

# Liste der akkreditierten Tätigkeiten im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Liste Nr. LAT-Q-L01-d

Version 1.0

In diesem Dokument werden gemäß den „Anforderungen der EA an die Akkreditierung flexibler Geltungsbereiche (Deutsche Übersetzung des Dokumentes „EA-2/15 M: 2019“)“ für die Prüfgrundlagen des flexiblen Geltungsbereichs der Akkreditierung der Prüfstelle der Ingenieurbüro Rörden GmbH die akkreditierten Tätigkeiten aufgelistet, die bereits durchgeführt wurden.

Verantwortlich für das Dokument: Dr.-Ing. Udo Kappel



<b>Prüfgrundlage im Geltungsbereich der flexiblen Akkreditierung</b>	<b>akkreditierte Tätigkeit</b>	<b>bisher durchgeführt an</b>
DIN EN 50121-2:2017-11 EN 50121-2:2017-11	Prüfung der gestrahlten Störaussendung	Straßenbahnfahrzeugen Magnetschwebebahn
DIN EN 50121-3-1:2017 + A1:2019 + Ber1:2020 EN 50121-3-1:2017 + A1:2019	Prüfung der gestrahlten Störaussendung	Reisezug- und Güterwagen Eisenbahnbaumaschinen, -fahrzeugen und -zügen Zweiwegefahrzeugen Lokomotiven Triebwagen / Triebzügen Hybridfahrzeugen (Oberleitung / Batterie / Diesel) Straßenbahnfahrzeugen Magnetschwebebahn
DIN EN 50121-5:2017 EN 50121-5:2017	Prüfung der gestrahlten Störaussendung Prüfung der leitungsgeführten Störaussendung	– –
DIN CLC/TS 50238-2:2021-5 CLC/TS 50238-2:2020 BSPD CLC/TS 50238-2:2020	Prüfung der Kompatibilität mit Gleisstromkreisen	Eisenbahnbaufahrzeugen und -zügen Lokomotiven Triebwagen / Triebzügen Hybridfahrzeugen (Oberleitung / Batterie / Diesel) Straßenbahnfahrzeugen
DIN CLC/TS 50238-3:2019-11 CLC/TS 50238-3:2019-9 BSPD CLC/TS 50238-3:2019	Prüfung der Kompatibilität zu Achszählern (magnetische Felder)	Reisezug- und Güterwagen Eisenbahnbaumaschinen, -fahrzeugen und -zügen Zweiwegefahrzeugen Lokomotiven Triebwagen / Triebzügen Hybridfahrzeugen (Oberleitung / Batterie / Diesel) Straßenbahnfahrzeugen Magnetschwebebahn
DIN EN 50388:2012 + Ber1:2013 EN 50388:2012 + AC:2012 + AC:2013	Prüfung des Leistungsfaktors	Lokomotiven Triebwagen / Triebzügen

Prüfgrundlage im Geltungsbereich der flexiblen Akkreditierung	akkreditierte Tätigkeit	bisher durchgeführt an
	Prüfung der Zugstrombegrenzung	Triebwagen / Triebzügen
	Prüfung der Nutzbremmung	Triebwagen / Triebzügen
DIN EN 50413:2020-10 EN 50413:2019	Prüfung der Exposition von Personen durch magnetische Felder	–
DIN EN 50500:2008 + A1:2015 EN 50500:2008 + A1:2015	Prüfung der Exposition von Personen durch magnetische Felder	Reisezug- und Güterwagen Eisenbahnbaumaschinen, -fahrzeuge und -zügen Zweiwegefahrzeugen Lokomotiven Triebwagen / Triebzügen Hybridfahrzeugen (Oberleitung / Batterie / Diesel) Straßenbahnfahrzeugen Magnetschwebbahn
DIN EN 50592:2017-4 EN 50592:2016-10	Messung magnetischer Felder im Gleisbereich	Reisezug- und Güterwagen Eisenbahnbaumaschinen, -fahrzeuge und -zügen Zweiwegefahrzeugen Lokomotiven Triebwagen / Triebzügen Hybridfahrzeugen (Oberleitung / Batterie / Diesel) Straßenbahnfahrzeugen Magnetschwebbahn
DIN EN 55011:2018-5 EN 55011:2016 + A1:2017	Prüfung der gestrahlten Störaussendung Prüfung der leitungsgeführten Störaussendung	– –
DIN EN 55016-2-1:2019-11 EN 55016-2-1:2014 + A1:2017	Messung der leitungsgeführten Störaussendung	230 V Netz von Triebzügen
DIN EN 55016-2-3:2020-11 EN 55016-2-3:2017 + A1:2019	Messung der gestrahlten Störaussendung	–

