



DB Engineering & Consulting

Eisenbahn für die Welt von morgen.



Herausforderungen meistern


Das 21. Jahrhundert ist das Zeitalter der Megacities. Mehr als die Hälfte der Weltbevölkerung lebt in Städten. Mit dieser fortschreitenden Urbanisierung sind die Metropolen darauf angewiesen, den innerstädtischen Verkehr zu optimieren und sich als Verkehrsknotenpunkte zu vernetzen. Das stellt hohe Anforderungen an die Mobilität, denn immer mehr Menschen wollen immer schneller von A nach B. Durch dynamische, globalisierte Märkte nimmt auch der Güterverkehr stetig zu. Sicherheit und Qualität müssen stets gewährleistet sein.

Nur mit einer zuverlässigen Verkehrsinfrastruktur lassen sich diese Herausforderungen meistern. Gefragt sind innovative Konzepte, um Infrastrukturprojekte jeder Größenordnung von der Planung über den Bau bis zum Betrieb effizient und nachhaltig zu gestalten. Gerade in Ballungsräumen sind umweltfreundliche Transportlösungen ein Muss, denn weltweit entstehen 70 Prozent der klimawirksamen Treibhausgase in Städten.

Als international führender Partner für Infrastruktur, Mobilität und Transport entwickeln und realisieren wir passgenaue Lösungen, die den komplexen Herausforderungen unserer Zeit auch in Zukunft gewachsen sind.

Belastbare Infrastruktur in Metropolen

steigert die Effizienz und Innovationskraft ganzer Wirtschaftsregionen.

 **23 % der CO₂-Emissionen**
entstehen weltweit durch Verkehr, mehr als
zwei Drittel davon durch Straßenverkehr.

 **75 % der Weltbevölkerung**
werden bis 2050 in Städten leben.

Doha Metro, Katar ↓

Unser Anspruch

Das Know-how der Deutschen Bahn ist weltweit gefragt. DB Engineering & Consulting bietet es – von der Idee bis zum Betrieb. Das bedeutet für Sie: herausragende Beratung, Planung und Realisierung für Infrastruktur-, Mobilitäts- und Transportprojekte in Deutschland und rund um den Globus.

Unsere Spezialisten und Generalisten aus allen Ingenieurdisziplinen entwickeln und verwirklichen bedarfsgerechte Konzepte, die Menschen und Märkte verbinden – in Deutschland genauso wie in Australien, Südafrika, in den Vereinigten Arabischen Emiraten, China oder Brasilien. Die Verbindung von Fachkenntnis und interkultureller Kompetenz zeichnet unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus.



4.000 Mitarbeiter aus 66 Nationen

bringen Ihr Projekt mit Fachkenntnis und interkultureller Erfahrung zum Erfolg.



180 Jahre Eisenbahn-Know-how

für die Mobilität von morgen.



107 Länder

– unsere Referenzen reichen
rund um den Globus.

Für jede Dimension

Von der Stadtbahn bis zum Hochgeschwindigkeitsverkehr, vom einzelnen Gleisanschluss für Werks- und Hafenbahnen bis zum komplexen Logistikkonzept – mit uns sind Sie gut beraten: Wir analysieren Ihre individuellen Herausforderungen und entwickeln effiziente Lösungen in der passenden Dimension. Von der Einzelmaßnahme bis zum Großprojekt.

Unsere Experten begleiten die Umsetzung Ihrer Projekte gewerkeübergreifend. So garantieren wir bedarfsgerechte Ergebnisse aus einem Guss.



Von XS bis XXL

Wir entwickeln die passende Lösung, von der Baugrunduntersuchung bis zum integrierten Verkehrskonzept.



Aus einer Hand

Ob One-Man-Show oder viele Experten – wir stellen das passende Team für Ihr Projekt zusammen.



Für unsere Kunden

Regional oder international, privat oder staatlich: Kunden aus aller Welt vertrauen uns ihre Projekte an.

Unterführung Stadtbahn Mannheim Nord, Deutschland →





Auf der Zielgeraden

Jedes Verkehrsprojekt gleicht einem Balanceakt zwischen Fristen, Budget und dem Ergebnis. Gutes Projektmanagement ist entscheidend – damit am Ende Ihres Projekts alles genau so ist, wie Sie es wünschen.

Unsere interdisziplinären Teams planen und realisieren Ihr Projekt in allen Schritten – von ersten Bedarfsanalysen bis zum Betrieb, von der Machbarkeitsstudie bis zum Qualitätsmanagement auf der Baustelle. Mit unserem integrierten Projektmanagementsystem behalten wir stets den Überblick und stellen sicher, dass das Ergebnis Sie überzeugt.



Termine

Professionelles Terminmanagement ist unerlässlich – wir planen, koordinieren, prüfen und dokumentieren jeden Schritt. So gehen unsere Projekte planmäßig in Betrieb.



Kosten

Die Einhaltung des Budgets stellen wir sicher, indem wir jederzeit volle Transparenz über alle erbrachten und noch zu erbringenden Leistungen haben.



Qualität

Wir wählen die optimale technische Lösung aus, etablieren Qualitäts- und Sicherheitsstandards und halten diese mit einem umfassenden Qualitätsmanagementsystem nach.

