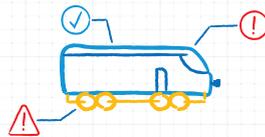
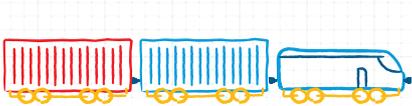


# The INFRASTRUCTORS

## Nachhaltige Logistik mit End-to-End-Planung erreichen die Kurzfassung

Die Schiene ist eines der effizientesten Verkehrsträger und verursacht bei vergleichbaren Transporten bis zu **neunmal weniger Emissionen** als der Straßengüterverkehr.

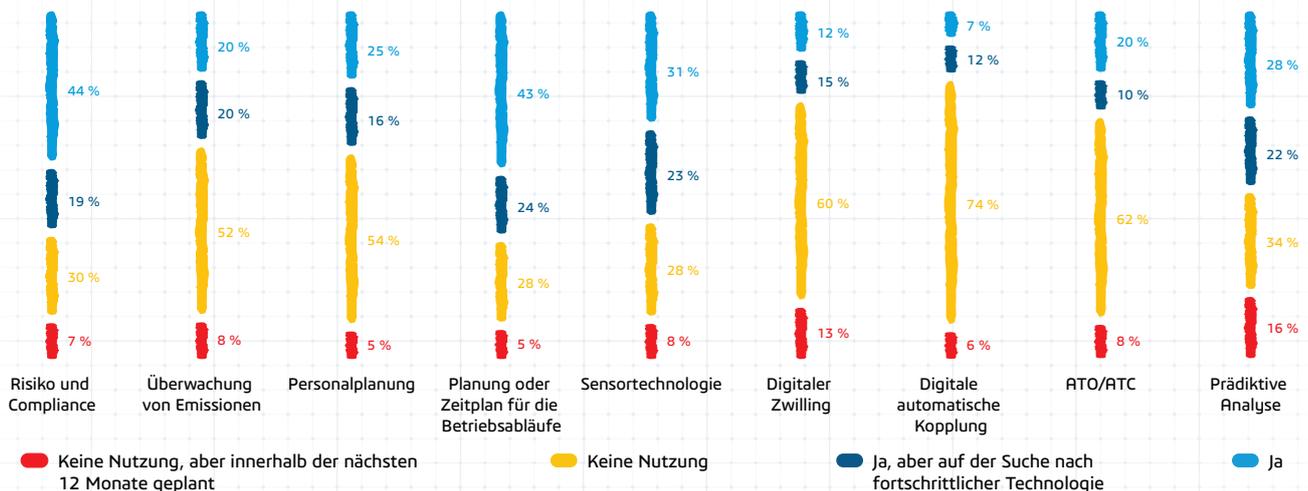


Damit die Schiene jedoch ihren Beitrag zu einem globalen nachhaltigen Verkehrssystem leisten kann, muss sie sich **einer Reihe von regulatorischen, technologischen und wirtschaftlichen Herausforderungen stellen** und gleichzeitig mit dem permanenten Risiko von Störungen umgehen. Virtuelle Zwillinge können dabei helfen.

Der Einsatz von virtuellen Zwillingen zur Umsetzung sich ändernder Vorschriften und Richtlinien im Schienengüterverkehr wird an Bedeutung gewinnen – **44 % der Bahnfrachtunternehmen setzen bereits digitale Technologien** im Bereich Risiko und Compliance ein.

Mit virtuellen Zwillingen lassen sich **End-to-End-Szenarien** simulieren und so eine **integrierte Sicht** auf die Planung des Bahnbetriebs, die Anforderungen an die Fahrplanerstellung, das Management von Güterbahnhöfen, des Personals und der Flotte sowie die Instandhaltung der Schienenfahrzeuge gewonnen werden. Dies gewährleistet einen sicheren, effektiven und konformen Betrieb und kann sogar zu umweltfreundlicheren Abläufen beitragen.

Welche digitalen Technologien nutzt Ihr Unternehmen?



Quelle: Global Railway Review, The digital way in rail freight operations (im Auftrag von Dassault Systèmes)

Mit digitalen Technologien können **Bahnbetreiber ihre Betriebsabläufe und Wartungsprozesse durchgängig optimieren**. Dies sorgt für die erforderliche Transparenz, um Kosten und Ausfallzeiten zu reduzieren und die Dienste für Betreiber, Mitarbeiter und Kunden sicherer, zuverlässiger und wirtschaftlicher zu gestalten.

Möchten Sie mehr erfahren?

Lernen Sie die Infrastructors kennen

