

J.Schmitz GmbH EMV-Kompetenzzentrum Chiemseestraße 21 D-83022 Rosenheim	Tel: +49 8031 900 659-0 info@jschmitz.de www.jschmitz.de	16.01		J.SCHMITZ EMV-KOMPETENZZENTRUM <small>GmbH</small>
		Ausgabestand	01.07.2024	
Aktuelle Liste der Normen im Fokus der Akkreditierung				Seite: 1 von 13

Ausgabestände der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich der DAkKS für das EMV-Prüflabor mit der Akkreditierungsurkunde D-PL-20862-01-00

**J.Schmitz GmbH
EMV-Kompetenzzentrum
Chiemseestraße 21
D-83022 Rosenheim**

Ausgabestand: 01.07.2024

Die folgende Liste beinhaltet alle durch das Laboratorium aktuell verifizierten Prüfverfahren des durch die DAkKS flexibel akkreditierten Bereiches (17SD002 Typ III) nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018. Diese Liste wird in regelmäßigen Abständen durch das Laboratorium ergänzt und aktualisiert. Das Laboratorium ist, ohne dass es der Information und der Zustimmung der DAkKS bedarf, berechtigt, weitere Verfahren im Bereich der flexiblen Akkreditierung aufzunehmen.

Legende:



Die gelb eingefärbten Prüfverfahren / Normen wurden durch das Prüflabor im Rahmen der Regelungen des flexiblen Bereiches der Akkreditierung eigenständig bzgl. ihrer Realisierbarkeit verifiziert und für die Anwendung durch das Prüflabor freigegeben.

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
1. Grundnormen			
EMV	DIN EN 61000-4-2:2009	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität (IEC 61000-4-2:2008); Deutsche Fassung EN 61000-4-2:2009	
EMV	IEC 61000-4-2:2008	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity	
EMV	DIN EN 61000-4-3:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder (IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010); Deutsche Fassung EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010	
EMV	DIN EN IEC 61000-4-3:2021	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder (IEC 61000-4-3:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61000-4-3:2020	

J.Schmitz GmbH EMV-Kompetenzzentrum Chiemseestraße 21 D-83022 Rosenheim	Tel: +49 8031 900 659-0 info@jschmitz.de www.jschmitz.de	16.01		J.SCHMITZ EMV-KOMPETENZZENTRUM <small>gmbh</small>
		Ausgabestand	01.07.2024	
Aktuelle Liste der Normen im Fokus der Akkreditierung				Seite: 2 von 13

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	
EMV	IEC 61000-4-3:2020	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-4:2013	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Stör- festigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst (IEC 61000-4-4:2012); Deut- sche Fassung EN 61000-4-4:2012	
EMV	IEC 61000-4-4:2012	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-5:2007	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Stör- festigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4- 5:2005); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2006	nicht ungeschirmte symmet- risch betriebene Signalleitun- gen, nicht Anhang A (10/700µs-Impuls)
EMV	DIN EN 61000-4-5:2015	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Stör- festigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4- 5:2014); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2014	nicht ungeschirmte symmet- risch betriebene Signalleitun- gen, nicht Anhang A (10/700µs-Impuls)
EMV	DIN EN 61000-4-5:2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Stör- festigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4- 5:2014 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000- 4-5:2014 + A1:2017	nicht ungeschirmte symmet- risch betriebene Signalleitun- gen, nicht Anhang A (10/700µs-Impuls)
EMV	IEC 61000-4-5:2005	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge im- munity test	nicht ungeschirmte symmet- risch betriebene Signalleitun- gen, nicht Anhang A (10/700µs-Impuls)
EMV	IEC 61000-4-5:2014 + A1:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge im- munity test	nicht ungeschirmte symmet- risch betriebene Signalleitun- gen, nicht Anhang A (10/700µs-Impuls)
EMV	DIN EN 61000-4-6:2009	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit ge- gen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4-6:2008); Deutsche Fassung EN 61000-4-6:2009	nicht alle Leitungsarten

J.Schmitz GmbH EMV-Kompetenzzentrum Chiemseestraße 21 D-83022 Rosenheim	Tel: +49 8031 900 659-0 info@jschmitz.de www.jschmitz.de	16.01		J.SCHMITZ EMV-KOMPETENZZENTRUM <small>Herbert</small>
		Ausgabestand	01.07.2024	
Aktuelle Liste der Normen im Fokus der Akkreditierung				Seite: 3 von 13

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-4-6:2014	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4-6:2013); Deutsche Fassung EN 61000-4-6:2014	nicht alle Leitungsarten
EMV	IEC 61000-4-6:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-6: Testing and measurement techniques – Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	nicht alle Leitungsarten
EMV	IEC 61000-4-6:2013	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-6: Testing and measurement techniques – Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	nicht alle Leitungsarten
EMV	DIN EN 61000-4-8:2010	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-8: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen (IEC 61000-4-8:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-8:2010	nur Tab. 1, Prüfschärfegrad 1 bis 4 Tab. 3, nur für genormte quadratische Spule 1m x 1m, eine Windung
EMV	IEC 61000-4-8:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-8: Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test	nur Tab. 1, Prüfschärfegrad 1 bis 4 Tab. 3, nur für genormte quadratische Spule 1m x 1m, eine Windung
EMV	DIN EN 61000-4-11:2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-11:2004); Deutsche Fassung EN 61000-4-11:2004	nur einphasige Geräte bis 10A Nennstrom
EMV	DIN EN 61000-4-11:2019	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	nur einphasige Geräte bis 10A Nennstrom
EMV	DIN EN IEC 61000-4-11:2021	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-11:2020 + COR1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61000-4-11:2020 + AC:2020	nur einphasige Geräte bis 10A Nennstrom

J.Schmitz GmbH EMV-Kompetenzzentrum Chiemseestraße 21 D-83022 Rosenheim	Tel: +49 8031 900 659-0 info@jschmitz.de www.jschmitz.de	16.01		J.SCHMITZ EMV-KOMPETENZZENTRUM
		Ausgabestand	01.07.2024	
Aktuelle Liste der Normen im Fokus der Akkreditierung				Seite: 4 von 13

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IEC 61000-4-11:2004	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	nur einphasige Geräte bis 10A Nennstrom
EMV	IEC 61000-4-11:2004 + A1:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	nur einphasige Geräte bis 10A Nennstrom
EMV	IEC 61000-4-11:2020 + COR1:2020	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	nur einphasige Geräte bis 10A Nennstrom
2. Fachgrundnormen			
EMV	DIN EN 61000-6-1:2007	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-1:2007	
EMV	DIN EN IEC 61000-6-1:2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2016); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-1:2019	
EMV	IEC 61000-6-1:2005	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	
EMV	IEC 61000-6-1:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	
EMV	DIN EN 61000-6-2:2006	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-2:2005	
EMV	DIN EN IEC 61000-6-2:2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-2: Fachgrundnormen – Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2016); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-2:2019	
EMV	IEC 61000-6-2:2005	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-2: Generic standards – Immunity for industrial environments	

J.Schmitz GmbH EMV-Kompetenzzentrum Chiemseestraße 21 D-83022 Rosenheim	Tel: +49 8031 900 659-0 info@jschmitz.de www.jschmitz.de	16.01		J.SCHMITZ EMV-KOMPETENZZENTRUM <small>Technik</small>
		Ausgabestand	01.07.2024	
Aktuelle Liste der Normen im Fokus der Akkreditierung				Seite: 5 von 13

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IEC 61000-6-2:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-2: Generic standards – Immunity for industrial environments	
EMV	DIN EN 61000-6-3:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-3: Fachgrundnormen – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-3:2007 + A1:2011	ohne Störstrahlungsmessung 30 – 100 MHz
EMV	DIN EN IEC 61000-6-3:2022	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	ohne Störstrahlungsmessung 30 – 100 MHz
EMV	IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	ohne Störstrahlungsmessung 30 – 100 MHz
EMV	IEC 61000-6-3:2020	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for equipment in residential environments	ohne Störstrahlungsmessung 30 – 100 MHz
EMV	DIN EN 61000-6-4:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-4:2007 + A1:2011	ohne Störstrahlungsmessung 30 – 100 MHz
EMV	DIN EN IEC 61000-6-4:2020	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4:2018); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-4:2019	ohne Störstrahlungsmessung 30 – 100 MHz
EMV	IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	ohne Störstrahlungsmessung 30 – 100 MHz
EMV	IEC 61000-6-4:2018	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	ohne Störstrahlungsmessung 30 – 100 MHz

J.Schmitz GmbH EMV-Kompetenzzentrum Chiemseestraße 21 D-83022 Rosenheim	Tel: +49 8031 900 659-0 info@jschmitz.de www.jschmitz.de	16.01		J.SCHMITZ EMV-KOMPETENZZENTRUM <small>Hand</small>
		Ausgabestand	01.07.2024	
Aktuelle Liste der Normen im Fokus der Akkreditierung				Seite: 6 von 13

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-6-7:2015	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-7: Fachgrundnormen - Störfestigkeitsanforderungen an Geräte und Einrichtungen, die zur Durchführung von Funktionen in sicherheitsbezogenen Systemen (funktionale Sicherheit) an industriellen Standorten vorgesehen sind (IEC 61000-6-7:2014); Deutsche Fassung EN 61000-6-7:2015	nur Geräte mit einem Eingangsstrom < 16 A
EMV	IEC 61000-6-7:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-7: Generic standards - Immunity requirements for equipment intended to perform functions in a safety-related system (functional safety) in industrial locations	nur Geräte mit einem Eingangsstrom < 16 A
EMV	DIN EN IEC 61000-6-8:2022	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-8: Fachgrundnormen - Störaussendung für professionell genutzte Geräte, die in Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben verwendet werden (IEC 61000-6-8:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-8:2020	nur Geräte mit einem Eingangsstrom < 16 A
EMV	IEC 61000-6-8:2020	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-8: Generic standards - Emission standard for professional equipment in commercial and light-industrial locations	nur Geräte mit einem Eingangsstrom < 16 A
3. Produkt- / Produktfamiliennormen			
EMV	DIN EN IEC 61000-3-2:2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom ≤ 16 A je Leiter)	ohne Lichtbogenschweiß-einrichtungen
EMV	IEC 61000-3-2:2018	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)	ohne Lichtbogenschweiß-einrichtungen
EMV	DIN EN 61000-3-3:2023	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	ohne Lichtbogenschweiß-geräte (A.15)

J.Schmitz GmbH EMV-Kompetenzzentrum Chiemseestraße 21 D-83022 Rosenheim	Tel: +49 8031 900 659-0 info@jschmitz.de www.jschmitz.de	16.01		J.SCHMITZ EMV-KOMPETENZZENTRUM <small>GmbH</small>
		Ausgabestand	01.07.2024	
Aktuelle Liste der Normen im Fokus der Akkreditierung				Seite: 7 von 13

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IEC 61000-3-3:2013 + A1:2017 + A2:2021 + A2:2021/COR1:2022	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public lowvoltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection	ohne Lichtbogenschweißgeräte (A.15)
EMV	DIN EN 50121-3-2:2017	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-2: Bahnfahrzeuge - Geräte; Deutsche Fassung EN 50121-3-2:2016	ohne Störstrahlungsmessung 30 – 100 MHz Ausgenommen sind „Wechselspannungs-Leistungsanschluss für die Nutzung durch die Öffentlichkeit“, Tab. 1.2
EMV	DIN EN 50121-4:2017	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 50121-4:2016	ohne Störstrahlungsmessung 30 – 100 MHz ohne Magnetfeld mit energietechnischer Frequenz, Tab. 2.3
EMV	DIN EN 50130-4:2015	Alarmanlagen - Teil 4: Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilienorm: Anforderungen an die Störfestigkeit von Anlagenteilen für Brandmeldeanlagen, Einbruch und Überfallmeldeanlagen, Video- Überwachungsanlagen, Zutrittskontrollanlagen sowie Personen-Hilferufanlagen	
EMV	DIN EN 50155:2022	Bahnanwendungen - Fahrzeuge - Elektronische Betriebsmittel; Deutsche Fassung EN 50155:2021	nur Abschnitt 13.4.3.2 bis 13.4.3.5
EMV	DIN EN 55011:2017	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55011:2016	ohne Störstrahlungsmessung 30 – 100 MHz, keine Geräte Gruppe 2
EMV	OVE EN 55011:2018	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert + A1:2016); EN 55011:2016 + A1:2017	ohne Störstrahlungsmessung 30 – 100 MHz, keine Geräte Gruppe 2
EMV	OVE EN 55011:2018 + A11:2021	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert + A1:2016); EN 55011:2016 + A1:2017 + A11:2020	ohne Störstrahlungsmessung 30 – 100 MHz, keine Geräte Gruppe 2

