

Lebensdauererweiterung von Schienenfahrzeugen

Sicher und modern über den gesamten Lebenszyklus

Die Lebensdauererweiterung von Schienenfahrzeugen bedeutet, dass man die Nutzungszeit eines Schienenfahrzeugs über die ursprünglich geplante Lebensdauer hinaus verlängert und so die Wirtschaftlichkeit steigert.

Einen Überblick zur Herangehensweise an die Lebensdauererweiterung gibt unser Phasenmodell.



© DB AG / Smilla Dankert

Unsere Leistungen

- **Phase 1:** Ist-Aufnahme / Erstellung eines Untersuchungsprogramms
- **Phase 2:** Untersuchung von Teilsystemen / Fahrzeug
- **Phase 3:** Bewertung / Ableitung von technischen Maßnahmen
- **Phase 4:** Engineering / Umsetzung am Fahrzeug
- **Phase 5:** Technische Betreuung über Lebensdauer

Ihre Vorteile

- Wirtschaftlichkeit
- Fahrzeug kann über die Lebensdauer hinaus betrieben werden
- Im besten Fall weniger Fahrzeugstörungen
- Keine Neufahrzeugbeschaffung notwendig
- Ggf. kein Umbau der Infrastruktur
- Keine Personalschulung (Triebfahrzeug- und Werkstattpersonal) auf Neufahrzeuge notwendig
- Nachhaltigkeit

Referenzprojekte

Unsere Erfahrung in der Lebensdauererweiterung von Schienenfahrzeugen:

- ICE 1 Flotte (30 Jahre + 10 Jahre)
- KLIA Ekspres in Malaysia (30 Jahre + 10 Jahre)
- Metro Shanghai Linie 9 in China (20 Jahre + 25 Jahre)

Ihr Kontakt

Dorothee Gelfert

dorothee.gelfert@deutschebahn.com



Besuchen Sie uns im Web
& folgen Sie uns auf LinkedIn