



Ausrüstungsplanung - VB.BVA 1

Leistungsportfolio

07.08.2026 |

DB Bahnbau Gruppe

Die Ausrüstungsplanung stellt sich vor.

Unser Leistungsportfolio für Infrastrukturmaßnahmen mit Qualität.



Projektmanagement und Zusammenhangsmaßnahmen über mehrere Gewerke hinweg.

Gewerke/Mitarbeitende

Leit- und Sicherungstechnik	36
Oberleitung	12
Elektroenergieanlagen	21
Konstruktiver Ingenieurbau	7
Kabeltiefbau	11
Telekommunikation	17
Verkehrswegebau	5
Zusätzlich bilden wir in den verschiedenen Gewerken Azubis und Dual Studierende aus	13

Planungsleistungen

Alle Techniken vom mechanischen Stellwerk bis DSTW
Oberleitungsanlagen
Elektrische Energieanlagen mit Blitzschutz und Erdung inkl. Alternative Energiesysteme – Brennstoffzellentechnik, Photovoltaik, Ladesäule
Ingenieurbauwerke
Kabeltiefbau
Telekommunikation (inkl. BOS-Funk)
Verkehrsanlagen
Technische Gebäudeausrüstung
PSV PP (LST, EEA, OLA, Tk, Blitzschutz)*
PSV AP (EEA, Blitzschutz)**

* Prüfsachverständige Planprüfung

**Prüfsachverständige Abnahmeprüfung

Alle Planungsleistungen kompakt aus einer Hand.

Von der Grundlagenermittlung bis hin zum Planmanagement.



Unsere Mitarbeitenden sind für **Planungstätigkeiten in den verschiedenen Gewerken präqualifiziert.**

Zusätzlich sind wir für Leit- und Sicherungstechnik, Elektroenergie- und Oberleitungsanlagen sowie für Telekommunikation als **PSV PP** (Prüfsachverständige Planprüfung) zertifiziert.



Unsere umfangreichen modernen Werkzeuge.

Von der Ortsaufnahme bis zur Dokumentation.



CAD-Software



AutoCAD, Raster Design,
Construction Cloud, Electrical,
REVIT, (Autodesk Familie)

LINEAR, Autodesk

ProVI (LST, Schiene und Straße)

MicroStation, Bentley

ProSig

PlanPro-GEO-Planer

OLA CAD

OL Designer

AllPlan

IngSoft EasyPipe

RFEM 6 (Statiksoftware)

iBWave

ROMES

NeDocS

Produktdatenmanagement



BIM (Building Information Modeling)



Dokumentenmanagement



MS Sharepoint

Eplass

SAP

iTWO

AllPlan

Datenermittlung



SitePlan

DB VIS

Gleis Viewer

360 Viewer

Inframaps, Geoviewer

Ausrüstungsplanung vor Ort

Übersicht der Struktur

Organigramm

Leitung · Büro München

VB.BVA 1 · Sebastian Elstner

Büro Dresden

VB.BVA 11 · Harald Jorga

Telekommunikation · Kabeltiefbau

Büro Halle

VB.BVA 12 · Daniel Kubicek

Leit- und Sicherungstechnik ·
Oberleitungsanlagen

Büro Halle

VB.BVA 13 · Tim Fehrecke

Kabeltiefbau · Telekommunikation

Büro Karlsruhe

VB.BVA 14 · Martin Polevka

Leit- und Sicherungstechnik · Konstruktiver
Ingenieurbau · Verkehrswegebau

Büro Plauen

VB.BVA 15 · Marcus Meier

Elektrische Energieanlagen · Erneuerbare
Energiesysteme

weitere Standorte: Leipzig, Erfurt, Cottbus, Köln, Ulm und Bad Kleinen

Standorte



Leistungs- & Produktportfolio – Kabeltiefbau (KTB)



Planungs- und Zeichnungsleistungen



- Kabelführungssysteme
- Querungen
- Baugruben
- Fundamente
- Planerstellung
- Bestandsplanerstellung und Rückführung
- BIM Modellerstellung KTB
- Ausschreibungsunterlagen