J.Schmitz GmbH EMV-Kompetenzzentrum Chiemseestraße 21 D-83022 Rosenheim	Tel: +49 8031 900 659-0 info@jschmitz.de www.jschmitz.de	16.01		J.SCHMITZ EMV-KOMPETENZZENTRUM <small>Hand</small>
		Ausgabestand	01.07.2024	
Aktuelle Liste der Normen im Fokus der Akkreditierung				Seite: 8 von 13

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 55011:2022	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert + A1:2016 + A2:2019); Deutsche Fassung EN 55011:2016 + A1:2017 + A11:2020 + A2:2021	ohne Störstrahlungsmessung 30 – 100 MHz, keine Geräte Gruppe 2
EMV	CISPR 11:2015, modifiziert + A1:2016	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	ohne Störstrahlungsmessung 30 – 100 MHz, keine Geräte Gruppe 2
EMV	CISPR 11:2015, modifiziert + A1:2016 + A2:2019	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	ohne Störstrahlungsmessung 30 – 100 MHz, keine Geräte Gruppe 2
EMV	DIN EN IEC 55014-1:2022	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung (CISPR 14-1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 55014-1:2021	ohne Störstrahlungsmessung 30 – 100 MHz; ohne Abschnitt 4.3.2 (Frequenzbereich 9 kHz bis 30 MHz); ohne Störleistung 4.3.4 ohne Abschnitt 4.4 (Diskontinuierliche Störgrößen)
EMV	CISPR 14-1:2020	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission	ohne Störstrahlungsmessung 30 – 100 MHz; ohne Abschnitt 4.3.2 (Frequenzbereich 9 kHz bis 30 MHz); ohne Störleistung 4.3.4 ohne Abschnitt 4.4 (Diskontinuierliche Störgrößen)
EMV	DIN EN IEC 55014-2:2022	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamilienorm (CISPR 14-2:2020); Deutsche Fassung EN IEC 55014- 2:2021	
EMV	CISPR 14-2:2020	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard	
EMV	DIN EN 55015:2016	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten (CISPR 15:2013 + IS1:2013 + IS2:2013 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 55015:2013 + A1:2015	ohne Einfügungsdämpfung, ohne Magnetfelder 9kHz-30MHz, ohne Störstrahlungsmessung 30 – 100 MHz

J.Schmitz GmbH EMV-Kompetenzzentrum Chiemseestraße 21 D-83022 Rosenheim	Tel: +49 8031 900 659-0 info@jschmitz.de www.jschmitz.de	16.01		J.SCHMITZ EMV-KOMPETENZZENTRUM <small>Hand</small>
		Ausgabestand	01.07.2024	
Aktuelle Liste der Normen im Fokus der Akkreditierung				Seite: 9 von 13

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN IEC 55015:2020	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten (CISPR 15:2018 + ISH1:2019); Deutsche Fassung EN IEC 55015:2019 + A11:2020	ohne Einfügungsdämpfung, ohne Magnetfelder 9kHz-30MHz, ohne Störstrahlungsmessung 30 – 100 MHz
EMV	CISPR 15:2013 + IS1:2013 + IS2:2013 + A1:2015	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	ohne Einfügungs-dämpfung, ohne Magnetfelder 9kHz-30MHz, ohne Störstrahlungsmessung 30 – 100 MHz
EMV	CISPR 15:2018	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	ohne Einfügungs-dämpfung, ohne Magnetfelder 9kHz-30MHz, ohne Störstrahlungsmessung 30 – 100 MHz
EMV	DIN EN 55016-2-1:2019	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 2-1: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messung der leitungsgeführten Störaussendung (CISPR 16-2- 1:2014 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 55016-2- 1:2014 + A1:2017	
EMV	CISPR 16-2-1:2014 + A1:2017	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-1: Methods of measurement of disturbances and immunity - Conducted disturbance measurements	
EMV	DIN EN 55016-2-3:2020	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); Deutsche Fassung EN 55016-2-3:2017 + A1:2019	ohne Störstrahlungsmessung 30 – 100 MHz
EMV	CISPR 16-2-3:2016 + A1:2019	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-3: Methods of measurement of disturbances and immunity – Radiated disturbance measurements	ohne Störstrahlungsmessung 30 – 100 MHz

