



Bestandsaufnahme

Digitalisierung des Bestands als Basis für umfassende Auswertungen und Analysen

Produktbeschreibung

Die Digitalisierung der Bahninfrastruktur mit all ihren Bauwerken und Anlagen beginnt mit der Bestandsaufnahme. Unsere Kompetenzen und vielfältigen Lösungen sowie Messsysteme decken dabei das gesamte Spektrum der Vermessung ab.

Wir erfassen Bahnanlagen, Bauwerke und Umgebungen mit der jeweils passenden Messtechnik, von der klassischen punktuellen Vermessung über Drohnen und Laserscanning bis hin zu schienengebundenem Mobile Mapping.

So vermessen wir sowohl kleine Perimeter als auch ganze Streckennetze effizient und bedarfsgerecht. Die gewonnenen Daten sichern wir qualitativ, verarbeiten sie und stellen sie in den gängigsten Formaten für die weitere Bearbeitung und Nutzung bereit.

Unsere Leistungen

- Bestimmung der optimalen Lösung für Ihre Anforderungen, abhängig von den zu vermessenden Objekten, der erwarteten Genauigkeit oder dem Umfang des Perimeters
- Erfassung und Digitalisierung der Bahnanlagen sowie der Umgebung
- Erfassung von Anlageobjekten und Infrastrukturbauwerken, Durchführung von Gleislagemessungen, Erstellung von 3D-Aufnahmen sowie Schottersondagen und -beprobungen

Ihre Vorteile

- Wir sind Bahnprofis und wissen, was nötig ist. Sie definieren mit uns, **was** und **wie** Sie Ihre Informationen benötigen – wir beschaffen sie.
- Wir passen unsere Erfassungsmethoden an die jeweiligen Gegebenheiten vor Ort an. Dadurch schaffen wir auch bei komplexen Anforderungen effiziente und praxistaugliche Lösungen.
- Wir achten bei der Datenabgabe darauf, dass Sie die Daten optimal in Ihren Systemen weiterverwenden und direkt in Ihren Workflow integrieren können.
- Von der Datenerfassung über die Verarbeitung bis zur Bereitstellung bieten wir alle Leistungen aus einer Hand. So vereinfachen wir für Sie die Abläufe und sorgen für eine effiziente Projektabwicklung.

Kontakt

Digital Rail Services
drs.ch@rsrg.com
+41 43 322 23 23

