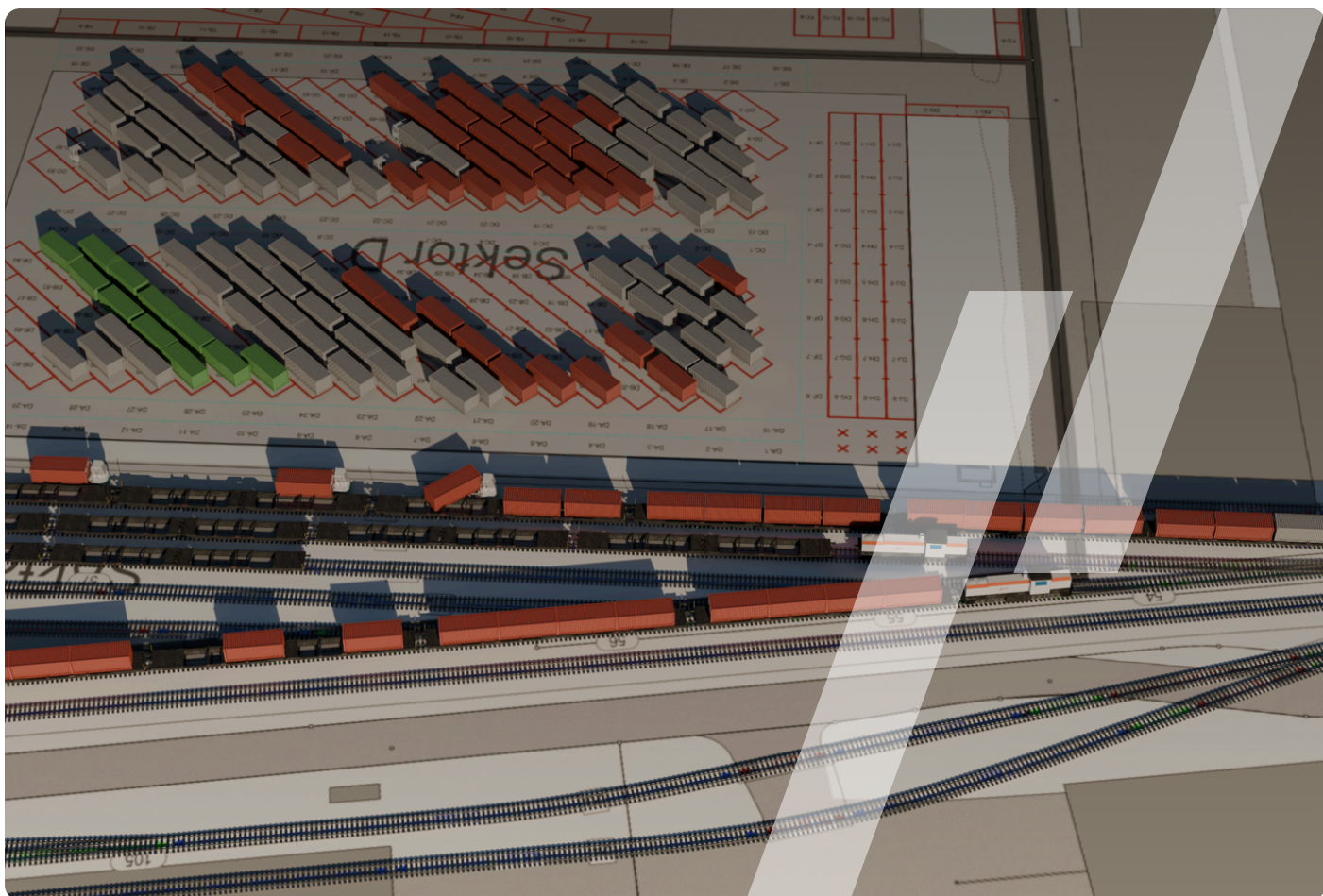




BIM railCare: Virtuelle Logistikplanung und Simulationen Schweiz

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**



BIM railCare: Virtuelle Logistikplanung und Simulationen Schweiz

Schwerpunkte

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

Ergebnisse

- ✓ Fehlererkennung
- ✓ Konkrete Optimierungsvorschläge
- ✓ Videodokumentation

Technische Daten

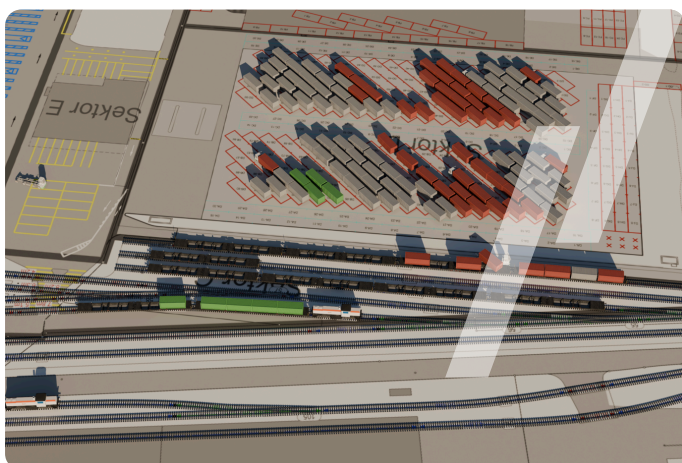
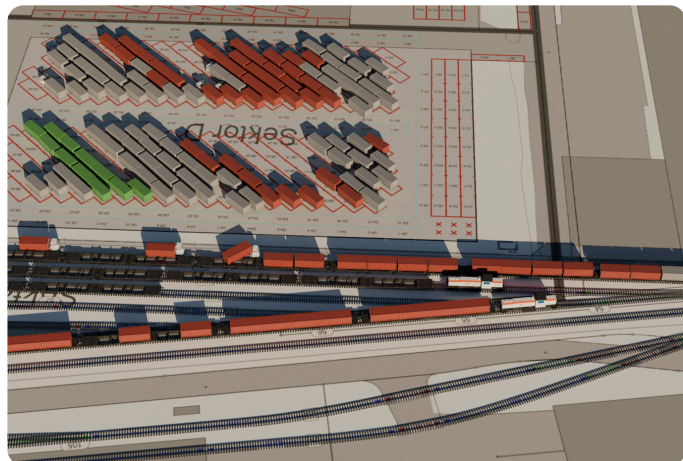
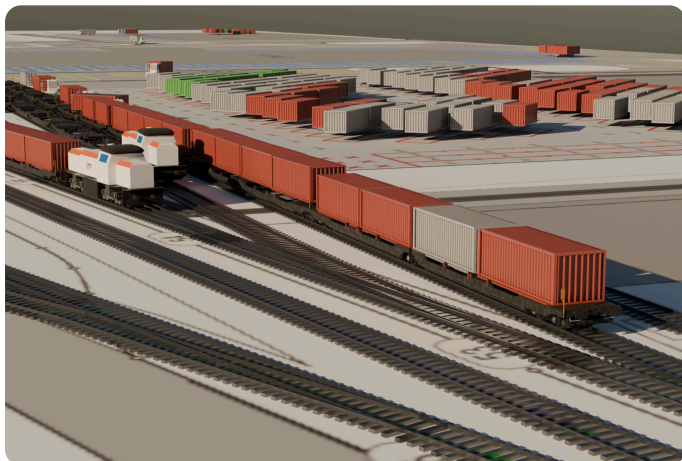
- ✓ Ca. 800 Einzelmanöver simuliert

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: