

Wayside Monitoring

Erfassen von Live-Zustandsdaten Ihrer Fahrzeuge

Sie möchten den Zustand Ihrer Fahrzeuge jederzeit im Blick behalten, den Einstieg in eine **prädiktive Instandhaltung** schaffen und gleichzeitig Werkstattaufenthalte reduzieren? Das Wayside Monitoring der DB Systemtechnik ermöglicht eine automatisierte Zustandsüberwachung im laufenden Betrieb. Streckenseitige Monitoring-Systeme erfassen relevante Fahrzeugdaten während der Überfahrt und stellen diese kontinuierlich, objektiv und auswertbar zur Verfügung. Mit **DafuR (Detektionsanlage für unrunde Räder)** hat die DB Systemtechnik eine ortsfeste Anlage zur Messung der Radunrundheit entwickelt. DafuR basiert auf der Kraftmessung mittels Dehnungsmessstreifen und liefert objektive Zustandsdaten während des laufenden Betriebs.



© DB Systemtechnik

Unsere Leistungen

- **Automatisierte Zustandsüberwachung im Regelbetrieb:** Kontinuierliche Überwachung der Fahrzeugflotte
- **Anlagenbau:** Auswahl eines geeigneten Standorts, Installation der Anlage, Inbetriebnahme
- **Wartung & Instandhaltung:** Wir sorgen für einen zuverlässigen Betrieb der Anlagen
- **Auf Wunsch:** Datenveredelung, Installation eines Dashboards

Ihre Vorteile

- **Entfall der manuellen Rundlaufmessung im Werk:** Reduktion von Werkstattaufenthalten und höhere Fahrzeugverfügbarkeit.
- **Datenbasis für prädiktive Instandhaltung:** Hochfrequente Zustandsdaten ermöglichen Analysen, Prognosen und vorausschauende Maßnahmen.
- **Früherkennung statt reaktiver Instandhaltung:** Auffälligkeiten werden frühzeitig erkannt – bevor es zu Ausfällen kommt.
- **Kompetenz aus einer Hand:** Datenerfassung, Analyse und Ableitung konkreter Handlungsempfehlungen.

Referenzprojekte

- Mehr als 20 DafuR im DB Netz zur Überwachung der Fernverkehrsflotte
- Rhätische Bahn, Schweiz: Vollständige Überwachung der RhB-Flotte
- S-Bahn Hamburg: Einführung von DafuR als Ersatz für die manuelle Rundlaufmessung

Ihr Kontakt

Dr. Simon Töpfer

Simon.Toepfer@deutschebahn.com



Besuchen Sie uns im Web
& folgen Sie uns auf LinkedIn