



Höhenlinienplan mit Höhenknoten, Bestandesaufnahme Grundriss und Angabe zu Zonengrenze.