

Drohnenvermessung von Gruben, Deponien und Abbaustätten

Gesamte Schweiz und grenznahe Ausland

Wir befliegen und vermessen diverse Gruben und Deponien in der gesamten Schweiz sowie im grenznahen Ausland. Zum Einsatz kommen verschiedene Drohnen wie Flächenflieger oder Koptersysteme.

Aus den Luftbilddaufnahmen werden detaillierte 3D-Oberflächenmodelle sowie Orthophotos generiert. Aus den Modellen werden anschliessend Kubaturen ermittelt oder Schnitte generiert.

Die von uns verwendeten Drohnensysteme können rasch und effizient eingesetzt werden. Dank dem Einsatz von RTK-Drohnen können Grubenbereiche gefahrenlos vermessen werden, ohne den Betrieb vor Ort beeinträchtigen zu müssen. Die Ergebnisse sind im Vergleich zu herkömmlichen Vermessungsmethoden detaillierter, exakter und dank der Visualisierungsmöglichkeiten viel aufschlussreicher.

**Ort**

Gesamte Schweiz und grenznahe Ausland

Kunde

Unternehmen, Private, Gemeinden, Kantone

Zeitraum: 2013 - 2023

Erbrachte Leistungen

- Erstellen Flugplanung
- Flächige Befliegung mit verschiedenen Drohnen (Flächenflieger, Koptersysteme) und Kamerasystemen (RGB- und Thermal-Kameras)
- Aufnahme von Schrägansichten
- Auswertung der Aufnahmen
- Berechnung von Terrainmodellen
- Erstellen von Höhenkurvenplänen
- Berechnung von Kubaturen und Volumendifferenzen
- Erstellung von 3D-Modellen
- Erstellung von Luftbildern und Orthofotos
- Visualisierungen
- Fotodokumentationen

Charakteristische Angaben

- Drohnen im Einsatz: 2 Flächenflieger und 3 Koptersysteme
- Kameras im Einsatz: RGB- und Thermal-Kameras