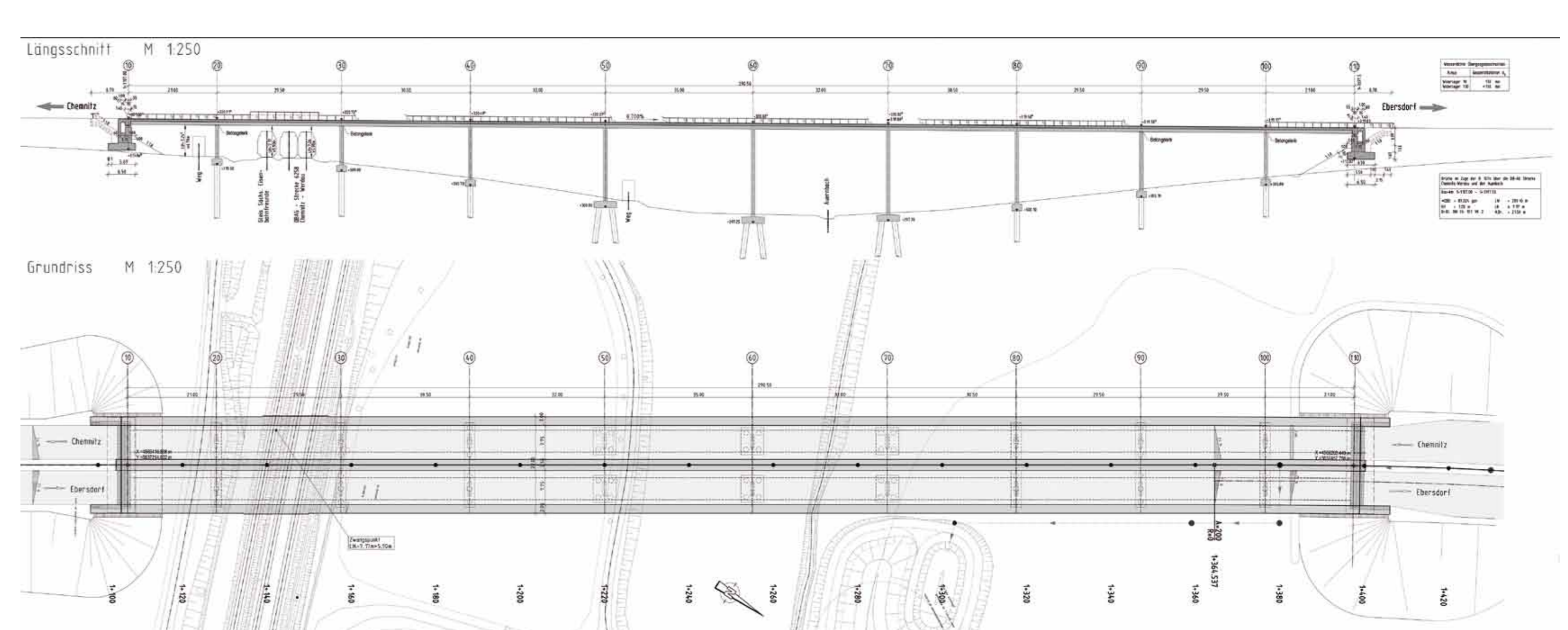
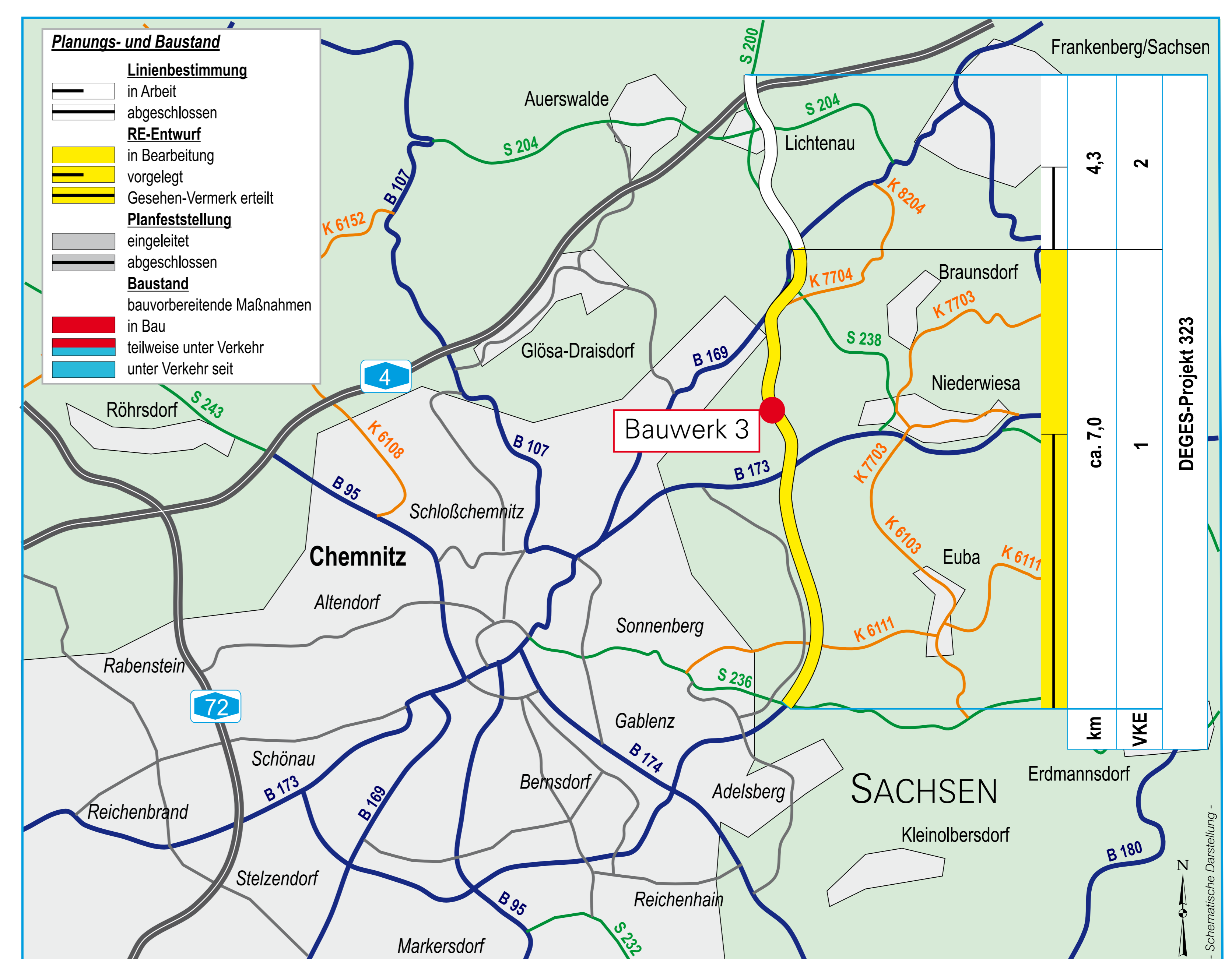




BIM-Pilotprojekt Südverbund Chemnitz

Projektbeschreibung

- Stützweiten: zwischen 21 m und 35 m
Gesamtlänge Brücke: 290,5 m
Nutzbreite Brücke: 21,50 m
Brückenfläche: 6245 m²
Querung: DB AG u. Privatbahn
Querung: Auerbach
(Gewässer 2. Ordnung)
- Gesamtlänge
Straßenabschnitt: ca. 11,3 km
Verkehrsbelastung: ca. 20.000–25.000 Kfz/24 h
(Prognose 2020)



Maßnahmen

- Neubau, Planungsphase
- Zusammenführung der Fachplanungen
- Modellierung des Bauwerkes und der Verkehrsanlage

Was wollen wir mit BIM zeigen?

- Zusammenarbeit der Fachplaner Ingenieurbauwerk – Strecke – Umwelt
- Einheitlicher Datenserver
- Modellierung
- Visualisierung
- Mengenermittlung
- Kostenberechnung

Weiterer Projektablauf/Zeitplan

- Bauwerksplaner wurde bereits beauftragt
- Erstellung der Bauwerksskizze bis 1. Quartal 2015