



Leistungsübersicht / Portfolio

Railution Rail Service + Solution GmbH

Ingenieurbüro für Planung und Beratung mit Schwerpunkt Eisenbahnverkehrsanlagen Deutsche Bahn AG
Kooperation von drei Gesellschaftern mit Sitz in Bergisch Gladbach (Nordrhein-Westfalen, etwa 15 km östlich von Köln) mit insgesamt ca. 15 Mitarbeitern:

- FaSys-Planung GmbH in Plauen
- Rubi Bahntechnik GmbH in Zürich
- Railutions in Bergisch Gladbach

Leistungsspektrum

- Planung (alle Leistungsphasen)
- Ausschreibung
- Baubegleitung
- Projektleitung
- Planungskoordination
- BIM-Planung / 3D-Modellierung
- Bau-Vermessung

Schwerpunkt Verkehrsanlagen

- Oberbau
- Unterbau
- Gleisanlagen / Trassierung
- Erdbau
- Entwässerung
- Kabeltiefbau
- Gründungen von Oberleitungs- und Signalmasten
- Lärm- und Erschütterungsschutz
- Seitenwege
- Verkehrsstationen
- Barrierefreier Ausbau
- Leitungsquerungen

Schwerpunkt Konstruktiver Ingenieurbau

- Stützbauwerke
- Lärmschutzwände
- Bahnsteiganlagen
- Baugrubenverbauten
- Eisenbahnbrücken (vorwiegend Stahlbeton-Bauwerke)

Leistungsübersicht / Portfolio

Produkte

- Transformation, Georeferenzierung und Digitalisierung
- Bestands- und Kreuzungspläne
- 3D Modellierung (z.B. für Kollisionsprüfung)
- Weichenverlegepläne
- Gleisvermessungspläne
- Digitale Geländemodell (DOM / DGM)
- BIM-Bestandsmodelle (aus 3D-Punktwolken)
- AVANI
- BÜ-Pass Erstellung
- Deformationsanalysen (graphisch und tabellarisch)
- Soll-Ist Vergleiche (Gleise, Bauwerke)
- Lagepläne, Höhenpläne
- Längsschnitte, Querschnitte
- Detailpläne
- Bauwerkspläne
- Schal- und Bewehrungspläne
- Standsicherheitsnachweise
- Leistungsverzeichnisse
- Technische Baubeschreibungen
- Erläuterungsberichte
- Bestandsdokumentation

Software-Anwendungen

- AutoCad ab 2020
- NanoCad x22
- Civil3D ab 2020 (DGM, Punktwolken und 3D Modellierung)
- ProVI 7.0 (Planung)
- Microstation v7, v8 und Descartes
- NIGRA (Nivellementauswertung)
- ReCap / Cyclone (Punktwolkenbearbeitung)
- Revit ab 2020 (3D Modellierung)
- Navisworks ab 2020 (Kollaboration-Tool)
- DB-GIS Lite
- CARD/1 ab V8
- FIDES-Anwendungen
- PdfXchange
- OfficePaket ab 2020
- EPLASS

Leistungsübersicht / Portfolio

Referenzen

- Ausführungsplanung, Baukoordination und Bestandsplanung für die Sanierung von 17 konstruktiven Bauwerken und Erdbauwerken auf der Eifelstrecke (Hochwasserschäden aus der Flut 2021) für das Bauunternehmen LEONHARD WEISS GmbH & Co. KG, Frechen
- Ausführungsplanung «Gleiserneuerung Kassel-Fulda» für Swietelsky Rail Benelux B.V., Oisterwijk
- Ausführungsplanung und Ausschreibung Los 1 bis Los 3 im "Sonderprogramm Schwellenwechsel Karwendelnetz" für die DB Netz AG, Regionalbereich Süd, München
- Ausführungsplanung und Ausschreibung «ESTW Büdingen – Barrierefreie Erneuerung der Verkehrsstation» für WSP GmbH Berlin bzw. DB Netz AG, Regionalbereich Mitte, Frankfurt/Main
- Ausschreibung «ESTW Obere Lahn – Barrierefreie Erneuerung diverser Verkehrsstationen» für WSP GmbH Berlin bzw. DB Netz AG, Regionalbereich Mitte, Frankfurt/Main

Kontakt

Besuchen Sie unseren Bürostandort: COWORKING-Park Pulheim, August-Euler-Str. 5, 50259 Pulheim
Rufen Sie uns an: Jürgen Steingräber (GF), 0049 157 5849 5328
Schreiben Sie uns: info@railution-rss.com
Besuchen Sie unsere Webseite: www.railution-rss.com