Prüfgrundlage im Geltungsbereich der flexiblen Akkreditierung	akkreditierte Tätigkeit	bisher durchgeführt an
IEC 62236-2:2018	Prüfung der gestrahlten Störaussendung	–
IEC 62236-3-1:2018	Prüfung der gestrahlten Störaussendung	–
IEC 62236-5:2018	Prüfung der gestrahlten Störaussendung Prüfung der leitungsgeführten Störaussendung	– –
IEC 62597:2019-7	Prüfung der Exposition von Personen durch magnetische Felder	–
ERA/ERTMS/033281 Version 4.0	Prüfung der Einhaltung der Anforderungen an das Frequenzmanagement für elektromagnetische Felder	Reisezug- und Güterwagen Eisenbahnbaumaschinen, -fahrzeugen und -zügen Zweiwegefahrzeugen Lokomotiven Triebwagen / Triebzügen Hybridfahrzeugen (Oberleitung / Batterie / Diesel) Magnetschwebbahn
	Prüfung der Einhaltung der Anforderungen an das Frequenzmanagement für leitungsgeführte Störgrößen (Störstrom)	Eisenbahnbaufahrzeugen und -zügen Lokomotiven Triebwagen / Triebzügen
UIC 550 11. Ausgabe	Prüfung der Einhaltung der Anforderungen an Verbraucher für die Zugsammelschiene	Zugsammelschienenverbraucher von Wagen
	Prüfung der Einhaltung der Anforderungen an die Leistungsaufnahme über die Zugsammelschiene	Reisezug- und Güterwagen mit Zugsammelschiene
	Prüfung der Einhaltung der Anforderungen bzgl. Spannungsspitzen an der Zugsammelschiene	Reisezug- und Güterwagen mit Zugsammelschiene
UIC 550-2 1 <sup>st</sup> edition	Typprüfung Energieversorgungssysteme von Reisezugwagen	Reisezug- und Güterwagen mit Zugsammelschiene
UIC 550-3 1. Ausgabe	Prüfung der Oberschwingungsströme	Reisezug- und Güterwagen mit Zugsammelschiene

<b>Prüfgrundlage im Geltungsbereich der flexiblen Akkreditierung</b>	<b>akkreditierte Tätigkeit</b>	<b>bisher durchgeführt an</b>
	Prüfung der Magnetfelder	Reisezug- und Güterwagen mit Zugsammelschiene
	Prüfung der Eingangsimpedanz	Reisezug- und Güterwagen mit Zugsammelschiene
EMV 06 Ausgabe 2.0	Prüfung der Verträglichkeit mit Bahnfunkdiensten	Eisenbahnbaumaschinen, -fahrzeuge und -züge Zweiwegefahrzeugen Lokomotiven Triebwagen / Triebzügen Hybridfahrzeugen (Oberleitung / Batterie / Diesel) Straßenbahnfahrzeugen
TR-ANT Entwurfsausgabe 0.93	Messung der Antennenentkopplung	Lokomotiven Triebwagen / Triebzügen Hybridfahrzeugen (Oberleitung / Batterie / Diesel)
TR-EMV Teil 2 Ausgabe 1.0	Prüfung der Kompatibilität mit Gleisstromkreisen im Geltungsbereich der EBO	Eisenbahnbaufahrzeugen und -züge Lokomotiven Triebwagen / Triebzügen Hybridfahrzeugen (Oberleitung / Batterie / Diesel) Straßenbahnfahrzeugen
TR-EMV Teil 3 Ausgabe 2.0	Prüfung der Kompatibilität zu Achszählern (magnetische Felder)	Reisezug- und Güterwagen Eisenbahnbaumaschinen, -fahrzeuge und -züge Zweiwegefahrzeugen Lokomotiven Triebwagen / Triebzügen Hybridfahrzeugen (Oberleitung / Batterie / Diesel) Straßenbahnfahrzeugen

Prüfgrundlage im Geltungsbereich der flexiblen Akkreditierung	akkreditierte Tätigkeit	bisher durchgeführt an
	Prüfung der Kompatibilität zu Achszählern (Überfahrversuch)	Reisezug- und Güterwagen Eisenbahnbaumaschinen, -fahrzeugen und -zügen Zweiwegefahrzeugen Lokomotiven Triebwagen / Triebzügen Hybridfahrzeugen (Oberleitung / Batterie / Diesel) Straßenbahnfahrzeugen
TR-EMV Teil 4 Ausgabe 1.0	Prüfung der Kompatibilität von speisenden Einheiten mit Gleisstromkreisen im Geltungsbereich der EBO	–
Bekanntgabe 04 – Ak EMV Ausgabe 2.0	Prüfung der Kompatibilität mit Bahnübergangsschleifen (Schleifenmessung) Prüfung der Kompatibilität mit Gleisstromkreisen im Geltungsbereich der EBO	Güterwagen Straßenbahnfahrzeugen Lokomotiven Triebwagen / Triebzügen
RW 50.02.01 2. Änderung – 4. Ausgabe	Prüfung der Einhaltung der auf dem Netz der ÖBB-Infrastruktur AG geltenden Grenzwerte der Störströme Prüfung der Einhaltung der auf dem Netz der ÖBB-Infrastruktur AG geltenden Grenzwerte der Funkstörfeldstärke	Eisenbahnbaufahrzeugen und -zügen Lokomotiven Triebwagen / Triebzügen Eisenbahnbaumaschinen, -fahrzeugen und -zügen Zweiwegefahrzeugen Lokomotiven Triebwagen / Triebzügen Hybridfahrzeugen (Oberleitung / Batterie / Diesel) Straßenbahnfahrzeugen
RW 50.02.04 2. Ausgabe / 1. Änderung	Prüfung der Einhaltung der auf dem Netz der ÖBB-Infrastruktur AG geltenden Grenzwerte der Störströme	Eisenbahnbaufahrzeugen und -zügen Lokomotiven Triebwagen / Triebzügen

---

<b>Prüfgrundlage im Geltungsbereich der flexiblen Akkreditierung</b>	<b>akkreditierte Tätigkeit</b>	<b>bisher durchgeführt an</b>
TS 02 (Ausgabe 1.3.2011)	Prüfung der Verträglichkeit mit Gleisstromkreisen	Triebwagen / Triebzügen
	Prüfung der Verträglichkeit mit der Energieversorgung	Triebwagen / Triebzügen

---