Statische Berechnungen



- Standsicherheitsnachweise
- Böschungen
- Grundbruch
- Baugrubenverbau

Leistungen im Projektmanagement



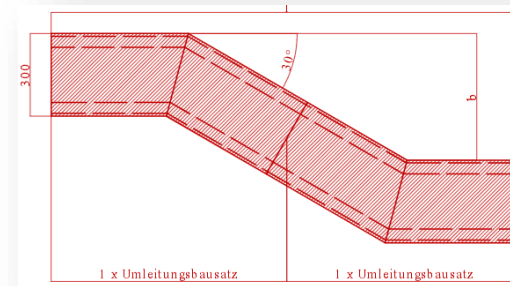
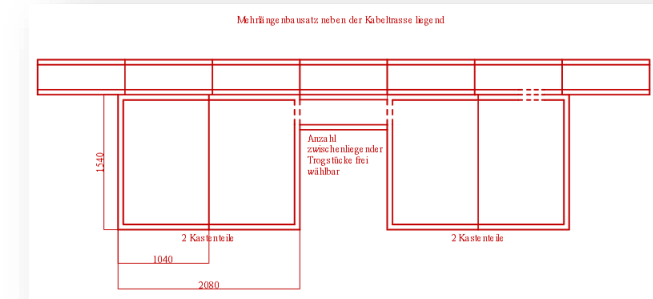
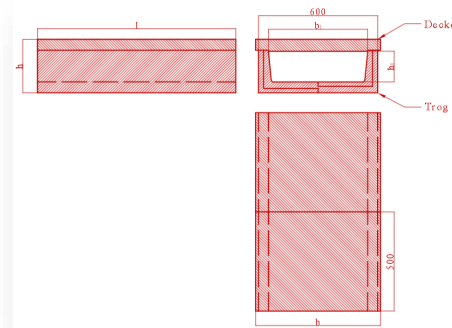
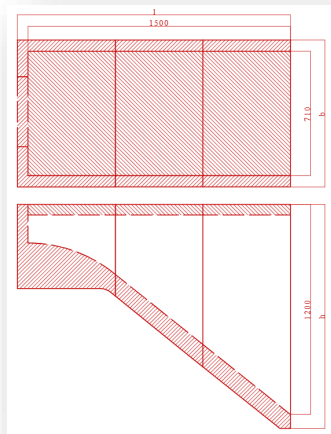
- Beratungsleistungen
- Projektleitung & Projektsteuerung
- Planlaufmanagement

Leistungs- & Produktportfolio – Kabeltiefbau (KTB)

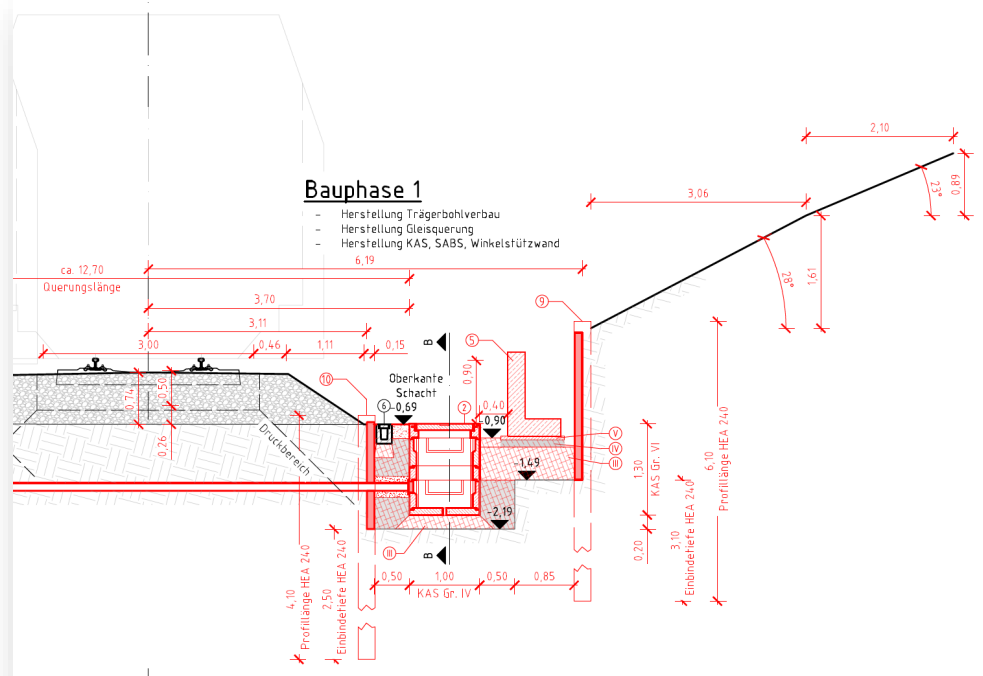


Planungsleistung: Kabelführungssysteme bspw.

