

Registriernummer / Registration number: D-PL-11190-01-00
TÜV SÜD Rail GmbH ,17025 Prüfstelle Schienenfahrzeuge
2026-01-28

1 Untersuchungen zum Fahrverhalten, zur Fahrfähigkeit und zur Fahrsicherheit von Schienenfahrzeugen einschließlich der Untersuchungen zur kinematischen Fahrzeugbegrenzung
Görlitz | Halle (Saale)

Standards

50.02 2020-10	Anforderungskatalog Triebfahrzeuge, Triebzüge und Reisezugwagen von der ÖBB Infra Ausgabe Nr.16
CH-NNTV LOC&PAS 2019-09	Bundesamt für Verkehr BAV - Abteilung Infrastruktur Notifizierte Nationale Technische Vorschriften (NNTV) ID:CH-TSI LOC&PAS-002; -003; -004; -005; -029
DIN CEN/TS 17843 2022-12	Bahnanwendungen - Untersuchungen an Fahrzeugen zur Quantifizierung der Fahrwegbeanspruchung in Bogenradien unter 250 m Railway applications - Investigations on vehicles to quantify track loading in curve radii below 250 m
DIN EN 12299 2009-08	Bahnanwendungen - Fahrkomfort für Fahrgäste - Messung und Auswertung
DIN EN 14363 2005-06	Bahnanwendungen - Versuche und Simulationen für die Zulassung der fahrtechnischen Eigenschaften von Eisenbahnfahrzeugen - Fahrverhalten und stationäre Versuche
DIN EN 14363 2016-10	Bahnanwendungen - Versuche und Simulationen für die Zulassung der fahrtechnischen Eigenschaften von Eisenbahnfahrzeugen - Fahrverhalten und stationäre Versuche
DIN EN 14363 2019-11	Bahnanwendungen - Versuche und Simulationen für die Zulassung der fahrtechnischen Eigenschaften von Eisenbahnfahrzeugen - Fahrverhalten und stationäre Versuche
DIN EN 14363 2022-10	Bahnanwendungen - Versuche und Simulationen für die Zulassung der fahrtechnischen Eigenschaften von Eisenbahnfahrzeugen - Fahrverhalten und stationäre Versuche

DIN EN 15302 2011-01	Bahnanwendungen - Verfahren zur Bestimmung der äquivalenten Konizität
DIN EN 15654-1 2018-03	Bahnanwendungen - Vermessung von Rad- und Radsatzlasten
DIN EN 15746-1 2021-05	Bahnanwendung - Oberbau - Zweiwege - Maschinen und zugehörige Ausrüstung - Teil 1 Technische Anforderungen an die Versetzfahrt und den Arbeitsort
DIN EN 15746-2 2021-05	Bahnanwendungen - Oberbau - Zweiwege-Maschinen und zugehörige Ausrüstungen - Teil 2: Allgemeine Sicherheitsanforderungen
DIN EN 15746-3 2021-05	Bahnanwendungen - Oberbau - Zweiwege-Maschinen und zugehörige Ausrüstungen - Teil 3: Technische Anforderungen an das Fahren
DIN EN 15746-4 2021-05	Bahnanwendungen - Oberbau - Zweiwege-Maschinen und zugehörige Ausrüstungen - Teil 4: Technische Anforderungen an das Fahren, die Versetzfahrt und den Arbeitseinsatz in Schienennahverkehrssystemen
DIN EN 15839 2013-09	Bahnanwendungen - Prüfung für die fahrtechnische Zulassung von Eisenbahnfahrzeugen - Güterwagen - Prüfung der Fahrsicherheit unter Längsdruckkräften
DIN EN 15839 2016-01	Bahnanwendungen - Prüfung für die fahrtechnische Zulassung von Eisenbahnfahrzeugen - Güterwagen - Prüfung der Fahrsicherheit unter Längsdruckkräften
DIN EN 15839 2024-12	Bahnanwendungen – Versuche und Simulationen für die Zulassung der fahrtechnischen Eigenschaften von Eisenbahnfahrzeugen – Fahrsicherheit unter Längsdruckkraft
ERRI B55 1983-04	Bedingungen für das Befahren von Gleisverwindungen Empfohlene Werte der Gleisverwindung und überhöhung Berechnung und Messung der massgeb lichen Fahrzeugparameter Prüfung der Fahrzeuge (Ausgabe 1: Schlussbericht)
ISO 2631-1 1997-05	Mechanische Schwingungen und Stöße - Bewertung der Einwirkung von Ganzkörper-Schwingungen auf den Menschen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
ISO 2631-4 2001-02	Mechanische Schwingungen und Stöße - Bewertung der Einwirkung von Ganzkörper-Schwingungen auf den Menschen - Teil 4: Leitfaden zur Bewertung der Auswirkungen translatorischer und rotatorischer Schwingungen auf den Komfort der Passagiere und des Personals in spurgeführten Verkehrssystemen



