

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11332-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 15.03.2024

Ausstellungsdatum: 15.03.2024

IFF Engineering & Consulting GmbH
Anton-Zickmantel-Straße 50, 04249 Leipzig

mit dem Standort

IFF Engineering & Consulting GmbH
Anton-Zickmantel-Straße 50, 04249 Leipzig

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

**statische und dynamische Festigkeitsprüfungen an eisenbahnspezifischen Bauteilen;
Auflaufversuche von Reisezug- und Güterwagen; Drehgestellrahmenprüfungen; Prüfung von Zug-
und Stoßeinrichtungen und deren Komponenten; Prüfungen zum Fahrverhalten an
Schienenfahrzeugen; Akustische Messungen an und in spurgebundenen Fahrzeugen**

**Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS
bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden
Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.**

**Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen
Akkreditierungsbereich.**

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11332-01-00

1 Strukturfestigkeitsprüfungen an Schienenfahrzeugen

DIN EN 12663-1 2015-03	Festigkeitsanforderungen an Wagenkästen von Schienenfahrzeugen - Teil 1: Lokomotiven und Personenzüge (und alternatives Verfahren für Güterwagen) <i>(Kapitel 8)</i>
DIN EN 12663-2 2010-07	Festigkeitsanforderungen an Wagenkästen von Schienenfahrzeugen - Teil 2: Güterwagen <i>(Kapitel 5 bis 9)</i>
UIC-Kodex 566 1990-01	Beanspruchung von Reisezugwagenkästen und deren Anbauteilen
UIC-Kodex 577 2012-01	Güterwagen - Beanspruchungen

2 Drehgestellrahmenprüfungen

DIN EN 13749 2021-05	Bahnanwendungen - Radsätze und Drehgestelle - Festlegungs- verfahren für Festigkeitsanforderungen an Drehgestellrahmen <i>(Kapitel 6.2.3 und 6.2.4 sowie Anhang C, F, G)</i>
UIC-Kodex 510-3 1994-07	Güterwagen: Prüfstandsversuche an Rahmen von Güterwagen mit 2 und 3 Radsätzen
UIC-Kodex 515-4 1993-01	Eisenbahnfahrzeuge für den Transport von Fahrgästen; Laufdreh- gestelle - Laufwerke - Festigkeitsprüfungen an Rahmen von Dreh- gestellen
UIC-Kodex 615-4 2003-02	Triebfahrzeuge; Drehgestelle und Laufwerke - Festigkeitsprüfung an Strukturen von Drehgestellrahmen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11332-01-00

3 Prüfungen von Zug- und Stoßeinrichtungen und deren Komponenten

DIN EN 15551 2022-01	Bahnanwendungen - Schienenfahrzeuge - Puffer (Anhang B, C, D, E, F, G, I)
DIN EN 15566 2022-01	Bahnanwendungen - Schienenfahrzeuge - Zugeinrichtung und Schraubenkupplung (Anhang A1, A2.1-A2.4, E 3.4, E 6.2, E 6.3, F 4.4, F 8.5, G 1.4, G 1.5, G 2.2, G 2.3 (nur statische und dynamische Zug- und Druckversuche))
DIN EN 16019 2014-06	Bahnanwendungen - Automatische Kupplung Leistungsanforderungen, spezifische Schnittstellengeometrie und Prüfverfahren (Kapitel 5.1.2)
ERRI B 51/RP 27 1995-07	Zug- und Stoßeinrichtungen, Auslegung und Prüfung von neuen Zugeinrichtungen von Güterwagen
ERRI B 51/RP 28 1995-09	Zug- und Stoßeinrichtungen, Reisezugwagen, Lebensdauerprüfung hydrodynamischer und hydrostatischer Reisezugwagen-Puffer
UIC-Kodex 526-1 2008-07	Güterwagen - Puffer mit 105 mm Hub

4 Prüfungen zum Fahrverhalten an Schienenfahrzeugen

DIN EN 14363 2022-10	Bahnanwendungen – Versuche und Simulationen für die Zulassung der fahrtechnischen Eigenschaften von Eisenbahnfahrzeugen – Fahrverhalten und stationäre Versuche (Kapitel 6.3 Ermittlung des Verwindekoeffizienten eines Fahrzeugkastens)
-------------------------	--

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11332-01-00

5 Akustische Messungen an und in spurgebundenen Fahrzeugen

DIN EN ISO 3095 2014-07	Akustik – Bahnanwendungen – Messung der Geräuschemission von spurgebundenen Fahrzeugen
DIN EN ISO 3381 2022-09	Bahnanwendungen-Akustik-Geräuschemessungen in spurgebundenen Fahrzeugen

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
ERRI	Europäisches Eisenbahn-Forschungsinstitut
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
UIC	Internationaler Eisenbahnverband