



Drohnenvermessung

Effizient, flexibel, hochauflösend

VAIRmessung



3D-Modellierung
Dokumentation
Luftaufnahmen
Inspektion
Oberflächenmodelle
Panoramabilder
Visualisierungen
Volumenberechnung



Vermessung aus der Vogelperspektive

Digitale Modelle & Analysen

Nutzen Sie die Kraft modernster Drohnentechnologie für Ihre Projekte! Wir liefern hochauflösende Bild- und Messdaten, aus denen wir detaillierte Gelände-, Oberflächen- und 3D-Objektmodelle erstellen. Dank leistungsstarker Software erhalten Sie Punktwolken, CAD-Pläne und GIS-Objektdateien - exakt abgestimmt auf Ihre Anforderungen. Unsere Orthofotos mit einer Auflösung von bis zu 1 cm pro Pixel bieten eine präzise Grundlage für Kartierungen, Bauprojekte oder Umweltanalysen. Hochauflösende Schrägbilder und detailgetreue Panoramen liefern wertvolle Informationen für Inspektionen, Visualisierungen und Dokumentationen.

Unsere Leistungen

Unsere Drohnenvermessung eröffnet neue Möglichkeiten. Profitieren Sie von:

- hochpräzisen 3D-Gelände- und Objektmodellen
- Orthophotos und digitalen Karten für Planung und Dokumentation
- exakten Volumenberechnungen (z.B. für Deponien oder Baugruben)

- Geo-Monitoring und Deformationsanalysen für langfristige Sicherheit
- Inspektionen von Infrastruktur- und Industrieanlagen (Brücken, Hangsicherungen, Windkraftanlagen etc.)
- Baustellendokumentation zur lückenlosen Fortschrittskontrolle
- Schadensdokumentation zur schnellen und fundierten Beweissicherung

Innovative Datenerfassung

Unsere Drohnen sind mit modernster Technologie ausgestattet, um selbst feinste Details zuverlässig zu erfassen. Durch GNSS-gestützte Flugsteuerung und KI-gestützte Bildverarbeitung erhalten Sie hochpräzise, georeferenzierte Daten - ideal für weitere Analysen und Entscheidungen.

Die Vorteile der Drohnenvermessung auf einen Blick:

- flexibel & vielseitig: mühelose Erfassung von schwer zugänglichen oder grossflächigen Gebieten
- schnell & effizient: Minimierung von Zeitaufwand und Unterbrechungen im Betriebsablauf

- sicher & zuverlässig: Reduktion von Risiken bei Inspektionen von unzugänglichen Strukturen.

Dank des Live-Vorschaubilds haben wir während des Einsatzes stets die Kontrolle über Qualität und Perspektive der Aufnahmen. Automatisierte Flugrouten und intelligente Sensorfusion garantieren konsistente und hochwertige Ergebnisse.

Schällibaum

Ingenieure und Architekten

Wattwil, Herisau, Rapperswil-Jona und St. Gallen

Tel +41 71 987 60 90

Fax +41 71 987 60 91

Email info@schaellibaum.ch

Web www.schaellibaum.ch