ORE C9 1967-06	Verhalten kleiner Räder beim Überfahren einer Bogenkreuzung R 450m 1:9
Regelwerk SBB R I-50007 2013-12	Technischer Netzzugang: Regelung Weichenfahrten
Regelwerk SBB R I-50007 2020-03	Technischer Netzzugang: Regelung Weichenfahrten
Regelwerk SBB R I-50127 2018-03	Regelung Strecken mit Radien R <250 m
RISSB ABN 58105001465 2017-03	RISSB - Guideline Static Twist Test V1
TSI LOC&PAS VO (EU) 1302/2014 2014-12	Verordnung (EU) Nr. 1302/2014 der Kommission vom 18. November 2014 über eine technische Spezifikation für die Interoperabilität
TSI WAG VO (EU) 321/2013 2019-06	Verordnung (EU) Nr. 321/2013 der Kommission vom 13. März 2013 zur Änderung über die technische Spezifikation für die Interoperabilität des Teilsystems „Fahrzeuge - Güterwagen“ des Eisenbahnsystems in der Europäischen Union und zur Aufhebung der Entscheidung 2006/861/EG der Kommission
UIC 510-2 2002-10	Wagen - Bedingungen für die Verwendung von Rädern verschiedener Durchmesser in Laufwerken unterschiedlicher Bauart
UIC 513 1994-07	Richtlinien zur Bewertung des Schwingungskomforts des Reisenden in den Eisenbahnfahrzeugen
UIC 518 2009-10	Fahrtechnische Prüfung und Zulassung von Eisenbahnfahrzeugen - Fahrsicherheit, Fahrwegbeanspruchung und Fahrverhalten

2 Bremstechnische Untersuchungen von Schienenfahrzeugen
Halle (Saale)

Standards

B 003 2009-06-30	EBA Ergänzungsregelung Nr. B 003 zu „Bremsanzeige- und Bremskontrollenrichtungen“ Rev.7
---------------------	---



* Genormtes oder gleichzusetzenden Prüfverfahren flexibel akkreditiert.

* Standardized or equivalent test method accredited flexibly.

BOStrab 2007-11	Verordnung über den Bau und Betrieb der Straßenbahnen
BOStrab 2016-12	Verordnung über den Bau und Betrieb der Straßenbahnen (Straßenbahn-Bau- und Betriebsordnung)
DIN EN 13452-2 2005-01	Bahnanwendungen - Bremsen - Bremssysteme des öffentlichen Nahverkehrs - Teil 2: Prüfverfahren
DIN EN 14033-1 2017-10	Bahnanwendungen - Oberbau - Schienengebundene Bau- und Instandhaltungsmaschinen - Teil 1: Technische Anforderungen an das Fahren - Abschnitt 9 und Anhang B
DIN EN 14033-2 2017-10	Bahnanwendungen - Oberbau - Schienengebundene Bau- und Instandhaltungsmaschinen - Teil 2: Technische Anforderungen an die Versetzfahrt und die Arbeitsstellung
DIN EN 14198 2005-03	Bahnanwendungen - Bremsen - Anforderungen für die Bremsausrüstung lokbespannter Züge
DIN EN 14198 2019-02	Bahnanwendungen - Bremsen - Anforderungen an die Bremsausrüstung lokbespannter Züge
DIN EN 14198 2021-07	Bahnanwendungen - Bremsen - Anforderungen an die Bremsausrüstung lokbespannter Züge; Deutsche Fassung EN 14198:2016+A2:2021
DIN EN 15179 2010-12	Bahnanwendungen - Bremsen - Anforderungen für die Bremsausrüstung von Reisezugwagen
DIN EN 15355 2019-08	Bahnanwendungen - Bremse - Steuerventile und Bremsabsperreinrichtungen
DIN EN 15595 2011-07	Bahnanwendungen - Bremse - Gleitschutz
DIN EN 15595 2019-03	Bahnanwendungen - Bremse - Gleitschutz
DIN EN 15595 2021-07-01	Bahnanwendungen - Bremse - Gleitschutz

