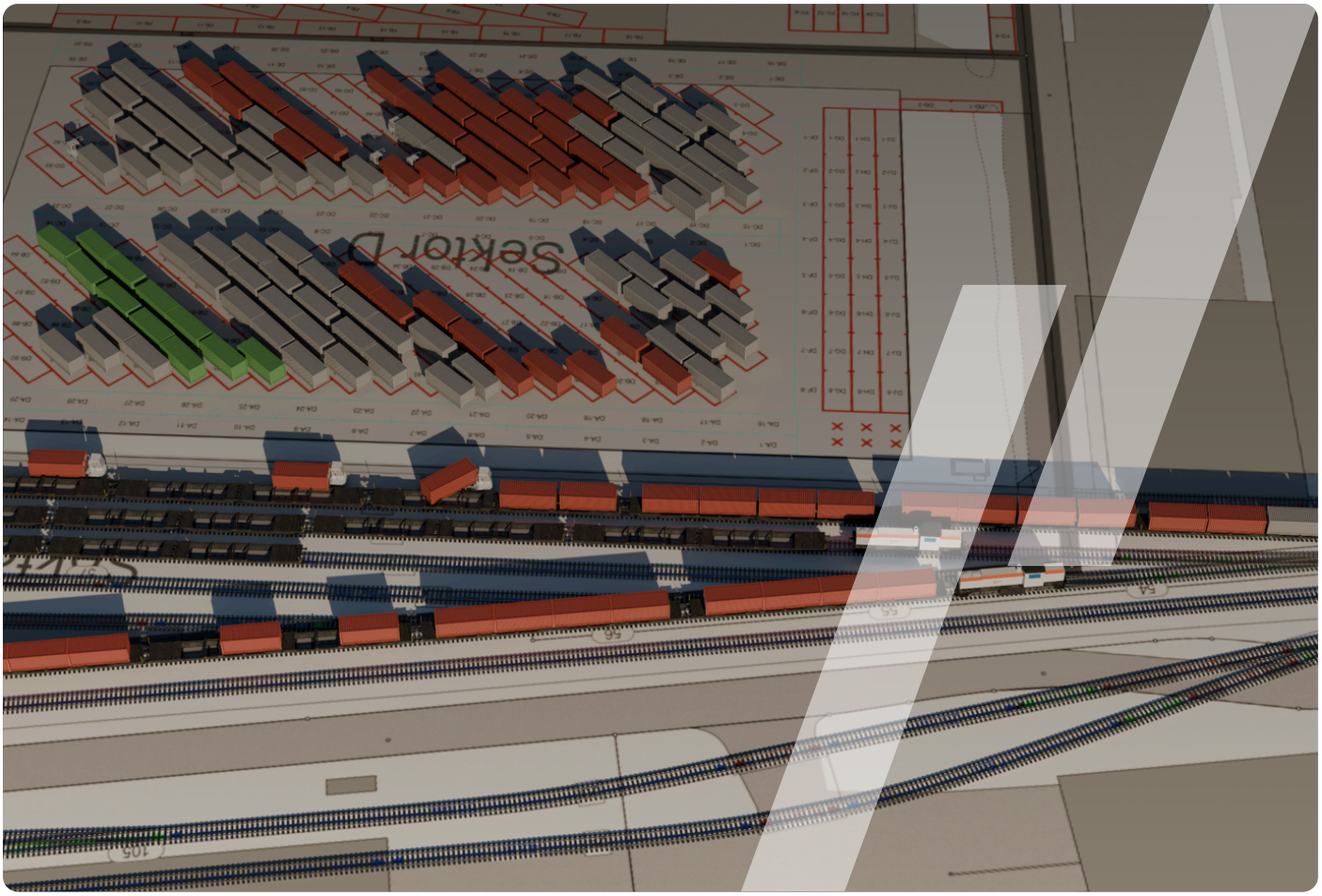
DIGITAL RAIL SERVICES

RHOMBERG SERSA RAIL GROUP



BIM railCare: Virtuelle Logistikplanung und Simulationen

Schweiz

Zielsetzung des Projektes

Ziel war die digitale Abbildung und Analyse folgender Logistikaspekte:

- ✓ LKW-Fahrten und Rangierbewegungen im Hofbereich
- ✓ Auslastung der Umladerampen
- ✓ Nutzung und Kapazitätsgrenzen von Zwischendeponien (Sektoren)
- ✓ Identifikation logistischer Engpässe und potenzieller Kollisionen

Die Logistikplanung wurde regelbasiert programmiert und zur Identifikation von Optimierungspotenzialen aufbereitet. Die Visualisierung diente zusätzlich als Schulungsgrundlage für Mitarbeitende des Logistikzentrums.

