

# Baufeldfreimachung Bahn

Planung von Kabelstrecken (Telekommunikationsverbindungen) im  
Netzbereich der Deutschen Bahn



# DEUTSCHLANDWEIT AKTIV.

---

Unsere Mitarbeiter stellen in unseren Office-Standorten und Competence Centern sicher, dass Ihre Ausbautvorhaben in höchster Qualität realisiert werden.



## Office-Standorte

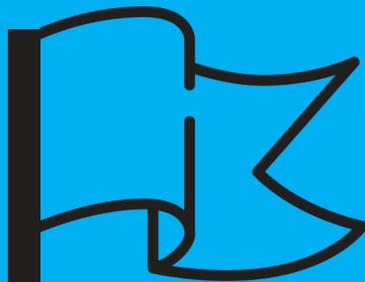
Weiterstadt, Köln, München, Bruchsal, Dresden

## Competence Center

Hamburg, Berlin, Ratingen, Stuttgart, Wolgast

# BUNDESMINISTERIUM UNTERSTÜTZT Stärkung der Schiene.

---



Zur Stärkung der Schiene als umweltfreundliches Verkehrsmittel wurden Anfang 2020 weitere Mittel bereitgestellt, die Infrastrukturmaßnahmen der Deutschen Bahn zugute kommen. Neben der Digitalisierung sind zahlreiche Projekte zur Erhaltung und zur Erreichung eines robusteren Bahnnetzes zu unterstützen.



**Bundesministerium  
für Verkehr und  
digitale Infrastruktur**

Quelle:

<https://www.bmvi.de/SharedDocs/DE/Pressemitteilungen/2020/003-scheuer-bund-staerkt-schiene.html>

# DIE HERAUSFORDERUNG: Digitalisierung der Kommunikation- Infrastruktur der Bahn.

---

*Im Zuge der Erneuerung von Infrastrukturen im Bereich von Gleisanlagen, Brücken, Stellwerken und Anbindungen zur Energieversorgung wird gleichzeitig eine zukunftssichere Glasfaseranbindung von der Deutschen Bahn vorgesehen. Dies erfordert auch bauliche Maßnahmen im öffentlichen Bereich zur Sicherstellung der Breitbandversorgung.*

*siticom unterstützt bundesweit hinsichtlich aller Leistungsstufen für die Planung und Realisierung von Telekommunikationsverbindungen.*



# UNSERE LEISTUNGEN VON A BIS Z.

---

siticom übernimmt für die Deutsche Bahn im Rahmen von großen Infrastrukturprojekten, wie der Sanierung von Eisenbahnüberquerungen und Kreuzungsbauwerken, Aufgaben im Bereich der Planung von Telekommunikationsverbindungen, die durch die Sanierungsarbeiten betroffen sind, aber ausfallfrei erhalten bleiben sollen.

Dabei werden die Planungsphasen nach HOAI - Honorarordnung für Architekten- und Ingenieurleistungen

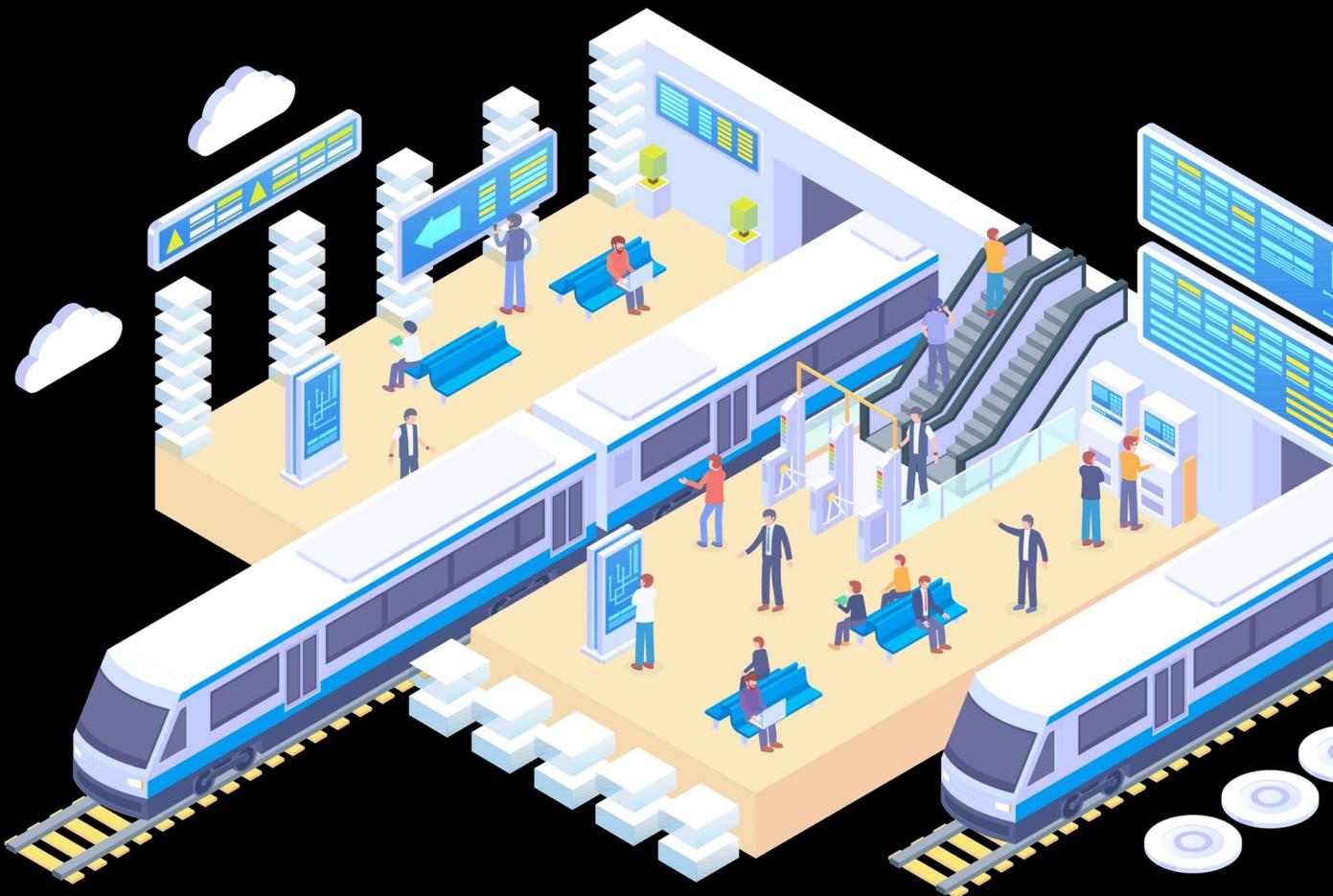
- (1) Grundlagenermittlung
- (2) Vorplanung
- (3) Entwurfsplanung
- (4) Genehmigungsplanung
- (5) Ausführungsplanung
- (6) Vorbereitung der Vergabe
- (7) Mitwirkung bei der Vergabe