- Kabelkanäle aus Beton und GFK
- Mehrlängen- und Muffenbausätze
- Kabelaufbauschächte und Schachtanschlussbausätze



➤ Statikanteil: Berechnung Baugrubenverbau für die Schachtbaugruben & Nachweis Grundbruch- und Standsicherheit

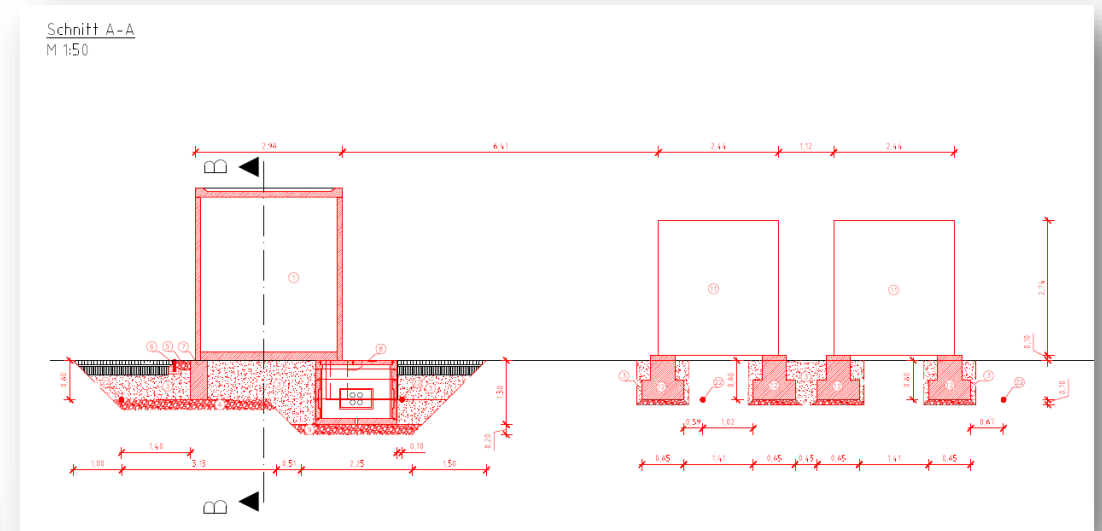
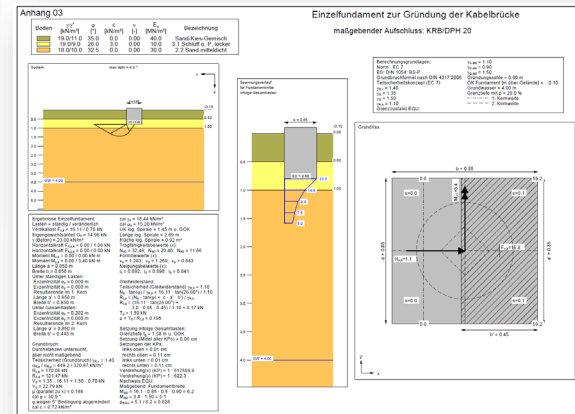
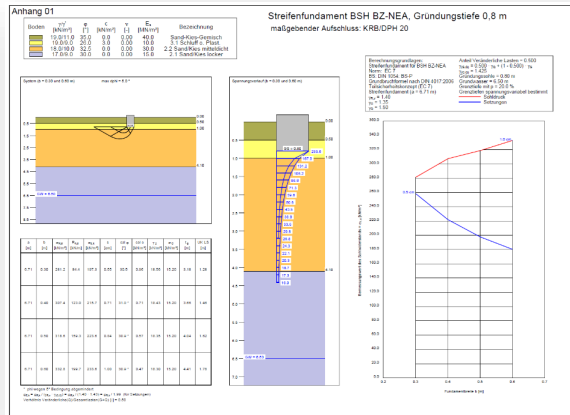


Leistungs- & Produktportfolio – Kabeltiefbau (KTB)



Planungsleistung: Gründungen und Kabel- und Leitungswege zwischen Flaschencontainer, Brennstoffzelle und ESTW als Kabeltiefbau und als Kabelbrücke.

