

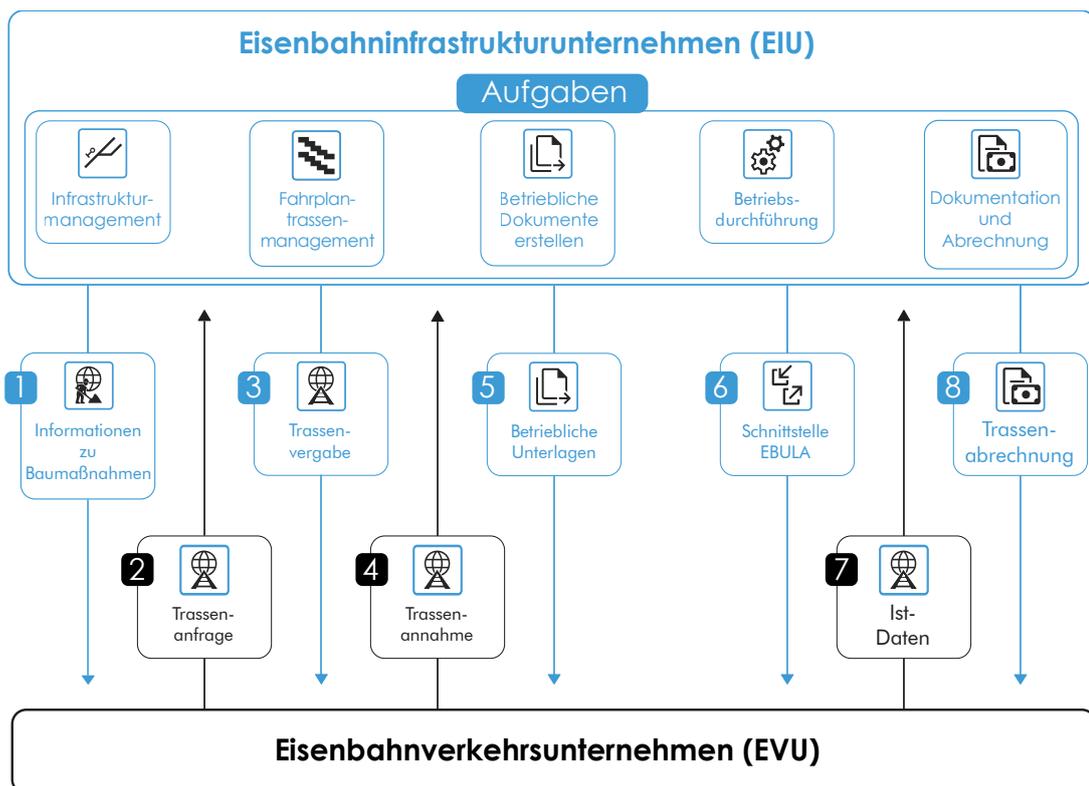
RailSys® für Eisenbahninfrastrukturunternehmen

Mit der Bahnreform im Jahr 1994 wurde ein freier Netzzugang geschaffen, sodass fortan viele Verkehrsunternehmen ihren Betrieb auf fremder Infrastruktur durchführen.

Dies führte dazu, dass heute Infrastrukturbetreiber neben der Instandhaltung und Verwaltung ihrer Infrastruktur auch den Betrieb in Zusammenarbeit mit unterschiedlichen EVUs und den Aufgabenträgern (innerhalb des SPNVs) organisieren.

Die Trassenbestellung durch das EVU und Trassenvergabe durch das EIU erfolgt dabei über Schnittstellen nach dem TAF/TAP TSI Standard. Die Trassenvergabe muss dabei transparent sein, um eine diskriminierungsfreie Nutzung der Infrastruktur gewährleisten zu können.

Die gestiegenen Anforderungen an kleine und große Netzbetreiber unterscheiden sich dabei kaum.



Die RailSys® Software Suite bietet eine integrierte Lösung zur Planung und Verwaltung der Eisenbahninfrastruktur und aller betriebsnotwendigen Fahrplandaten. Neben einer zentralen Planungsplattform für Eisenbahninfrastruktur existiert für den Informationsaustausch mit anderen Unternehmen eine Informationsplattform für Baumaßnahmen und Langsamfahrstellen sowie ein Anmeldeportal für die Trassenbestellung und Abrechnung.

Ein weiterer Anwendungsfall ist die strategische Infrastruktur- und Betriebsplanung. Es können zukünftige Betriebsprogramme zusammen mit verschiedenen Ausbauszenarien überprüft und angepasst werden. Den Betreibern ermöglicht die Software begründete Ausbauanträge zu stellen oder auch vorhandene Planungen zu modifizieren oder zu hinterfragen.

Die modular aufgebaute Software bündelt sämtliche Informationen in einem Projekt, das über eine Mehrplatzfähigkeit von den jeweiligen Fachabteilungen zeitgleich bearbeitet werden kann. Die Kernmodule bestehen dabei aus dem Infrastruktur- und dem Fahrplan-Manager.

Werden auch Sie Teil der **RailSys®-User-Familie** und profitieren Sie von **über 25 Jahren Softwareentwicklung**.

RailSys® wird von Verkehrsspezialisten und IT-Fachleuten stetig weiterentwickelt und an den aktuellen und zukünftigen Eisenbahnmarkt sowie das deutsche und europäische Recht angepasst. Sowohl bei kleinen als auch großen Unternehmen befindet sich RailSys® weltweit im Einsatz. Die Nutzung der Software und die damit verbundenen Kosten hängen von der jeweiligen Aufgabenstellung ab. Kontaktieren Sie uns gerne direkt oder über unsere Webseite für eine unverbindliche Vorstellung der Möglichkeiten, die wir Ihnen mit RailSys® anbieten können.

Die RailSys® Software Suite beinhaltet u.a.:

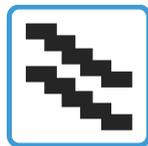
Infrastruktur-Manager



Innerhalb des Infrastruktur-Managers werden sämtliche Infrastrukturdaten metergenau hinterlegt und können auf vielfältige Weise genutzt

werden.

Fahrplan-Manager



Auf der Infrastruktur aufbauend wird im Fahrplan-Manager der Fahrplan konstruiert. Dabei können auch Besonderheiten wie z.B. der Zugleitbetrieb abgebildet werden.

Trassen-Portal



Die direkte Kommunikation zwischen Trassenanmelder und Netzbetreiber wird durch das RailSys® Web Trassen-Portal ermöglicht. Es

dient außerdem als Informationsplattform.

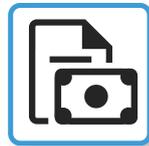
Anlagenbuchungs-Portal



Die Buchung, exakte Verwaltung und anschließende Abrechnung der Anlagennutzung von Abstellgleisen sowie weiteren Serviceeinrichtungen

erfolgt einfach und komfortabel über das Anlagenbuchungs-Portal.

Abrechnungs-Manager



Die für das Eisenbahnverkehrsunternehmen erbrachten Leistungen durch die Nutzung der Strecken und Anlagen werden durch den Abrechnungs-Manager in Rechnung gestellt.

Baumaßnahmen-Portal



Im Zusammenspiel mit dem Infrastruktur-Manager können Baustellen vorab simuliert werden. Die Auswirkungen auf Fahrplan und Kapazitäten werden so im Voraus darstellbar.