durch siticom abgedeckt.

# GRUNDLAGENERMITT- LUNG UND VORPLANUNG.

## HOAI Leistungsphasen 1 - 2

- ✓ Ortsbegehung inkl. Nachbereitung
- ✓ Abgleich mit Bestandsdaten und Dokumentierung von Abweichungen
- ✓ Erstellung eines Erläuterungsberichtes
- ✓ Erstellung von Planungsskizzen inkl. Trassenverlaufsvorschlägen
- ✓ Vorplanung mit Grobkostenschätzung



# ENTWURFSPLANUNG UND GENEHMIGUNGSPLANUNG.

## HOAI Leistungsphasen 3 - 4

- ✓ Analyse der Ergebnisdokumente der vorausgegangenen Leistungsphasen "Grundlagenermittlung" und "Vorplanung"
- ✓ Bautechnische Begehung des Zielbereiches am Schienennetzstandort inkl. Vor- und Nachbereitung
- ✓ Erstellung der Planungsdokumente zur Entwurfsplanung inkl. Beschreibung des Ist-Zustandes sowie des geplanten Zustandes inkl. Lageplänen, Kabelmateriallisten, Baumaßnahmenbeschreibung, Beschreibung von Abhängigkeiten zu anderen Maßnahmen und Baukostendarstellung
- ✓ Erstellung von Erläuterungsberichten, die aus der Entwurfsplanung abgeleitet werden



# AUSFÜHRUNGSPLANUNG DER VORHABEN.

---

## HOAI Leistungsphase 5

- ✓ Stufenweise Erarbeitung und Darstellung der Lösung zum Projekt auf Basis der Ergebnisse aus der Entwurfs- und Genehmigungsplanung unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen und Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter bis zur ausführungsfähigen Lösung
- ✓ Zeichnerische und rechnerische Darstellung des Objekts mit allen für die Ausführung notwendigen Einzelangaben einschließlich Detailzeichnungen in den erforderlichen Maßstäben (Lageplan, Kabellängenplan, Erläuterungsbericht, Beeinflussungsberechnung, Planverzeichnis)



# VORBEREITUNG & MITWIRKUNG VERGABE.

---

## HOAI Leistungsphasen 6 - 7

- ✓ Mengenermittlung und Aufgliederung nach Einzelpositionen unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter
- ✓ Aufstellen der Verdingungsunterlagen, insbesondere Anfertigen der Leistungsbeschreibungen mit Leistungsverzeichnissen und Kabelleisten
- ✓ Abstimmen und Koordinieren der Verdingungsunterlagen der an der Planung fachlich Beteiligten
- ✓ Zusammenstellen der Verdingungsunterlagen für alle Leistungsbereiche
- ✓ Prüfen und Werten der Angebote einschließlich Aufstellen eines Preisspiegels
- ✓ Abstimmen und Zusammenstellen der Leistungen der fachlich Beteiligten, die an der Vergabe mitwirken



# INTERESSIERT? KONTAKTIEREN SIE UNS.

---

Man kann über alles sprechen. Wir freuen uns sogar darauf! Weiterführende Fragen zu unseren Leistungen beantworten wir sehr gerne per E-Mail, telefonisch oder in einer Video-Chat-Session.

## BRUNO HEESEN DIRECTOR INFRASTRUCTUR SERVICES



+49 151 17488085



[www.siticom.de](http://www.siticom.de)



[bruno.heesen@siticom.de](mailto:bruno.heesen@siticom.de)