



BIM beim Infrastruktur-Betreiber

Joachim Dejaco, Generaldirektor

Franzensfeste, 21. September 2023

Braucht die Bim ein BIM?



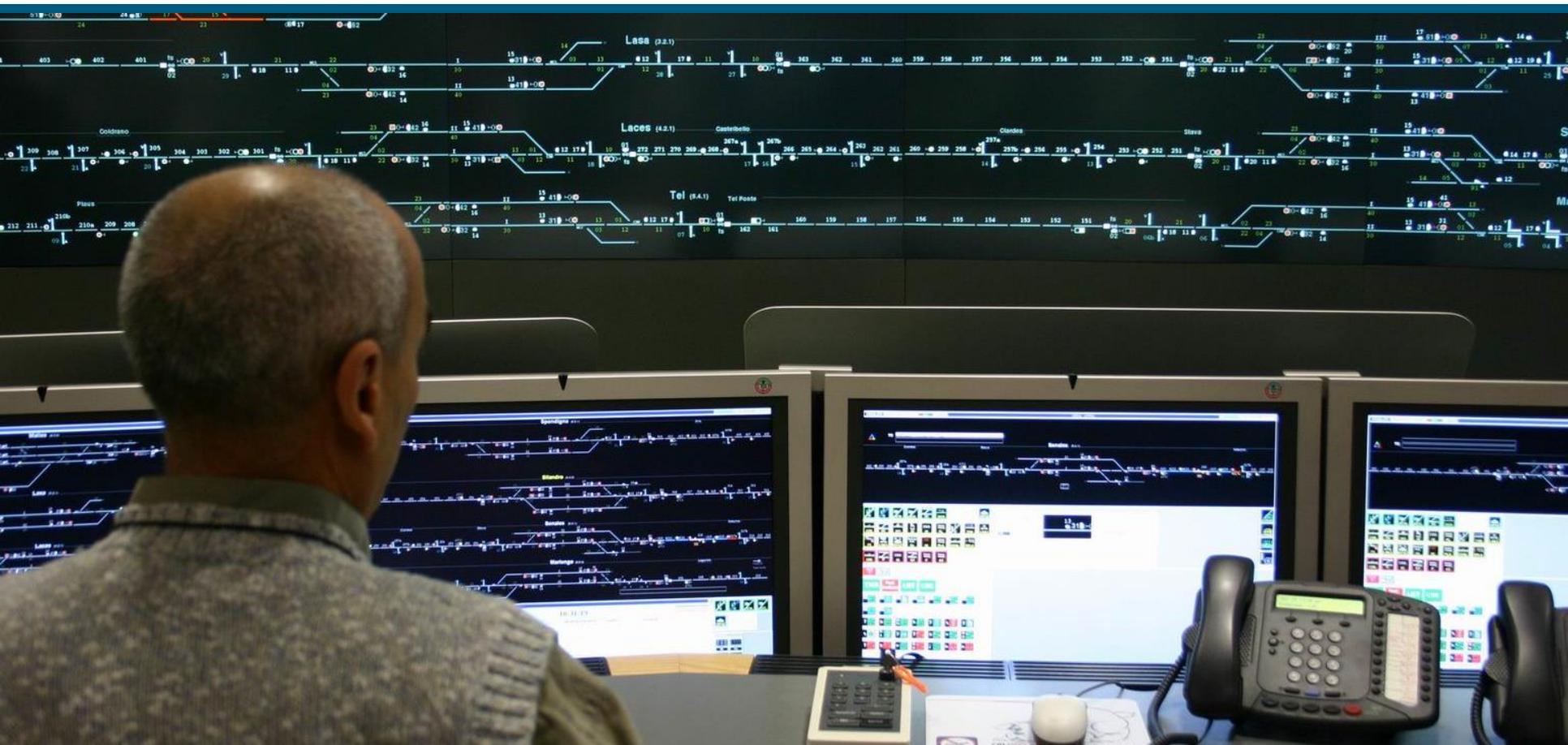
Was macht die STA



Züge



Vinschger Bahn



Rittner Seilbahn



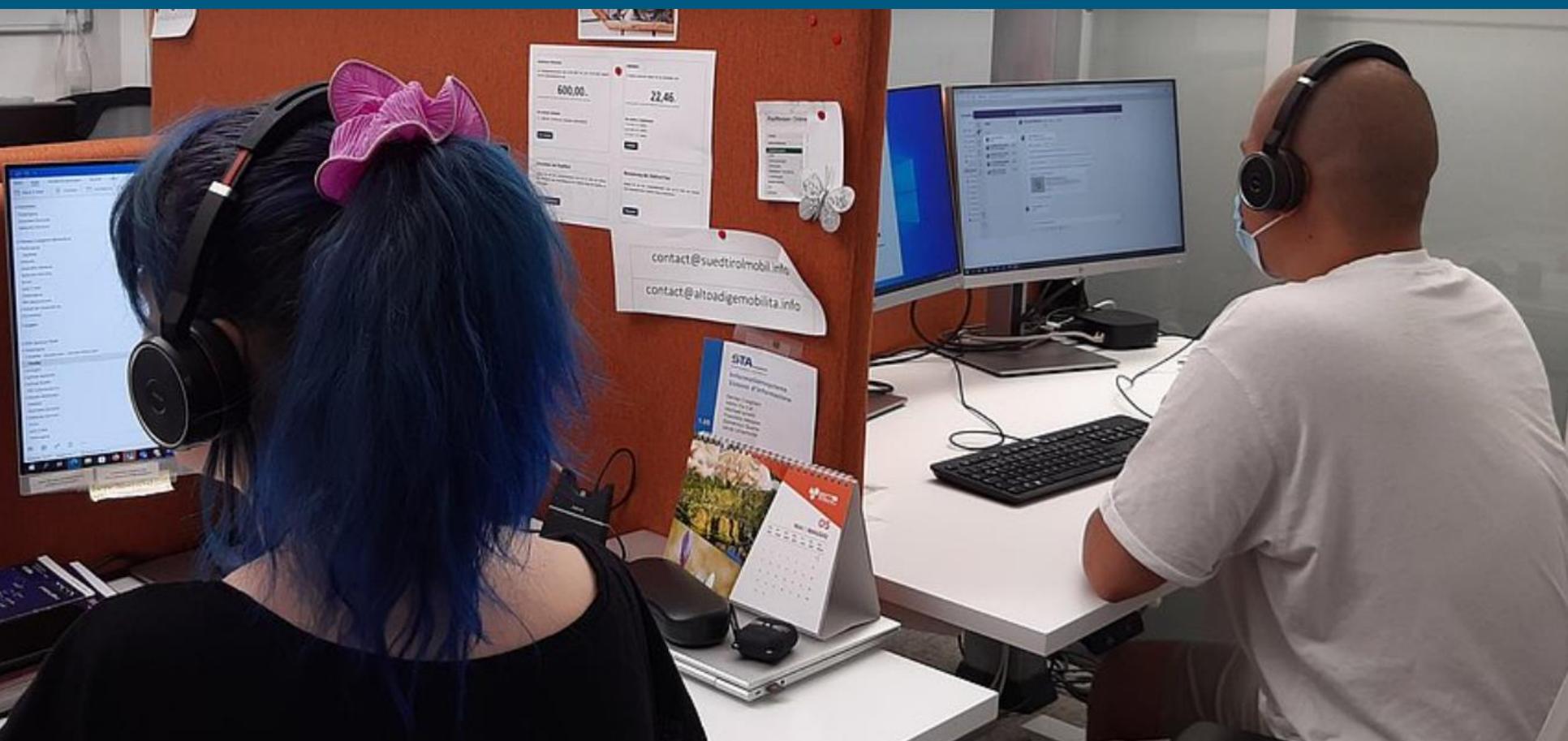
Bahnhöfe



Busbahnhöfe



Service- und Informations-Zentrum



IT System im Öffentlichen Nahverkehr



Safety Park



Was macht die STA



Eisenbahnen	Trambahn	Seilbahnen	Busbahnhöfe
Gebäude	Anlagen	Parkplätze	Radlboxen
Monitore	Ticketgeräte	Entwerfer	Beschilderung

Was wenn...?



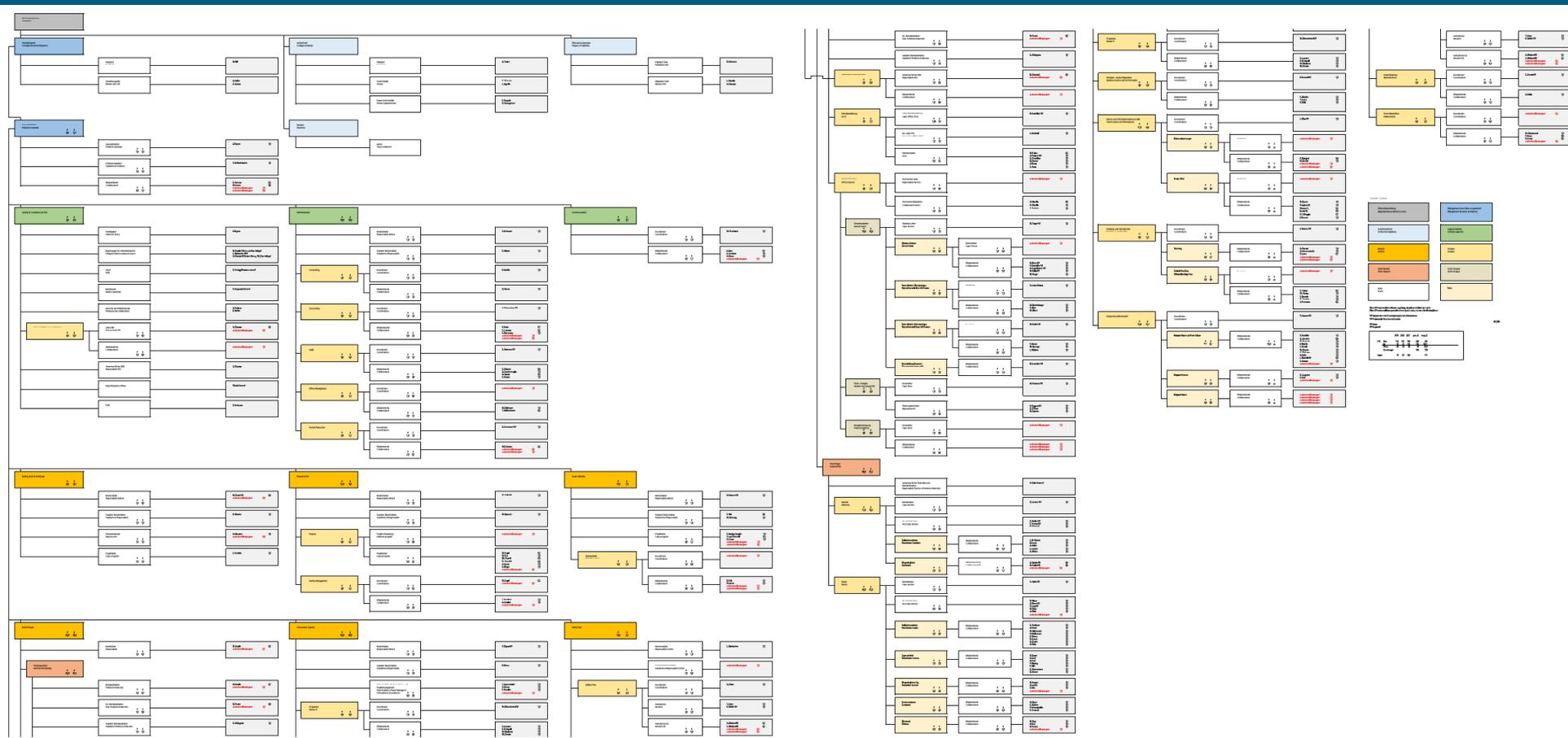
Bau + IT ... wird schon komplexer



Neue Technologien neben alten Infrastrukturen

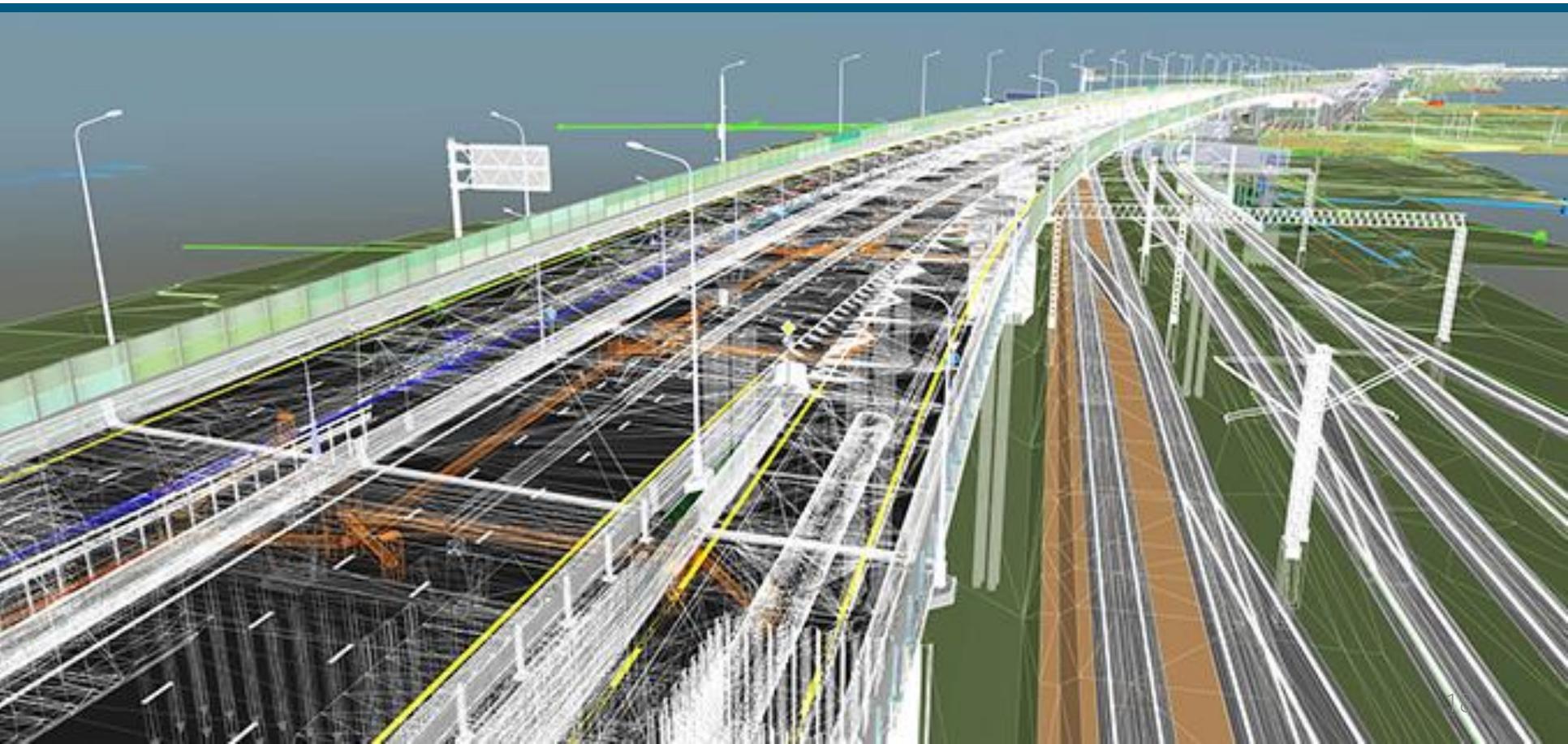


Und wer macht was in der STA?



Fallbeispiel: Riggertal-Schleife

Vorteile von BIM im Infrastrukturbau: Visualisierung



Riggertal-Schleife



Bürgerbeteiligung



Fallbeispiel: NEU-Bau Zugwerkstatt Bozen Süd

Fallbeispiel – Zugwerkstatt Bozen Sud

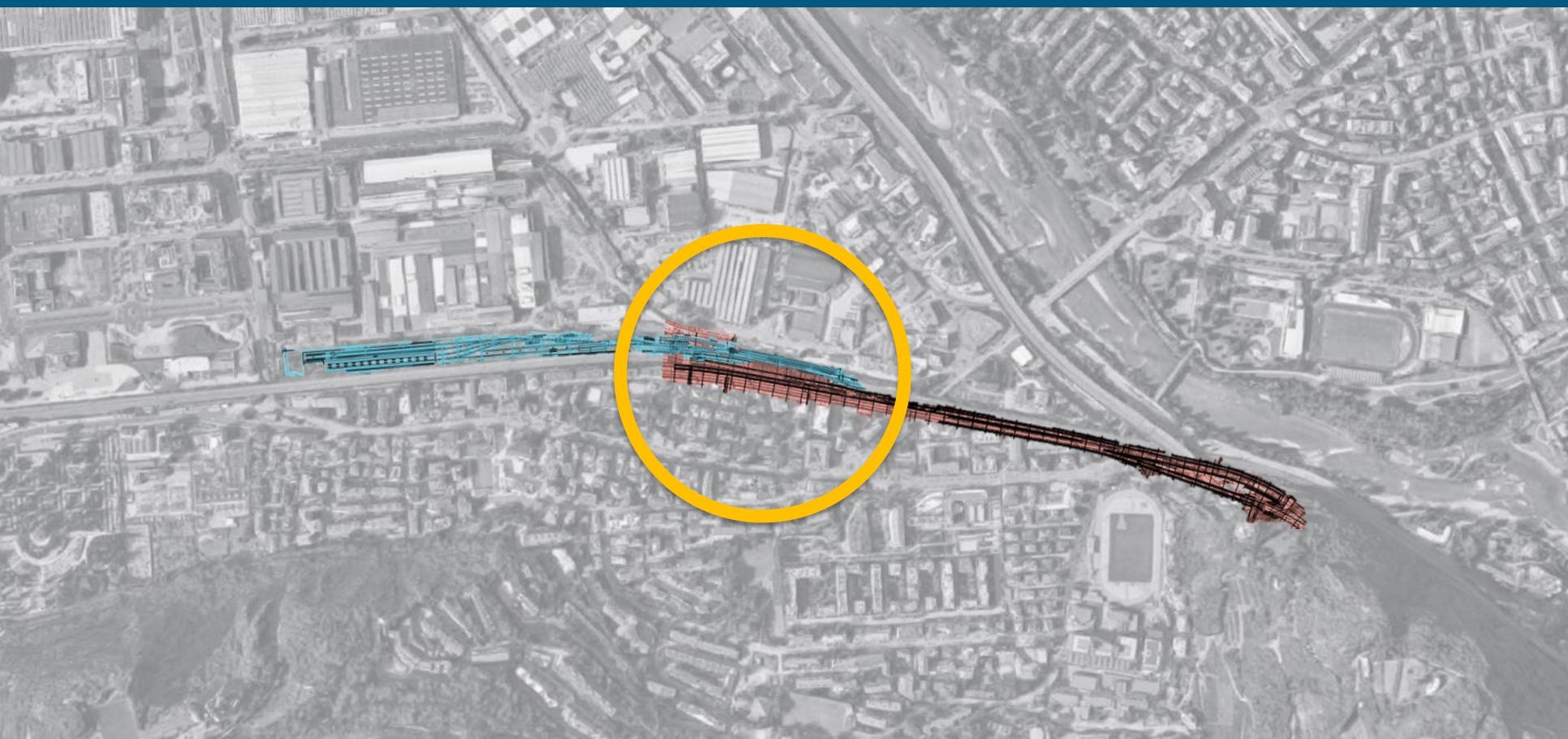


Was macht die STA

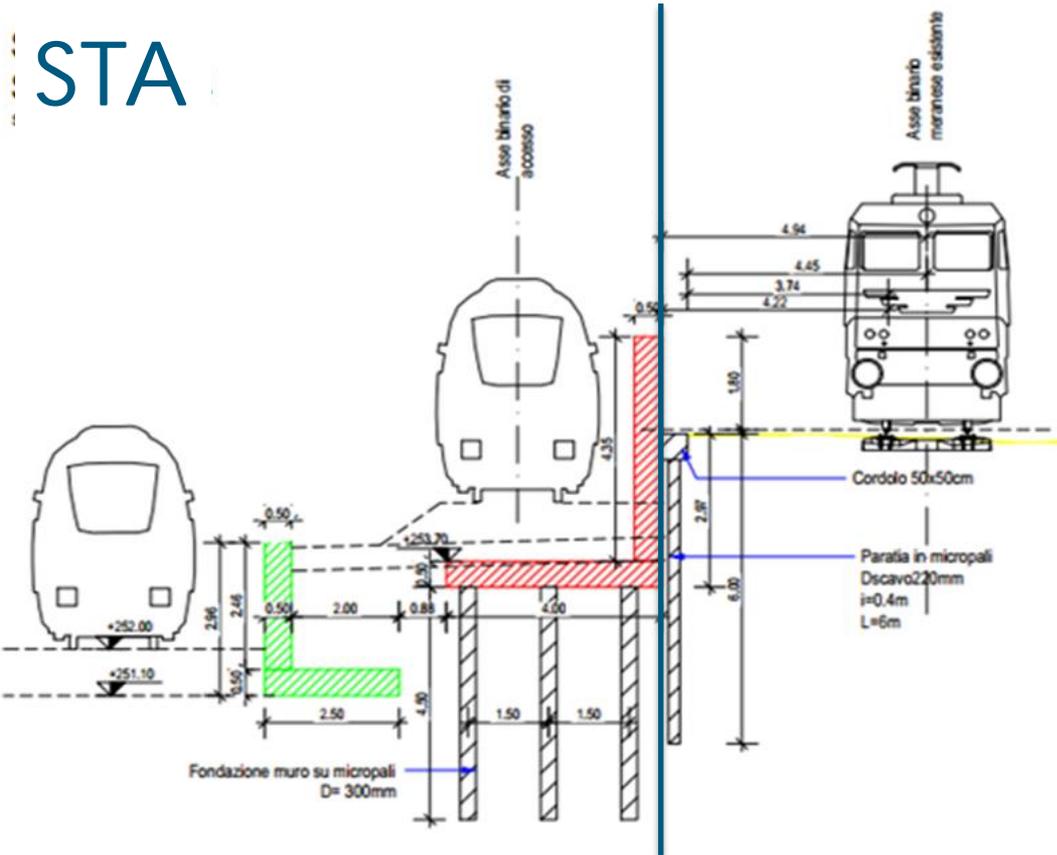


Eisenbahnen	Trambahn	Seilbahnen	Busbahnhöfe
Gebäude	Anlagen	Parkplätze	Radlboxen
Monitore	Ticketgeräte	Entwerfer	Beschilderung

Clash Detection: Neue Zugwerkstatt STA vs. Neuer Virgltunnel RFI

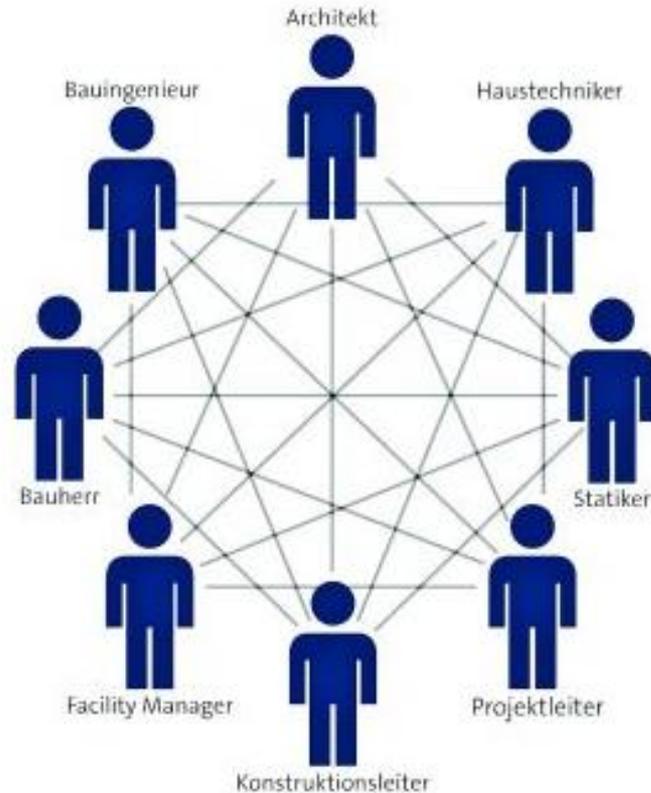


Clash Detection: Beispiel STA vs. RFI



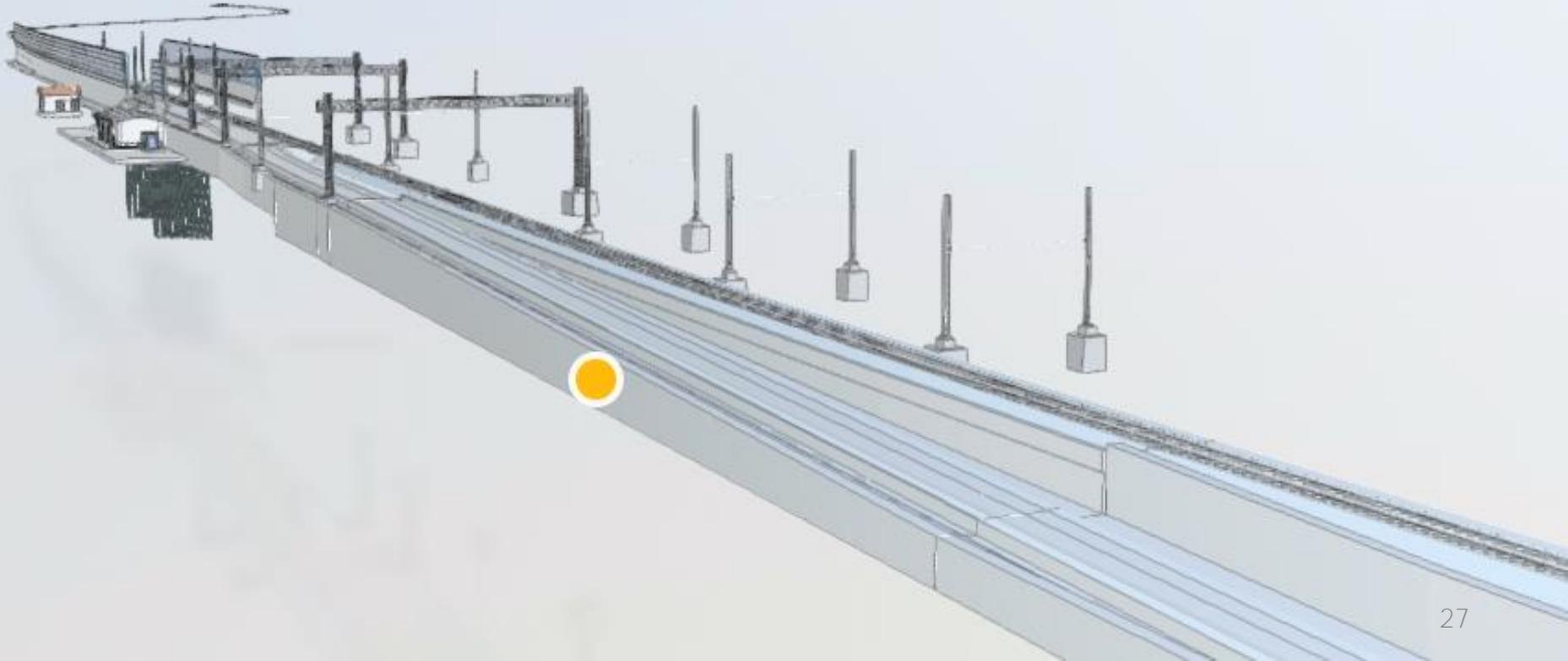
RFI

Klassischer Ansatz: Pläne verschicken usw.

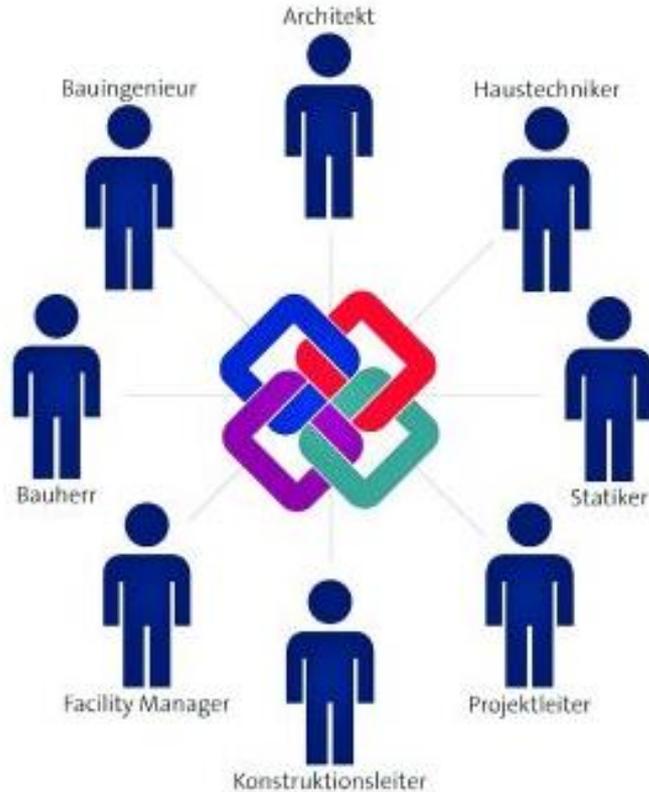


- 4 Personen
- 13 Emails
- 5 Ordner
- 16 Files (6 PDF + 8 DWG)
- 2 Wochen

Clash Detection: Neue Zugwerkstatt STA vs. Neuer Virgltunnel RFI

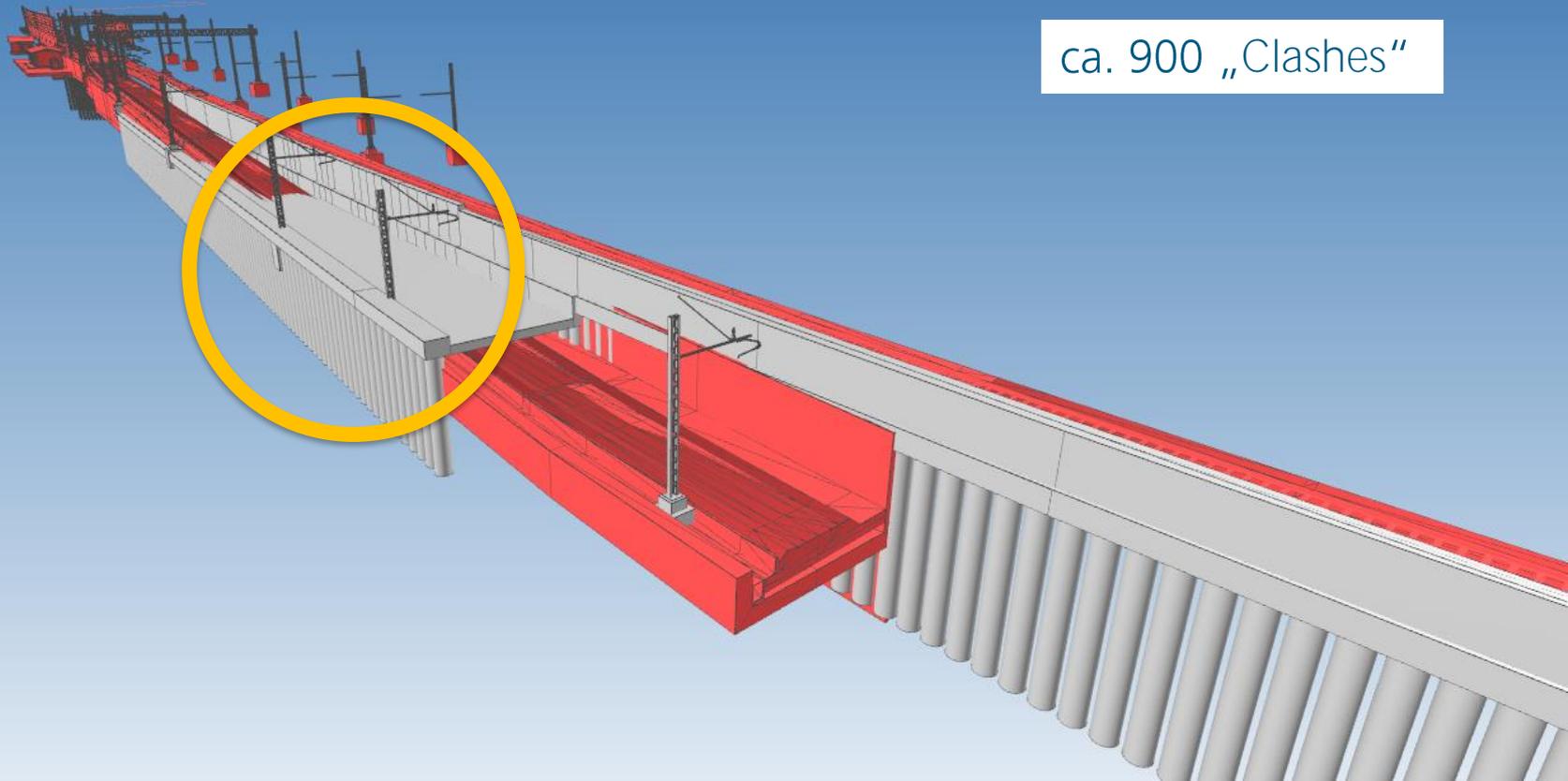


BIM Ansatz wesentlich effizienter



- 4 2 Personen
- 2 13 Emails
- 5 0 Ordner
- ~~16~~ 1 Files (6 PDF + 8 DWG)
- 2 1 Wochen

Clash Detection: Neue Zugwerkstatt STA vs. Neuer Virgltunnel RFI



ca. 900 „Clashes“

Fallbeispiel: UM-Bau Zugwerkstatt Meran

Was macht die STA



Eisenbahnen	Trambahn	Seilbahnen	Busbahnhöfe
Gebäude	Anlagen	Parkplätze	Radlboxen
Monitore	Ticketgeräte	Entwerter	Beschilderung

Neue Züge ab 2025



Fallbeispiel – Ausrüstung Remise Meran



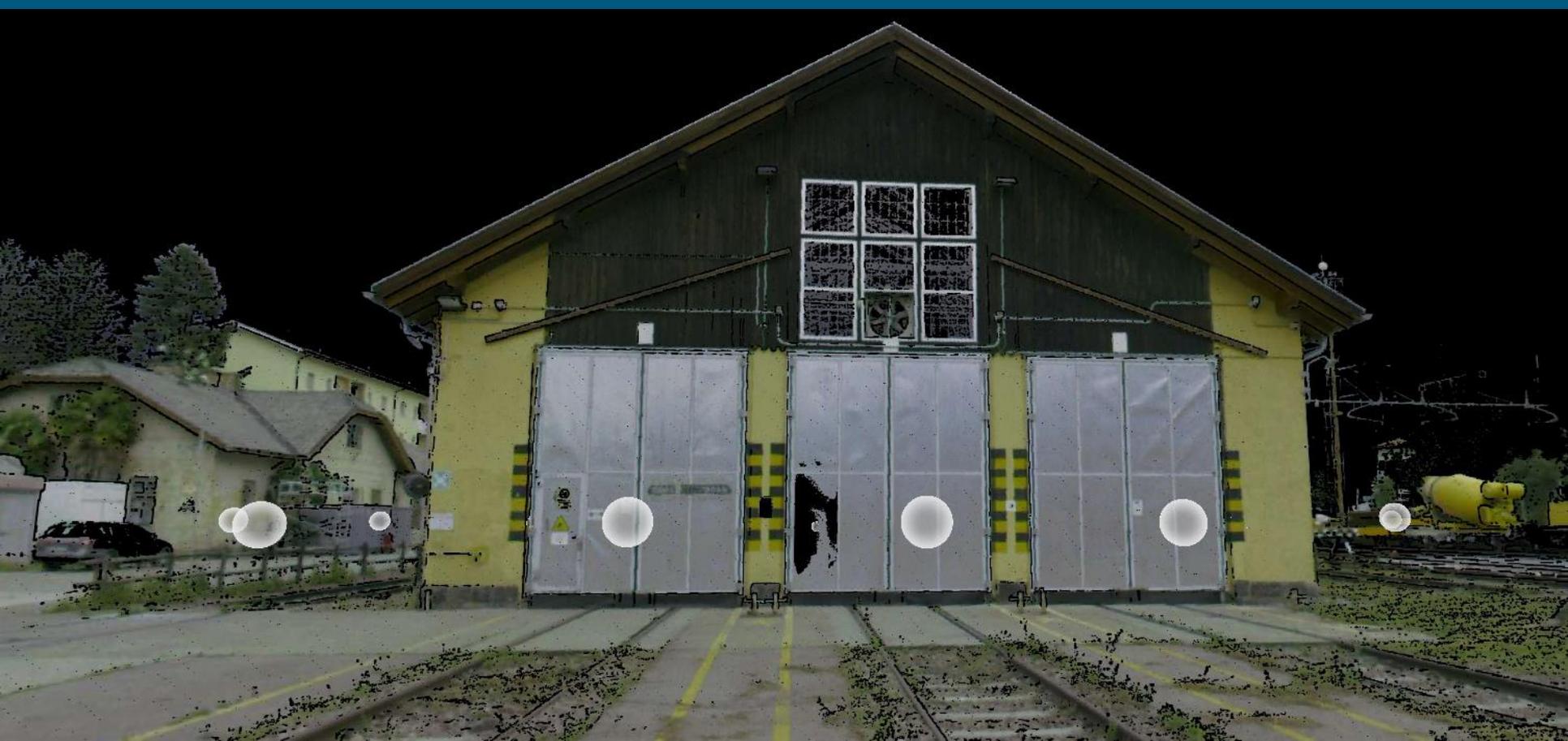
Fallbeispiel – Ausrüstung Remise Meran



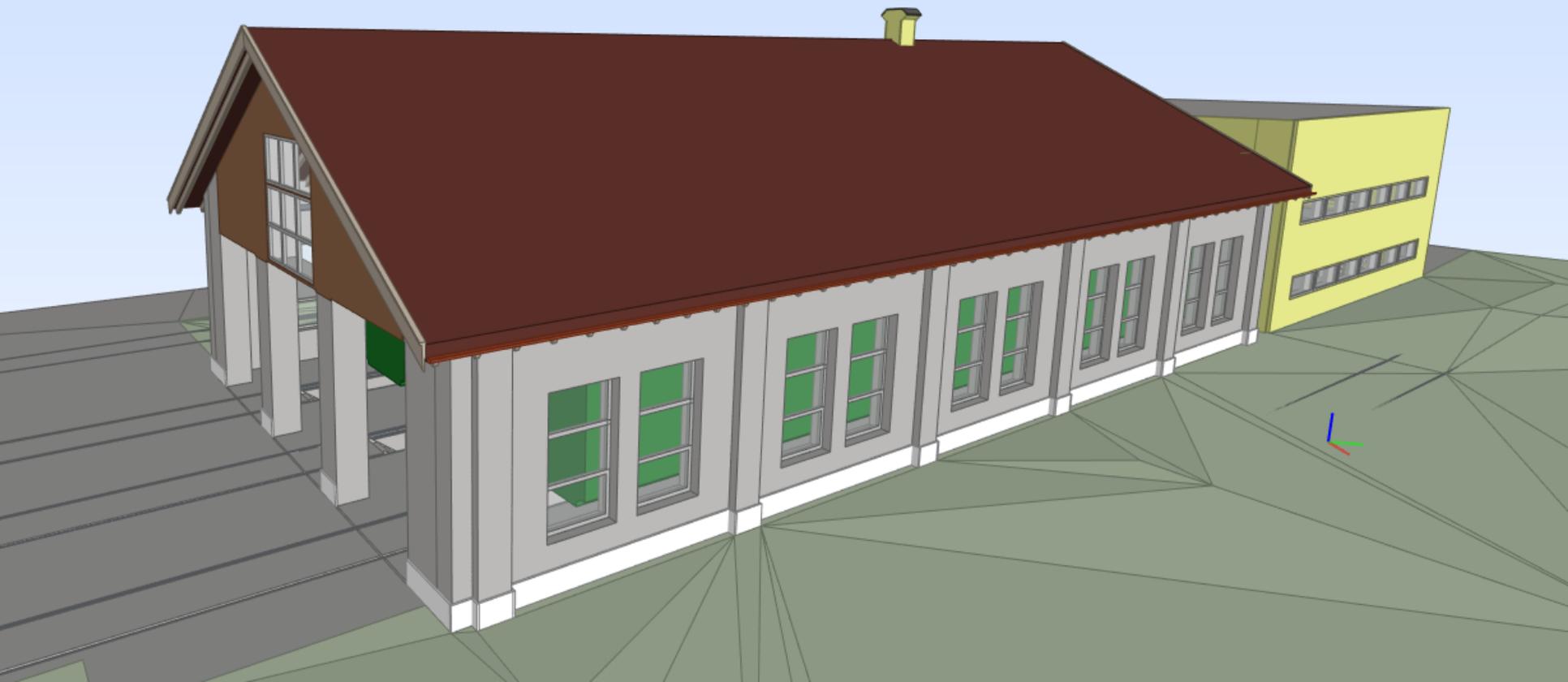
Fallbeispiel – Ausrüstung Remise Meran



Fallbeispiel – Ausrüstung Remise Meran



Fallbeispiel – Ausrüstung Remise Meran



Fallbeispiel – Ausrüstung Remise Meran



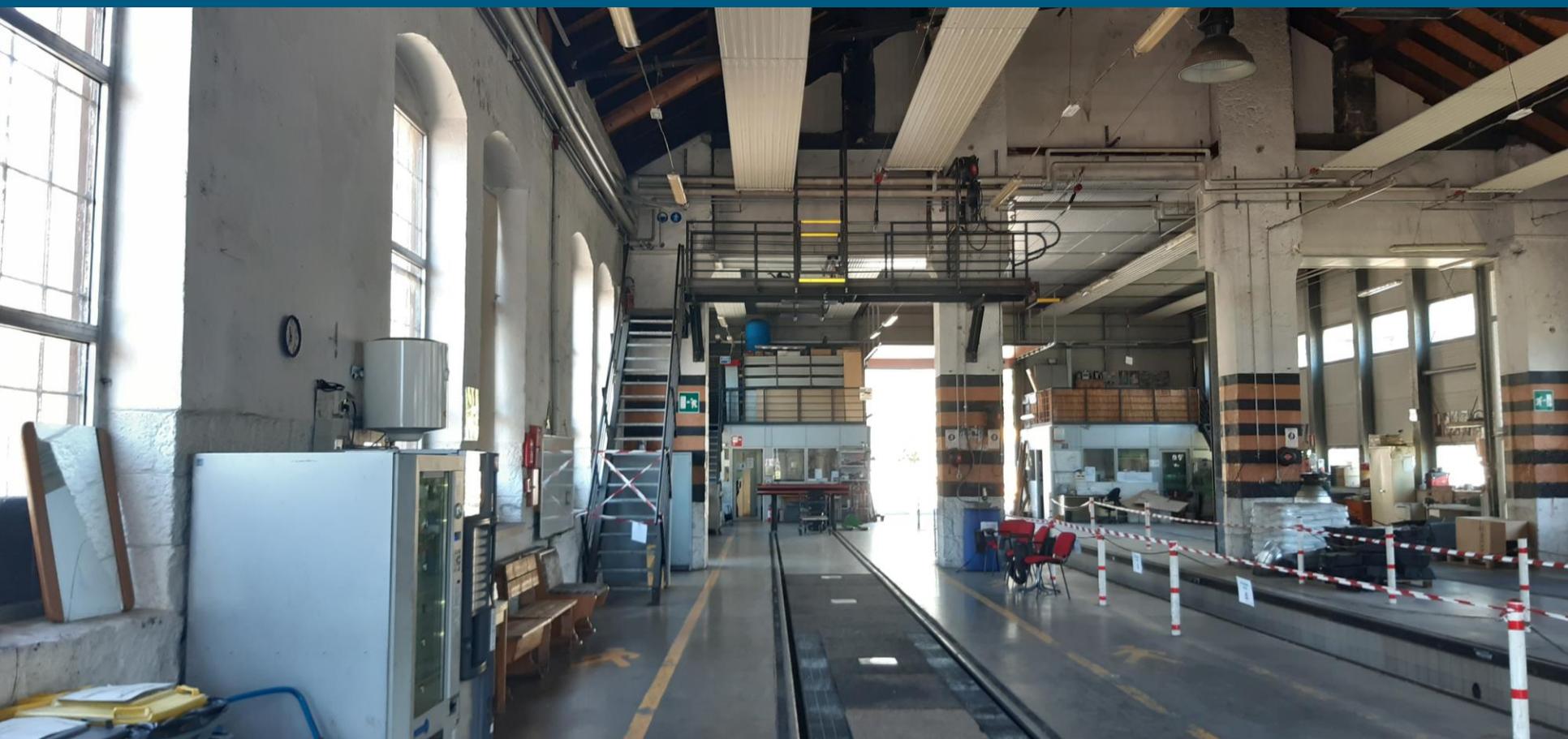
Fallbeispiel – Ausrüstung Remise Meran



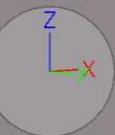
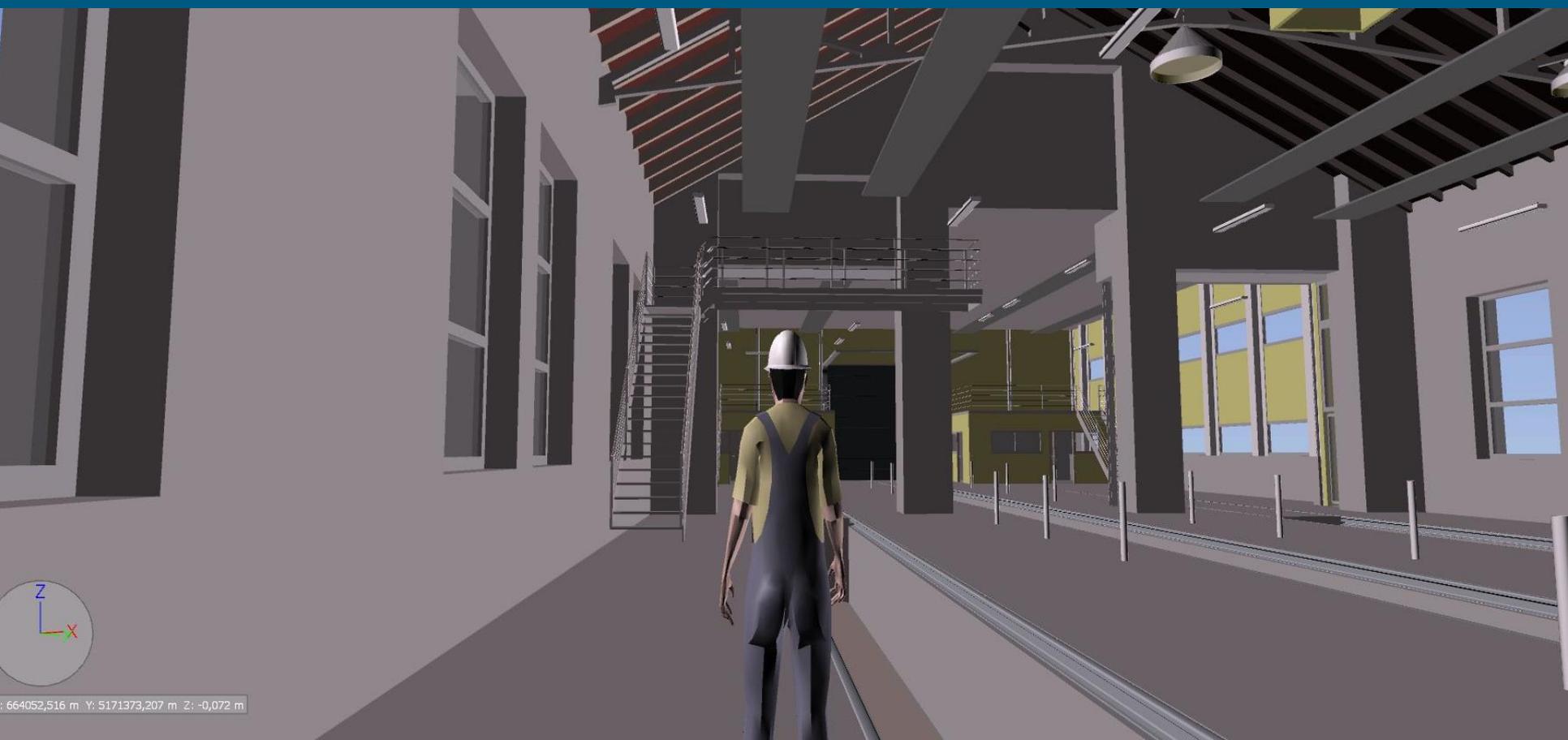
Fallbeispiel – Ausrüstung Remise Meran



Fallbeispiel – Ausrüstung Remise Meran



Fallbeispiel – Ausrüstung Remise Meran



Fallbeispiel: Technik-Wände in bestehenden Bahnhöfen

Was macht die STA



Eisenbahnen	Trambahn	Seilbahnen	Busbahnhöfe
Gebäude	Anlagen	Parkplätze	Radlboxen
Monitore	Ticketgeräte	Entwerfer	Beschilderung

Fallbeispiel: Umbau Technik-Wände mit neuen Geräten



Von der BIM-Planung zum effizienten Facility Management



5 Jahre

50 Jahre

Fazit

- durchgängige, fehler-arme Planung
- effiziente Führung und Verwaltung
- Knowledge langfristig sichern

Danke.