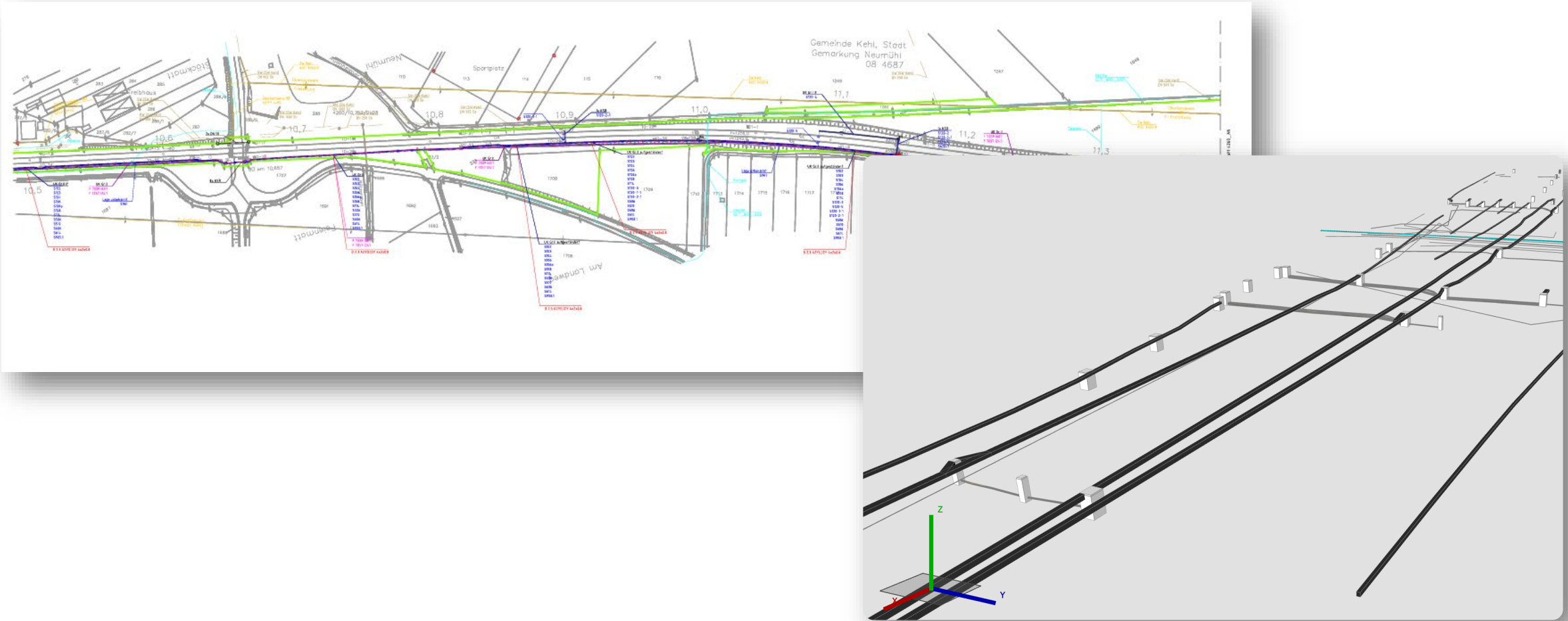
- Statikanteil: Gründung Betonschalthaus für Brennstoffzelle auf Streifenfundament
- Gründung Flaschencontainer auf Punktfundamente



Leistungs- & Produktportfolio – Kabeltiefbau (KTB)



BIM-fähiger Koordinierter Kabel- und Leitungsbestand.



A photograph of three railway workers from the DB Bahnbaugruppe walking away from the camera on a set of railway tracks. They are wearing orange high-visibility safety vests with reflective stripes and orange hard hats. The worker on the left is carrying a large orange bag. The worker in the middle is wearing dark trousers. The worker on the right is wearing jeans and carrying a tablet on his back and a surveying instrument in his hand. The tracks lead into the distance under a cloudy sky, with greenery and railway infrastructure visible in the background.

Vielen Dank

#ZusammenPlanen



DB **Bahnbau Gruppe**



DB