

BUILDING INFORMATION MODELING



BIM DIGITAL PLANEN, VERNETZEN UND REALISIEREN

Building Information Modeling – kurz BIM – bedeutet vernetztes Planen und umfasst den gesamten Lebenszyklus eines Bauwerks. Wir setzen auf einen ganzheitlichen, modellbasierten Planungs- und Realisierungsprozess.

Bei komplexen Schienen- und Straßenprojekten verbinden wir unsere langjährige Erfahrung im Planen und Realisieren von Infrastrukturprojekten mit unserem BIM-Know how. Vor der realen Errichtung des Bauwerks konstruieren wir ein digitales Abbild. Dieses ist eingebettet in die reale Bestandsumgebung und für autorisierte Projektbeteiligte auf cloudbasierten Servern zugänglich.

Durch die Verbindung von Geometrie und der erforderlichen Information wird das Bauwerksdatenmodell intelligent und stellt somit die zentrale Informations-, Kommunikations- und Auswertungsquelle dar. Dabei arbeiten

wir in interdisziplinären Teams zusammen, bestehend aus Architekten, Ingenieuren, Ausrüstungstechnikern und Fachplanern.

Durch die Anwendung der BIM-Methodik ermöglichen wir wesentliche Vorteile:

- gesteigerte Effizienz im gesamten Planungs- und Abstimmungsprozess
- höheres Maß an Transparenz für Bauherren und Projektbeteiligte
- Erleichterung in der Entscheidungsfindung
- höhere Prozess-Konformität durch einheitliche Richtliniendokumente



ABS Berlin - Dresden
2. Baustufe

Neubau Betriebswerkstatt
Bremen-Gröpelingen

Ausbau BAB A44
Kassel

Wir treiben den digitalen Wandel im eigenen Unternehmen voran. Alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter werden in Methodik und Technik eingehend geschult.

Unser internes BIM-Expertenteam erarbeitet Standards und Richtlinien für den BIM-Planungsprozess und behält die aktuellen Entwicklungen in der digitalen Bauwelt im Auge. Zudem fördern wir den freien Informations- und Erfahrungsaustausch.

Als Mitglied von buildingSMART beteiligen wir uns aktiv in den jeweiligen Fachgruppen.



Wir gestalten die Digitalisierung in der Baubranche und bieten BIM-Generalplanung aus einer Hand:

- Beratung
- Koordination
- Informationsmanagement
- 3D Laserscanning/Vermessung
- Planung - 3D, 4D, 5D
- Visualisierung, AR, VR



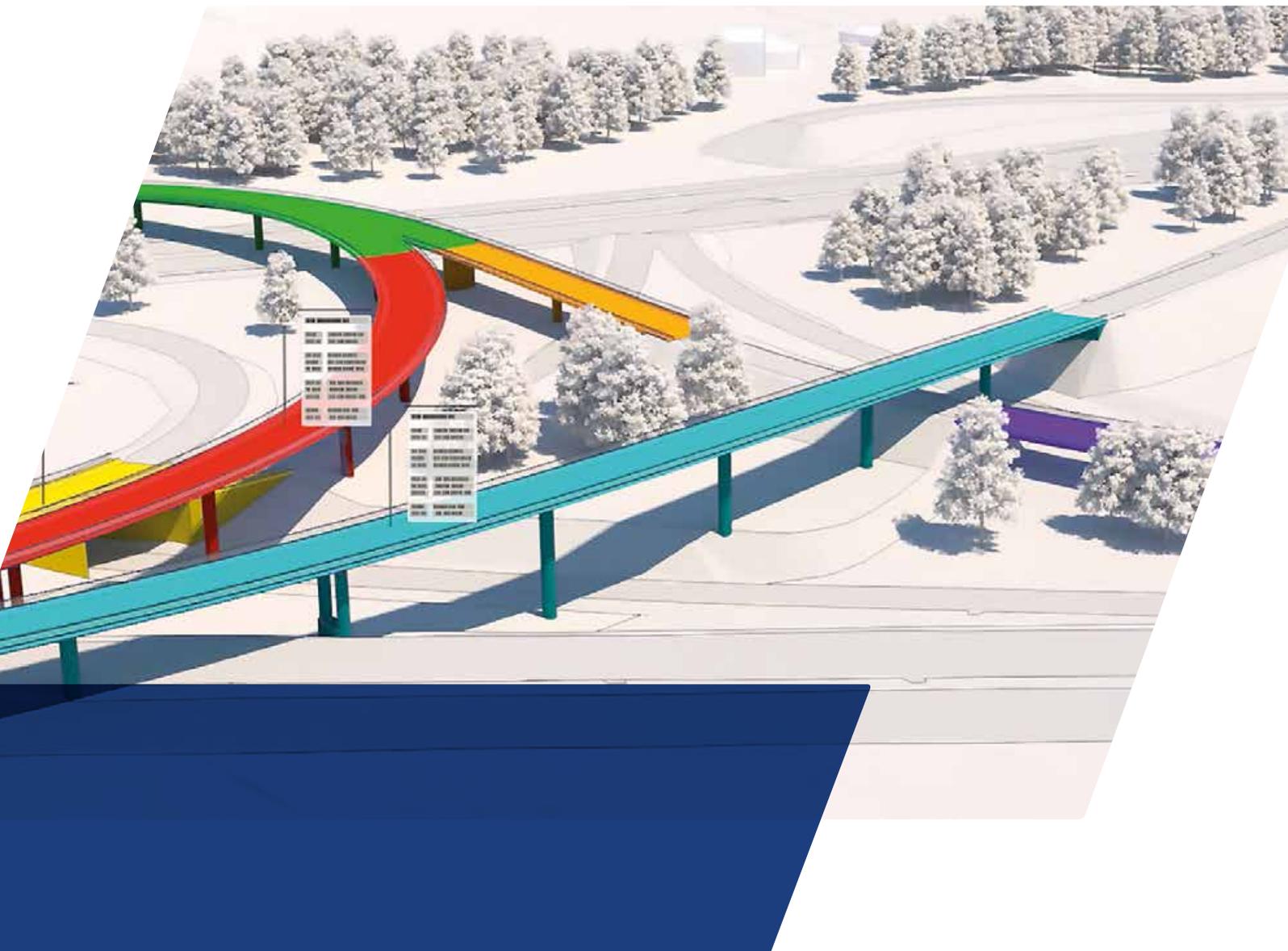
Neubau Bahnhof
Nürtingen

Neubau Betriebshof TRAM
Ständlerstraße München

Ausbau und Elektrifizierung
der Hochrheinbahn



Umbau AK Kaiserberg A3/A40



Vössing Ingenieurgesellschaft mbH
Brunnenstraße 29-31
40223 Düsseldorf

Telefon: 0211 9054-5
Telefax: 0211 9054-619
E-Mail: BIM@voessing.de

www.voessing.de

VÖSSING
INGENIEURE