



Rail

**Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.**



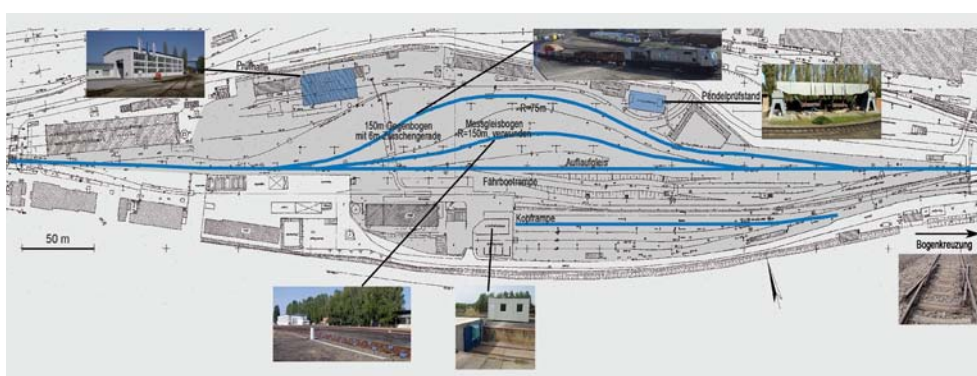
Prüfstelle für Schienenfahrzeuge

„Mehr Sicherheit. Mehr Wert.“ Mit unserer Prüfstelle Schienenfahrzeuge (Railmotive)

TÜV SÜD Rail bietet Ihnen im Bereich Schienenfahrzeuge ein umfassendes Spektrum von Dienstleistungen. Von der Konzeptphase über die Detailentwicklung bis hin zur Zulassung begleiten wir den Entstehungsprozess ihres Fahrzeuges. Mit unserer Prüfstelle Schienenfahrzeuge (Railmotive) können wir Ihnen wertvolle Unterstützung für Ihren Zulassungsprozess bieten. Dabei steht unser Motto „Mehr Sicherheit. Mehr Wert.“ immer im Vordergrund unseres Engagements.

Wir verfügen in Görlitz über eine Prüfanlage mit einer Fläche von ca. 30.000 m² und etwa 3 km Gleislänge. Auf dieser Anlage können wir Geschwindigkeiten bis ca. 60 km/h realisieren. Streckenprüfungen, wie z. B. fahr- und bremsstechnische Prüfungen, führen wir von unserem Standort Delitzsch aus durch.

Neben Zulassungsprüfungen an Fahrzeugen und Komponenten können wir Prüfungen an Gleisschaltmitteln, funktionale Prüfungen an Fahrzeugen und vieles mehr durchführen.



TÜV SÜD Rail GmbH

TÜV®



Rail



www.tuev-sued.de/rail

Unsere weltweit anerkannten Prüfleistungen:

- Fahrtechnische Prüfungen (EN 14363, UIC 518)
 - im Normalverfahren, wir verfügen über sechs Messradsätze (vier Standardgüterwagenradsätze BA 304 Ø 920 mm, einen Radsatz BA 374 Ø 730 mm, einen Radsatz BA 378 Ø 840 mm)
 - im vereinfachten Verfahren mit H-Kraft- oder Beschleunigungsmessungen
- Bremstechnische Prüfungen (UIC 540 ff, EBA-Prüfmodul)
 - Bremswegmessungen und Bremsbewertungen
 - Gleitschutzprüfungen
 - Steilstreckenprüfungen
 - funktionale Prüfungen
- Festigkeitsprüfungen (EN 12663)
 - Statische und
 - Dynamische Prüfungen
- Prüfungen der Sicherheit gegen Entgleisen
 - im verwundenen Messgleisbogen (EN 14363)
 - in der Bogenkreuzung (UIC 530-2) und
 - im Nachschiebeversuch (UIC 510-2)
- Fahrzeugparameter wie Wankpol, Neigungskoeffizient, Schwerpunkt, Torsionshärte (UIC 505)
- Tank Container Prüfungen (ISO 1496-3/ Amdt.1 (2006), CAN:CGSB-43:147-2002, UN-Recommendations)

- Komponenten wie Puffer, Kupplungen, Zugeinrichtungen
- Crash-Prüfungen (EN 15227), Szenario 1 für komplette Fahrzeugfronten, Komponentenprüfungen an Kopframpe

Unsere Anerkennungen:

Die Prüfstelle Schienenfahrzeuge der TÜV SÜD Rail GmbH ist nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert.



Wir sind vom Eisenbahn-Bundesamt als Prüfstelle anerkannt.

Des Weiteren sind wir bei Transport Canada als Prüfstelle für Tank Container Prüfungen registriert.

Ihr Ansprechpartner für Fragen zur Prüfstelle Schienenfahrzeuge:

Dr.-Ing. Klaus Hempelmann
Tel.: +49 30 632230-40
Fax: +49 30 632230-99
E-Mail: klaus.hempelmann@tuev-sued.de

TÜV SÜD Rail GmbH

Gross-Berliner Damm 73D • 12487 Berlin • Telefon: +49 30 632230-10