



RAILWAY
SYSTEMS
by voestalpine

PERFORMANCE ON TRACK®

Innovative und zukunftsichere
Systemlösungen

PERFORMANCE ON TRACK®

Innovative und zukunftssichere Systemlösungen



● MOBILITY

● INNOVATION

● SUSTAINABILITY

Mobilität befindet sich im Wandel. Das Wachstum der Bevölkerung, die Urbanisierung und der steigende Güterverkehr führen weltweit zu verstärkter Nachfrage nach hocheffizienten und umweltschonenden Transportlösungen.

Als globaler Marktführer konzentriert sich voestalpine Railway Systems auf die Entwicklung von smarten Systemlösungen für die Bahninfrastruktur der Zukunft. Mit 160 Jahren Erfahrung sowie richtungsweisender technischer Expertise und Engineering-Know-how ermöglichen unsere Produkte und Services überragenden Kundennutzen. Das nennen wir „Performance on Track“:

höchste Verfügbarkeit mit niedrigsten Lebenszykluskosten. Starke Mobilität mit einem Maximum an Innovation und Nachhaltigkeit.

Mit der Marke Railway Systems bieten wir hochqualitative Produkte und Dienstleistungen für Schienen, Weichen, Befestigungssysteme und Signaltechnik an. Wir sorgen für leistungsstarke, sichere und nachhaltige Fahrwege in der Welt der Bahn. Damit sichern wir Ihnen messbare Top-Performance mit den geringsten Systemkosten. Ein Versprechen, das wir als einziger Hersteller am Weltmarkt nicht nur geben, sondern auch halten können.

● **ERSTES SYSTEMHAUS DES BAHNFAHRWEGES:**

Als Vollsortimenter für alle Schienenverkehrsarten (Mischverkehr, Hochgeschwindigkeits-Trassen, städtischer Transport und Güterverkehr) bieten wir Ihnen die exakt passende Lösung.

● **INTERNATIONALITÄT:**

Als Weltmarktführer sind wir an rund 60 eigenen Produktions- und Vertriebsstandorten auf allen 6 Kontinenten tätig.

● **INNOVATION & KOMPETENZ:**

Als weltweit anerkannter Technologieführer verfügen wir über die F&E- und Engineering-Kompetenz, die unseren Kunden signifikante Wettbewerbsvorteile ermöglicht.

● **WERTE & KULTUR:**

Unser Anspruch ist, in jeder Hinsicht verantwortungsvoll und nachhaltig zu handeln – egal ob es um Umwelt-, Sicherheits- oder Gesellschaftsthemen geht.



HOCHGESCHWINDIGKEIT

RAILWAY SYSTEMS
by voestalpine

NAHVERKEHR

GÜTERVERKEHR

MOBILITY

MISCHVERKEHR

MOBILITY

Neue Herausforderungen und Ansprüche
Zukunftsweisende Angebote

Flexibilität, Schnelligkeit, Zuverlässigkeit – Mobilitätslösungen spielen für Menschen und Wirtschaft eine entscheidende Rolle. Und diese werden sich entscheidend verändern, sowohl auf der Fahrgast- als auch auf der B2B-Ebene. Ziel ist die Systemverfügbarkeit rund um die Uhr: 7 Tage pro Woche, 24 Stunden am Tag.

Mit unserem maßgeschneiderten Hochleistungsproduktportfolio für Schienen, Weichen, Signaltechnik und wertschöpfende Dienstleistungen machen wir den schienengebundenen Verkehr

kapazitätsstärker, flüssiger und sicherer – und das alles bei minimierten Instandhaltungseingriffen, verlängerter Lebensdauer und substanziell gesenkten Gesamtbetriebskosten. Mit voestalpine Railway Systems erhalten Sie Lösungen aus einer Hand – von der Produktion bis hin zum Recycling. Durch unser weltweites Netzwerk können wir Ihnen außerdem eine punktgenaue Lieferung, zeitlich und örtlich, garantieren. Wo immer Sie uns auch benötigen.



INNOVATION

Das umfangreichste und leistungsfähigste Infrastruktur-Produkt- und Dienstleistungsportfolio.

 SCHIENENSYSTEME

 BEFESTIGUNGSSYSTEME

 SIGNALTECHNIK

 TRACK SOLUTIONS

 INNOVATION

 WEICHENSYSTEME

 RAILWAY SYSTEMS
by voestalpine

Mit unseren innovativen Systemlösungen erweitern wir die Möglichkeiten im Bereich Bahninfrastruktur und setzen Maßstäbe für zukünftige Marktentwicklungen. Mit optimierten Werkstoffen und Geometrien in Verbindung mit modernster Fertigungstechnologie garantieren wir optimale Produktperformance und -qualität von Schienen und Weichen. Vollständig integrierte und maßgeschneiderte Antriebs-, Verschluss- und Überwachungseinrichtungen optimieren die Schnittstelle zwischen Fahrweg- und Signaltechnik während intelligente Überwachungs- und Diagnosesysteme relevante Daten für zielgerichtete Instandhaltungsaktivitäten liefern.

Wesentlich ist uns dabei, dass wir schon vor der Beschaffungsphase mit den zuständigen Infrastrukturmanagern über deren Anforderungen Gespräche führen, um die ideale und maßgeschneiderte Lösung in Hinblick auf die Kosten über die Lebensdauer zu erarbeiten. Das voestalpine LCC-Tool stellt zum Beispiel weltweit das erste seiner Art dar, indem es auf den einzigartigen Erfahrungsschatz der voestalpine in Form von gemeinsam mit unseren Kunden überwachten Gleisversuchseinbauten zurückgreift. Es erlaubt den Benutzern eine Vielzahl von Parametern selbst zu wählen (u. a. Betriebsart, Bogenradius, Belastung, Instandhaltungsregime) und berechnet auf dieser Basis die wichtigsten wirtschaftlichen Entscheidungskriterien wie Kapitalwert, Annuitäten und Investitionsrentabilität.

