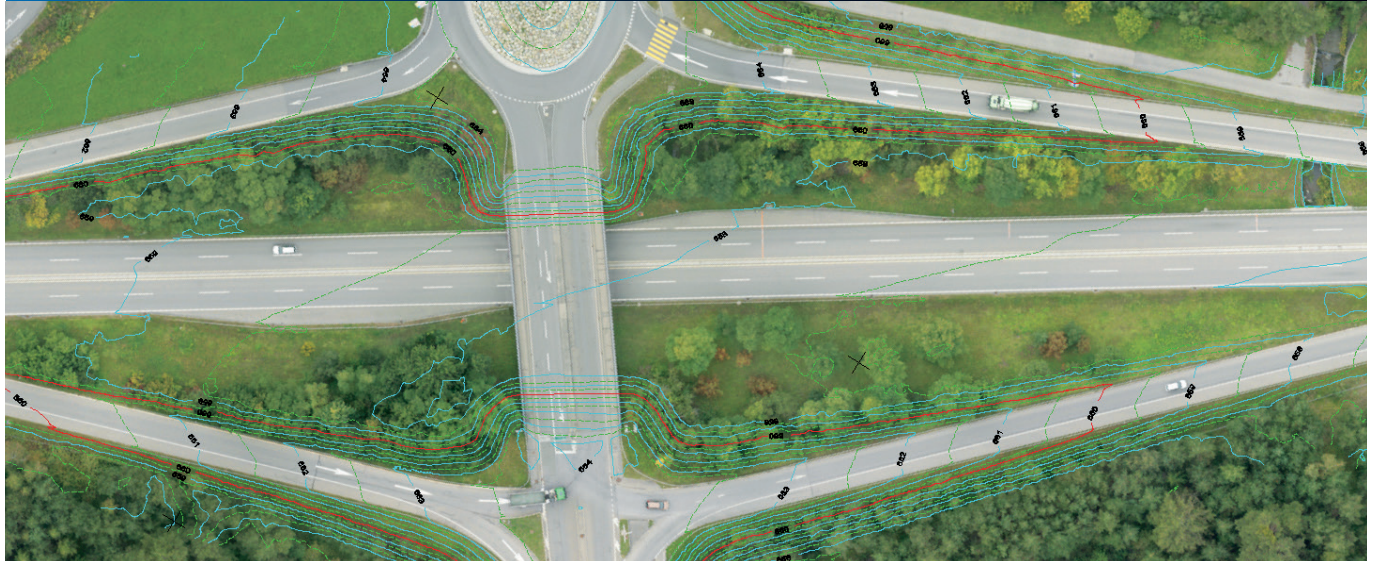


REFERENZPROJEKT DECKBELAGSERNEUERUNG, N13



Im Zuge von Sanierungsmaßnahmen wurde die N13 zwischen Thusis Süd und dem Isla Bella Tunnel mittels Laserscanning aus dem Helikopter vermessen.

Das Resultat der Befliegung stellt ein exaktes digitales Geländemodell dar, aus dem Höhenlinien, Lichtraumprofile und Querprofile abgeleitet wurden. Des Weiteren wurden Orthofotos generiert, die eine Bodenauflösung von 5 cm aufweisen und mit denen Schadstellen in der Belagsdecke ermittelt werden können.

Projektplanung

Signalisation von Passpunkten

Airborne Laserscanning mittels Helikopter

DGM-Berechnung

Erstellung hochauflösender Orthofotos

REFERENZPROJEKT DECKBELAGSERNEUERUNG N13

Projektbeschreibung

Auftraggeber:

Bundesamt für
Strassen ASTRA

Ort:

N13, Thusis Süd - Isla Bella

Ausführung:

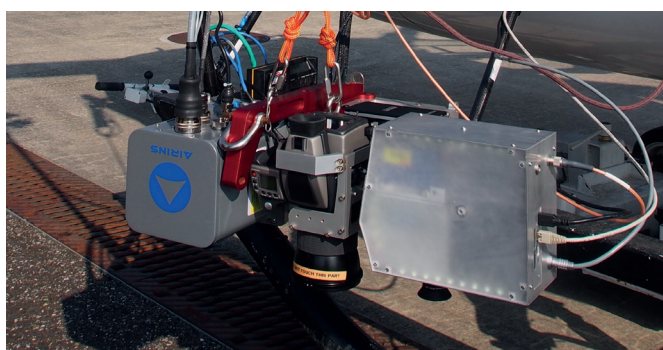
2010

Leistungen

- Projekt- und Flugplanung
- Einmessen von Referenzpunkten mittels GPS
- Tachymetrische Lückenergänzung
- Berechnung eines digitalen Geländemodells und der Orthofotos
- Ableitung von Querprofilen
- Ableitung von Lichtraumprofilen

Besonderheiten

- Beflogenes Gebiet: A13 auf 11 km Länge
- Flughöhe ca. 300 m über Grund
- Bodenauflösung Luftbilder: 5 cm



www.hmq.ch
admin@hmq.ch

Architektur- und
Gebäudevermessung

Vermessung und
Geoinformation

Bauprojekte und
Projektmanagement

Raumentwicklung,
Verkehrs- und
Umweltplanung

HMQ AG

CH-7430 Thusis
Schützenweg 8
Fon +41 81 650 05 05

CH-7017 Flims
CH-7000 Chur
CH-7084 Brienz
CH-7240 Küblis
CH-8706 Meilen

