



Maps of RSRG

Das WebGIS für Infrastrukturprojekte – einfach, visuell, gemeinsam

Produktbeschreibung

Maps of RSRG ist eine webbasierte GIS-Plattform, die speziell für Infrastrukturprojekte im Bahnumfeld entwickelt wurde.

Das WebGIS ermöglicht es Projektteams, Informationen wie Pläne, Fotos, Installationsplätze und BIM-Modelle einfach, georeferenziert und ortsbezogen darzustellen.

Durch die intuitive Benutzeroberfläche kann das gesamte Projektteam mit minimalem Schulungsaufwand mitarbeiten – wie bei Google Maps, aber projektbezogen.

So wird aus verteilten Dokumenten eine zentrale, verständliche und aktuelle Entscheidungsgrundlage.

Unsere Leistungen

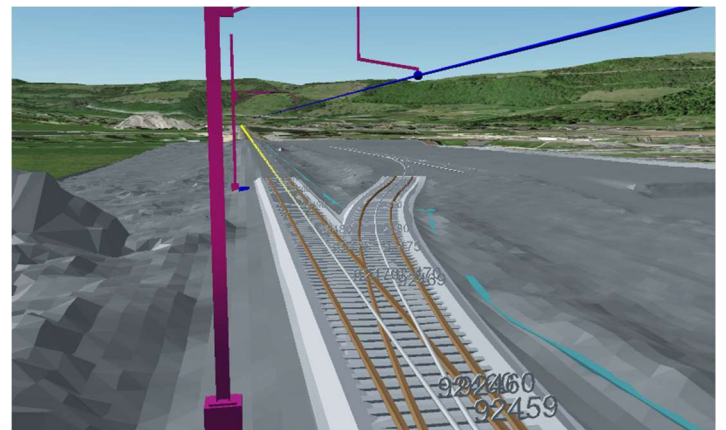
- Bereitstellung und Betrieb des WebGIS für Ihr Infrastrukturprojekt
- Aufbereitung von Planungsdaten, Luftbildern und Hintergrundinformationen
- Begleitung und Beratung bei der Projektumsetzung im GIS und BIM
- Schulung und technischer Support für Ihr Projektteam
- Kontinuierliche Weiterentwicklung von Funktionalitäten

Ihre Vorteile

- Browserbasierte Anwendung auf beliebigen Endgeräten nutzbar
- Sie greifen auf BIM-Modelle, Pläne, Orthofotos und weiteren Daten in derselben Umgebung zu
- Sie finden Informationen dort, wo sie entstehen – auf der Karte, nicht im Ordner
- Ihr gesamtes Team arbeitet mit, nicht nur Spezialisten
- Ihre Stakeholder können unkompliziert eingebunden werden – ohne Softwarebarriere
- Sie sparen Zeit in der Abstimmung und vermeiden Missverständnisse

Kontakt

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



Unsere Maps of RSRG-Dienstleistungen im Detail

Maps of RSRG lässt sich so einfach bedienen wie eine Karten-App. Alle Projektbeteiligten – vom Auftraggeber bis zum Polier – können ohne spezielle GIS-Kenntnisse Informationen direkt auf der Karte erfassen, anzeigen oder bearbeiten. Dadurch wird die Zusammenarbeit im Projektteam deutlich erleichtert, und alle greifen auf dieselbe, aktuelle Datengrundlage zu.

Ein einfacher Einstieg in die digitale Welt, dank unserer digitalen Angebote:

- Digitale Projektvisualisierung
- 3D Viewer
- Drohnenbilder von der Baustelle
- Planung Installationsplätze und Logistik

Digitale Projektvisualisierung - alle relevante Daten auf einen Blick

Wir bringen Ihre Planungsunterlagen, geografische Informationen und externe Fachdaten auf einen Bildschirm – übersichtlich, aktuell und ortsbezogen. Sie profitieren von:

- Einfache Übersicht über langgezogene Baustellenabschnitte
- Geolokalisierung während Begehungen – live auf der Karte und direkt auf den Planungsunterlagen sichtbar
- Einbindung externer Datenquellen wie Grundwasserschutzzonen, Schutzperimeter, Altlasten oder Leitungskataster
- Einfache Visualisierung von Installationsplätzen zur Kommunikation mit Bevölkerung, Gemeinden und Behörden
- Möglichkeit zur Darstellung von SOLL-/IST-Abgleichen, Statusinformationen und Fotodokumentationen direkt im Projektkontext
- Auf jedem modernen PC, Tablett oder Handy ohne Installation verfügbar

3D Viewer

3D-Geometrien und BIM-Modelle (z. B. im IFC-Format) kommen in Bahn- und Infrastrukturprojekten zunehmend zum Einsatz. Maps of RSRG enthält dafür einen vollwertigen 3D Viewer, mit dem sich komplexe Modelle direkt im Browser darstellen lassen – ohne zusätzliche Software. Der Viewer unterstützt IFC-Modelle, Achsgeometrien, Tiled-Modelle und auch GeoJSON-Daten.

Für Projektteam bedeutet das:

- Sie können den aktuellen Planungsstand räumlich und visuell nachvollziehen
- Alle Fachmodelle lassen sich in derselben Umgebung kombinieren und vergleichen
- 3D-Modelle werden für das gesamte Team sichtbar – nicht nur für Spezialisten

Drohnenbilder von der Baustelle

Maps of RSRG unterstützt die Einbindung von Bilddaten aus Drohnenflügen und automatisierten Drohnenbefliegungen – ideal für die Ausführungsphase.

- Hochauflösende Luftbilder stehen kurzfristig im System zu Ihrer Verfügung
- Die Projektleitung erhält visuelle Informationen zum Baufortschritt, Qualitätssicherung und zur Sicherheit
- Als Bahnprofis liefern wir gezielte Auswertungen – visuell, ortsbezogen und verständlich

Planung Installationsplätze und Logistik

Mit Maps of RSRG können Sie Baustelleninstallationen direkt auf der Karte planen – massstabsgetreu und nachvollziehbar.

- Planung der Installationsplätze mit der Auswahl und Platzierung typischer Installationselemente wie Container, Kräne, Beleuchtung oder Verteilkästen – mit fester Geometrie und Wirkungsradius
- Flächenbedarf wird automatisch berechnet, PDF-Ausdrucke und tabellarische Übersichten unterstützen Landerwerb und Kommunikation
- Für die Logistikplanung lassen sich gleisgebundene Fahrzeugkompositionen visualisieren – inkl. Länge, Gewicht, Zeitbezug und Bewegungsrichtung
- Konflikte wie Überlängen oder zeitliche Überlagerungen werden direkt im System sichtbar

