

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12086-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 28.12.2010 bis 27.12.2015

Urkundeninhaber:

**ELMAC GmbH**  
**Boschstraße 2, 71149 Bondorf**

Prüfungen in den Bereichen:

Fachbereich	Norm / Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-3-2 VDE 0838-2 EN 61000-3-2 IEC 61000-3-2	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom $\leq 16$ A je Leiter)	Einschränkungen: Nur einphasig
EMV	DIN EN 61000-3-3 VDE 0838-3 EN 61000-3-3 IEC 61000-3-3	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte – Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom $\leq 16$ A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen	Einschränkungen: Nur einphasig
EMV	DIN EN 61000-4-2 VDE 0847-4-2 EN 61000-4-2 IEC 61000-4-2	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren; Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität	Einschränkungen: Keine
EMV	DIN EN 61000-4-3 VDE 0847-4-3 EN 61000-4-3 IEC 61000-4-3	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-3: Prüf- und Meßverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder	Einschränkungen: Maximale Prüflingsgröße 1,5 m x 1,5 m bis 1 GHz, 1,5 m x 0,5 m größer 1 GHz; bis 1 GHz bis max. 30 V/m, 1-2,7 GHz bis max. 10 V/m.

Fachbereich	Norm / Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-4-4 VDE 0847-4-4 EN 61000-4-4 IEC 61000-4-4	EMV, Prüf- und Meßverfahren (EMV) – Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst	Einschränkungen: Bis zu 400 V/16 A
EMV	DIN 61000-4-5 VDE 0847-4-5 EN 61000-4-5 IEC 61000-4-5	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen	Einschränkungen: Bis zu 400 V/32 A
EMV	DIN EN 61000-4-6 VDE 0847-4-6 EN 61000-4-6 IEC 61000-4-6	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder	Einschränkungen: Bis zu 400 V/16 A
EMV	DIN EN 61000-4-8 VDE 0847-4-8 EN 61000-4-8 IEC 61000-4-8	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-8: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen	Einschränkungen: Bis zu 100 A/m
EMV	DIN EN 61000-4-11 VDE 0847-4-11 EN 61000-4-11 IEC 61000-4-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen	Einschränkungen: Nur einphasig bis 16 A
EMV	DIN EN 61000-4-14 VDE 0847-4-14 EN 61000-4-14 IEC 61000-4-14	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-14: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Spannungsschwankungen	Einschränkungen: Nur einphasig bis 4 kW
EMV	DIN EN 61000-4-28 VDE 0847-4-28 EN 61000-4-28 IEC 61000-4-28	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil: 4-28: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Schwankungen der energietechnischen Frequenz (Netzfrequenz)	Einschränkungen: Nur einphasig bis 4 kW
EMV	DIN EN 61000-4-29 VDE 0847-4-29 EN 61000-4-29 IEC 61000-4-29	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-29: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen an Gleichstrom-Netzeingängen	Einschränkungen: Bis zu 32 V/10 A

Fachbereich	Norm / Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-6-1 VDE 0839-6-1 EN 61000-6-1 IEC 61000-6-1	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit in Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe	Einschränkungen: Keine
EMV	DIN EN 61000-6-2 VDE 0839-6-2 EN 61000-6-2 IEC 61000-6-2	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche	Einschränkungen: Keine
EMV	DIN EN 61000-6-3 VDE 0839-6-3 EN 61000-6-3 CISPR 61000-6-3	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung in Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe	Einschränkungen: Keine
EMV	DIN EN 61000-6-4 VDE 0839-6-4 EN 61000-6-4 IEC 61000-6-4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche	Einschränkungen: Keine
EMV	DIN EN 55011 VDE 0875.11 EN 55011 IEC/CISPR 11	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Hochfrequenzgeräte (ISM-Geräte); Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren	Einschränkungen: Bis zu 400 V/32 A, maximale Prüflingsgröße 1,5 m x 1,5 m x 1 m
EMV	DIN EN 55012 VDE 0875-12 EN 55012 IEC/CISPR 12	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren	Einschränkungen: Max. Prüflingsgröße 1,5 m x 1,5 m x 1m
EMV	DIN EN 55014-1 VDE 0875-14-1 EN 55014-1 IEC/CISPR 14-1	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte – Teil 1: Störaussendung	Einschränkungen: Bis zu 400 V/32 A
EMV	DIN EN 55014-2 VDE 0875-14-2 EN 55014-2 IEC CISPR 14-2	Elektromagnetische Verträglichkeit – Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte – Teil 2: Störfestigkeit – Produktfamiliennorm	Einschränkungen: Keine
EMV	DIN EN 55015 VDE 0875-15-1 EN 55015 IEC/CISPR 15	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten.	Einschränkungen: ausgenommen die Messung der Einfügungsdämpfung