J.Schmitz GmbH EMV-Kompetenzzentrum Chiemseestraße 21 D-83022 Rosenheim	Tel: +49 8031 900 659-0 info@jschmitz.de www.jschmitz.de	16.01		J.SCHMITZ EMV-KOMPETENZZENTRUM <small>gmbh</small>
		Ausgabestand	01.07.2024	
Aktuelle Liste der Normen im Fokus der Akkreditierung				Seite: 10 von 13


Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 55024:2016	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften – Grenzwerte und Prüfverfahren (CISPR 24:2010 + Cor.:2011 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 55024:2010 + A1:2015	ohne TKE
EMV	CISPR 24:2010 + Cor.:2011 + A1:2015	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	ohne TKE
EMV	DIN EN 55032:2012	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multi-Mediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2012+ Cor. 1:2012 + Cor. 2:2012); Deutsche Fassung EN 55032:2012	ohne Störstrahlungsmessung 30 – 100 MHz, keine Geräte mit Rundfunk- und Tuneranschluss
EMV	DIN EN 55032:2016 + A11:2021	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multi-Mediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2015); Deutsche Fassung EN 55032:2015 /A11:2020	ohne Störstrahlungsmessung 30 – 100 MHz, keine Geräte mit Rundfunk- und Tuneranschluss
EMV	DIN EN 55032:2022	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multi-Mediageräten und Einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2015 + COR1:2016 + A1:2019); Deutsche Fassung EN 55032:2015 + AC:2016 + A11:2020 + A1:2020	ohne Störstrahlungsmessung 30 – 100 MHz, keine Geräte mit Rundfunk- und Tuneranschluss
EMV	CISPR 32:2012	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	ohne Störstrahlungsmessung 30 – 100 MHz, keine Geräte mit Rundfunk- und Tuneranschluss
EMV	CISPR 32:2015	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	ohne Störstrahlungsmessung 30 – 100 MHz, keine Geräte mit Rundfunk- und Tuneranschluss
EMV	CISPR 32:2015 + COR1:2016 + A1:2019	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	ohne Störstrahlungsmessung 30 – 100 MHz, keine Geräte mit Rundfunk- und Tuneranschluss
EMV	DIN EN 55035:2018	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multi-Mediageräten – Anforderungen zur Störfestigkeit (CISPR 35:2016, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55035:2017 /A11:2020	ohne TKE keine Geräte mit Rundfunk- und Tuneranschluss

J.Schmitz GmbH EMV-Kompetenzzentrum Chiemseestraße 21 D-83022 Rosenheim	Tel: +49 8031 900 659-0 info@jschmitz.de www.jschmitz.de	16.01		J.SCHMITZ EMV-KOMPETENZZENTRUM <small>EMV-KOMPETENZZENTRUM</small>
		Ausgabestand	01.07.2024	
Aktuelle Liste der Normen im Fokus der Akkreditierung				Seite: 11 von 13