Liste der akkreditierten Prüftätigkeiten im Rahmen des Geltungsbereichs der Akkreditierung.
List of accredited inspection activities within the scope of the accreditation.



DIN EN 15595 2024-01	Bahnanwendungen - Bremse - Gleitschutz
DIN EN 15612 2020-08	Bahnanwendungen - Bremse - Schnellbremsbeschleuniger Railway applications - Braking - Brake pipe accelerator
DIN EN 15624 2011-01	Bahnanwendungen - Bremse - Leer-beladen- Umstelleinrichtungen
DIN EN 15625 2011-01	Bahnanwendungen - Bremse - Automatisch kontinuierlich wirkende Lasterfassungseinrichtungen
DIN EN 15654-2 2019-06	Bahnanwendungen - Messung von vertikalen Rad- und Radsatzkräften - Teil 2: Test im Werk für neue, umgebaute und instandgesetzte Fahrzeuge
DIN EN 15734-2 2013-04	Bahnanwendungen - Bremssysteme für Hochgeschwindigkeitszüge - Teil 2: Prüfverfahren
DIN EN 15734-2 2022-04	Bahnanwendungen - Bremssysteme für Hochgeschwindigkeitszüge - Teil 2: Prüfverfahren
DIN EN 15746-2 2021-05	Bahnanwendungen - Oberbau - Zweiwege-Maschinen und zugehörige Ausrüstungen - Teil 2: Allgemeine Sicherheitsanforderungen
DIN EN 15806 2011-01	Bahnanwendungen - Bremse - Statische Bremsprüfungen
DIN EN 15955-2 2013-09	Bahnanwendungen - Oberbau - Ausgleisbare Maschinen und zugehörige Ausstattung Teil 2: Allgemeine Sicherheitsanforderungen
DIN EN 16185-2 2020-01	Bahnanwendungen - Bremssysteme für Triebzüge
DIN EN 16207 2020-02	Bahnanwendungen – Bremse – Anforderungen an die Funktion und Leistungsfähigkeit von elektromagnetischen Schienenbremssystemen für Schienenfahrzeuge
DIN EN 16334 2014-12	Bahnanwendungen - Fahrgastalarmsystem - Systemanforderungen
DIN EN 16334-1 2022-07	Bahnanwendungen - Fahrgastalarmsystem - Systemanforderungen



* Genormtes oder gleichzusetzenden Prüfverfahren flexibel akkreditiert.

* Standardized or equivalent test method accredited flexibly.

Liste der akkreditierten Prüftätigkeiten im Rahmen des Geltungsbereichs der Akkreditierung.
List of accredited inspection activities within the scope of the accreditation.



