



### Full Service

Unsere attraktiven Full Service Angebote für Elektrolokomotiven bieten Ihnen alle Leistungen der Instandhaltung für Ihre Elektrolokomotiven aus einer Hand. Neben der schweren Instandhaltung und den mobilen Serviceleistungen unterhalten wir in Ihrem Auftrag auch die Instandhaltung im laufenden Betrieb über unsere Partnerwerkstätten in ganz Europa.

Unsere Full Service Leistungen im Überblick:

- **Schwere Instandhaltung inkl. Komponentenaufarbeitung**
- **Organisation der Instandhaltung im laufenden Betrieb**  
Stationäre präventive und korrektive Maßnahmen wie zum Beispiel Nachschau, Fristen, Funktionsprüfungen, Ultraschallprüfungen, Inspektion Zugsicherung, Reinigung, Bremsinspektion und Funkfristen
- **Mobiler Service**  
Standortungebundene präventive und korrektive Maßnahmen
- **Zusatz- und Serviceleistungen**  
Leistungen rund um die Instandhaltung und den Eisenbahnbetrieb wie zum Beispiel Flottenmanagement



# Unser Service für Ihre Elektrolokomotiven (E-Loks)

**DB Fahrzeuginstandhaltung**

**Umfassend. Vielfältig. Besonders.**

#### Kontakt

DB Fahrzeuginstandhaltung GmbH  
Weilburger Straße 22  
60326 Frankfurt am Main

sales-fzi@deutschebahn.com  
www.db-fzi.com

© Fotos: DB AG

Stand: Januar 2017



Als einer der leistungsfähigsten Full Service Dienstleister für Schienenfahrzeuge in Europa verfügen wir über die erforderliche Größe, die notwendige Erfahrung und moderne Technologie, die Sie für eine optimale Instandhaltung Ihrer Schienenfahrzeugflotte benötigen.

Ob Hauptuntersuchung, Instandsetzung nach einem Unfall oder Komponentenaufarbeitung – wir kennen uns aus und bieten Ihnen alle Instandhaltungsleistungen entlang des Lebenszyklus von Elektrolokomotiven. Dabei sind wir auf eine Vielzahl an neuen und alten Baureihen sowie alle gängigen Ein- und Mehrsystemlokomotiven spezialisiert.

Unsere Leistungen für elektrische Lokomotiven im Überblick:

- Hauptuntersuchungen
- Unfallinstandsetzung
- Sonder-/Umbauarbeiten
- Komponenteninstandhaltung, einschließlich der Elektronik
- Mobile Instandhaltung
- Zustandsbezogene Instandhaltung
- Instandhaltung des Fahrwerks
- Diagnostik
- Fahrzeug-Service
- Spezial-Instandhaltungen
- ZfP-Prüfung



### Hauptuntersuchungen

Nach Erreichen von definierten Zeitvorgaben oder einer maximalen Laufkilometerleistung müssen Schienenfahrzeuge zum Check. Hauptuntersuchungen und Revisionen gehören zu unserem Kerngeschäft.

Wir verfügen über umfassende Kompetenz und langjährige Erfahrung in der Revision von Schienenfahrzeugen. Unsere Leistungen umfassen unter anderem die Untersuchung nach:

- § 32 und § 33 EBO
- Länderspezifischen Vorschriften und Regeln
- Geltenden Regelwerken
- Kundenvorgaben
- Herstellerempfehlungen
- Empfehlungen der DB Fahrzeuginstandhaltung

Pro Jahr werden im Werk Dessau der DB Fahrzeuginstandhaltung mehr als 200 Hauptuntersuchungen an Elektrolokomotiven für eine Vielzahl von Kunden durchgeführt.

### Unfallinstandsetzung

Ihr Fahrzeug wurde beschädigt oder ist durch einen Unfall fahruntüchtig? Sie stehen nun vor der Frage, was zu tun ist? Wir begleiten Sie von der Schadensaufnahme über die Erstellung von Sanierungskonzepten und der Instandsetzung bis hin zur Wiederinbetriebnahme – überall auf der Welt.



### Sonder-/Umbauarbeiten

An die oft langlebigen Elektrolokomotiven werden im Laufe ihres Einsatzes immer wieder neue Ansprüche gestellt. Für Ihre Sonder- und Umbauarbeiten, wie z. B. die Lackierung von Fahrzeugen, stehen wir Ihnen als kompetenter und zuverlässiger Partner zur Seite.

### Komponenteninstandhaltung

Elektrolokomotiven bestehen aus einer Reihe von Komponenten mit einem unterschiedlichen Instandhaltungs- und Wartungsbedarf. Unser Ziel ist es, mit einer qualitätsgerechten Instandhaltung eine optimale Lebensdauer der Bauteile und damit eine maximale Einsatzzeit Ihrer Elektrolokomotiven zu erreichen.

Auf Basis unserer langjährigen Erfahrung in der Komponenteninstandhaltung aller gängigen Baugruppen in allen Fahrzeugklassen haben wir uns ein umfassendes Know-how aufgebaut.

Wir bieten die Instandhaltung aller Arten von Schienenfahrzeugkomponenten für sämtliche Elektrolokomotiven an – vom Stromabnehmer über den Fahrmotor bis zum Drehgestell.

Darüber hinaus führen wir an zahlreichen elektronischen Komponenten und von einer Vielzahl unterschiedlicher Hersteller Reparaturen durch und sorgen im erforderlichen Fall für die entsprechende Logistik. Unser Produktportfolio umfasst unter anderem die Reparatur von Bauteilen folgender Produktgruppen:

- Funk- und Leitsicherungstechnik
- Steuerelektronik
- Mechatronik
- Bordnetzelektronik
- Terminals
- Bedienelemente