

Das FEW arbeitet im Bereich der Instandsetzung sowie Instandhaltung von Schienenfahrzeugen des Güterverkehrs. Unsere Wartungsdienstleistungen, Produkte und Mobilen Services verbessern nachhaltig die Verfügbarkeit, Zuverlässigkeit und Lebensdauer der Schienenfahrzeuge unserer Kunden. Instandhaltungskosten für Schienenfahrzeuge im Güterverkehr mit einer Lebensdauer von mehr als 30 Jahren können letztendlich genauso hoch sein wie die Anfangsinvestition. Eine effektive Wartung und Instandhaltung beeinflusst deshalb sowohl die direkten Wartungskosten als auch die Lebensdauer. Wir nutzen die gesamte Erfahrung unserer Mitarbeiter für die Entwicklung optimaler Lösungen.

Schienenfahrzeugtechnik

Instandsetzung sowie Instandhaltung von Güterwagen

Leistungsspektrum

- Bremsrevisionen an Güterwagen Br 1 / Br 2 / Br 3 durch qualifiziertes Personal
- Untergestellrevisionen G4.0, G4.2 und G4.8
- Aufarbeitung von Drehgestellen nach Instandsetzungsstufen D1, D2 und D3
- Verlängerungs- und Fahrzeuguntersuchungen §32 EBO
- Fristenarbeiten an Güterwagen
- Richtarbeiten an Güterwagen
- Schweißarbeiten ISO 15085-2
- Ermittlung der Radaufstandskräfte (Fahrzeugverwiegung)
- Holzbearbeitung
- Blechbearbeitung
- Farbsanierung und Farbgebung
- Sandstrahlarbeiten auf Anfrage
- Radsatzaufarbeitung durch Unterlieferanten
- Ersatzteilbeschaffung

Umbau / Modernisierung

Leistungsspektrum

- notwendigen konstruktiven und technischen Anpassungen gemäß Bestellunterlagen
- Demontage vorhandener Aufbauten
- Strahlen und entrostern mit dazugehöriger Farbgebung
- Schweißarbeiten, Brennarbeiten, Richtarbeiten

Mobile Montage im Gleis / Mobile Instandhaltung

Leistungsspektrum

- Austausch von Bremssohlen
- Schmierarbeiten und Abschmierarbeiten
- +3M-Verlängerungen
- Graffitientfernung
- Bremsrevision BR0 (PDR5) durch qualifiziertes Personal
- Schweiß- und Klebearbeiten an PVC-Planen

- Reparatur und Austausch von beweglichen Teilen an Aufbauten / Containern
- GPS-Modul Anbau
- Prüfung und Austausch Elektrischer Bauteile
- Austausch von Teilen der Zug- und Stoßeinrichtung
- Beschriftungsarbeiten
- Klebearbeiten (Gummiauflagen, Kantenschutz)
- Messarbeiten an Radsätzen inklusive Protokoll

Gemäß VPI werden die nachfolgenden Arbeiten im Gleis ausgeschlossen.

- Radsatztausch im Gleis ohne Absprache der ECM
(Radsätze dürfen nur mit Zustimmung der ECM getauscht werden)
- Durchführung von Schweißarbeiten im Gleis

Mobile Montage

Leistungsspektrum

- Planung von Kilometer- Hektometerzeichen auf Neubau- und vorhandenen Strecken der DB-AG oder Privat-Bahn nach DS 800 0104
- Lieferung von Kilometer-Hektometer- und Zusatzzeichen sowie der dazugehörigen Befestigung nach DS 800 0104
- Montage von Kilometer- Hektometerzeichen
- Lieferung und Montage von Schilden, Zeichen und Aufkleber nach Ebs.-Zeichnungssatz
- Lieferung Signalschilder der Deutschen Bahnen
- Fluchtwegbeschilderung in Tunneln und an Schallschutzwänden- Lieferung Signalschilder der Deutschen Bahnen
- Fluchtwegbeschilderung in Tunneln und an Schallschutzwänden
- dauerhafter (permanenter) Vermarktung an Gebäuden, Masten, Pfählen oder am Boden
- Ausrüstung von Strecken und Gebäuden mit Kennzeichnungen aller Art
- LST-Begleitarbeiten bei Streckensanierung, maschineller Durcharbeitung oder sonst. oberbautechnische Arbeiten.
- Signaltechnische Weichenmontagen sowie Weichenumbauten
- Begleitarbeiten bei Instandhaltungsmaßnahmen an Weichen (z.B. ZGV-Wechsel)
- Stilllegung von Weichen
- Montage/Wartung/Inspektion an Weichen/ Signal- und Stellwerkstechnik nach DS 892
- Lieferung von FEW Schienenkontakt und Impulsformer nach Anwendungsfall (EBA zugelassen)
- Aus- Einbau von Gleisschaltmittel aller Art
- Lieferung und Montage von linienförmiger Zugbeeinflussung (Lzb)
- Lieferung und Montage von Erdungskabel und Vermaschung an Strecken mit Oberleitung
- Kabelmontagearbeiten
- Rahmenvertragspartner der DBAG für signaltechnische Montagearbeiten an Außenanlagen

Druck & Beschriftung in der Eisenbahnindustrie

Leistungsspektrum

- Entwurfserstellung nach Vorgaben des Kunden für Beschriftungen aller Art, egal ob PKW oder andere Fahrzeuge
- Beklebung, Beschriftung und Folierung von Fahrzeugen aller Art
- Logodesign nach Kundenwunsch
- Plott und Digitaldruck in jegliche Form nach Vorgaben
- Drucken und laminieren von div. Vorlagen/Piktogrammen
- Güterwagenbeschriftung
- Personenwagenbeschriftung