

Referenzprojekt

Sissach, Deponie Strickrain - Überwachung/Volumenberechnung



AUFTRAGGEBER

Gemeindeverwaltung Sissach

AUSFÜHRUNG

seit 2017

LEISTUNGEN

Die Entwicklung der Deponie Strickrain wird von uns jährlich mittels Drohnenflug erfasst und überprüft. Unsere Vermessungen und Auswertungen stellen den korrekten und planmässigen Ausbau der Deponie sicher.

Folgende Dienstleistungen tätigen wir in diesem Zusammenhang:

- Befliegung mittels Vermessungsdrohne und Erstellung Punktwolke
- Deformationsmessung mittels GNSS zur Kontrolle der Hangbewegungen
- Volumenberechnung (Kubaturzunahme innerhalb eines Jahres)
- Restvolumenbestimmung im Bezug auf bewilligte Oberfläche
- Absteckung von diversen Höhenkoten
- Auswertung von Terrainschnitten

REFERENZPERSON

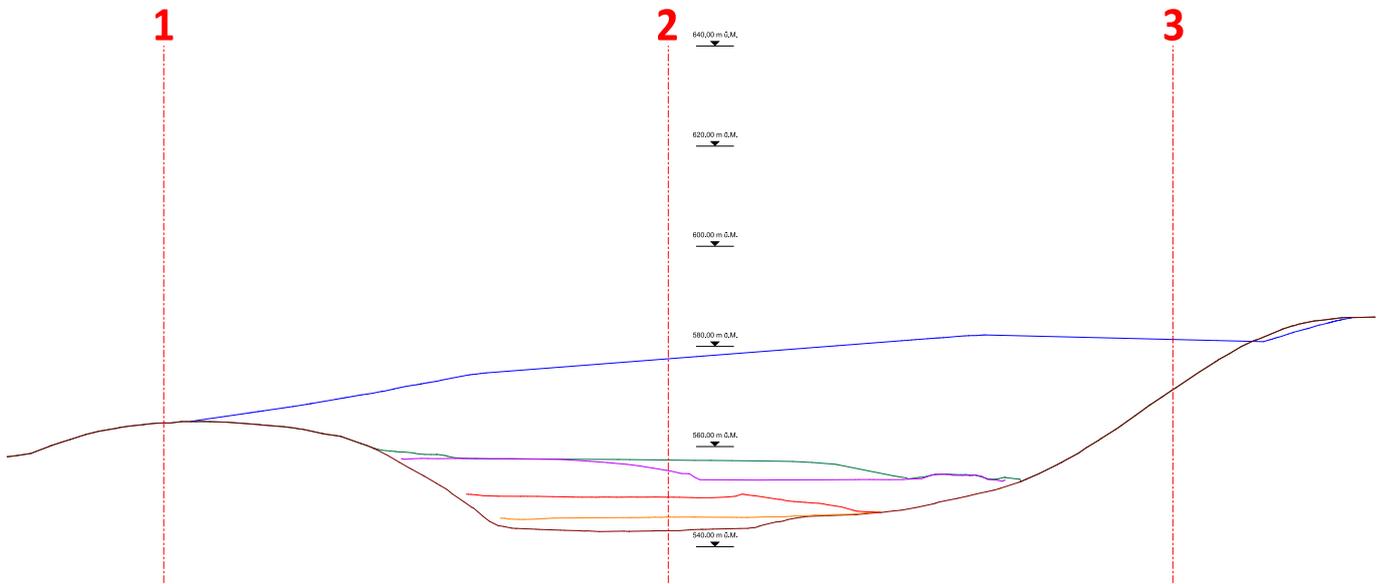
Marcel Meier



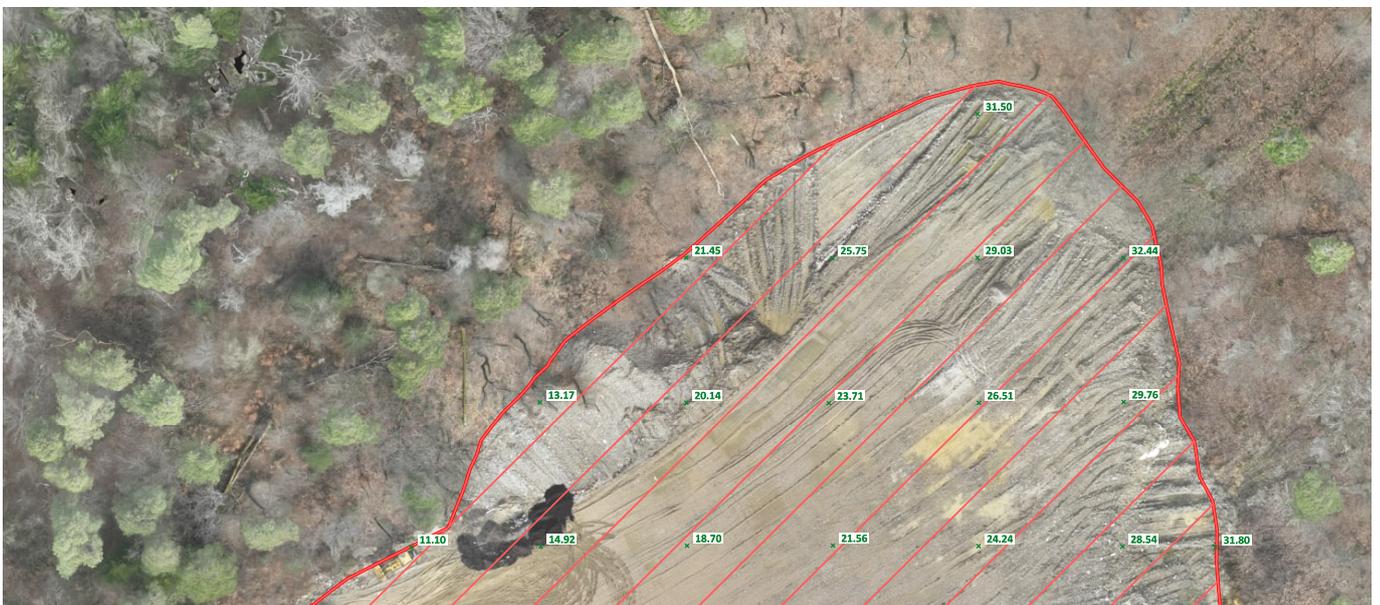
Ausschnitt aus Orthofoto



Ansicht farbige Punktwolke aus Drohnenbefliegung



Ausschnitt aus Terrainschnitt mit der jährlichen Deponieentwicklung



Ermittlung der bewilligten Aufschüttung auf aktuelles Terrain



Deformationspunkte zur Kontrolle der Hangbewegungen

