

Gesamtsystemdesign Bahn

Das System Bahn ist vielschichtig und funktioniert nur, wenn die verschiedenen Prozesse eng aufeinander abgestimmt sind. Dadurch ergeben sich komplexe Fragestellungen, welche vom Abfahrtsprozess bis zum Zugschlussignal reichen. Durch unseren Ansatz, das Gesamtsystem Bahn integral zu betrachten, erkennen wir die Herausforderungen frühzeitig und beziehen sie in eine umfassende Lösungsfindung ein.

Unsere Kunden sind Infrastrukturbetreiberinnen und Eisenbahnverkehrsunternehmen, aber auch die öffentliche Hand und ihre Aufgabenträger wie Gemeinden, Kantone, Verkehrsverbände.

Wir unterstützen unsere Kundinnen und Kunden bei der strategischen Entscheidungsfindung bei neuen oder komplett zu erneuernden Systemen. Zudem definieren wir Anforderungen oder evaluieren zu beschaffende Neusysteme, sei es im Fahrzeug- oder Infrastrukturbereich.

Wir bieten folgende Dienstleistungen an:

- Evaluieren des Gesamtsystems im Sinne eines externen Audits
- Gestalten der Anlagen in Abstimmung mit der langfristigen Weiterentwicklung des Angebots
- Planen eines bedarfsgerechten Ausbaus der Bahninfrastruktur
- Strategische Unterstützung bei der Erneuerung oder Beschaffung von Sicherungsanlagen und Traffic Management Systemen
- Abwägen von Systemablösungen und Erstellen von End-of-Life Betrachtungen
- Sicherstellen eines zielgerichteten Erhaltungsmanagements
- Evaluieren und Optimieren von Abläufen und Betriebsprozessen
- Durchführen von Sicherheitsprüfungen und Risikoanalysen

Wir haben vielfältige Erfahrung in der Gesamtleitung von Grossprojekten, stehen aber auch fallweise als Fachexpertinnen und -experten oder Bauherrenunterstützende zur Verfügung.



Bildquelle: pixabay.com, ThaneKeller