Fachbereich	Norm / Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 55022 VDE 0878-22 EN 55022 IEC CISPR 22	Einrichtungen der Informationstechnik – Funkstöreigenschaften – Grenzwerte und Messverfahren.	Einschränkungen: bis zu 400 V/32 A, maximale Prüflingsgröße 1,5 m x 1,5 m x 1 m
EMV	DIN EN 55024 VDE 0878-24 EN 55024 IEC CISPR 24	Einrichtungen der Informationstechnik – Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren	Einschränkungen: Keine
EMV	DIN EN 55025 VDE 0879-2 EN 55025 IEC CISPR 25	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte – Funkstöreigenschaften – Grenzwerte und Messverfahren für den Schutz von an Bord befindlichen Empfängern	Einschränkungen: maximale Prüflingsgröße 1,5 m x 1,5 m x 1 m
EMV	DIN EN 834 EN 834	Heizkostenverteiler für die Verbrauchswernerfassung von Raumheizflächen – Geräte mit elektrischer Energieversorgung	Einschränkungen: Nur EMV Prüfungen
EMV	DIN EN 1434-4 EN 1434-4	Wärmezähler – Teil 4: Prüfungen für die Bauartzulassung	Einschränkungen: Nur EMV Prüfungen
EMV	DIN EN 1760-1 EN 1760-1	Sicherheit von Maschinen – Druckempfindliche Schutzeinrichtungen – Teil 1: Allgemeine Leitsätze für die Gestaltung und Prüfung von Schaltmatten und Schaltplatten	Einschränkungen: Nur EMV Prüfungen
EMV	DIN EN 12182 EN 12182	Technische Hilfen für behinderte Menschen – Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren	Einschränkungen: Nur EMV Prüfungen
EMV	DIN EN 12453 EN 12453	Tore – Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore – Anforderungen	Einschränkungen: Nur EMV Prüfungen
EMV	DIN EN 12895 EN 12895	Flurförderzeuge - Elektromagnetische Verträglichkeit	Einschränkungen: Keine
EMV	DIN EN 13309 EN 13309	Baumaschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit von Maschinen mit internem elektrischem Bordnetz	Einschränkungen: Keine
EMV	DIN EN 300220-1 EN 300220-1	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrum- angelegenheiten (ERM) – Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD) – Funkgeräte zur Verwendung im Frequenzbereich von 25 MHz bis 1000 MHz mit Ausgangsleistungen bis 500 mW – Teil 1: Technische Kennwerte und Prüfverfahren	Einschränkungen: Keine
EMV	DIN EN 300220-2 EN 300220-2	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrum- angelegenheiten (ERM) – Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD) – Funkgeräte zur Verwendung im Frequenzbereich von 25 MHz bis 1000 MHz mit Ausgangsleistungen bis 500 mW – Teil 2: Harmonisierte EN, die wesentliche Anforderungen nach Artikel 3.2 der R&TTE-Richtlinie enthält	Einschränkungen: Keine

