Cavigelli Ingenieure
kompetent und innovativ

Geomatik und Geoinformation
Raum und Umwelt
Infrastruktur

Spannungsfreie Vermessung Graubünden

Amtliche Vermessung

AuftraggeberIn

Amt für Landwirtschaft und Geoinformation Graubünden

Ausführungsjahr

2019 - 2026

Ansprechperson

Conrad Derungs

Ort

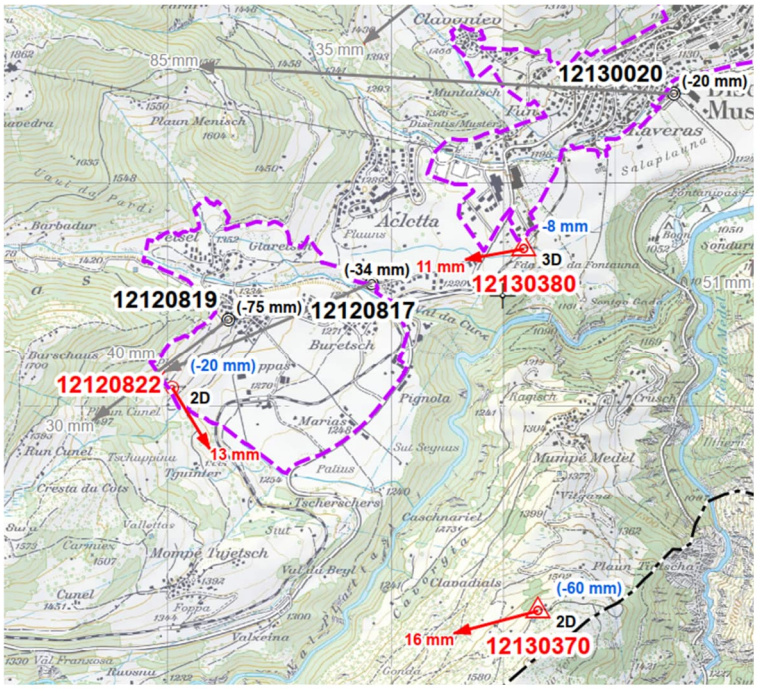
Disentis/Mustér, Falera, Medel/Lucmagn, Obersaxen Mundaun, Sagogn, Tujetsch, Vals

Auftragsumfang

- Bereinigung Toleranzstufen
- Messung der Fixpunkte und Beurteilung der lokalen Spannungen
- Neumessung, Berechnung und Lagerung des Fixpunktnetzes
- Entzerrung aller Ebenen der amtlichen Vermessung

Projektbeschrieb

Der 100-jährige Bezugsrahmen LV03 wurde inzwischen durch den spannungsarmen Bezugsrahmen LV95 abgelöst. Um die GNSS-Technologien nutzen zu können, müssen die lokalen Widersprüche eliminiert werden. Alle vorhandenen Fixpunkte werden neu gemessen und in einer vermittelnden Ausgleichung berechnet. Aufgrund der Differenzvektoren ist zu entscheiden, ob Entzerrungsarbeiten auszuführen sind.



Hauptsitz Via Sorts 27 · 7130 Ilanz Filiale Ringstrasse 203 · 7000 Chur
Telefon 081 920 09 20 · info@cavigelli.ch · www.cavigelli.ch