

Oberbaumessungen

Präzise Messdaten für sicheren und verfügbaren Fahrweg

Bei der Inbetriebnahme neuer Infrastruktur, nach Umbaumaßnahmen oder im laufenden Betrieb können Fragestellungen zum Verhalten des Oberbaus und einzelner Fahrwegkomponenten auftreten. Die Kenntnis der mechanischen Eigenschaften des Fahrwegs ist von entscheidender Bedeutung. Die DB Systemtechnik führt spezialisierte Untersuchungen am Oberbau sowie an einzelnen Bauteilen durch. Mithilfe moderner Messtechnik erfassen wir relevante Einflussgrößen, bewerten die Ergebnisse und leiten gemeinsam mit Ihnen geeignete Optimierungsmöglichkeiten ab. So schaffen wir eine belastbare Grundlage für einen sicheren, wirtschaftlichen und leistungsfähigen Betrieb Ihrer Infrastruktur.



© DB Systemtechnik

Unsere Leistungen

- Organisation aller erforderlichen Rahmenbedingungen, einschließlich Genehmigungen
- Messtechnische Untersuchungen am Oberbau und an einzelnen Infrastrukturkomponenten, von bspw. Wegen, Dehnungen, Kräften und weiteren mechanischen Größen bspw. zur Beurteilung der Gleislagestabilität.
- Erfassung von Umgebungsbedingungen wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Windrichtung und Windgeschwindigkeit zur ganzheitlichen Bewertung.
- Akkreditierte Kurz- und Langzeitmessungen inklusive Auswertung, Bewertung und Ableitung konkreter Handlungsempfehlungen,

Referenzprojekte

- Matterhorn-Gotthard Bahn, Schweiz: Vollständige Instrumentierung eines Gleisbogens
- DB InfraGO: Grundlagenuntersuchung an B70-Schwellen

Ihre Vorteile

- Belastbare Entscheidungsgrundlagen durch präzise und qualitätsgesicherte Messdaten
- Geringer Koordinationsaufwand durch einen zentralen Ansprechpartner von der Projektplanung bis zur Auswertung.
- Gesamtheitliche Interpretation der Messdaten
- Systemverständnis: Schnittstelle Fahrzeug-Fahrweg
- Planungssicherheit in der Umsetzung Ihres Projektes

Ihr Kontakt

Dr. Simon Töpfer

Simon.Toepfer@deutschebahn.com



Besuchen Sie uns im Web
& folgen Sie uns auf LinkedIn

