

Drohnenvermessung Bergbahnen Flims Laax

Aufnahme von Geländekorrekturen



- 📍 Graubünden, Laax
- 👤 Weisse Arena Bergbahnen AG
- 🕒 2017 bis heute

Kompetenzen

3D-Mapping, Bergbahnvermessung, Digitales Orthophoto, Drohnenvermessung, Geomatik

Das Abbilden des Geländes in Skigebieten in einem 3D-Modell ist für Bergbahnunternehmungen von grosser Bedeutung. Dieses digitale, aktuelle Geländemodell ist die Basis eines funktionierenden Snowmanagement-Systems. Jeden Herbst werden Geländeänderungen, welche durch Baustellen oder Pistenanpassungen entstanden sind, mit einer Drohne aufgenommen. Die Drohne ermöglicht eine sehr effiziente Vermessung des Geländes und spart Zeit und Kosten.

Über den Zeitraum von 5 Jahren durften wir bereits rund 20 Geländekorrekturen für das Skigebiet Flims/Laax/Falera aufnehmen. Dies beinhaltete das Einmessen der Passpunkte, die Flugplanung sowie die Auswertung der Punktwolke.

Unsere Leistungen:

- ◆ Einsatz ausgebildeter Drohnenpiloten
- ◆ Flugplanung unter Berücksichtigung aller Umgebungs- und Umwelteinflüsse
- ◆ Passpunktmessung mit GPS (2-3 cm Genauigkeit)
- ◆ Befliegung mit einer Fixed-Wing- oder Quadrocopter-Drohne
- ◆ Auswertung des Drohnenfluges und Erstellung der georeferenzierten Punktwolke
- ◆ Integration in das bestehende Geländemodell