Fachbereich	Norm / Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 300220-3 EN 300220-3	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrum-angelegenheiten (ERM) – Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD) – Funkgeräte zur Verwendung im Frequenzbereich von 25 MHz bis 1000 MHz mit Leistungspegeln bis 500 mW – Teil 3: Harmonisierte EN, die wesentliche Anforderungen nach Artikel 3.2 der R&TTE-Richtlinie enthält	Einschränkungen: Keine
EMV	EN 300386-2	EMV und Frequenzspektrum, Geräte für Telekommunikationsnetze, EMV-Anforderungen, Produktfamiliennorm	Einschränkungen: Keine
EMV	EN 301489-3	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) – 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 40 GHz	Einschränkungen: Keine
EMV	DIN EN 50065-1 VDE 0808-1 EN 50065-1	Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz – Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Frequenzbänder und elektromagnetische Störungen	Einschränkungen: Bis zu 400 V/32 A
EMV	DIN EN 50090-2-2 VDE 0829-2-2 EN 50090-2-2	Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) – Teil 2-2: Systemübersicht – Allgemeine technische Anforderungen.	Einschränkungen: Nur EMV-Prüfungen
EMV	DIN EN 50090-8 VDE 0829-8 EN 50090-8	Elektronische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) – Teil 8: Konformitätsbeurteilung von Produkten	Einschränkungen: Nur EMV-Prüfungen
EMV	DIN EN 50121-1 VDE 0115-121-1 EN 50121-1	Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit – Teil 1: Allgemeines	Einschränkungen: Keine
EMV	DIN EN 50121-3-2 VDE 0115-121-3-2 EN 50121-3-2	Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit – Teil 3-2: Bahnfahrzeuge – Geräte	Einschränkungen: Keine
EMV	DIN EN 50121-4 VDE 0115-121-4 EN 50121-4	Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit – Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen	Einschränkungen: Keine
EMV	DIN EN 50121-5 VDE 0115-121-5 EN 50121-5	Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit – Teil 5: Störaussendungen und Störfestigkeit von ortsfesten Anlagen und Einrichtungen der Bahnenergieversorgung	Einschränkungen: Keine

Fachbereich	Norm / Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 50130-4 VDE 0830-1-4 EN 50130-4	Alarmanlagen – Teil 4: Elektromagnetische Verträglichkeit – Produktfamilienorm: Anforderungen an die Störfestigkeit von Anlageteilen für Brand- und Einbruchmeldeanlagen sowie Personen-Hilferufanlagen	Einschränkungen: Keine
EMV	DIN EN 50155 VDE 0115-200 EN 50155	Bahnanwendungen, Elektronische Einrichtungen auf Bahnfahrzeugen	Einschränkungen: Keine
EMV	DIN EN 50263 VDE 0435-320 EN 50263	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Produktnorm für Messrelais und Schutzeinrichtungen.	Einschränkungen: Störfestigkeit gegen Magnetfelder nur bis 100 A/m (kontinuierlich)
EMV	DIN EN 50293 VDE 0832-200 EN 50293	Elektromagnetische Verträglichkeit - Straßenverkehrs- Signalanlagen - Produktnorm	Einschränkungen: Keine
EMV	DIN EN 50295 EN 50295	Niederspannungsschaltgeräte – Steuerungs- und Geräte-Interface-Systeme – Aktuator Sensor Interface (AS-i)	Einschränkungen: Nur EMV-Prüfungen
EMV	DIN EN 50366 EN 50366	Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Elektromagnetische Felder – Verfahren zur Bewertung und Messung	Einschränkungen: Nur EMV-Prüfungen
EMV	DIN EN 60335-1 EN 60335-1 IEC 60335-1	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke; Teil 1: Allgemeine Anforderungen	Einschränkungen: Nur die EMV-Prüfungen in den Abschnitten 19.11.4.1, 19.11.4.2, 19.11.4.3, 19.11.4.4, 19.11.4.5, 19.11.4.6 und 19.11.4.8.
EMV	DIN EN 60580 EN 60580	Medizinische elektrische Geräte - Dosisflächenprodukt- Messgeräte	Einschränkungen: Nur EMV-Prüfungen
EMV	DIN EN 60601-1- 2 VDE 0750-1-2 EN 60601-1-2 IEC 60601-1-2	Medizinische elektrische Geräte – Teil 1-2: Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale – Ergänzungsnorm: Elektromagnetische Verträglichkeit – Anforderungen und Prüfungen	Einschränkungen: Keine
EMV	DIN EN 60601-2- 2 VDE 0750-2-2 EN 60601-2-2 IEC 60601-2-2	Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-2: Besondere Festlegungen für die Sicherheit von Hochfrequenz- Chirurgiegeräten	Einschränkungen: Nur EMV-Prüfungen
EMV	DIN EN 60601-2- 3 VDE 0750-2-3 EN 60601-2-3 IEC 601-2-3	Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-3: Besondere Festlegungen für die Sicherheit von Kurzwellen- Therapiegeräten	Einschränkungen: Nur EMV-Prüfungen

