



Mobilität der Zukunft

IHR PARTNER FÜR STAHLLÖSUNGEN
RUND UM DIE INFRASTRUKTUR

www.infra-tec.de

infra-tec
steel for mobility



„Bauen ist ein personenbezogenes Geschäft. Für eine vertrauensvolle und partnerschaftliche Zusammenarbeit stehen wir mit unserem Team!“

Geschäftsführer Jürgen Kohlhas

DAFÜR STEHEN WIR

Innovationen sind unser Metier – die Passion, sich immer wieder neuen Herausforderungen zu stellen, ist unsere Motivation.

infra-tec – Ihr Partner für innovative Infrastruktur-Lösungen aus Stahl

Wir bei infra-tec stehen für maßgeschneiderte Produkte und Dienstleistungen rund um die Planung, Fertigung und Montage von Stahl-Infrastrukturlösungen. Unser Anspruch: Innovation und Effizienz durch digitale Prozesse. Begriffe wie Lean Construction und BIM setzen wir nicht nur um – sie prägen unser tägliches Handeln.

Als Spezialisten in unserem Bereich erfüllen wir höchste Planungs- und Fertigungsanforderungen – speziell für die Deutsche Bahn AG und andere Infrastrukturbetreiber. Unser Fokus liegt auf der Planung und Montage von:

- ▶ Dachsystemen
- ▶ Lärmschutzwänden
- ▶ Niedrige Lärmschutzwänden
- ▶ Signalauslegern
- ▶ Signalanlagen
- ▶ SSD Schienenstegdämpfern
- ▶ Stahlsonderkonstruktionen

Herausforderungen? Unser Alltag.

Ob Arbeiten unter laufendem Betrieb, enge Sperrpausen oder komplexe Bahnprozesse – wir kennen die Anforderungen und meistern sie mit Erfahrung und Präzision. In großen Infrastrukturprojekten arbeiten wir eng und partnerschaftlich mit Generalunternehmern zusammen, um Ihre Projekte erfolgreich umzusetzen.

Unsere Stärke: Qualität und Vertrauen.

Perfektion ist unser Anspruch – und Qualität unsere Garantie. Mit infra-tec setzen Sie auf Know-how, Zuverlässigkeit und eine Zusammenarbeit, die von Vertrauen und Partnerschaft geprägt ist. Lassen Sie uns gemeinsam Ihre Projekte verwirklichen!

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jürgen Kohlhas'.

Jürgen Kohlhas

Bauen unter rollendem Rad in den verschiedensten Montagesituationen gehört zu unserer Kompetenz!



LÄRMSCHUTZ

Mobilität ist ein Grundbedürfnis des Menschen und treibt unsere Wirtschaft voran. Doch sie bringt auch Herausforderungen mit sich – allen voran Lärm. Für Betreiber von Straßen- und Schienennetzen ist Lärmschutz daher ein zentrales Thema, das hohe Priorität genießt.

Die Akzeptanz neuer und bestehender Strecken hängt maßgeblich von effektiven Lärmschutzmaßnahmen ab. Für Anwohner ist dies ein sensibles Thema, das mit durchdachten und innovativen Lösungen angegangen werden muss. Genau hier kommen wir ins Spiel.

Wir bieten Ihnen Lösungen – konventionell und innovativ. Unsere Lärmschutzsysteme sind so vielseitig wie die Herausforderungen, die sie lösen. Selbst in Bereichen mit engen Platzverhältnissen oder schwieriger Zugänglichkeit entwickeln wir Lösungen, die mit konventionellen Ansätzen oft nur schwer realisierbar wären.

Unsere Lärmschutzsysteme sind effektiv und vielseitig einsetzbar. Wir sind Experten für den Lärmschutz an Bahnstrecken und entlang der Straßen. Mit innovativen Ansätzen meistern wir selbst komplexe Anforderungen und schaffen Lösungen, die nicht nur Lärm reduzieren, sondern auch als Sichtschutz einen echten Mehrwert für Anwohner bieten.



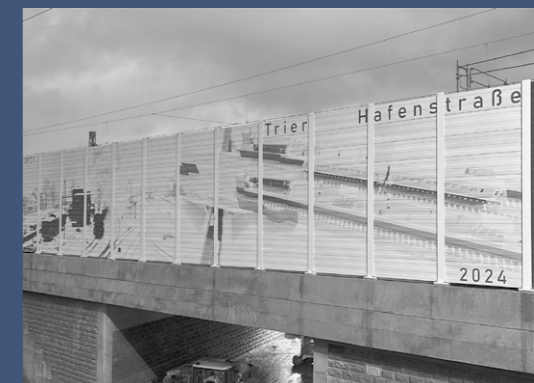
Rund um den Lärmschutz:

- ▶ Komplettplanung
- ▶ Bau an Bahnstrecken
- ▶ Bau an Straßen
- ▶ Unsere Spezialprodukte:
 - Schienenstegdämpfer
 - Unsere niedrige Lärmschutzwand NOISE BREAKER

Hohe Lärmschutzwände sind nicht überall realisierbar. In solchen Fällen sind alternative Maßnahmen zur Schallreduktion gefragt. Eine wirkungsvolle Lösung bietet der Schienenstegdämpfer, der durch seinen gleisnahen Einsatz einen hohen Wirkungsgrad erzielt.

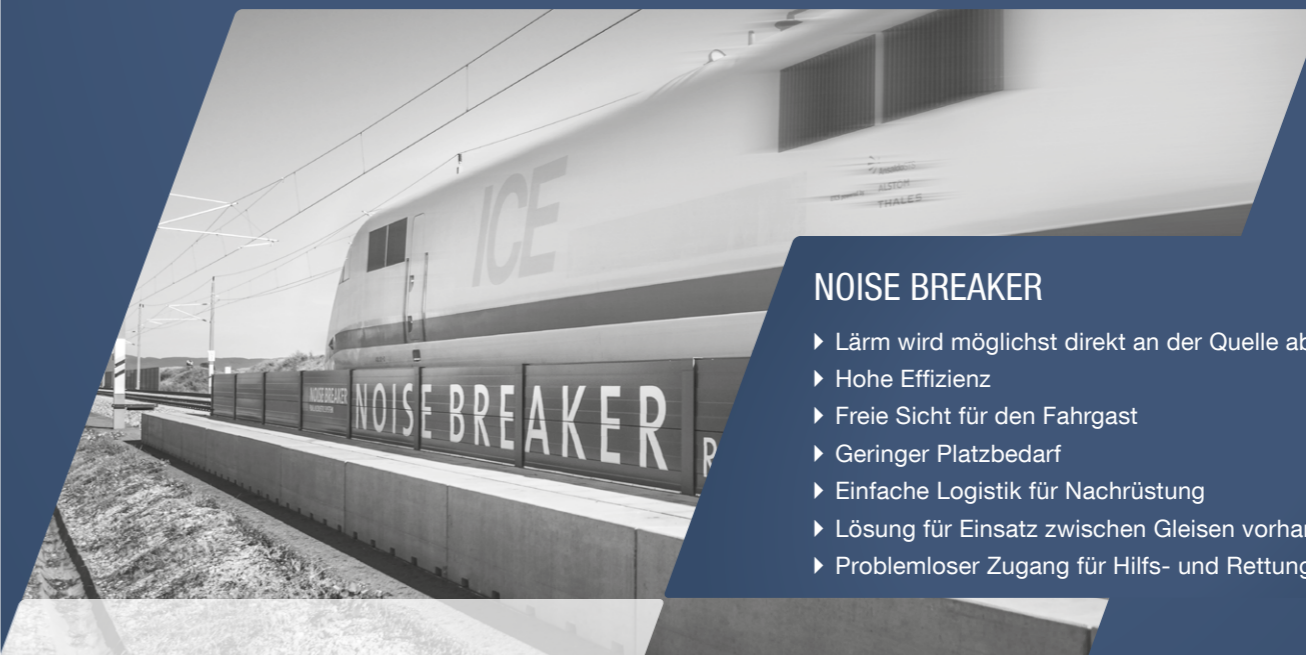


Straßenlärm gehört zu den häufigsten Belastungsfaktoren in unserer Gesellschaft. Mit unseren modernen Lärmschutzmaßnahmen tragen wir dazu bei, Mensch, Natur und Technik in Einklang zu bringen. Unsere Lärmschutzwände reduzieren die Lärmbelastung für Anwohner und bieten gleichzeitig Sichtschutz – ein entscheidender Vorteil für Betreiber bei Ausbauprojekten.



Unsere Lärmschutzwände reduzieren die Lärmbelastung für Anwohner entlang von Bahnstrecken spürbar. Für Streckenbetreiber ist dieser Vorteil ein entscheidendes Argument, um die Akzeptanz bei notwendigen Ausbaumaßnahmen zu erhöhen. Wir vereinen stahlbau- und ingenieurtechnische Anforderungen mit stilvollen, gestalterischen Komponenten zu einer ausgewogenen Gesamtlösung.

SONDERLÖSUNGEN



NOISE BREAKER

- ▶ Lärm wird möglichst direkt an der Quelle absorbiert
- ▶ Hohe Effizienz
- ▶ Freie Sicht für den Fahrgast
- ▶ Geringer Platzbedarf
- ▶ Einfache Logistik für Nachrüstung
- ▶ Lösung für Einsatz zwischen Gleisen vorhanden
- ▶ Problemloser Zugang für Hilfs- und Rettungskräfte



Unsere Dachsysteme sind modern, lichtdurchlässig, sicher – für Haltestellen der Schiene.

DACHSYSTEME

Bahnhöfe sind pulsierende Knotenpunkte des Personenverkehrs. Entsprechend hoch sind die Anforderungen an Überdachungen in diesen Bereichen. Gefragt sind Lösungen, die nicht nur optisch überzeugen und sich harmonisch in die Umgebung einfügen, sondern auch den Bedürfnissen der Reisenden bei jeder Witterung gerecht werden. Gleichzeitig müssen technische Versorgungsleitungen wie Strom, Licht, Lautsprecher und andere Medien sicher integriert werden.

Gemeinsam mit unseren Kunden entwickeln wir passgenaue Lösungen, die wir termingerecht umsetzen. Unsere Planung und Fertigung erfolgt nach den Zeichnungen der DB Station & Service AG, inklusive vollständiger Ausführungsplanung und Statik. Der Baustandard Evolution 2020 bildet dabei die Grundlage für moderne Bahnsteigdächer der DB AG.



SIGNALAUSLEGER

Ein weiteres Spezialgebiet von uns ist die Planung, Fertigung und Montage von Signalauslegern und Signalbrücken für den Bahnverkehr. Bereits in der Planungsphase stehen wir unseren Kunden beratend zur Seite und gewährleisten eine effiziente, professionelle Projektabwicklung. Mit unseren umfassenden Qualifikationen und Zertifikaten sind wir der verlässliche Partner für anspruchsvolle Infrastrukturprojekte.

Wir bieten unseren Kunden alles aus einer Hand: Von der Planung und Gründung über den Stahlbau bis hin zur Montage – stets perfekt abgestimmt auf die örtlichen Gegebenheiten und an die bahnbetrieblichen Anforderungen.



Unsere Mitarbeiter erstellen seit vielen Jahren Planungen mit hoher Qualität.

ÜBERZEUGEND PLANEN

ERSTKLASSIGER SERVICE FÜR IHREN PROJEKTERFOLG

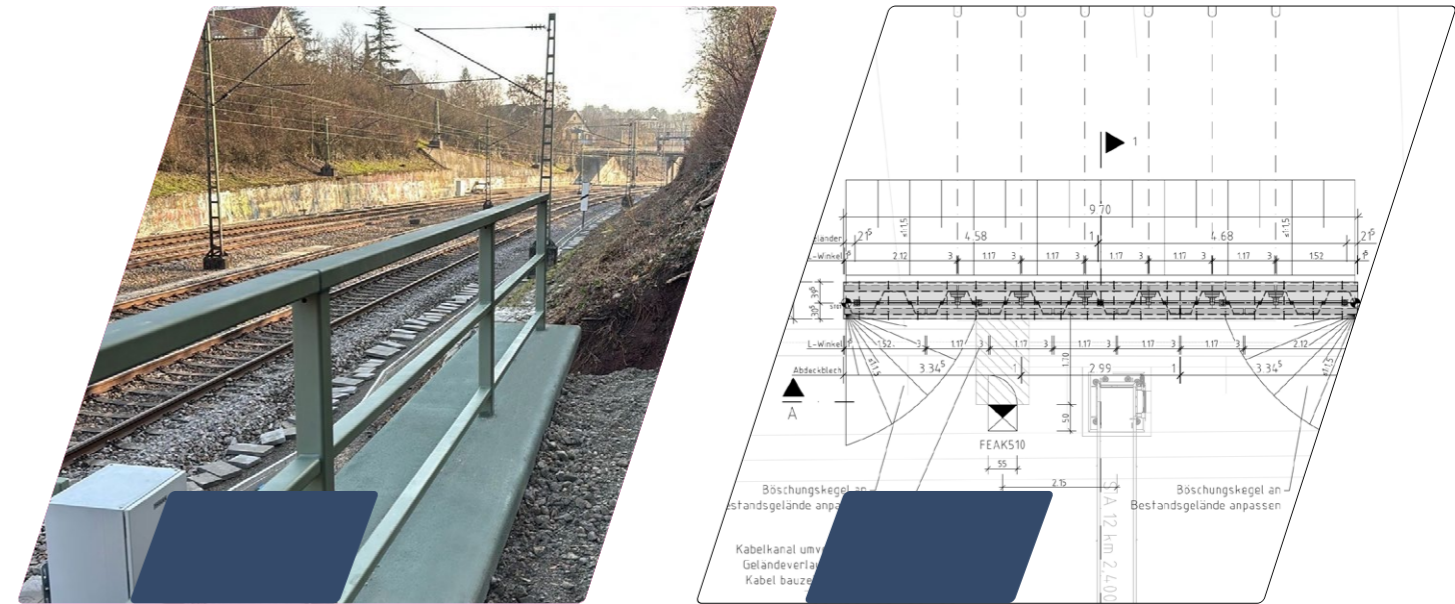
Das Leistungsspektrum unserer beiden Planungsbüros, der infra-tec GmbH in Dresden und Fellbach (Stuttgart), umfasst die Tragwerksplanung im Brücken- und Ingenieurbau, Spezialtiefbau sowie die Stahlbauplanung einschließlich Werkstattzeichnungen.