Bei all unseren Lösungen haben wir die Zukunft stets im Blick. Im Wissen, dass der Erfolg des Systems Bahn nur im partnerschaftlichen Vorgehen der Segment-Stakeholder gelingen kann, weil zunehmend komplexe Vernetztheit der smarten gemeinsamen Bearbeitung bedarf, unterstützen wir die Bahninfrastruktur von der Implementierung des Bestbieterprinzips für die Beschaffung bis hin zum kooperativen Asset Management als mittelfristiges Potenzial. Die EU-Forschungsinitiative Shift2Rail ist nur einer der Zukunftstreiber, bei denen voestalpine auch in diesem Sinn maßgeblich mitwirkt.



SUSTAINABILITY

ÖKOLOGIE

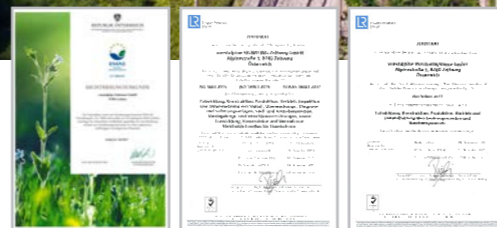
Verantwortung für Menschen,
Umwelt und Gesellschaft weltweit.
Verantwortung für eine lebenswerte
Zukunft.

WIRTSCHAFT



GESELLSCHAFTLICHE VERANTWORTUNG

NACHHALTIGKEIT



Nachhaltigkeit und Effizienz gewinnen in allen Bereichen des täglichen Lebens an Bedeutung – aber auch soziale Produktionsbedingungen und der verantwortungsvolle Umgang mit Ressourcen rücken heute immer stärker in den Fokus. Als Weltmarktführer und Teil eines Technologie- und Kapitalgüterkonzerns, der auf ökologisch verträgliche Prozesse und Produkte größten Wert legt, übernehmen wir auch in diesem Bereich eine Vorreiterrolle: Sowohl in der Produktion als auch bei unseren Produkten und Dienstleistungen setzen wir auf ein aktives Umweltmanagement, das nicht nur zertifiziert sondern auch

preisgekrönt ist. Dazu gehören die Verwendung erneuerbarer Energien aus unserem eigenen Wasserkraftwerk, die Rückführung von Abwärme in die öffentlichen Netze sowie die komplett CO₂-neutrale Produktion im größten Weichenwerk Europas.

Auch hier gilt: Umweltverantwortung ist kein leeres Versprechen, sondern das Ergebnis fokussierter Performance. Neben der Entwicklung innovativer Technologien und Methoden zur Gewährleistung der geforderten Verfügbarkeit und Senkung der Gesamtsystemkosten sehen wir die Berücksichtigung

der Umweltauswirkungen als wichtigen Beitrag zur Wertschöpfung unserer Kunden und für die Gesellschaft. Dass dies ohne umfassende Digitalisierung, Diagnose- und Monitoringsysteme, Data Analytics und präventive Instandhaltungsregimes heute nicht mehr umsetzbar ist, verleiht uns einen zusätzlichen Antrieb.



WELTWEITE LÖSUNGEN. GLOBALES NETZWERK, LOKALER PARTNER.

Wir bieten intelligente und integrierte Produkte und Services mit herausragendem Kundennutzen für Bahninfrastrukturbetreiber. Nur um ein paar ganz wenige Referenzen zu nennen: alle wichtigen Mischverkehrsbahnen in der EU, die Metros in London, Riad und Neu Delhi, die Straßenbahnen in Berlin, Washington und Melbourne, die Hochgeschwindigkeitsnetze in Deutschland, China und Korea bis hin zu Schwerlastgleisanlagen in Südafrika, Brasilien und Australien. Speziell optimiert nicht nur für alle Verkehrsarten, sondern auch für alle Klimazonen – von der Wüste

über den Dschungel bis hin zu klirrender Kälte. Die voestalpine Railway Systems Lösungen finden sich auf jedem Kontinent der Erde und überzeugen überall mit höchster Performance bei geringsten Lebenszykluskosten.

Unser internationales Netzwerk von Unternehmen und deren intensiver Austausch mit unseren Kunden bilden den Grundstein für unser Know-how und laufende Produkt- und Prozessverbesserungen. Rund 60 eigene Standorte sorgen für ein umfassendes Verständnis der lokalen Gegebenheiten und Kenntnis der jeweiligen Kundenanforderungen.

Wo auch immer Ihre Herausforderungen liegen: Wir denken global und handeln lokal. Damit garantieren wir Ihnen beste Lösungen durch langjährige Erfahrungen und effiziente Umsetzungen weltweit.



WELTWEIT

REGIONAL

KOMMUNIKATION

LOKAL





Disclaimer:

Die in dieser Unterlage veröffentlichten Inhalte, im Besonderen Verfahren, Prozessschritte sowie die bereitgestellten Informationen, unterliegen der ausdrücklichen Geheimhaltung. Jede Art der Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung, Einspeicherung sowie jede Art der Verwertung bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der voestalpine Railway Systems GmbH. Die Inhalte und Informationen dieser Unterlage wurden mit größtmöglicher Sorgfalt und nach bestem Gewissen erstellt. Dennoch übernehmen voestalpine Railway Systems GmbH keine Gewähr für die Aktualität, Vollständigkeit und Richtigkeit der bereitgestellten Inhalte und Informationen.

Version 3