Fachbereich	Norm / Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 60601-2-4 VDE 0750-2-4 EN 60601-2-4 IEC 60601-2-4	Medizinische elektrische Geräte; Teil 2-4: Besondere Festlegungen für die Sicherheit von Defibrillatoren	Einschränkungen: Nur EMV-Prüfungen
EMV	DIN EN 60601-2-5 VDE 0750-2-5 EN 60601-2-5 IEC 60601-2-5	Medizinische elektrische Geräte; Teil 2-5: Besondere Festlegungen für die Sicherheit von Ultraschall-Physiotherapiegeräten	Einschränkungen: Nur EMV-Prüfungen
EMV	DIN EN 60601-2-10 VDE 0750-2-10 EN 60601-2-10 IEC 60601-2-10	Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-10: Besondere Festlegungen für die Sicherheit von Geräten zur Stimulation von Nerven und Muskeln	Einschränkungen: Nur EMV-Prüfungen
EMV	DIN EN 60601-2-12 VDE 0750-2-12 EN 60601-2-12 IEC 60601-2-12	Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-12: Besondere Festlegungen für die Sicherheit von Beatmungsgeräten – Beatmungsgeräte für die Intensivpflege	Einschränkungen: Nur EMV-Prüfungen
EMV	DIN EN 60601-2-23 VDE 0750-2-23 EN 60601-2-23 IEC 60601-2-23	Medizinische elektrische Geräte; Teil 2-23: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich wesentlicher Leistungsmerkmale von Geräten für die transkutane Partialdrucküberwachung	Einschränkungen: Nur EMV-Prüfungen
EMV	DIN EN 60601-2-25 VDE 0750-2-25 EN 60601-2-25 IEC 60601-2-25	Medizinische elektrische Geräte; Teil 2-25: Besondere Festlegungen für die Sicherheit von Elektrokardiographen	Einschränkungen: Nur EMV-Prüfungen
EMV	DIN EN 60601-2-30 VDE 0750-2-30 EN 60601-2-30 IEC 60601-2-30	Medizinische elektrische Geräte; Teil 2-30: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von automatischen, zyklischen, nicht-invasiven Blutdrucküberwachungsgeräten	Einschränkungen: Nur EMV-Prüfungen
EMV	DIN EN 60601-2-34 VDE 0750-2-34 EN 60601-2-34 IEC 601-2-34	Medizinische elektrische Geräte; Teil 2-34: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von invasiven Blutdrucküberwachungsgeräten	Einschränkungen: Nur EMV-Prüfungen

Fachbereich	Norm / Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 60601-2-36 VDE 0750-2-36 EN 60601-2-36 IEC 60601-2-36	Medizinische elektrische Geräte – Teil 2: Besondere Festlegungen für die Sicherheit von Geräten zur extrakorporal induzierten Lithotripsie.	Einschränkungen: Nur EMV-Prüfungen
EMV	DIN EN 60601-2-37 VDE 0750-2-37 EN 60601-2-37 IEC 60601-2-37	Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-37: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Ultraschallgeräten für die medizinische Diagnose und Überwachung	Einschränkungen: Nur EMV-Prüfungen
EMV	DIN EN 60601-2-40 VDE 0750-2-40 EN 60601-2-40 IEC 60601-2-40	Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-40: Besondere Festlegungen für die Sicherheit von Elektromyographen und Geräten für evozierte Potentiale	Einschränkungen: Nur EMV-Prüfungen
EMV	DIN EN 60601-2-46 VDE 0750-2-46 EN 60601-2-46 IEC 60601-2-46	Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-46: Besondere Festlegungen für die Sicherheit von Operationstischen	Einschränkungen: Nur EMV-Prüfungen
EMV	DIN EN 60601-2-47 VDE 0750-2-47 EN 60601-2-47 IEC 60601-2-47	Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-47: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich wesentlicher Leistungsmerkmale von ambulanten elektrokardiographischen Systemen	Einschränkungen: Nur EMV-Prüfungen
EMV	DIN EN 60601-2-49 VDE 0750-2-49 EN 60601-2-49 IEC 60601-2-49	Medizinische elektrische Geräte; Teil 2-49: Besondere Festlegungen für die Sicherheit von multifunktionalen Patientenüberwachungsgeräten	Einschränkungen: Nur EMV-Prüfungen
EMV	DIN EN 60669-2-1 VDE 0632-2-1 EN 60669-2-1 IEC 60669-2-1	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen – Teil 2-1: Besondere Anforderungen – Elektronische Schalter	Einschränkungen: Nur EMV-Prüfungen
EMV	DIN EN 60669-2-3 VDE 0632-2-3 EN 60669-2-3 IEC 60669-2-3	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen – Teil 2-3: Besondere Anforderungen – Zeitschalter	Einschränkungen: Nur EMV-Prüfungen

