

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 10.07.2020

Ausstellungsdatum: 10.07.2020

Urkundeninhaber:

**Dekra Testing and Certification GmbH
Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart**

Am Standort:

**Dekra Testing and Certification GmbH
Schulze-Delitzsch-Straße 56, 70565 Stuttgart**

Prüfungen in den Bereichen:

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, 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.

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Normen, die unter die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereichs fallen *			
Grundnormen *			
EMV	DIN EN 61000-4-2:2009 EN 61000-4-2	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	Keine Prüfungen am Aufstellungsort
EMV	IEC 61000-4-2:2008	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity	Keine Prüfungen am Aufstellungsort
EMV	DIN EN 61000-4-3:2011 EN 61000-4-3	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	Max. 6 GHz
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	Max. 6 GHz
EMV	DIN EN 61000-4-4:2013 EN 61000-4-4	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	Keine Prüfungen am Aufstellungsort
EMV	IEC 61000-4-4:2012	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	Keine Prüfungen am Aufstellungsort

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-4-5:2015 EN 61000-4-5	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2014); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2014	Keine Prüfungen am Aufstellungsort
EMV	IEC 61000-4-5: 2014+A12017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	Keine Prüfungen am Aufstellungsort
EMV	DIN EN 61000-4-5:2019- 03; VDE 0847-4-5:2019-03	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	Keine Prüfungen am Aufstellungsort
EMV	DIN EN 61000-4-6:2014 EN 61000-4-6	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	IEC 61000-4-6:2013	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 EN 61000-4-8	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	
EMV	IEC 61000-4-8:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-8: Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-4-11 VDE 0847-4-11 2005/02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4-11 : Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-11:2004); Deutsche Fassung EN 61000-4-11:2004	
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	
EMV	IEC 61000-4-11:2004/ ISO1:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests (IEC 61000-4-11:2004/ISO1:2010)	
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 (IEC 61000-4-11:2004/A1:2017)	
EMV	DIN EN 61000-4-12 VDE 0847-4-12 2007/08	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4-12: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpfte Sinusschwingungen (ring wave) (IEC 61000-4-12:2006); Deutsche Fassung EN 61000-4-12:2006	
EMV	DIN EN 61000-4-14 VDE 0847-4-14:2010	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-14: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom bis einschließlich 16 A je Leiter gegen Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-14:1999 + A1:2001 + A2:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-14:1999 + A1:2004 + A2:2009	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IEC 61000-4-14:1999 + A1:2001 + A2:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-14: Testing and measurement techniques - Voltage fluctuation immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase	
EMV	DIN EN 61000-4-16; VDE 0847-4-16:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-16: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte, asymmetrische Störgrößen im Frequenzbereich von 0 Hz bis 150 kHz (IEC 61000-4-16:1998 + A1:2001 + A2:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-16:1998 + A1:2004 + A2:2011	Nur einphasige Prüflinge
EMV	IEC 61000-4-16:1998 + A1:2001 + A2:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-16: Testing and measurement techniques - Test for immunity to conducted, common mode disturbances in the frequency range 0 Hz to 150 kHz	Nur einphasige Prüflinge
EMV	DIN EN 61000-4-27 VDE 0847-4-27: 2009	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4- 27: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit von Geräten mit einem Eingangsstrom, der 16 A je Leiter nicht überschreitet, gegen Unsymmetrie (der Versorgungsspannung) (IEC 61000-4-27:2000 + A1:2009), Deutsche Fassung EN 61000-4-27:2000 + A1:2009	
EMV	IEC 61000-4-27:2000 + A1:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-27: Testing and measurement techniques - Unbalance, immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase	
EMV	DIN EN 61000-4-28:2009 EN 61000-4-28	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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IEC 61000-4-28:1999 + A1:2001 + A2:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-28: Testing and measurement techniques - Variation of power frequency, immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase	
EMV	DIN EN 61000-4-29: 2001 EN 61000-4-29	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-29: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations on d. c. input power port immunity tests	
EMV	IEC 61000-4-29:2000	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-29: Testing and measurement techniques; Voltage dips, short interruptions and voltage variations on d.c. input power port immunity tests	
EMV	DIN EN 55016-2-1:2014 EN 55016-2-1	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); Deutsche Fassung EN 55016-2-1:2014	Keine Messungen am Aufstellungsort
EMV	CISPR 16-2-1:2014	Specification for radio disturbance and immunity apparatus and methods - Part 2-1: Methods of measurement of disturbances and immunity - Conducted disturbance measurements	Keine Messungen am Aufstellungsort

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 55016-2-3:2014 EN 55016-2-3	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 16-2-3:2010 + A1:2010 + A2:2014); Deutsche Fassung EN 55016-2-3:2010 + A1:2010 + AC:2013 + A2:2014	Keine 10m bzw. 30m Messstrecke
EMV	CISPR 16-2-3:2010 + A1:2010 + A2:2014	Specification for radio disturbance and immunity apparatus and methods - Part 2-3: Methods of measurement of disturbances and immunity - Radiated disturbance measurements	Keine 10m bzw. 30m Messstrecke
EMV	DIN EN 55016-2-4:2005 EN 55016-2-4	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Teil 2-4: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messungen der Störfestigkeit (IEC/CISPR 16-2-4:2003); Deutsche Fassung EN 55016-2-4:2004	
EMV	IEC/CISPR 16-2-4:2003	Specification for radio disturbance and immunity apparatus and methods - Part 2-4: Methods of measurement of disturbances and immunity - Immunity measurements	
EMV	DIN EN 61000-3-2:2015 EN 61000-3-2	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <= 16 A je Leiter); (IEC 61000-3-2:2014); Deutsche Fassung EN 61000-3-2:2014	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IEC 61000-3-2:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)	
EMV	DIN EN 61000-3-3:2014 EN 61000-3-3	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	IEC 61000-3-3:2013	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)	
EMV	DIN EN 61000-3-11:2001 EN 61000-3-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-11: Grenzwerte; Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen; Geräte und Einrichtungen mit einem Bemessungsstrom ≤ 75 A, die einer Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-11:2000); Deutsche Fassung EN 61000-3-11:2000	
EMV	IEC 61000-3-11:2000	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-11: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems - Equipment with rated current ≤ 75 A and subject to conditional connection	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-3-12:2012 EN 61000-3-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-12: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme, verursacht von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom > 16A und ≤ 75A je Leiter, die zum Anschluss an öffentliche Niederspannungsnetze vorgesehen sind (IEC 61000-3-12:2011); Deutsche Fassung EN 61000-3-12:2011	
EMV	IEC 61000-3-12:2011	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-12: Limits - Limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current >16 A and ≤ 75 A per phase	
Fachgrundnormen*			
EMV	DIN EN 61000-6-1:2007 EN 61000-6-1	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	Keine TEM- und GTEM Wellenleiter nach IEC 61000-4-20
EMV	IEC 61000-6-1:2005	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	Keine TEM- und GTEM Wellenleiter nach IEC 61000-4-20
EMV	IEC 61000-6-1:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	Keine TEM- und GTEM Wellenleiter nach IEC 61000-4-20
EMV	DIN EN 61000-6-2:2006 EN 61000-6-2	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen; Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-2:2005	Keine TEM- und GTEM Wellenleiter nach IEC 61000-4-20

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-6-2 Ber 1:2011 CENELEC Cor. zu EN 61000-6-2	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 6-2: Fachgrundnormen; Störfestigkeit für 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	Keine TEM- und GTEM Wellenleiter nach IEC 61000-4-20
EMV	IEC 61000-6-2:2005	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments	Keine TEM- und GTEM Wellenleiter nach IEC 61000-4-20
EMV	IEC 61000-6-2:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments	Keine TEM- und GTEM Wellenleiter nach IEC 61000-4-20
EMV	DIN EN 61000-6-3:2011 EN 61000-6-3	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen; Fachgrundnorm Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Werbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-3:2007 + A1:2011	Keine 10m Messstrecke
EMV	DIN EN 61000-6-3 Ber 1:2012 EN 61000-6-3 + AC:2012	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen; Fachgrundnorm Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts und Werbereiche 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 (VDE 0839-6-3):2011-09; Deutsche Fassung EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012	Keine 10m Messstrecke
EMV	IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	Keine 10m Messstrecke

