



BAU- / INGENIEURVERMESSUNG

MASCHINENSTEUERUNG 3D-DATENAUFBEREITUNG

Übersicht

INGESA Leistungen	Feldaufnahme am Boden und aus der Luft, Modellerstellung, Volumenberechnungen
Projektbeispiele	Elsau, Überbauung Areal Alpstrasse Ossingen, Überbauung Orenberg Hinwil, Neubau Vollzugszentrum Bachtel

Herausforderung

Moderne Maschinensteuerungssysteme erlauben dem Maschinenführer anhand eines 3D-Referenzmodells sowie GNSS-Empfängern und Totalstationen, rasch und präzise zu arbeiten. Als Grundlage solcher Steuerungssysteme dient ein exaktes 3D-Modell des Aushubes, welches wir gerne für Sie aufbereiten.

Projekinhalt

- Erfassung der Geometrien und Ebenen in 3D auf Basis des Aushubplanes
- Böschungsmodellierung im vorgegebenen Verhältnis
- Direkter Datentransfer via Webportal auf die Maschine vor Ort
- Erstellung Referenzpunkte und allenfalls Referenzachsen vor Ort zur Genauigkeitskontrolle

Resultate

- 3D-Modell des Aushubs
- Datentransfer und Konfiguration des Projektes auf dem jeweiligen Maschinensteuerungssystem
- Optional: Angabe Referenzpunkte und -achsen vor Ort
- Optional: Kubaturenrechnungen SOLL/IST