

# Drohnenvermessung Bergbahnen Corvatsch Diavolezza Lagalb



Zeitraum 2017 - 2021

Auftraggeber Bergbahnen Corvatsch AG

## ERBRACHTE LEISTUNGEN

Ausgebildete Drohnenpiloten

Flugplanung

Passpunktmessung mit GPS

Befliegung mit einer Fixed-Wing- oder Quadrocopter-Drohne

Auswertung und Erstellung der georeferenzierten Punktwolke

Integration in das bestehende Geländemodell

## PROJEKTBECHRIEB

Die Pistenmaschinen brauchen für den Winter stets ein aktuelles digitales Geländemodell (DGM) vom Sommer. Dieses 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.

<https://www.youtube.com/watch?v=Al5aeSusUaE>