



Abbildung: Tunnelscan A9 Umfahrung Visp mit Analyse Über- und Unterprofil.



RUDAZ + PARTNER SA
AG

INGENIEURS et GEOMETRES / INGENIEURE und GEOMETER

LASERSCANNING TUNNELBAU

ANWENDUNGSGEBIETE

Kontrolle und Dokumentation von Tunnelprofilen in der Bau- und Betriebsphase.

BESCHREIBUNG

Mit dem 3D Lasercanner werden komplexe Räume in kürzester Zeit dreidimensional erfasst. Durch die kurzen Einsatzzeiten entstehen keine Standzeiten für die Produktion in der Bauphase, sowie nur kurze Sperrzeiten in der Betriebsphase. Die erfassten und georeferenzierten Daten bilden die Basis für weitergehende Analysen:

- Berechnung von Längs- und Querprofilen
- Kontrolle von Lichtraumprofilen
- Überprüfung von Geometrien und Anlagen
- Feststellung von Über- und Unterprofilen mit Volumenberechnung
- Ebenheitsanalyse
- Schichtstärkenermittlung
- etc.