DIN EN 16834 2019-07	Bahnanwendungen - Bremse - Bremsleistung
DIN EN 17065 2018-08	Bahnanwendungen - Bremse - Prüfverfahren für Reisezugwagen
DIN EN 50215 2010-07	Bahnanwendungen - Bahnfahrzeuge - Prüfung von Bahnfahrzeugen nach Fertigstellung und vor Indienststellung
DS 915 02 2001-09	Bremsen instand halten
DS 915 02 2009-04	Bremsen instand halten
EBA Ergänzungsregelung B 001 2013-10	Ergänzungsregelung Nr. B 001 zur "Anordnung und Ausführung von Bremsanschriften"
EBA Ergänzungsregelung B 004 2007-07	Regelung Nr. B004/2001 zur "Ausführung von Federspeicherbremsen als Feststellbremsen in Schienenfahrzeugen"
EBA Ergänzungsregelung B 004 2014-11	Regelung Nr. B 004 zur "Ausführung von Bremsfunktionen zur Stillstandssicherung"
EBA Ergänzungsregelung B 007 2012-11	Ergänzungsregelung Nr. B 007 zur "Kraftschlussausnutzung"
EBA Ergänzungsregelung B 007 2017-06	Ergänzungsregelung Nr. B 007 zur "Kraftschlussausnutzung"
EBA Ergänzungsregelung B 009 2012-05	Ergänzungsregelung Nr. B 009 zu "Fahrgastnotbremse/Notbremsüberbrückung - Grundfunktionen"
EBA Ergänzungsregelung B 009 2019-05	Ergänzungsregelung Nr. B 009 zu "Fahrgastnotbremse/Notbremsüberbrückung -



* Genormtes oder gleichzusetzenden Prüfverfahren flexibel akkreditiert.

* Standardized or equivalent test method accredited flexibly.

2026-01-28

6 of 15

Liste der akkreditierten Prüftätigkeiten im Rahmen des Geltungsbereichs der Akkreditierung.
List of accredited inspection activities within the scope of the accreditation.



EBA Ergänzungsregelung B 011 2016-02	Sandungsanlagen
EBA Ergänzungsregelung B 011 2020-12	Sandungsanlagen
EBA Ergänzungsregelung B 012 2018-07	Ergänzungsregelung Nr. B 012 für die technische Gestaltung der Magnetschienenbremse in Schienenfahrzeugen
EBA Ergänzungsregelung B 017 2013-10	Ergänzungsregelung Nr. B 017 zur bremstechnischen Ausrüstung von Fahrzeugen zum Betrieb auf Steilstrecken
EBA Ergänzungsregelung B 017 2021-05	Ergänzungsregelung Nr. B 017 zur bremstechnischen Ausrüstung von Fahrzeugen zum Betrieb auf Steilstrecken
EBA Prüfmodul 3 2003-02	Anhang III zu den Regelungen für die bremstechnische Beurteilung von Schienenfahrzeugen im Rahmen der Abnahme nach § 32 EBO
TR Br 2008-12	Technische Regeln für die Bemessung und Prüfung der Bremsen von Fahrzeugen nach der Verordnung über den Bau und Betrieb der Straßenbahnen (BOStrab)
TSI 2006/861/EG 2013-04	VERORDNUNG (EU) Nr. 321/2013 DER KOMMISSION vom 13. März 2013 über die technische Spezifikation für die Interoperabilität des Teilsystems „Fahrzeuge - Güterwagen“ des Eisenbahnsystems in der Europäischen Union und zur Aufhebung der Entscheidung 2006/861/EG der Kommission
TSI LOC&PAS VO (EU) 1302/2014 2014-12	Verordnung (EU) Nr. 1302/2014 der Kommission vom 18. November 2014 über eine technische Spezifikation für die Interoperabilität
TSI LOC&PAS VO (EU) 1302/2014 2019-06	DURCHFÜHRUNGSVERORDNUNG (EU) 2019/776 DER KOMMISSION vom 16. Mai 2019 zur Änderung der Verordnungen (EU) Nr. 321/2013, (EU) Nr. 1299/2014, (EU) Nr. 1301/2014, (EU) Nr. 1302/2014, (EU) Nr. 1303/2014 und (EU) 2016/919 der Kommission sowie des Durchführungsbeschlusses 2011/665/EU der Kommission im Hinblick auf die Angleichung an die Richtlinie (EU) 2016/797 des Europäischen Parlaments und des Rates und Umsetzung der in dem Delegierten Beschluss (EU) 2017/1474 der Kommission festgelegten spezifischen Ziele



* Genormtes oder gleichzusetzenden Prüfverfahren flexibel akkreditiert.

