



## Diagnostik

Von der Fahrweganalyse zum digitalen Zwilling

### Produktbeschreibung

Die Rhomberg Sersa Rail Group unterstützt Sie auch in digitalen Bereichen mit Lösungen zur Digitalisierung Ihrer Bahninfrastruktur. Unsere Kompetenzen umfassen dabei die Themen:

- Messen: Gleisgeometrie, Fahrleitung, Schienenprofil-abnutzung
- Messdatenbank IRISSYS zur Speicherung, Visualisierung und Analyse von Daten
- Unterstützung bei der Planung von Instandhaltung- und Erneuerung

### Messdatenbank IRISSYS®

Mit IRISSYS bieten wir unseren Kunden die Lösung zur Speicherung, Visualisierung und Auswertung für jegliche Art fahrwegbezogener Daten und unterstützen sie somit bei der Instandhaltungs- sowie Erneuerungsplanung. Durch gezielten und effektiven Einsatz von Ressourcen wird eine Kostenoptimierung erzielt. Unsere Messdatenbank IRISSYS bietet die Möglichkeit von Schnittstellen zu: Toporail, GIS, infra3DRail oder Asset Management-Tools.

IRISSYS ist eine webbasierte und Messdienstleister unabhängige Software, welche keine lokale Installation benötigt und auch als mobile Version zur Verfügung steht. Die Messdatenbank wird als «Software-as-a-Service» angeboten.

### Unsere Leistungen

- Messungen verschiedenster Parameter: Gleisgeometrie, Schienenprofil (-abnutzung), Fahrleitungslage, usw.
- Webbasierte Messdatenbank IRISSYS zur Analyse aller fahrwegbezogenen Daten und Informationen
- Support und Beratung für Analyse und Auswertungen von Messdaten
- Planungs- und Ausführungsbegleitung

### Ihre Vorteile

- Lösung zur Speicherung, Visualisierung und Auswertung jeglicher fahrwegbezogenen Daten
- Kostenoptimierung durch gezielten und effektiven Einsatz von Ressourcen
- Präventive Instandhaltungs- und Erneuerungsplanung anhand Prognosen bis hin zur automatisierten Budgetplanung
- Dokumentation des Zustandes der Infrastruktur (Netz-zustandsbericht)
- Software-as-a-Service: Webbasierte Software, keine lokale Installation erforderlich
- Messdienstleister unabhängige Lösung mit offenen Schnittstellen zur Verknüpfung von Drittsystemen

### Kontakt

Fabian Angehrn  
Abteilungsleiter Diagnostik  
fabian.angehrn@rsrg.com  
+41 79 750 16 43

