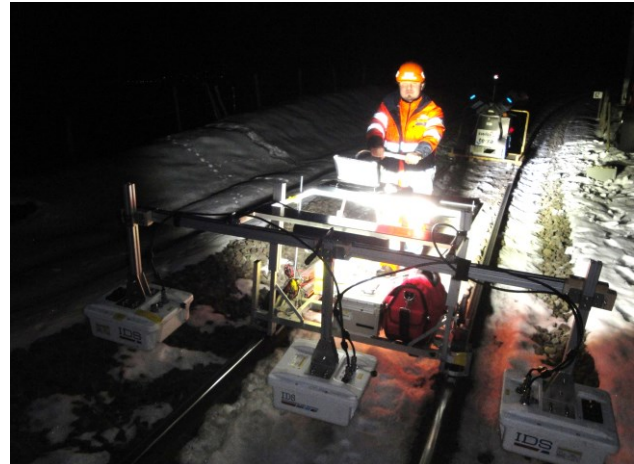


Tunnelscanning Zentralbahn



Projekt	Erstellung präziser Grundlagendaten von 11 Tunnels als Basis für Planungs- und Projektierungsarbeiten
Auftraggeber	zB Zentralbahn AG
Auftragsvolumen	ca. CHF 165'000.-
Bauzeit/Ausführung	2015
Unsere Leistungen	<p>3D-Scanaufnahme</p> <ul style="list-style-type: none">• Aufnahme diverser Tunnelbauwerke mit mobilem Laserscanning• Auswertung georeferenzierter 3D-Punktwolken• Absolute Genauigkeit 1cm <p>Georadaraufnahme</p> <ul style="list-style-type: none">• Schotterdimensionierung• Datenanalyse und -interpretation
Herausforderungen	<ul style="list-style-type: none">• Montage Aufnahmesysteme auf einem Gleistrolley (Meterspur)• Kurze Sperrintervalle < 4h• Erfassung Tunnels mit einer Gesamtlänge über 1.5km• Aufnahme Mobiles Laserscanning und Georadar während den gleichen Sperrintervallen• Hohe Anforderungen an die Genauigkeit und die Vollständigkeit der Daten• Anspruchsvolle Zugänglichkeiten zu den Tunnelportalen