* Standardized or equivalent test method accredited flexibly.



TSI WAG VO (EU) 321/2013 2019-06	VERORDNUNG (EU) Nr. 321/2013 DER KOMMISSION vom 13. März 2013 über die technische Spezifikation für die Interoperabilität des Teilsystems „Fahrzeuge - Güterwagen“ des Eisenbahnsystems in der Europäischen Union und zur Aufhebung der Entscheidung 2006/861/EG der Kommission
UIC 540 2014-03	Bremsen - Druckluftbremsen für Güter- und Personenzüge
UIC 540 2016-08	Bremsen - Druckluftbremsen für Güter- und Personenzüge
UIC 541-05 2005-08	Bremse - Vorschriften für den Bau der verschiedenen Bremsteile - Gleitschutzanlage
UIC 541-05 2016-03	Bremse - Vorschriften für den Bau der verschiedenen Bremsteile - Gleitschutzanlage
UIC 541-6 VE 2010-10	Bremse - Elektropneumatische Bremse (ep-Bremse) und Norbrensanforderung (NBA) für Fahrzeuge in lokbespannten Zügen Brakes . electropneumatic brake (ep brake) and Passanger alarm signal (PAS) for vehicles used in hauled consists
UIC 544-1 2014-10	Bremse - Bremsleistung

3 Festigkeitsuntersuchungen von Schienenfahrzeugen
Görlitz | Halle (Saale)

Standards

Anwendungsrichtlinie 2021-11	Anwendungsrichtlinie für Streckenversuche nach DIN EN 13749
DIN 491/2 2014-01	Schienenfahrzeuge 2 - Bahnanwendungen - Radsätze und Drehgestelle
DIN EN 12663-1 2015-03	Bahnanwendungen - Festigkeitsanforderungen an Wagenkästen von Schienenfahrzeugen Teil 1: Lokomotiven und Personenzüge (und alternatives Verfahren für Güterwagen)
DIN EN 12663-2 2010-07	Bahnanwendungen - Festigkeitsanforderungen an Wagenkästen von Schienenfahrzeugen Teil 2: Güterwagen



* Genormtes oder gleichzusetzenden Prüfverfahren flexibel akkreditiert.

* Standardized or equivalent test method accredited flexibly.

DIN EN 12663-2 2024-01	Bahnanwendungen - Festigkeitsanforderungen an Wagenkästen von Schienenfahrzeugen
DIN EN 13749 2021-05-01	Bahnanwendungen -Radsätze und Drehgestelle - Festlegungsverfahren für Festigkeitsanforderungen an Drehgestellrahmen
DIN EN 15227 2020-06	Bahnanwendungen - Anforderungen an die Kollisionssicherheit von Schienenfahrzeugen
DIN TB 491-1 2013-10	Schienenfahrzeuge 1- Radsätze
UIC 566 1990-01	Beanspruchung von Reisezugwagenkästen und deren Anbauteile
VDB-Schrift 003 2021-03	Anforderungen an die Nachweise zu Radsatz-Torsionsschwingungen

4 Prüfung von Zug- und Stoßeinrichtungen einschließlich Crashelementen
Görlitz

Standards

DIN EN 15227 2020-06	Bahnanwendungen - Anforderungen an die Kollisionssicherheit von Schienenfahrzeugen
DIN EN 15227 2025-01	Bahnanwendungen - Anforderungen an die Kollisionssicherheit von Schienenfahrzeugen
DIN EN 15551 2017-05	Bahnanwendungen - Schienenfahrzeuge - Puffer
DIN EN 15551 2022-08	Bahnanwendungen - Schienenfahrzeuge - Puffer
DIN EN 15566 2016-12	Bahnanwendungen - Schienenfahrzeuge - Zugeinrichtung und Schraubenkupplung
DIN EN 15566 2022-10	Bahnanwendungen - Schienenfahrzeuge - Zugeinrichtung und Schraubenkupplung



* Genormtes oder gleichzusetzenden Prüfverfahren flexibel akkreditiert.

