

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18568-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 05.09.2017 bis 17.12.2019      Ausstellungsdatum: 05.09.2017

Urkundeninhaber:

### ZAMM

**Zentrum für angewandte Messtechnik Memmingen GmbH**  
**In der Neuen Welt 10, 87700 Memmingen**

Prüfungen in den Bereichen:

### Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

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.

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
<b>Grundnormen</b>			
EMV	DIN EN 61000-4-2 2009-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren- Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität – EMV-Grundnorm - (IEC 61000-4-2:2008); Deutsche Fassung EN 61000-4-2:2009	
EMV	DIN EN 61000-4-3 2011-04	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	80 MHz – 90 MHz: Feldstärke: ≤ 20 V/m

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-4-4 2013-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)- Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst - (IEC 61000-4-4:2012); Deutsche Fassung EN 61000-4-4:2012	
EMV	DIN EN 61000-4-5 2007-06	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen - (IEC 61000-4-5:2005); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2006	
EMV	DIN EN 61000-4-6 2014-08	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	
EMV	DIN EN 61000-4-8 2010-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-8: Prüf- und Messverfahren – Prüfungen der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen - (IEC 61000-4-8:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-8:2010	nur Standgeräte oder Kleingeräte mit max (30x30x30) cm <sup>3</sup> ; Dauerfeld: ≤30 A/m, kein kurzzeitiges Feld
EMV	DIN EN 61000-4-11 2005-02	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	Stromversorgung einphasig

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-4-13 2016-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-13: Prüf- und Messverfahren – Prüfungen der Störfestigkeit gegen Oberschwingungen und Zwischenharmonische einschließlich leitungsgeführter Störgrößen aus der Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen (IEC 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2015); Deutsche Fassung EN 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2016	Stromversorgung einphasig
EMV	DIN EN 61000-4-16 2016-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-16: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte, asymmetrische Störgrößen im Frequenzbereich von 0Hz bis 150 kHz (IEC 61000-4-16:2015); Deutsche Fassung EN 61000-4-16:2016	
EMV	DIN EN 61000-4-28 2009-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-28: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit von Geräten mit einem Eingangsstrom, der 16 A je Leiter nicht überschreitet, gegen Schwankungen der energietechnischen Frequenz (Netzfrequenz) (IEC 61000-4-28:1999 + A1:2001 + A2:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-28:2000 + A1:2004 + A2:2009	Stromversorgung einphasig
EMV	DIN EN 61000-4-29 2001-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-29: Prüf- und Messverfahren – Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen an Gleichstrom-Netzeingängen (IEC 61000-4-29:2000); Deutsche Fassung EN 61000-4-29:2000	

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
<b>Fachgrundnormen</b>			
EMV	DIN EN 61000-6-1 2007-10	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 61000-6-2 2006-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EM)- Teil 6-2: Fachgrundnormen – Störfestigkeit Industriebereiche - (IEC 61000-6-2:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-2:2005	
EMV	DIN EN 61000-6-2 Berichtigung 1 2011-06	Elektromagnetische Verträglichkeit (EM)- Teil 6-2: Fachgrundnormen – Störfestigkeit Industriebereiche - (IEC 61000-6-2:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-2:2005, Berichtigung zu DIN EN 61000-6-2 (VDE 0839-6-2):2006-03; Deutsche Fassung CENELEC-Cor.:2005 zu EN 61000-6-2:2005	
EMV	DIN EN 61000-6-3 2011-09	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	Keine Vollabsorberkammer, kein TEM Wellenleiter
EMV	DIN EN 61000-6-3 Berichtigung 1 2012-11	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, Berichtigung zu DIN EN 61000-6-3 (VDE0839-6-3):2011-09; Deutsche Fassung EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012	Keine Vollabsorberkammer, kein TEM Wellenleiter

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-6-4 2011-09	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -Teil6-4: Fachgrundnormen - Fachgrundnorm Störaussendung für Industriebereich - (IEC 61000-6-4:2006+A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-4:2007+A1:2011	Keine Vollabsorber- kammer, kein TEM Wellenleiter
EMV	DIN EN 61000-6-7 2015-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -Teil6-7: 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	Ohne 61000-3-34
<b>Produktfamiliennormen</b>			
EMV	DIN EN 13309 2010-12	Baumaschinen – Elektromagnetische Verträglichkeit von Maschinen mit internem elektrischen Bordnetz; Deutsche Fassung EN 13309:2010	Nur EUB oder Maschinen <2t
EMV	DIN EN 50065-1 2012-01	Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Frequenzbänder und elektromagnetische Störungen; Deutsche Fassung EN 50065-1:2011	Frequenzbereich ≥ 9kHz
EMV	DIN EN 50065-2-1 2006-05	Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz Teil 2-1:Störfestigkeitsanforderungen an Netz-Datenübertragungsgeräte und –systeme, die im Frequenzbereich 95 kHz bis 148,5kHz betrieben werden und für den Gebrauch in Wohnbereichen, Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben bestimmt sind; Deutsche Fassung EN 50065-2- 1:2003+Corrigendum2003+A1:2005	nur EMV- Prüfungen nach Tabelle 1, 2, 3, 4 und 5
EMV	DIN EN 50121-3-2 2016-01	Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit – Teil 3-2: Bahnfahrzeuge – Geräte; Deutsche Fassung EN 50121-3-2:2015	Versorgungs- spannung Prüfobjekt ≤ 400V

