

Dynamische Interaktion Stromabnehmer/Oberleitung

Akkreditiertes Prüflabor mit modernster Messtechnik

Mit unserem akkreditierten Prüflabor und bahnerprobter Messtechnik unterstützen wir Sie dabei, Stromabnehmer und Oberleitungssysteme sicher, leistungsfähig und zulassungskonform zu betreiben.

Wir bieten Ihnen ein breites Leistungsspektrum – von präzisen Oberleitungsinspektionen über zulassungsrelevante Messungen bis hin zu maßgeschneiderten Messdienstleistungen für Ihre individuellen Anforderungen.

Ob Hersteller oder Betreiber – wir begleiten Sie von der Analyse bis zum Nachweis. Besonders stark sind wir dort, wo es anspruchsvoll wird: bei Messungen unter realen Bedingungen und im Versuchsbetrieb.



© DB Systemtechnik

Unsere Leistungen

- Dynamische Messungen: Interaktion OL/SA im Hochgeschwindigkeitsbereich (>350 km/h)
- Zulassungsrelevante Nachweis- und Konformitätsmessungen gemäß TSI
- Durchführung zertifizierter Messfahrten inkl. Abnahmeprüfungen
- Hochpräzise Messverfahren (Kontaktkraft, Lichtbogen, Anhub) im Realbetrieb
- Prüfstandbasierte Validierung, Simulation und Systemoptimierung von OL/SA-Systemen

Ihre Vorteile

- Höchste Sicherheit durch akkreditierte Prüfungen und Labore
- Individuelle Messlösungen für jeden Bedarf
- Realitätsnahe Tests bis >350 km/h
- Zuverlässige Zulassungs- und Nachweismessungen
- Schnelle Optimierung von Fahrzeug und Infrastruktur
- Effiziente Fehleridentifikation und Ursachenanalyse
- Hohe Messgenauigkeit durch moderne Sensorik
- Präzise Analyse von Oberleitung & Stromabnehmer

Referenzprojekte

- Oberleitungen der DB InfraGO AG (Regelinspektions- und Abnahmefahrten: HGV-Strecken, Stuttgart 21)
- Oberleitungen in der Schweiz im Gotthart- und Ceneri-Tunnel, Dänemark, Schweden sowie Ungarn
- Europaweite Fahrzeug-Zulassungen in Ein- und Mehrfachtraktion folgender Plattformen: Velaro, Vectron, ICNG, Coradia, Traxx, Flirt, Kiss uvm...

Ihr Kontakt

Bernd Nagler

Bernd.B.Nagler@deutschebahn.com



Besuchen Sie uns im Web
& folgen Sie uns auf LinkedIn