

Drohnenvermessung Bergbahnen Corvatsch Diavolezza Lagalb

Aufnahme von Geländekorrekturen



📍 Graubünden, Corvatsch
👤 Corvatsch AG
🕒 2017 bis 2021

Kompetenzen

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

Die Pistenmaschinen brauchen für den Winter stets ein aktuelles digitales Geländemodell (DGM) vom Sommer und dient für ein funktionierendes Snowmanagement-System. Im Herbst werden diverse Geländekorrekturen gemacht, welche durch Baustellen oder Pistenanpassungen entstanden sind. Diese nehmen wir mit unseren Drohnen auf und erstellen daraus ein DGM welches danach dem Skigebiet für den Winter zur Verfügung steht.

In den letzten Jahren durften wir rund 15 solcher Geländekorrekturen für das Skigebiet Corvatsch Diavolezza Lagalb aufnehmen.

Unsere Leistungen:

- ◆ Ausgebildete Drohnenpiloten
- ◆ Flugplanung unter Berücksichtigung aller Umgebungs- und Umwelteinflüssen
- ◆ Passpunktmessung mit GPS (2-3 cm Genauigkeit)
- ◆ Befliegung mit einer Fixed-Wing oder Quadrocopter-Drohne
- ◆ Auswertung des Drohnenfluges und Erstellung des Orthofotos
- ◆ Integration in das bestehende Geländemodell