

Prüfung Wechselwirkung Fahrzeug - Fahrweg

Dynamische Streckenfreigabe Oberbau, Inspektionen

Mit unserem akkreditierten Prüflabor zur Prüfung der Wechselwirkungen Fahrzeug – Fahrweg unterstützen wir Hersteller, Betreiber und Infrastrukturverantwortliche dabei, die sichere Betriebsfähigkeit von Schienenfahrzeugen und Strecken sowie deren Komponenten nachzuweisen.

Von fahrtechnischen Untersuchungen und Fahrzeugreaktionsmessungen über Streckenfreigaben bis hin zu Inspektionen und Gutachten analysieren wir das Zusammenspiel von Fahrzeug und Fahrweg unter Realbedingungen.

So liefern wir belastbare Messergebnisse und Nachweise für Zulassung, Instandhaltung und Betrieb.



© DB AG / Frank Barteld

Unsere Leistungen

- Fahrtechnische Untersuchungen stationär und Streckenfahrversuche (auf der Basis der EN 14363 bzw. des UIC-Merkblattes 518)
- Fahrzeugreaktionsmessungen für Freigabe und Inspektion des Oberbaus nach Richtlinien
- Gleisgeometriemessungen nach EN 13848
- Berührgeometrieuntersuchungen nach EN 15302
- Typ-, Erstmuster- und Zulassungsprüfungen
- Unfallanalysen
- Gutachten und Expertisen

Referenzprojekte

- Fahrzeugreaktionsmessungen zur Freigabe aller HGV-Strecken in Deutschland mit dem ICE-S
- Fahrzeugreaktionsmessungen zur Freigabe der Westbahn in Österreich
- Fahrzeugreaktionsmessungen zur Freigabe des Lötschberg- und des Gotthardbasistunnels der Schweiz
- Querverschiebewiderstandsmessungen

Ihr Kontakt

Thomas Kolbe

thomas.t.kolbe@deutschebahn.com

Ihre Vorteile

Erfahrungsvorsprung und Kompetenz aus über 64 Jahren fahrtechnischer und fahrwegseitiger Untersuchungen

- Sichere Nachweise für Zulassung und Betrieb
- Früherkennung von Schäden und erhöhtem Verschleiß
- Höhere Verfügbarkeit von Fahrzeug und Infrastruktur
- Durchführung vorgeschriebener Inspektionsleistungen
- Eigene Messzüge, Messmittel und Prüf-Expert:innen
- Anerkannte Gutachter und Inspektoren

Fahrtechnische Untersuchungen:

- CRC 3 in China
- AVE 103 in Spanien
- alle ICE-Baureihen in Deutschland
- EC250, KISS, Flirt, Desiro, Regiolis, Talent
- Lokomotiven, Personen- und Güterwagen
- Netzinstandhaltungsfahrzeuge, Zweiwegefahrzeuge