



## Virtuelle Begehung

Effiziente und zielgerichtete Begehung ohne Sicherheitsrisiko

### Produktbeschreibung

Die virtuelle Begehung bietet die Möglichkeit, den Umbaubereich sowie dessen Umfeld digital zu erkunden. Damit können notwendige Massnahmen effizient, und ohne die Notwendigkeit einer physischen Anwesenheit vor Ort, besprochen und dokumentiert werden. Dies fördert eine zielorientierte Diskussion unter allen Beteiligten mit dem erforderlichen Detailgrad und vermeidet zugleich jegliches Sicherheitsrisiko.

Das digitale Modell avanciert dadurch zur primären Informationsquelle für alle Projektteilnehmer. Um eine virtuelle Projektbegehung zu realisieren, sind vorbereitende Schritte erforderlich: Der Ist-Zustand muss präzise erfasst und die vorhandenen Daten müssen für die Modellerstellung sorgfältig aufbereitet werden.

### Unsere Leistungen

- Das Bestandsmodell wird für den notwendigen Kontext z.B. um Punktwolken, 360-Grad-Bilder sowie weitere Informationen erweitert.
- Integration zusätzlicher Geoinformationen wie z.B. Umweltzonen, Gewässerschutz oder Parzellengrenzen sind ebenfalls möglich.
- Erweiterung des Modells ermöglicht benutzerspezifische Informationen

### Ihre Vorteile

- Projektbegehung im geschützten Bereich mit allen verfügbaren Informationen sowie dessen ständige Verfügbarkeit
- Gemeinsam dokumentierte Begehung als Ausgangslage für weitere Massnahmen
- Kein Stören des laufenden Bahnbetriebs
- Durchgängige und konsistente Daten und Dokumentation für alle Projektbeteiligten
- Integriertes Aufgabenmanagement
- Einsparung von Zeit und Ressourcen (CO2)

### Kontakt

Schweiz:  
Sandra Furrer  
Teamleitung Engineering & Design  
alejandra.garcia@rsrg.com  
+41 79 501 35 26

Deutschland und Österreich:  
Thomas Zwiehler  
Teamleitung Design & Modelling  
thomas.zwiehler@rsrg.com  
+43 664 961 72 52

