

	Anwendbare Normen im Tyttestzentrum Braunschweig	Seite 1 von 3
		Verfahrensnummer: PL 21237

Diese Liste der Normen ergänzt die im Anhang zur Akkreditierungsurkunde genannten Normen gemäß der Flexibilisierung des Akkreditierungsbereichs (DAkkS Regel SD 0 002, Rev. 2.2 vom 13.08.2015)

Fachbereich	Norm /Version	Titel der Norm	Informationen zur Anwendung
1.1 Grundnormen			
EMV	DIN EN IEC 61000-4-3 (11/2021)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder	80 MHz – 1 GHz max. Prüfpegel 20 V/m; 1,4 GHz – 2,1 GHz max. Prüfpegel 10 V/m 2,1 GHz – 6 GHz max. Prüfpegel 5 V/m
EMV	DIN EN 61000-4-5 Berichtigung 1 (04/2021)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2014 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2014 + A1:2017; Berichtigung 1	
EMV	DIN EN 61000-4-11 (06/2019)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren – Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-11:2004 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-11:2004 + A1:2017	
EMV	DIN EN IEC 61000-4-11 (10/2021)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren – Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen für Geräte mit einem Eingangsstrom bis zu und einschließlich 16A je Leiter (IEC 61000-4-11:2020 + COR1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61000-4-11:2020 + AC:2020	
EMV	DIN EN 55016-2-3 (VDE 0877-16-2-3): 2025	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Teil 2-3: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Messung der gestrahlten Störaussendung (CISPR 16-2-3:2016 + A1:2019 + AMD2:2023); Deutsche Fassung EN 55016-2-3:2017 + A1:2019 + A2:2023	Funkstörfeldstärke-messung im Frequenzbereich 30 MHz – 6 GHz
1.2 Fachgrundnormen			
EMV	DIN EN IEC 61000-6-1 (11/2019)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-1: Fachgrundnormen – Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe	Magnetfeldprüfungen nur mit Rahmenantenne 1m x 1m, Keine Prüfungen gemäß EN 61000-4-34

	Anwendbare Normen im Typstestzentrum Braunschweig	Seite 2 von 3
		Verfahrensnummer: PL 21237

EMV	DIN EN IEC 61000-6-2 (11/2019)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-2: Fachgrundnormen – Störfestigkeit für Industriebereiche	
EMV	DIN EN IEC 61000-6-3 (VDE 0839-6-3) (06/2022)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-3: Fachgrundnormen – Störaussendung von Geräten in Wohnbereichen (IEC 61000-6-3:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-3:2021	
EMV	DIN EN IEC 61000-6-4 (09/2020)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-4: Fachgrundnormen – Störaussendung für Industriebereiche	Funkstörfeldstärke- messung in Vollabsorber- kammer in 3m Messentfernung Die Messung ist auf Tischgeräte und auf Standgeräte, die während der Prüfung auf dem Tisch angeordnet werden können, beschränkt.

1.3 Produktfamiliennormen

EMV	DIN EN IEC 61000-3-2 (12/2019)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-2: Grenzwerte – Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom ≤ 16 A je Leiter)	
EMV	DIN EN IEC 61000-3-2 (10/2023)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-2: Grenzwerte – Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom ≤ 16 A je Leiter)	
EMV	DIN EN 61000-3-3 (07/2020)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-3: Grenzwerte – Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen	
EMV	DIN EN 61000-3-3 (02/2023)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-3: Grenzwerte – Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen	
EMV	DIN EN 61000-3-3 Beiblatt 1 (02/2024)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-3: Grenzwerte – Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen	
EMV	DIN EN 55011 (VDE 0875-11)	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte – Funkstörungen – Grenzwerte und Messverfahren	Funkstörfeldstärke- messung in Vollabsorber-

	Anwendbare Normen im Typstestzentrum Braunschweig	Seite 3 von 3
		Verfahrensnummer: PL 21237

	(05/2022)	(CISPR 11:2015, modifiziert + A1:2016 + A2:2019); Deutsche Fassung EN 55011:2016 + A1:2017 + A11:2020 + A2:2021	kammer in 3m Messentfernung Nur für Tischgeräte anwendbar
1.4 Bahn			
EMV / Umwelt- prüfungen	DIN EN 50155 (VDE 0115-200) (06/2022)	Bahnanwendungen – Fahrzeuge – Elektronische Betriebsmittel; Deutsche Fassung EN 50155:2021	Nur EMV / Ohne Prüfung der Überspannungen der Versorgungsspannungen; Ohne Isolationsprüfung, Salznebelprüfung und Prüfung der Wasserdichtheit
Umweltprüfungen			
Umwelt- prüfungen	DIN EN 61373 Berichtigung 1 (VDE 0115-106 Berichtigung 1) (01/2018)	Bahnanwendungen – Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen – Prüfungen für Schwingen und Schocken (IEC 61373:2010/COR1:2011); Deutsche Fassung EN 61373:2010/AC:2017-09	
Mechanik	DIN EN 60068-2- 64 (09/2020)	Umgebungseinflüsse – Teil 2-64: Prüfverfahren – Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden	Wird mit dem Ausschluss der rauschförmigen Anregungen, die nicht einer Gaußschen Normalverteilung der Amplituden entsprechen zur Anwendung im TTZ freigegeben
Klima	DIN EN IEC 60068-2-14 (03/2025)	Umgebungseinflüsse – Teil 2-14: Prüfverfahren – Prüfung N: Temperaturwechsel (IEC 60068-2-14:2023); Deutsche Fassung EN IEC 60068-2-14:2023	Kein Temperaturschock Wasser - Wasser

Stand 15.10.2025

Ersteller
C. Krömer
Leitung TTZ