Fachbereich	Norm / Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 60730-1 VDE 0831-1 EN 60730-1 IEC 60730-1	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen	Einschränkungen: Nur EMV-Prüfungen
EMV	DIN EN 60870-2-1 EN 60870-2-1 IEC 60870-2-1	Fernwirkeinrichtungen und –systeme Teil 2: Betriebsbedingungen - Hauptabschnitt 1: Stromversorgung und elektromagnetische Verträglichkeit	Einschränkungen: Keine
EMV	IEC 60945 EN 60945 DIN EN 60945	Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und –systeme für die Seeschifffahrt – Allgemeine Anforderungen – Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse.	Einschränkungen: Nur EMV-Prüfungen
EMV	DIN EN 60947-1 VDE 0660-100 EN 60947-1 IEC 60947-1	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 1: Allgemeine Festlegungen	Einschränkungen: Nur EMV-Prüfungen
EMV	DIN EN 60947-5-1 VDE 0660-200 EN 60947-5-1 IEC 60947-5-1	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 5-1: Steuergeräte und Schaltelemente, Elektromechanische Steuergeräte	Einschränkungen: Nur EMV-Prüfungen
EMV	DIN EN 60947-5-2 VDE 0660-208 EN 60947-5-2 IEC 947-5-2	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 5-2: Steuergeräte und Schaltelemente, Näherungsschalter	Einschränkungen: Nur EMV-Prüfungen
EMV	DIN EN 60974-10 VDE 0544-10 EN 60974-10 IEC 60974-10	Lichtbogenschweißeinrichtungen – Teil 10: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).	Einschränkungen: Keine
EMV	DIN EN 61131-2 VDE 0411-500 EN 61131-2 IEC 61131-2	Speicherprogrammierbare Steuerungen – Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen.	Einschränkungen: Nur EMV-Prüfungen
EMV	DIN EN 61204-3 VDE 0557-3 EN 61204-3 IEC 61204-3	Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang - Teil 3: Elektromagnetische Verträglichkeit	Einschränkungen: Keine
EMV	DIN EN 61326 VDE 0843-20-1 EN 61326 IEC 61326	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – EMV-Anforderungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen	Einschränkungen: Keine

Fachbereich	Norm / Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 61496-1 VDE 0113-201 EN 61496-1 IEC 61496-1	Sicherheit von Maschinen, Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen	Einschränkungen: Nur EMV-Prüfungen
EMV	DIN EN 61543 VDE 0664-30 EN 61543 IEC 61543	Fehlerstromschutzeinrichtungen (RCDs) für Hausinstallationen und ähnliche Anwendungen, Elektromagnetische Verträglichkeit	Einschränkungen: Keine
EMV	DIN EN 61547 VDE 0875-15-2 EN 61547 IEC 61547	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke, EMV-Störfestigkeitsanforderungen	Einschränkungen: Keine
EMV	DIN EN 61800-3 VDE 0160-103 EN 61800-3 IEC 61800-3	Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe – Teil 3: EMV-Produktnorm einschließlich. spezieller Prüfverfahren	Einschränkungen: Ausgenommen die Abschnitte 5.2 und 6.2.2
EMV	DIN EN 62040-2 VDE 0558-520 EN 62040-2 IEC 62040-2	Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) – Teil 2: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit	Einschränkungen: Keine
EMV	DIN EN 62041 VDE 0570-10 EN 62041 IEC 62041	Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und dergleichen - EMV-Anforderungen	Einschränkungen: Keine
EMV	DIN EN 62233 VDE 0700-366 EN 62233 IEC 62233	Verfahren zur Messung der elektromagnetischen Felder von Haushaltsgeräten und ähnlichen Elektrogeräten im Hinblick auf die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern.	Einschränkungen: Keine
EMV	47 CFR 15	Code OF Federal Regulations Vol. 47: Telecommunication Part 15: Radio frequency devices	Einschränkungen: Bis zu 30 GHz
EMV	47 CFR 18	Code OF Federal Regulations Vol. 47: Telecommunication Part 18: Industrial, scientific and medical equipment	Einschränkungen: Bis zu 30 GHz
EMV	Germanischer Lloyd, Teil 1	Richtlinien für die Durchführung von Baumusterprüfungen - Teil 1: Prüfanforderungen für elektrische/elektronische Betriebsmittel, Rechner und Peripherie	Einschränkungen: Nur EMV-Prüfungen

