

Tribologie

Mit unseren Lösungen läuft's reibungslos!

In einem sicheren und effizienten Eisenbahnbetrieb spielen Schmierstoffe und Isolieröle eine entscheidende Rolle. Die **regelmäßige Überprüfung der chemisch-physikalischen Parameter dieser Betriebsstoffe ist unverzichtbar**, um den Zustand der Schmierstoffe und der damit verbundenen Komponenten zu beurteilen.

Unsere umfassenden Analysen und daraus abgeleiteten Empfehlungen ermöglichen es Ihnen, die **Wechsel-fristen Ihrer Betriebsstoffe optimal zu gestalten** und die **Instandhaltungskosten für Fahrzeuge und Anlagen erheblich zu senken**. So tragen wir dazu bei, **Kapitalschäden zu vermeiden** und die **Lebensdauer Ihrer Komponenten zu verlängern**.



© DB Systemtechnik

**Unser
Know-how
ist Ihr Erfolg.**

Unsere Leistungen

- **Entwicklung** bahnspezifischer Schmierstoffe
- **Zustandsanalyse** von Schmierstoffen u. Isolierölen
- **Detaillierte Schadensanalysen** und Expertenberatung zur Vermeidung von Verschleiß
- Einsatz **modernster Analysemethoden** nach nationalen und internationalen Standards
- Einsatz entwickelter, eisenbahnspezifischer Prüfmethoden
- Einsatz **akkreditierter Prüfverfahren**
- Erstellung **schmierstoffbezogener Instandhaltungsdokumentation**

Unsere **Prüfverfahren** umfassen:

- Zustandsanalyse von Isolierölen, Schmierfetten, Motorenölen, Getriebe-/Hydraulikölen, Kraftstoffen
- Substitution von Schmierstoffen
- Tribologische Prüfungen
- Erstellung von Schmierplänen

Ihre Vorteile

Die **gezielte Analyse und Portfoliooptimierung Ihrer Schmierstoffe und Isolieröle**, ermöglicht es Ihnen **Kosten zu sparen** und die **Betriebssicherheit zu erhöhen**. Durch unsere jahrzehntelange Erfahrung auf dem Gebiet agieren wir dabei als Ihr verlässlicher Partner.

- **Kostensenkung:** Reduzierung des Schmierstoffverbrauchs durch optimierte Tauschintervalle.
- **Schadensvermeidung:** regelmäßige Zustandsüberwachung verhindert verschleißbedingte Kapitalschäden
- **Instandhaltungskosten optimieren:** Verlängerung der Bauteileinsatzdauer und Reduzierung des Aufwands bei der Komponentenaufarbeitung
- **Qualitätssicherung:** chargenweise Konformitätsprüfungen sichern den Einsatz qualitätsgerechter Schmierstoffe
- **Garantierte Unabhängigkeit und Neutralität** eines akkreditierten Prüflabors

Ihr Kontakt

Thomas Köhler

thomas.to.koehler@deutschebahn.com

T: +49 89 1308 7429

**Besuchen Sie uns im Web
& folgen Sie uns auf LinkedIn**