← Katzenbergtunnel, Aus- und Neubaustrecke Karlsruhe – Basel, Deutschland

Auf dem neuesten Stand

Bei Infrastruktur, Mobilität und Transport ist der Einsatz moderner Technologien besonders entscheidend: Je exakter die konzeptionelle und technische Beratung und die darauf aufsetzende Planung, desto mehr Kosten lassen sich bei Bau und Betrieb einsparen. Im Zusammenspiel aller Gewerke setzen wir zukunftsweisende Technologien und Bauweisen ein, um Ihr Vorhaben erfolgreich ans Ziel zu bringen.

Entscheidend für nachhaltigen Erfolg ist zudem eine umweltschonende Vorgehensweise. Bei der Planung und Umsetzung unserer Projekte berücksichtigen wir sowohl ökonomische als auch ökologische Aspekte – so schonen wir Flora und Fauna und tragen zu einem gesunden Gleichgewicht bei.



Zukunftsweisende Konstruktionen

Unsere Spezialisten im Konstruktiven Ingenieurbau entwerfen wartungsarme und ästhetische Bauwerke.



Digitales Bauen

Für eine transparente, ganzheitliche Planung unserer komplexen Projekte setzen wir auf moderne Methoden wie das Building Information Modeling (BIM), bei dem alle relevanten Daten optimal vernetzt werden.



Umweltverträglichkeit

Unsere Experten bewerten die Auswirkungen unserer Projekte auf Flora und Fauna, konzipieren Ersatz- und Ausgleichsmaßnahmen und begleiten die Umsetzung.

Unstruttalbrücke in semi-integraler Bauweise, Neubaustrecke Erfurt - Leipzig/Halle, Deutschland →



Perspektiven erkennen

Mobilität und Warenströme entwickeln sich mit wachsender Dynamik. Um sich nachhaltig erfolgreich am Markt zu positionieren, ist Weitblick gefragt. Wir helfen Ihnen, aktuelle und künftige Herausforderungen in Ihrer Region, in einzelnen Projekten oder innerhalb eines Unternehmens zu identifizieren. Wir hinterfragen Strukturen, entwickeln Ziele und implementieren neue Prozesse, die Sie im Wettbewerb weiterbringen und Planungssicherheit schaffen.

Wir pflegen langfristig die Zusammenarbeit mit ausgewählten Projektpartnern, um Synergien für Ihre Projekte nutzen zu können. Durch diesen strategischen Ansatz tragen wir zu Ihrem dauerhaften Erfolg bei.



Strategische Geschäftsentwicklung

Ob liberalisierte Verkehrsmärkte, neue Wertschöpfungsketten in der Logistik oder im Wandel begriffene Technologien: Wir analysieren komplexe Rahmenbedingungen, entwickeln situationsgerechte Strategien und leiten zielgerichtete Maßnahmen ab.

2,56 Kilometer langer Kohlenzug der Transnet Freight Rail, Südafrika ↓



Verkehrsplanung mit Zukunft

Gerade in dicht besiedelten Regionen sorgen wir mit intelligenter Stadtlogistik und vernetzten Transportlösungen für mehr Mobilität.



Life Cycle Management

Unsere Spezialisten analysieren den Lebenszyklus von Infrastruktur und Fahrzeugen. Von der Entwicklung über den Betrieb bis zur Entsorgung: Wir beraten Sie und entwickeln effiziente und nachhaltige Strategien.



Weltweit vor Ort

Persönlicher Austausch und lokale Expertise sind für den Projekterfolg ebenso wichtig wie fachliches Know-how. Um den individuellen Anforderungen jedes Projekts gerecht zu werden, sind unsere Experten vor Ort – allein in Deutschland in 17 Städten.

Auch international können Sie sich auf kompetente Ansprechpartner verlassen: Von Europa über Amerika, Afrika und den Mittleren Osten bis zum Asien-Pazifik-Raum sind wir für Sie im Einsatz.

Kompetenzen aus einer Hand



Engineering:

- Planung
- Projektmanagement und -steuerung
- Realisierungsmanagement und Bauüberwachung
- Plan- und Abnahmeprüfung für die Bahntechnische Ausrüstung
- Umwelt, Geotechnik und Geodäsie

Consulting:

- Business Consulting
- Betriebs- und Instandhaltungsberatung
- Logistikberatung

Wir sind da, wo Sie sind



Details zu unseren Leistungen und Ansprechpartner aus allen Märkten haben wir unter www.db-engineering-consulting.de für Sie zusammengestellt.

Impressum

Herausgeber

DB Engineering & Consulting GmbH
EUREF-Campus 14
Torgauer Straße 12-15
10829 Berlin

www.db-engineering-consulting.de

Bildnachweise

Titel, S. 4-5, S. 14-15: Getty Images
S. 2-3: Torsten Spiller, S. 6-7: Daniel Saarbourg
S. 8-9: Sebastian Roedig
S. 10-11: Frank Kniestedt, S. 12-13: Ben Bergh

Änderungen vorbehalten
Einzelangaben ohne Gewähr
Stand April 2016