* Standardized or equivalent test method accredited flexibly.



DIN EN 16019 2014-06	Bahnanwendungen - Automatische Kupplung - spezifische Schnittstellengeometrie und Prüfverfahren (ausgenommen Kapitel 5.1.3 und 5.1.4)
ERRI B 51 / RP 27 1995-07	Auslegung und Prüfung von neuen Zugeinrichtungen von Güterwagen
UIC 522 E 1990-01	Technische Bedingungen, denen die selbsttätige Kupplung der Mitgliedsbahnen der UIC und der OSShD entsprechen muß
UIC 522-2 VE 2002-04	Zulassungsbedingungen für die automatische Zugkupplung
UIC 523 V 1981-07	Technische Bedingungen, denen die automatische Kupplung bei den Mitgliedsbahnen der UIC und bei den Mitgliedsbahnen der OSShD entsprechen muß, um das Zusammenwirken der Kupplungen zu gewährleisten
UIC 524 V 1978-01	Güterwagen - Technische Bedingungen, denen die Federapparate für Güterwagen mit automatischer Kupplung der Mitgliedsbahnen der UIC und der Mitgliedsbahnen der OSShD entsprechen muß
UIC 526 1VE 2008-07	Güterwagen - Puffer mit 105 mm Hub
UIC 526 3V 2008-10	Güterwagen - Puffer mit 130 und 150 mm Hub
UIC 528 VE 2007-09	Stoßeinrichtungen der Reisezugwagen

5 Dynamische Prüfung von Tank-Containern / Flexitanks
Görlitz

Standards

COA Code 2019-07	Container Owners Association, Code of practice - flexitank manufacturers
COA Code 2021-10	Container Owners Association, Code of practice - flexitank manufacturers



* Genormtes oder gleichzusetzenden Prüfverfahren flexibel akkreditiert.
* Standardized or equivalent test method accredited flexibly.



CSA B625-20 2020-03	Portable Tanks for the transport of dangerous goods
IRS 50592, 2023-12-01 2023-12	Intermodale Ladeeinheiten für Vertikalumschlag, außer Sattelanhänger, zur Beförderung auf Wagen - Mindestanforderungen
ISO 1496-3 2019-04	ISO-Container der Reihe 1 - Anforderungen und Prüfung
PAS 1008 2016	Specification for the Performance and Testing of a Single-use Flexitank
ST/SG AC.10/11 2019	Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, Manual of Test and Criteria
ST/SG AC.10/11 2021-09-17	Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, Manual of Test and Criteria
ST/SG AC.10/11 2023	UN Manual of Tests and Criteria

6 Prüfung zum dynamischen Zusammenwirken zwischen Stromabnehmer und Oberleitung
Görlitz | Halle (Saale)

Standards

DIN EN 50317 2012-05	Bahnanwendungen - Stromabnahmesysteme - Anforderungen und Validierung von Messungen des dynamischen Zusammenwirkens zwischen Stromabnehmer und Oberleitung; Deutsche Fassung EN 50317:2012
-------------------------	--

7 Akustik- und Schwingungsmessung an Bahninfrastruktur sowie in und an Bahnfahrzeugen
Berlin

Standards

DIN 45635-23 2003-09	Geräuschmessung an Maschinen - Luftschallemission, Hüllflächen- Verfahren - Teil 23: Getriebe
-------------------------	---



* Genormtes oder gleichzusetzenden Prüfverfahren flexibel akkreditiert.

* Standardized or equivalent test method accredited flexibly.

