

# DROHNENVERMESSUNG

Sie benötigen eine Vermessung aus der Luft, da ein Objekt nicht zugänglich oder vom Boden aus nur schwer aufzunehmen ist? Mit unserer Drohne führen wir solche und weitere Vermessungsaufgaben berührungslos, flächig und effizient durch.

Die Drohne kann mit verschiedenen Sensoren (hochauflösende Digitalkameras und Wärmebildkameras) bestückt werden, welche während dem Flug entsprechend ausgerichtet und geneigt werden können. Die Drohne kann manuell oder vollautomatisch geflogen werden. Die Flugplanungssoftware ermöglicht, auf Grund der Genauigkeitsanforderungen und Bedürfnissen, den Flug exakt zu planen. Es können Genauigkeiten von wenigen Zentimetern erreicht werden. Wir setzen die Dronenvermessung in Kombination mit anderen Vermessungsinstrumenten ein, um für den Kunden das optimale Produkt zu erstellen.

Die Anwendungsgebiete sind äusserst vielfältig. Folgende Dienstleistungen bieten wir an:

- Grundlagenbeschaffung für Projektierungen und Planungen
  - Geländeaufnahmen für Höhenkurvenpläne, Geländemodelle oder Geländeschnitte
  - Orthophotos
  - Volumenbestimmungen
  - Allgemeine Plangrundlagenerstellung (Kartierung)
  - Fassadenpläne, Dachlandschaften oder 3D Gebäudemodelle
- Inspektion und Zustandserfassung mit Fotos oder Videos
- Bauwerksdokumentation mit Fotos und Videos
- Immobilien oder Marketinganwendungen
- Beweissicherung und Baufortschriftdokumentation

Für die Datenaufbereitung stehen 3D-Auswertungssoftwaren zur Verfügung, welche automatisierte Auswertungen ermöglichen. Nachträgliche Auswertungen der flächigen Aufnahmen sind jederzeit möglich.

**Georeferenzierte Aufnahmen, Passpunkte mit GNSS oder Tachymeter, Orthofotos und Höhenkurvenpläne als Resultate**

- Neubau 3 MFH, Oberdorf, Winikon
- Umgebungsgestaltung, Vogelsang, Eich
- Umbau, Grund, Triengen
- Projektstudie, Paradis, Oberkirch (inkl. Baum und Dach-Höhen)

**Fassaden- und Fugenaufnahme**

- Fenaco, Sursee



**Auf Wunsch liefern wir Ihnen gerne eine Liste der aktuellen Referenzen.**



## Ansprechpartner

### Samuel Bühler

dipl. Geomatikingenieur ETH  
pat. Ingenieur-Geometer  
Bereichsleiter  
[samuel.buehler@kost-partner.ch](mailto:samuel.buehler@kost-partner.ch)

### Reto Ziswiler

Fachausweis als Vermessungs-techniker  
Projektleiter / Teamleiter  
[reto.ziswiler@kost-partner.ch](mailto:reto.ziswiler@kost-partner.ch)