Ort:	Industriestrasse 17, 4612 Wangen b.O., Schweiz
Auftraggeber:	railCare AG
Bauzeit:	August 2024 - März 2025
Leistungen:	Im Rahmen des Projekts wurde die bestehende Planung der Umschlaglogistik im Coop Center Schafisheim in eine visuelle und verständliche Logistiksimulation überführt.
Ausführende Unternehmen:	Rhomberg Sersa Rail AG

Kontakt:
Rhomberg Sersa Rail Group (Schweiz)
info.rsrg.ch@rsrg.com
rhomberg-sersa.com

Mehr erfahren:

DIGITAL RAIL SERVICES

RHOMBERG SERSA RAIL GROUP

BIM railCare: Virtuelle Logistikplanung und Simulationen
Schweiz

Schwerpunkte
- ✓ Simulation mit 13 Hoffahrzeugen und 5 Zugkompositionen
- ✓ Analyse von Containerbewegungen, Abstellmöglichkeiten und Rangierbewegungen

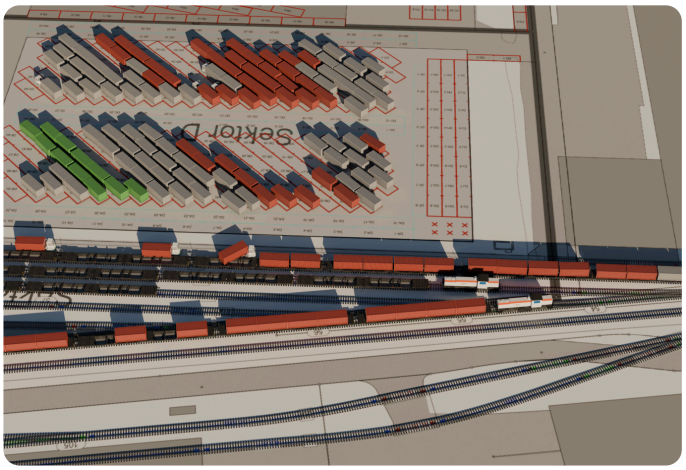
Ergebnisse
- ✓ Fehlererkennung
- ✓ Konkrete Optimierungsvorschläge
- ✓ Videodokumentation

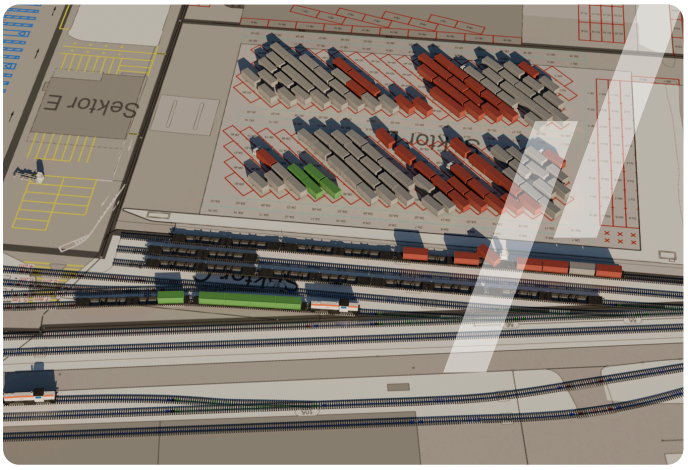
Technische Daten
- ✓ Ca. 800 Einzelmanöver simuliert

Besonderheiten
- ✓ Erste visuelle Logistiksimulation der railCare
- ✓ Simulationsleistungen mit programmierten Logiken

Unsere Lösung
- ✓ Logistiksimulationen mit dProb







Kontakt:
Rhomberg Sersa Rail Group (Schweiz)
info.rsrg.ch@rsrg.com
rhomberg-sersa.com

Mehr erfahren: