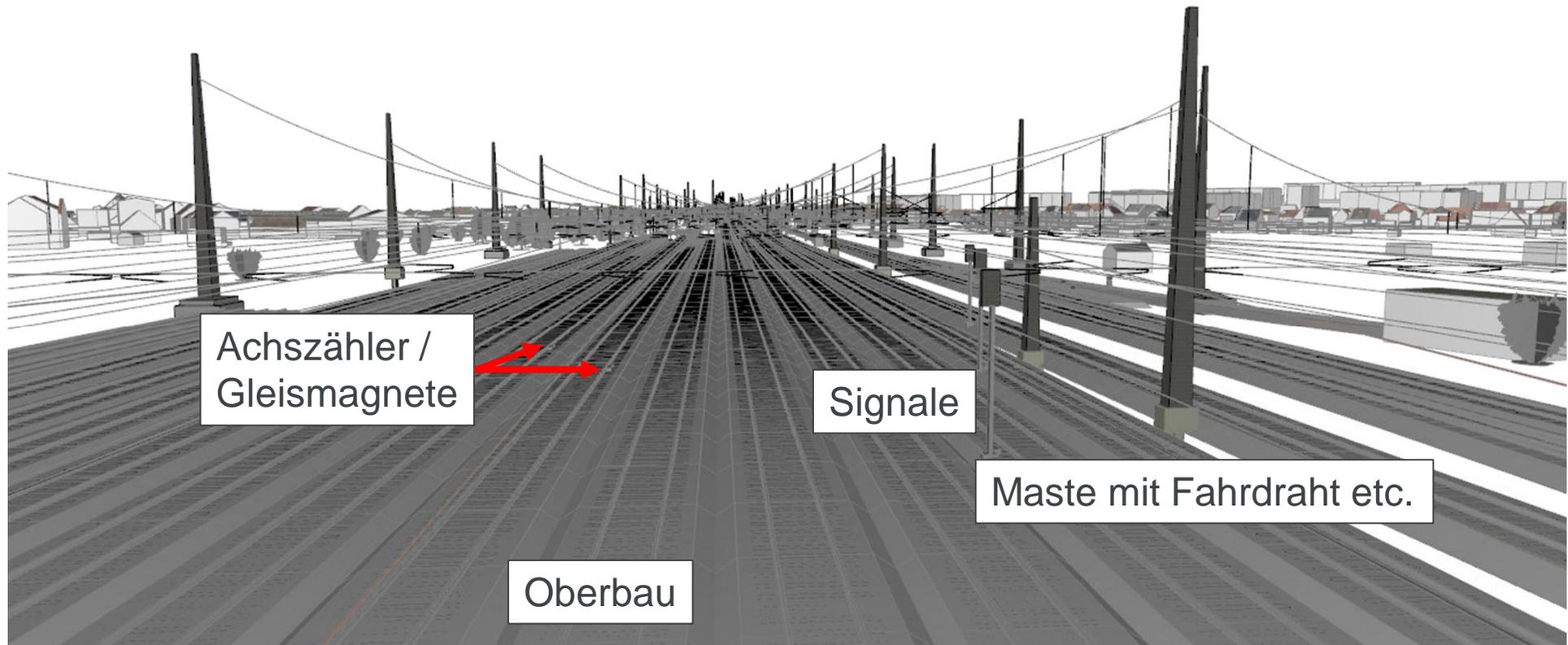




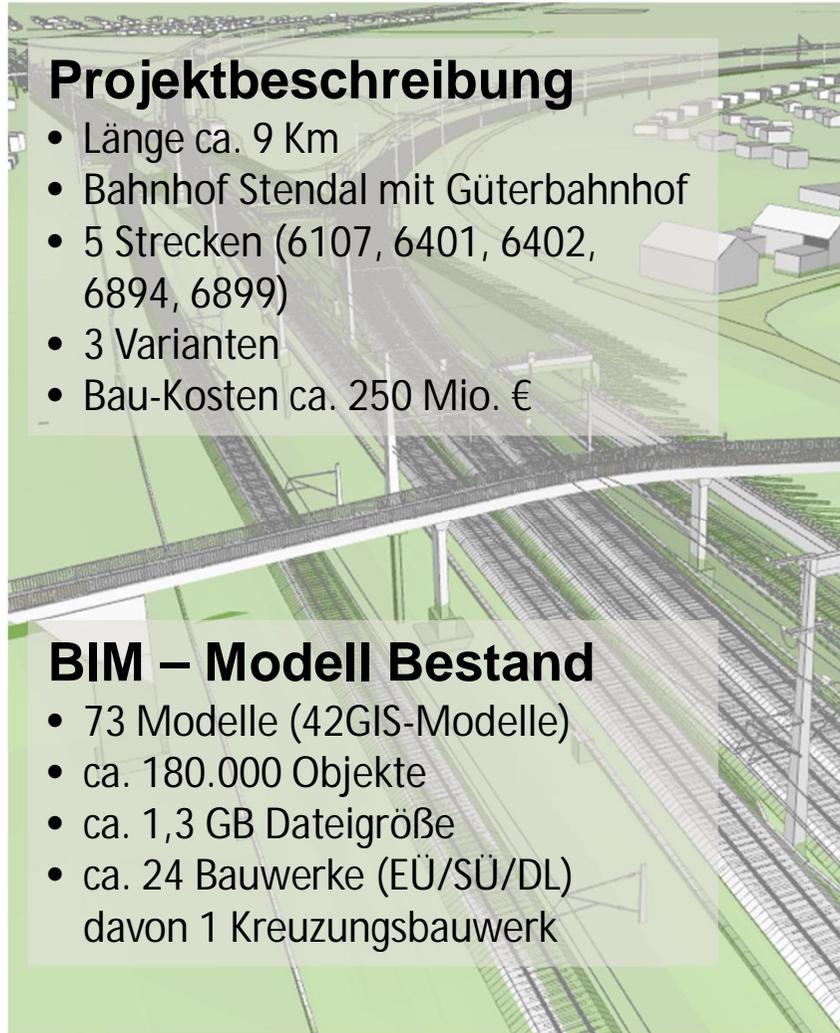
BIM-Ziele:

- Planungskoordination
- Nutzung einheitlicher Arbeits- und Informationsplattform
- 3D Bestandsaufnahme
- 2D-Planableitung
- Variantenvergleich als Entscheidungshilfe
- Visualisierung
- Qualitätsprüfung und Informationsmanagement, Erprobung neuer Vertragsstrukturen und Leitdokumente
- Verknüpfung von Modellen mit Termin- und Kostenplänen

Objektorientiertes Modell vom Bestand



Zahlen Daten

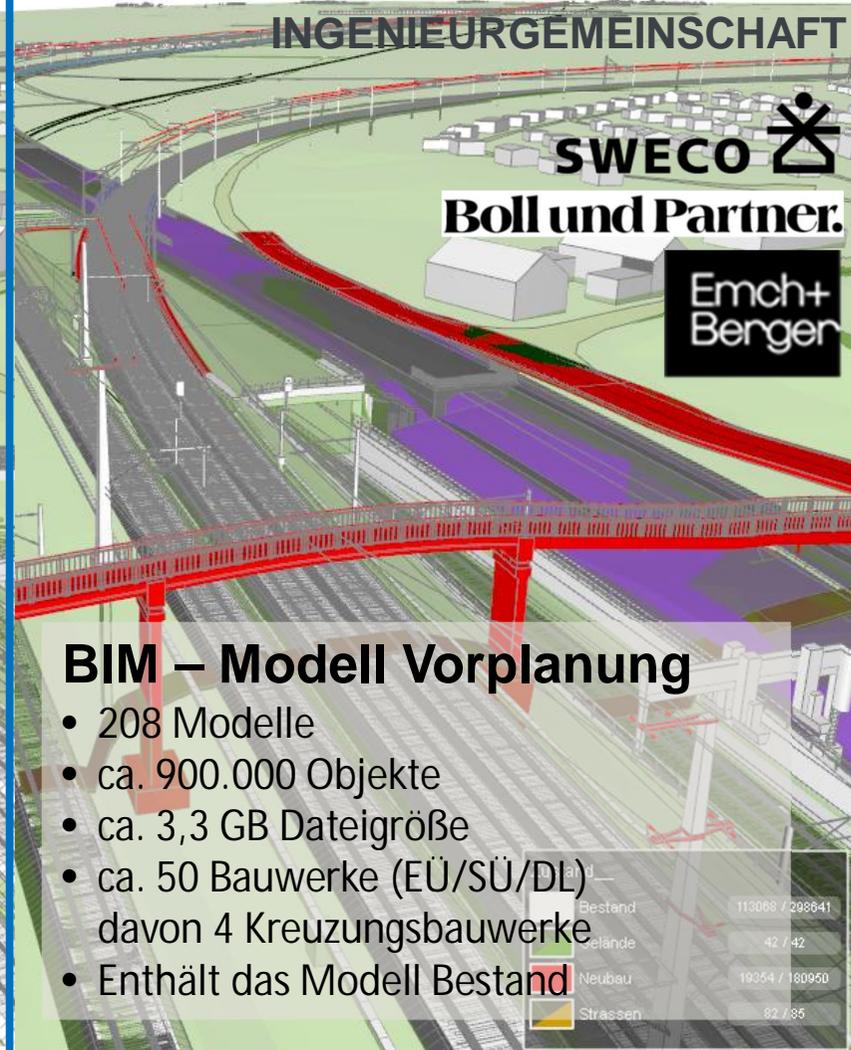


Projektbeschreibung

- Länge ca. 9 Km
- Bahnhof Stendal mit Güterbahnhof
- 5 Strecken (6107, 6401, 6402, 6894, 6899)
- 3 Varianten
- Bau-Kosten ca. 250 Mio. €

BIM – Modell Bestand

- 73 Modelle (42GIS-Modelle)
- ca. 180.000 Objekte
- ca. 1,3 GB Dateigröße
- ca. 24 Bauwerke (EÜ/SÜ/DL)
davon 1 Kreuzungsbauwerk



INGENIEURGEMEINSCHAFT

SWECO 

Boll und Partner.

Emch+Berger

BIM – Modell Vorplanung

- 208 Modelle
- ca. 900.000 Objekte
- ca. 3,3 GB Dateigröße
- ca. 50 Bauwerke (EÜ/SÜ/DL)
davon 4 Kreuzungsbauwerke
- Enthält das Modell Bestand

Bestand	113088 / 298641
Relände	42 / 42
Neubau	19254 / 180950
Strassen	82 / 85