Fachbereich	Norm / Hausverfahren/ Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN ISO 11452-1 ISO 11452-1	Straßenfahrzeuge – Elektrische Störungen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie – Prüfverfahren für Komponenten – Teil 1: Allgemeines und Definitionen	Einschränkungen: Störeinstrahlung bis max. 4GHz, in der Absorberhalle Nur bis zu 30V/m
EMV	DIN ISO 11452-2 ISO 11452-2	Straßenfahrzeuge – Elektrische Störungen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie – Prüfverfahren für Komponenten – Teil 2: Absorberraum	Einschränkungen: Störeinstrahlung bis max. 4GHz, in der Absorberhalle Nur bis zu 30V/m
EMV	DIN ISO 11452-4 ISO 11452-4	Straßenfahrzeuge – Elektrische Störungen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie – Prüfverfahren für Komponenten – Teil 4: Stromspeisung (BCI)	Einschränkungen: Keine
EMV	DIN 40839-1	EMV in Straßenfahrzeugen, leitungsgeführte, impulsförmige Störgrößen auf Versorgungsleitungen in 12-V- und 24-V-Bordnetzen	Einschränkungen: Keine
EMV	ISO 7637-1	Straßenfahrzeuge - Elektrische Störungen durch Leitung und Kopplung; Teil 1: Definitionen und Grundlagen	Einschränkungen: Keine
EMV	ISO 7637-2	Straßenfahrzeuge – Elektrische, leitungsgeführte und gekoppelte Störungen – Teil 2: Elektrische, leitungsgeführte Störungen auf Versorgungsleitungen.	Einschränkungen: Keine
EMV	DIN ISO 7637-3 ISO 7637-3	Straßenfahrzeuge - Elektrische Störungen durch Leitung und Kopplung; Teil 3: Fahrzeuge mit 12-V- oder 24-V-Bordnetz-Nennspannung; Übertragung von impulsförmigen elektrischen Störgrößen durch kapazitive und induktive Kopplung auf Leitungen, die keine Versorgungsleitungen sind.	Einschränkungen: Keine
EMV	CEN/TC150/WG1 0/N201	Flurförderzeuge - Elektromagnetische Verträglichkeit; Elektrische und elektronische Unterbaugruppen	Einschränkungen: Keine
EMV	ISO 10605	Road vehicles – Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge	Einschränkungen: Keine
EMV	ISO 13766	Erdarbeitsmaschinen; Elektromagnetische Kompatibilität.	Einschränkungen: Keine
EMV	DIN EN ISO 14982 EN ISO 14982 ISO 14982	Land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Prüfverfahren und Bewertungskriterien	Einschränkungen: Keine
EMV	E DIN 8128-1 OIML R 51-1	Selbsttätige Waagen für Einzelwägungen - Teil 1: Metrologische und technische Anforderungen - Prüfung	Einschränkungen: Nur EMV-Prüfungen
EMV	DIN EN 45501 EN 45501 OIML R 76-1	Metrologische Aspekte nichtselbsttätiger Waagen, Abschnitte A.5.4, B.3.1, B.3.2, B.3.3, B.3.4	Einschränkungen: Nur EMV-Prüfungen