

Unsere Experten verfügen über umfangreiche Erfahrungen mit interdisziplinärer Teamarbeit in einem Multi-Player-Projektumfeld – insbesondere in der Zusammenarbeit mit Juristen und Wirtschaftswissenschaftlern. Zu unseren Kunden gehören sowohl Aufgabenträger, öffentliche und private Verkehrsunternehmen, Infrastrukturbetreiber, Industrieunternehmen als auch Investoren.

Erfahrung für Ihre Verkehrslösungen und den Schienenverkehr von Morgen - **TÜV Your Ideas!**

Gerne unterstützen wir Sie auch mit weiteren Beratungsleistungen:

- bei der barrierefreien und verkehrssicheren Gestaltung der Bahninfrastrukturanlagen
- bei der Vorbereitung von Infrastrukturnutzungsverträgen
- bei der Ermittlung und Überprüfung von leistungsgerechten Trassenpreisen
- im Zusammenhang mit der öffentlichen Förderung von Verkehrsinvestitionen
- bei der Privatisierung von Aufgaben oder Umstrukturierungen im Verkehrssektor

Für weitere Informationen oder ein unverbindliches Beratungsgespräch steht Ihnen unsere Abteilung „Infrastruktur Beratung“ zur Verfügung.

Dipl. Ing. Hermann Gitzelmann  
Abteilungsleiter Infrastruktur Beratung  
Tel. +49 611 20506 210  
hermann.gitzelmann@de.tuv.com

**Köln**  
Am Grauen Stein  
51105 Köln  
Tel. +49 221 806 1835

**Berlin**  
Schillstraße 9-10  
10785 Berlin

**Frankfurt**  
Lyoner Stern, Hahnstraße 70  
60528 Frankfurt am Main

**Wiesbaden**  
Gustav-Stresemann-Ring 1  
65189 Wiesbaden



TÜV Rheinland InterTraffic GmbH  
Am Grauen Stein  
51105 Köln  
www.tuv.com



© TÜV, TÜEV und TÜV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

**Infrastruktur Beratung**  
Projektentwicklung und Studien

www.tuv.com



## TÜV Rheinland InterTraffic GmbH

Die TÜV Rheinland InterTraffic GmbH ist das globale Kompetenzzentrum des Konzerns für Bahntechnik und Ursprung der Rail-Aktivitäten. Das Portfolio umfasst Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsdienstleistungen sowie unabhängige Sicherheitsbegutachtungen und Beratungsleistungen.

Neben dem Hauptsitz in Köln hat die Gesellschaft Büros in Berlin, Wiesbaden und Frankfurt. Das erfahrene, interdisziplinäre Team umfasst ca. 160 Experten. Verwurzt in der Technik, aber mit dem notwendigen Blick für wirtschaftliche Aspekte, beraten diese über alle Projektphasen hinweg.

Zu unseren Kerndienstleistungen für alle bahntechnischen Teilsysteme wie Infrastrukturanlagen, technische Ausrüstung und Fahrzeuge einschließlich aller Komponenten gehören unter anderem:

- Begutachtung und Zertifizierung von Sicherheit, Qualität und Interoperabilität für Infrastruktur, Technische Ausrüstung und Schienenfahrzeuge
- Prüfdienstleistungen für die Bahnindustrie und für Schienenverkehrsbetreiber
- Risiko- und Sicherheitsanalysen (RAMS-Analysen) für technische Systeme
- Machbarkeitsstudien, Konzeptvalidierungen, Anwendertests und Prozessberatung



## Technisch-wirtschaftliche Studien

Gerade im Bereich des öffentlichen Personenverkehrs kommt der Nachhaltigkeit der Verkehrsprozesse im Spannungsfeld von Wirtschaftlichkeit, Leistungsfähigkeit und Sicherheit erhebliche Bedeutung zu. Unsere Beratungsleistungen auf der Grundlage unserer langjährigen Erfahrungen und intensiven Kenntnisse unterstützt Sie in der Entscheidungsfindung, Vorbereitung und Umsetzung optimaler, nachhaltiger Lösungen.

- Bestandsaufnahmen und Mängelanalyse
- Konzept und Bewertung Infrastruktur und technische Ausrüstung
- Ermittlung von Investitions- und Instandhaltungskosten
- Ermittlung von Betriebs- und Folgekosten
- Standardisierte Bewertung, Projektdossier-Verfahren, LCC – Analysen, Renditeberechnungen



- Nachfrage- und Erlösprognosen, Angebotskonzepte
- Betriebsplanung, Betriebskonzept, Fahr- und Umlaufplanung, Liniennetzoptimierung
- Machbarkeitsstudien, Variantenuntersuchungen, Gutachten
- Unterstützung bei der Reaktivierung oder Erweiterung von Schienenwegen

## Projektentwicklung und -begleitung

Zu Beginn eines Investitionsvorhabens steht eine eindeutige Beschreibung der Vorhabenziele, des Betriebskonzeptes und eine erschöpfende Bedarfsermittlung. Zusammen mit einer gezielten und straffen Projektsteuerung werden die erforderlichen Abstimmungen und Entscheidungen so vorbereitet, dass Kosten und Termine sicher eingehalten werden.



Wir **kümmern** uns um Ihr Vorhaben:

- Bedarfsplanung und Projektentwicklung
- Finanzierung abklären, Förderanträge stellen
- Projekt organisieren, Planungs- und Bauverträge vorbereiten, ausschreiben und vergeben
- Kosten und Termine abschätzen / ermitteln, überwachen und steuern, Gesamtkostenrahmen überwachen und sicherstellen
- Qualitätsstandard definieren; Qualität in allen Planungs- und Bauphasen überwachen und sichern
- Vorhaben intern und mit Dritten koordinieren, erforderliche Genehmigungsverfahren rechtzeitig erkennen und einleiten
- Frühzeitiges Erkennen von Problemstellungen, Einleiten von Gegenmaßnahmen oder Problemlösungen suchen