



BAU- / INGENIEURVERMESSUNG

GEBÄUDEAUFNAHMEN 3D

Übersicht

INGESA Leistungen	Objekterfassung mittels 3D-Laserscanning Erstellung von 2D- und 3D-Auswertungen
Projektbeispiele	Elsau ZH, Umbau Bauernhaus mit Schopf Turbenthal, Umbau historisches Gebäude Wiesendangen, Umbau Wohnhaus

Herausforderung

Zur Planung von Umbauten bestehender Gebäude sind vielfach keine oder nur unzureichende Plangrundlagen vorhanden. Mittels Laserscanning lassen sich Fassaden, Räume und gesamte Gebäude im geforderten Umfang erfassen und die benötigten Pläne daraus erstellen.

Projekthalt

- Definition der benötigten Detaillierung
- Objekterfassung mittels 3D-Laserscanning
- Wenn nötig Ergänzungen mit terrestrischen Messungen oder Drohnenflug
- Verknüpfung, Georeferenzierung und Auswertung der Punktwolke

Resultate

- Grundrisse 2D
- Gebäudeschnitte 2D
- Fassadenansichten 2D
- Gebäudemodell 3D
- Punktwolke 3D, auch nutzbar für spätere Auswertungen wie z.B. Denkmalschutz