DIN EN 15153-2	Bahnanwendungen – Äußere optische und akustische Warneinrichtungen – Teil 2: Signalhörner für Vollbahnen
2020-03	
DIN EN 17285 2021-12	Bahnanwendung – Akustik – Messung akustischer Türsignale;
DIN EN ISO 3095 2014-07	Akustik - Bahnanwendungen - Messung der Geräuschemission von spurgebundenen Fahrzeugen (ISO 3095:2013)
DIN EN ISO 3381 2022-09	Bahnanwendungen - Akustik - Geräuschemessungen in spurgebundenen Fahrzeugen (ISO 3381:2021)
EN 1032 2009-02-01	Mechanische Schwingungen - Prüfverfahren für bewegliche Maschinen zum Zwecke der Bestimmung des Schwingungsemissionswertes
EN 14033-3 2017-10	Bahnanwendungen - Oberbau - Schienengebundene Bau- und Instandhaltungsmaschinen - Teil 3: Allgemeine Sicherheitsanforderungen (nur Prüfungen gemäß Anhang C und F)
EN 14253 2008-02	Mechanische Schwingungen - Messung und rechnerische Ermittlung der Einwirkung von Ganzkörper-Schwingungen auf den Menschen am Arbeitsplatz im Hinblick auf seine Gesundheit - Praxisgerechte Anleitung
EN 15461 2011-01	Bahnanwendungen - Schallemission - Charakterisierung der dynamischen Eigenschaften von Gleisabschnitten für Vorbeifahrtgeräuschemessungen
EN 15610 2009-08	Bahnanwendungen - Geräuschemission - Messung der Schienenrauheit im Hinblick auf die Entstehung von Rollgeräusch
EN 15610 2021-11	Bahnanwendungen - Geräuschemission - Messung der Schienenrauheit im Hinblick auf die Entstehung von Rollgeräusch
EN 15746-2 2021-05-01	Bahnanwendungen - Oberbau - Zweiwege-Maschinen und zugehörige Ausrüstungen - Teil 2: Allgemeine Sicherheitsanforderungen
EN 15892 2011-05	Bahnanwendungen - Geräuschemission - Geräuschemessung im Führerraum

EN 60268-16 2012-05	Elektroakustische Geräte - Teil 16: Objektive Bewertung der Sprachverständlichkeit durch den Sprachübertragungsindex
EN 60268-16 2021-10	Elektroakustische Geräte - Teil 16: Objektive Bewertung der Sprachverständlichkeit durch den Sprachübertragungsindex
EN ISO 11201 2010-10	Akustik - Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten - Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten in einem im Wesentlichen freien Schallfeld über einer reflektierenden Ebene mit vernachlässigbaren Umgebungskorrekturen
EN ISO 3095 2013-08	Akustik - Bahnanwendungen - Messung der Geräuschemission von spurgebundenen Fahrzeugen
EN ISO 3381 2011-03	Bahnanwendungen - Akustik - Geräuschmessungen in spurgebundenen Fahrzeugen
EN ISO 3741 2011-01	Akustik - Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Hallraumverfahren der Genauigkeitsklasse 1
EN ISO 3743-1 2011-01	Akustik - Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 für kleine, transportable Quellen in Hallfeldern - Teil 1: Vergleichsverfahren in einem Prüfraum mit schallharten Wänden
EN ISO 3743-2 2009-11	Akustik - Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 für kleine, transportable Quellen in Hallfeldern - Teil 2: Verfahren für Sonder-Hallräume
EN ISO 3743-2 2019-10	Akustik - Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 für kleine, transportable Quellen in Hallfeldern - Teil 2: Verfahren für Sonder-Hallräume
EN ISO 3744 2011-02	Akustik - Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 2 für ein im Wesentlichen freies Schallfeld über einer reflektierenden Ebene
EN ISO 3745 2017-10	Akustik - Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Verfahren der Genauigkeitsklasse 1 für reflexionsarme Räume und Halbräume