Wir sind Experten für die Ausführungsplanung von Lärmschutzwänden, Bahnsteigdächern und Signalauslegern. Wir arbeiten mit gängigen Statik-Programmen, teilweise auch eigens erstellten Statik-Tools. Im Rahmen der Bauplanung entlang von Verkehrsanlagen konstruieren wir mit CAD-Lösungen in 2D und 3D. Für die Stahlkonstruktion werden spezielle Stahlbaukonstruktionsmodule benutzt. Hierbei setzen wir auf innovative Ansätze, insbesondere

aus dem LEAN Management und Building Information Modeling (BIM).

Wir verstehen uns als praxisnahes Planerteam. Für unsere Planungsaufgaben bringen wir neben Kompetenz und Verlässlichkeit auch Dialogbereitschaft und Wertschätzung für unsere Projektpartner ein. Als Ihr starker Partner in der Ausführungsplanung richten wir unser Handeln stets auf den Erfolg Ihrer Baustelle aus.

Durch unsere Mitgliedschaft im DVLV gewährleisten wir für Planungen im Lärmschutz beste Lösungen mit dem jeweils aktuellen Stand der Technik.



SONDERSTAHLBAU

MASSGESCHNEIDERTE STAHLKONSTRUKTIONEN FÜR SICHERE BAHNWEGE

Mit Kompetenz planen und bauen wir bei infra-tec GmbH maßgeschneiderte Kabelbrücken und Stahltreppenanlagen für die Infrastruktur der Deutschen Bahn. Unsere Lösungen schaffen sichere, langlebige und wartungsfreundliche Stahlkonstruktionen für Kabelwege über Gleise, Gräben, Straßen oder andere Hindernisse sowie den sicheren Zugang zu Bahn- und Technikbereichen – von der Konzeptphase bis zur schlüsselfertigen Realisierung.

Unsere Leistungen umfassen:

Wir bieten unseren Kunden ein umfassendes Leistungsspektrum, das alle Bereiche des Projekts abdeckt: von der Beratung, der Trassierung und dem Genehmigungsmanagement über den Entwurf, die statischen Berechnungen und Nachweise gemäß geltender Normen bis hin zur Konstruktion und Fertigung von System- und Sonderlösungen. Dazu gehören auch die Gründungen und Fundamente, inklusive Erdung und Korrosionsschutz sowie die Montage im laufenden Betrieb mit einer optimierten Ablaufplanung. Abgerundet wird unser Portfolio durch eine sorgfältige Dokumentation, die Erstellung von Prüfstatiken sowie Wartungs- und Inspektionskonzepte.

Kabelbrücken – Technische Merkmale

- ▶ Modulare, tragfähige Systemgeometrien
- ▶ Integrierte Kabelwege für Energie-, Telekom- und Sicherungstechnik
- ▶ Hoher Schutz vor Belastungen, Vandalismus und Tierverschädigung
- ▶ Dauerhafter Korrosionsschutz, optional hochbeständig
- ▶ Erdungs- und Blitzschutz nach DB-Vorgaben
- ▶ Wartungsfreundlich und standardisiert für hohe Verfügbarkeit

Stahltreppenanlagen – Technische Merkmale

- ▶ Modulare Treppen-, Steg- und Plattformsysteme
- ▶ Rutschhemmende Stufen, sichere Handläufe und Schutzoptionen
- ▶ Bahngerechte Lichträume und Durchstiegsfreiräume
- ▶ Bemessung für Wind-, Schnee- und Nutzlasten
- ▶ Robuster Korrosionsschutz und konstruktive Entwässerung
- ▶ Optional: Kabelwege, LED-Beleuchtung, Erdung, Signalbefestigungen
- ▶ Fundamentlösungen passend zum Baugrund

Stahlbau ist unsere Leidenschaft –
nehmen Sie uns beim Wort.

infra-tec GmbH

Adolph-Kolping-Str. 9
57627 Hachenburg
P +49 2662 94309-0

Lise-Meitner-Str. 4
70736 Fellbach (Stuttgart)
P +49 711 259940-0

Seidnitz Center, Haus B, 1. OG
Enderstr. 59
01277 Dresden
P +49 351 202753-0

info@infra-tec.de
Ein Unternehmen der LEONHARD WEISS-Gruppe