



SIGNON SATengine

Verlässliche Daten. Für Ihr Projekt.

Ihre Herausforderungen.

Sichere und zuverlässige Bahnsysteme erfordern verlässliche Streckendaten. Bestandsdaten können diese Anforderung oft nicht erfüllen: sie sind zum Teil ungenau, inkonsistent, nicht aktuell, häufig auch unvollständig – und darüber hinaus nur manuell auswertbar. SIGNON SATengine ist ein innovatives System für die effiziente und genaue Infrastrukturdatenaufnahme. Ob Aktualisierung von Bestandsdaten, Distanzmessung zur Projektierung oder die Nachvermessung nach der Montage: SIGNON SATengine ist in allen Phasen einsetzbar.

Unsere Lösungen.

SIGNON SATengine nimmt während der Messfahrten folgende Daten auf:

- » Distanzen zwischen Streckenelementen
- » Gleisspezifische Gradientenprofile
- » Gleis- und Elementkoordinaten
- » Streckenvideo

SIGNON SATengine zeichnet sich dabei durch folgende Eigenschaften aus:

- » Portable Ausrüstung, weltweit einsetzbar
- » Zertifiziertes System
- » Schnelle Installation in jedem Fahrzeug
- » Messfahrt bis 140 km/h während des normalen Betriebs möglich
- » Präzises GPS Inertialsystem mit Korrekturdaten
- » Flexible Datenausgabe

Ihr Nutzen.



Verlässliche Datenbasis

Aktuelle und genaue Infrastruktur- und Topologiedaten
Schematische und Topografische Pläne
Vier-Augen-Prinzip bei Datenauswertung



Hohe Effizienz

Keine Gleissperrung erforderlich
Video für virtuelle Streckenbegehung
Schafft Budget- und Terminalsicherheit



Hohe Integration

Einsetzbar in allen Projektphasen
Digitale Weiterverarbeitung
Kundenspezifische Schnittstellen

Referenzen.

SIGNON SATengine wird weltweit in Infrastrukturprojekten der Bahnen sowie in Nahverkehrssystemen eingesetzt, z. B.:



Belgien (Siemens/Infrabel)
ETCS L1 (Korridor C)



Österreich (Thales/ÖBB)
ETCS L2 (Brennerachse)



Deutschland (Siemens/DB)
ETCS L2 (VDE8)



Australien (Alstom/Railcorp)
ETCS L1 (Sydney Network)



Saudi Arabien (Siemens/SRO)
ETCS L1 (Dammam-Riad)



Norwegen (JBV)
ERTMS Nat.Implementation



Dänemark (Siemens/DSB)
CBTC (S-Bahn Kopenhagen)



Vietnam (VNR)
Vietnam Railway Network

Warum SIGNON?

SIGNON bietet mit den langjährigen Erfahrungen im nationalen und internationalen Hochgeschwindigkeitsbahnverkehr Planungssicherheit für alle Fragestellungen.

Wir haben die Welt im Fokus.

Unsere Kompetenzen kommen auf dem ganzen Globus zum Einsatz – von Brasilien bis Vietnam, von Australien bis Norwegen. Bisher über 5.000 Projekte. So unterschiedlich die Anforderungen dabei auch sind, unsere Kunden profitieren von unserem umfangreichen Angebot und vernetzten Leistungen.



Komplettanbieter für Infrastrukturprojekte.

Unsere gewerkeübergreifenden Planungs- und Beratungsleistungen für den Nah- und Fernverkehr reichen vom Konzept bis hin zur Optimierung des Betriebs. Lernen Sie noch mehr unserer Leistungen kennen! Oder schauen Sie auf www.signon-group.com vorbei!