EN ISO 3746 2011-03	Akustik - Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 3 über einer reflektierenden Ebene
EN ISO 3747 2011-03	Akustik - Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Verfahren der Genauigkeitsklassen 2 und 3 zur Anwendung in situ in einer halligen Umgebung
EN ISO 4871 2009-11	Akustik - Angabe und Nachprüfung von Geräuschemissionswerten von Maschinen und Geräten
EN ISO 5349-1 2001-12	Mechanische Schwingungen - Messung und Bewertung der Einwirkung von Schwingungen auf das Hand-Arm-System des Menschen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
EN ISO 8041-1 2017-10	Schwingungseinwirkung auf den Menschen - Messeinrichtung - Teil 1: Schwingungsmesser für allgemeine Anwendungen
EN ISO 9614 2009-11	Akustik - Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schallintensitätsmessungen - Teil 1: Messungen an diskreten Punkten
ISO 2631-1 1997-05	Mechanische Schwingungen und Stöße - Bewertung der Einwirkung von Ganzkörper-Schwingungen auf den Menschen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen - Änderung 14
ISO 6396 2008-03	Erdbaumaschinen - Bestimmung des Emissions-Schalldruckpegels am Bedienplatz - Dynamische Betriebsbedingungen
ISO 9611 1996-08	Akustik - Beschreibung von Körperschallquellen in Bezug auf die Luftschallabstrahlung von damit verbundenen Strukturen - Messung der Schnelle an den Kontaktpunkten von federnd gelagerten Maschinen
RICHTLINIE 2002/44/EG 2002-06	RICHTLINIE 2002/44/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 25. Juni 2002 über Mindestvorschriften zum Schutz von Sicherheit und Gesundheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch physikalische Einwirkungen (Vibrationen)
Richtlinie-2000/14/EG 2000-05	RICHTLINIE 2000/14/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 8. Mai 2000 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über umweltbelastende Geräuschemissionen von zur Verwendung im Freien vorgesehenen Geräten und Maschinen (nur Prüfungen gemäß Anhang III)



Richtlinie-2003/10/EG 2003-02	RICHTLINIE 2003/10/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 6. Februar 2003 über Mindestvorschriften zum Schutz von Sicherheit und Gesundheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch physikalische Einwirkungen (Lärm) (nur Prüfungen gemäß Artikel 4)
TSI NOI 2014-11	VERORDNUNG (EU) Nr. 1304/2014 DER KOMMISSION vom 26. November 2014 (Prüfungen gemäß Kapitel 6)
TSI PRM 2014-11	VERORDNUNG (EU) Nr. 1300/2014 DER KOMMISSION vom 18. November 2014 (Prüfungen gemäß Anlage G)
UIC 553-1 2005-10	Lüftung, Heizung und Klimatisierung der Reisezugwagen, (nur Prüfungen gemäß Abschnitt 7.4)
UIC 644 1980-07	Akustische Signaleinrichtungen der im internationalen Verkehr eingesetzten Triebfahrzeuge
UIC 651 2002-07	Gestaltung der Führerräumen von Lokomotiven, Triebwagen, Triebwagenzügen und Steuerwagen (Prüfungen gemäß Abschnitt 2.10)
UIC 718-4 1988-01	Richtlinien zur Messung der Geräuschemission an Gleisbaumaschinen

8 Aerodynamische Prüfung von Bahnfahrzeugen
Berlin

Standards

EN 14067-4 2019-06	Bahnanwendungen - Aerodynamik - Teil 4: Anforderungen und Prüfverfahren für Aerodynamik auf offener Strecke (Kapitel 6.1.2.1, 6.1.3.1, 6.2.2.1, 6.4.2)
EN 14067-5 2010-11	Bahnanwendungen - Aerodynamik - Teil 5: Anforderungen und Prüfverfahren für Aerodynamik im Tunnel (Kapitel 4.2.2, 4.2.3, 5, 6)
EN 14067-5 2023-03	Bahnanwendungen - Aerodynamik - Teil 5: Anforderungen und Prüfverfahren für Aerodynamik im Tunnel (Kapitel 4.2.2, 4.2.3, 5, 6)
TSI LOC&PAS 2014-11	VERORDNUNG (EU) Nr. 1302/2014 DER KOMMISSION vom 18. November 2014 (nur Prüfungen gemäß Kapitel 4.2.6.2., 6.2.3.13, 6.2.3.14, 6.2.3.15)



* Genormtes oder gleichzusetzenden Prüfverfahren flexibel akkreditiert.

* Standardized or equivalent test method accredited flexibly.