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 55035:2018 + A11:2021	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multi- mediageräten – Anforderungen zur Störfestig- keit (CISPR 35:2016, modifiziert); Deutsche Fas- sung EN 55035:2017 + A11:2020	ohne TKE keine Geräte mit Rundfunk- und Tuneranschluss
EMV	CISPR 35:2016, modifiziert	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Immunity requirements	ohne TKE keine Geräte mit Rundfunk- und Tuneranschluss
EMV	DIN EN 61326-1:2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborge- räte – EMV-Anforderungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61326-1:2012); Deutsche Fassung EN 61326-1:2013	
EMV	DIN EN IEC 61326-1:2022	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborge- räte – EMV-Anforderungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61326-1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61326-1:2021	
EMV	DIN EN 61326-2-3:2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborge- räte – EMV-Anforderungen – Teil 2-3: Besondere Anforderungen – Prüfanordnung, Betriebsbedin- gungen und Leistungsmerkmale für Messgrö- ßenumformer mit integrierter oder abgesetzter Signalaufbereitung (IEC 61326-2-3:2012); Deut- sche Fassung EN 61326-2-3:2013	
EMV	DIN EN IEC 61326-2-3:2022	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborge- räte – EMV-Anforderungen – Teil 2-3: Besondere Anforderungen – Prüfanordnung, Betriebsbedin- gungen und Leistungsmerkmale für Messgrö- ßenumformer mit integrierter oder abgesetzter Signalaufbereitung (IEC 61326-2-3:2020); Deut- sche Fassung EN IEC 61326-2-3:2021	
EMV	DIN EN 61326-2-5:2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborge- räte – EMV-Anforderungen – Teil 2-5: Besondere Anforderungen – Prüfanordnungen, Betriebsbe- dingungen und Leistungsmerkmale für Feldge- räte mit Feldbus-Schnittstellen gemäß IEC 61784-1 (IEC 61326-2-5:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-5:2013	
EMV	DIN EN IEC 61326-2-5:2022	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborge- räte – EMV-Anforderungen – Teil 2-5: Besondere Anforderungen – Prüfanordnungen, Betriebsbe- dingungen und Leistungsmerkmale für Feldge- räte mit Feldbus-Schnittstellen nach IEC 61784-1 (IEC 61326-2-5:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61326-2-5:2021	

J.Schmitz GmbH EMV-Kompetenzzentrum Chiemseestraße 21 D-83022 Rosenheim	Tel: +49 8031 900 659-0 info@jschmitz.de www.jschmitz.de	16.01		J.SCHMITZ EMV-KOMPETENZZENTRUM
		Ausgabestand	01.07.2024	
Aktuelle Liste der Normen im Fokus der Akkreditierung				Seite: 12 von 13

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61547:2010	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke – EMV-Störfestigkeitsanforderungen (IEC 61547:2009); Deutsche Fassung EN 61547:2009	
EMV	DIN EN IEC 61547:2023	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen (IEC 61547:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61547:2023	
EMV	IEC 61547:2020	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements	
EMV	DIN EN IEC 63044-5-2:2020	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) Teil 5-2: EMV-Anforderungen an ESHG/GA für den Gebrauch in Wohnbereichen, Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben (IEC 63044-5-2:2017); Deutsche Fassung EN IEC 63044-5-2:2019	
EMV	DIN EN IEC 63044-5-3:2020	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) Teil 5-3: EMV-Anforderungen an ESHG/GA für den Gebrauch im Industriebereich (IEC 63044-5-3:2017); Deutsche Fassung EN IEC 63044-5-3:2019	
4. RED-Normen			
EMV	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility	nur Geräte < 16 A keine PLC Geräte keine Geräte nach UNECE Reg 10
EMV	ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	nur Geräte < 16 A keine PLC Geräte keine Geräte nach UNECE Reg 10
EMV	ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility	nur Geräte < 16 A keine PLC Geräte keine Geräte nach UNECE Reg 10

J.Schmitz GmbH EMV-Kompetenzzentrum Chiemseestraße 21 D-83022 Rosenheim	Tel: +49 8031 900 659-0 info@jschmitz.de www.jschmitz.de	16.01		
		Ausgabestand	01.07.2024	
Aktuelle Liste der Normen im Fokus der Akkreditierung			Seite: 13 von 13	

Labore mit einer Akkreditierung für einen flexibilisierten Akkreditierungsbereich sind entsprechend EA 2/15 seit 16. April 2020 verpflichtet, eine jeweils aktuelle Liste der Verfahren im Akkreditierungsbereich zu führen und diese auch öffentlich verfügbar zu machen. Dies dient dem Zweck, zu jeder Zeit Transparenz über die Anwendung des flexiblen Akkreditierungsbereichs zu gewährleisten.