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 50130-4 2015-04	Alarmanlagen Teil 4: Elektromagnetische Verträglichkeit-Produktfamilienorm: Anforderungen an die Störfestigkeit von Anlagenteilen für Brandmeldeanlagen, Einbruch- Und Überfallmeldeanlagen, Zutrittskontrollanlagen sowie Personen-Hilferufanlagen; Deutsche Fassung EN 50130-4:2011+A1:2014	
EMV	DIN EN 50293 2013-02	Elektromagnetische Verträglichkeit - Straßenverkehrs-Signalanlagen; Deutsche Fassung EN 50293:2012	
EMV	DIN EN 50370-1 2006-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Produktfamilienorm für Werkzeugmaschinen – Teil 1: Störaussendung; Deutsche Fassung EN 50370-1:2005	
EMV	DIN EN 50370-1 Berichtigung 1 2010-07	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Produktfamilienorm für Werkzeugmaschinen – Teil 1: Störaussendung; Deutsche Fassung EN 50370-1:2005 Berichtigung zu DIN EN 50370-1 (VDE 0875-370-1):2006-02	
EMV	DIN EN 50370-2 2003-08	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Produktfamilienorm für Werkzeugmaschinen – Teil 2: Störfestigkeit Deutsche Fassung EN 50370-2:2003	
EMV	DIN EN 50498 2011-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Produktfamilienorm für elektronische Geräte, die nachträglich in Fahrzeuge eingebaut werden; Deutsche Fassung EN 50498:2010	
EMV	DIN EN 55011 2011-04	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte Funkstörungen-Grenzwerte und Messverfahren - (IEC/CISPR 11:2009, modifiziert + A1:2010); Deutsche Fassung EN 55011:2009+A1:2010	
EMV	CISPR 11 2009	Industrial, scientific and medical equipment – Radio-frequency disturbance characteristics – Limits and methods of measurement	

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 55014-1 2012-05	Elektromagnetische Verträglichkeit – Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung (CISPR 14-1:2005 + A1:2008 + Cor.:2009 + A2:2011); Deutsche Fassung EN 55014-1:2006 +A1:2009 +A2:2011	Keine Vollabsorberkammer, kein TEM Wellenleiter
EMV	DIN EN 55014-2 2016-01	Elektromagnetische Verträglichkeit Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte Teil 2: Störfestigkeit – Produktfamilienorm - (IEC/CISPR 14-2:2015); Deutsche Fassung EN 55014-2:2015	
EMV	DIN EN 55022 2011-12	Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren - (CISPR 22:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55022:2010	
EMV	DIN EN 55022 Berichtigung 1 2016-08	Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren - (CISPR 22:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55022:2010, Berichtigung zu DIN EN 55022 (VDE 0878-22):2011-12; Deutsche Fassung EN 55022:2010/AC:2011	
EMV	DIN EN 55024 2016-05	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren - (CISPR 24:2010+Cor.:2011+A1:2015); Deutsche Fassung EN 55024:2010+A1:2015	
EMV	DIN EN 55025 2009-03	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte – Funkstöreigenschaften – Grenzwerte und Messverfahren für den Schutz von an Bord befindlichen Empfängern - (IEC/CISPR 25:2008); Deutsche Fassung EN 55025:2008	keine Prüfungen an Fahrzeugen und Booten, keine TEM-Zelle

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 55032 2016-02	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und –einrichtungen – Anforderungen zur Störaussendung (CISPR 32:2015); Deutsche Fassung EN 55032:2015	Keine Prüfungen nach Tabelle A7 und Tabelle A13 Keine Vollabsorberkammer Ohne CISPR 13  Ports nach 3.1.32 (ungeschirmt) ausgenommen
EMV	DIN EN 60335-1 2012-10	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60335-1:2010, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60335-1:2012	Nur EMV-Prüfungen nach Abschnitt 19.11.4 ohne DIN EN 61000-4-34
EMV	DIN EN 60974-10 2016-10	Lichtbogenschweißeinrichtungen – Teil 10: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 60974-10:2014 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 60974-10:2014 + A1:2015	Ohne 61000-4-11 61000-4-12 61000-4-34
EMV	DIN EN 61000-3-2 2015-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-2: Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte- Eingangsstrom $\leq 16$ A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2014); Deutsche Fassung EN 61000-3-2:2014	
EMV	DIN EN 61000-3-3 2014-03	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 - (IEC 61000-3-3:2013); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:2013	
EMV	DIN EN 61204-3 2001-10	Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang; Teil 3: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 61204-3:2000); Deutsche Fassung EN 61204-3:2000	



Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	Berichtigung 1 zu DIN EN 61204-3, 2004-04	Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang; Teil 3: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 61204-3:2000)	
EMV	DIN EN 61326-1 2013-07	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – EMV-Anforderungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen - (IEC 61326-1:2012); Deutsche Fassung EN 61326-1:2013	
EMV	IEC 61326-1 2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 1: General requirements	
EMV	DIN EN 61326-2-1 2013-08	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für empfindliche Prüf- und Messgeräte für Anwendungen ohne EMV-Schutzmaßnahmen - (IEC 61326-2-1:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-1:2013	
EMV	DIN EN 61326-2-2 2013-08	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-2: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für ortsveränderliche Prüf-, Mess- und Überwachungsgeräte für den Gebrauch in Niederspannungs-Stromversorgungsnetzen - (IEC 61326-2-2:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-2:2013	
EMV	DIN EN 61326-2-3 2013-07	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte- EMV-Anforderungen - Teil 2-3: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Messgrößenumformer mit integrierten oder abgesetzter Signalaufbereitung - (IEC 61326-2-3:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-3:2013	

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61326-2-4 2013-07	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – EMV-Anforderungen – Teil 2-4: Besondere Anforderungen – Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Isolationsüberwachungsgeräte gemäß IEC 61557-8 und Geräte zur Isolationsfehlerortung gemäß IEC 61557-9 - (IEC 61326-2-4:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-4:2013	
EMV	DIN EN 61326-2-5 2013-08	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – EMV Anforderungen – Teil 2-5: Besondere Anforderungen – Prüfanordnungen, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Feldgeräte mit Schnittstellen gemäß IEC 61784-1 - (IEC 61326-2-5:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-5:2013	
EMV	DIN EN 61326-3-1 2008-11	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – EMV Anforderungen – Teil 3-1: Störfestigkeitsanforderungen für sicherheitsbezogene Systeme und für Geräte, die für sicherheitsbezogene Funktionen vorgesehen sind (Funktionale Sicherheit) – Allgemeine industrielle Anwendungen (IEC 61326-3-1:2008); Deutsche Fassung EN 61326-3-1:2008	
EMV	DIN EN 61326-3-1 Ber. 1 2009-04	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – EMV Anforderungen – Teil 3-1: Störfestigkeitsanforderungen für sicherheitsbezogene Systeme und für Geräte, die für sicherheitsbezogene Funktionen vorgesehen sind (Funktionale Sicherheit) – Allgemeine industrielle Anwendungen (IEC 61326-3-1:2008); Deutsche Fassung EN 61326-3-1:2008, Berichtigung zu DIN EN 61326-3-1 (VDE 0843-20-3-1):2008-11	
EMV	DIN EN 61800-3 2012-09	Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe - Teil 3: EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren - (IEC 61800-3:2004 +A1:2011); Deutsche Fassung EN 61800-3:2004+A1:2012	nur EMV-Prüfungen entsprechend Tabelle 11, 12, 14, 15, 16, 17 und 18 max. 3 x 32A

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61800-3 2014-02 Ber. 1	Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe - Teil 3: EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren - (IEC 61800-3:2004 +A1:2011); Deutsche Fassung EN 61800-3:2004+A1:2012, Berichtigung zu DIN EN 61800-3 (VDE 0160-103):2012-09	
<b>Kraftfahrzeuge (Automotive)</b>			
EMV	ISO7637-2 2011-03	Road vehicles - Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only	
EMV	ISO7637-3 2007-07	Road vehicles - Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 3: Electrical transient transmission by capacitive and inductive coupling via lines other than supply lines	
EMV	ISO 10605 2008-07	Road vehicles – Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge	Prüfpegel ≤ 15 kV
EMV	ISO 10605:2008 Technical. Corr. 1, 2010-03	Road vehicles – Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge Technical Corrigendum 1	Prüfpegel ≤ 15 kV
EMV	ISO 11452-2 2004-11	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 2: Absorber-lined shielded enclosure	Für Frequenzen ≤ 1 GHz: Prüfpegel ≤ 75 V/m bei 1m Abstand möglich
EMV	ISO 11452-4 2011-12	Road vehicles – Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy –Part 4: Harness excitation methods	
EMV	ISO 16750-2 2012-11	Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment - Part 2: Electrical loads	

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
<b>Funknormen</b>			
EMV	ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 2011-09	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and seVICES; Part 1: Common technical requirements  Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und –dienste – Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen	
<b>EMF/EMVU</b>			
EMV	DIN EN 50413 2009-08	Grundnorm zu Mess- und Berechnungsverfahren der Exposition von Personen in elektrischen, magnetischen und elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz); Deutsche Fassung EN 50413:2008	nur Messung im Frequenzbereich 5 Hz – 18 GHz möglich; Keine Berechnung