Ausstellungsdatum: 10.07.2020

Gültig ab: 10.07.2020

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-6-4:2011 EN 61000-6-4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen; Fachgrundnorm Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-4:2007 + A1:2011	Keine 10m Messstrecke
EMV	IEC 61000-6-4:2006 + A1:2011	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	Keine 10m Messstrecke
EMV	IEC 61000-6-4:2018	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	Keine 10m Messstrecke
EMV	DIN EN 61000-6-7:2015 EN 61000-6-7	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	Ohne EN 61000-4-34 nach Tabelle 3 bis 6
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	Ohne EN 61000-4-34 nach Tabelle 3 bis 6
Produktfamiliennormen *			
EMV	DIN EN 15194:2018-11 EN 15194:2017 (D)	Fahrräder – Elektromotorisch unterstützte Räder – EPAC; Deutsche Fassung EN 15194:2017	Nur Anhang C
EMV	DIN EN 45501:2016-03 OIML R76-1:2006	Metrologische Aspekte der nichtselbsttätigen Waagen.	Nur EMV Prüfungen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 50270:2015-10 VDE 0843-30:2015-10	Elektromagnetische Verträglichkeit - Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von brennbaren Gasen, toxischen Gasen oder Sauerstoff; Deutsche Fassung EN 50270:2015	
EMV	DIN EN 50121-1:2017-11; VDE 0115-121-1:2017-11	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 1: Allgemeines; Deutsche Fassung EN 50121-1:2017	
EMV	DIN EN 50121-2:2017-11; VDE 0115-121-2:2017-11	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 2: Störaussendungen des gesamten Bahnsystems in die Außenwelt; Deutsche Fassung EN 50121-2:2017	Messung der Störaussendung von Unterwerken bei Versorgungsfrequenzen und Oberschwingungen bei Frequenzen unterhalb 9kHz nur bei 16 2/3Hz und 50Hz
EMV	DIN EN 50121-3-2:2017-11; VDE 0115-121-3-2:2017-11	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit-Teil 3-2: Bahnfahrzeuge - Geräte; Deutsche Fassung EN 50121-3-2:2016	Keine Prüfung an Fahrstromanschlüssen
EMV	DIN EN 50121-4:2017-11; VDE 0115-121-4:2017-11	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit -Teil 4: Störaussendung und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen Deutsche Fassung EN 50121-4:2016	Keine Prüfung bei Bahnfrequenzen gem. informativem Anhang A
EMV	DIN EN 50121-5:2017-11; VDE 0115-121-5:2017-11	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit-Teil 5: Störaussendung und Störfestigkeit von ortsfesten Anlagen und Einrichtungen der Bahnenergieversorgung. Deutsche Fassung EN 50121-5:2017	Keine Prüfung bei Bahnfrequenzen gem. informativem Anhang A; Keine Prüfung nach EN 61000-4-12 (ged. Schwingungen / Ringwave)
EMV	DIN EN 50155:2018-05; VDE 0115-200:2018-05	Bahnanwendungen - Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen. Deutsche Fassung EN 50155:2017	Nur Abschnitte 5.4 (ESD) und 5.5 (Störfestigkeit)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 12015:2005 EN 12015	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige - Störaussendung; Deutsche Fassung EN 12015:2004	Ohne Messentfernung 10 m
EMV	DIN EN 12016:2009 EN 12016	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige - Störfestigkeit; Deutsche Fassung EN 12016:2004+A1:2008	Max. 6 GHz
EMV	ISO 12239:2010	Brandmeldeanlagen - Rauchwarnmelder	Nur Kap. 5.15
EMV	DIN EN 12895:2015 EN 12895	Flurförderzeuge - Elektromagnetische Verträglichkeit; Deutsche Fassung EN 12895:2015	Ohne Messentfernung 10 m; Nur Komponentenprüfungen
EMV	DIN EN 62026-2:2015 EN 62026	Niederspannungsschaltgeräte - Steuerung-Geräte-Netzwerke (CDIs) - Teil 2: Aktuator Sensor Interface (AS-i) (IEC 62026-2:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62026-2:2013	Ohne Messentfernung 10 m
EMV	DIN EN 62026-2 Berichtigung 1:2015-12; EN 62026-2 Berichtigung 1	Niederspannungsschaltgeräte - Steuerung-Geräte-Netzwerke (CDIs) - Teil 2: Aktuator Sensor Interface (AS-i) (IEC 62026-2:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62026-2:2013, Berichtigung zu DIN EN 62026-2 (VDE 0660-2026-2):2015-03	Ohne Messentfernung 10 m
EMV	DIN EN 50370-1:2006 EN 50370-1	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktfamiliennorm für Werkzeugmaschinen - Teil 1: Störaussendung; Deutsche Fassung EN 50370-1:2005	Ohne Messentfernung 10 m
EMV	DIN EN 50370-1 Ber 1:2010 EN 50370-1	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktfamiliennorm für Werkzeugmaschinen Teil 1: Störaussendung; Deutsche Fassung EN 50370-1 :2005; Berichtigung zu DIN EN 50370-1 (VDE 0875-370-1):2006-02	Ohne Messentfernung 10 m

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 50370-2:2003 EN 50370-2	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktfamiliennorm für Werkzeugmaschinen - Teil 2: Störfestigkeit; Deutsche Fassung EN 50370-2:2003	
EMV	DIN EN 55011:2017 EN 55011	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräten - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren; Deutsche Fassung EN 55011:2016	Ohne Messentfernung 10 m; Max. 6 GHz; Keine Messungen am Aufstellungsort
EMV	DIN EN 55011:2018 EN 55011	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert + A1:2017); Deutsche Fassung EN 55011:2016 + A1:2017	Ohne Messentfernung 10 m; Max. 6 GHz; Keine Messungen am Aufstellungsort
EMV	CISPR 11:2015	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	Ohne Messentfernung 10 m; Max. 6 GHz; Keine Messungen am Aufstellungsort
EMV	DIN EN 55012:2010 EN 55012	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren zum Schutz von außerhalb befindlichen Empfängern; Deutsche Fassung EN 55012:2007 + A1:2009	Nur 3 m Messentfernung; Keine Boote
EMV	ICE/CISPR 12:2007 + A1:2009	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers	Nur 3 m Messentfernung; Keine Boote

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 55014-1:2012 EN 55014-1	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	Nur 3 m Messentfernung; ohne FAR; ohne TEM-Wellenleiter Keine Messung der Störleistung
EMV	DIN EN 55014-1:2018 EN 55014-1	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung (CISPR 14-1:2016 + COR1:2016); Deutsche Fassung EN 55014-1:2017	Nur 3 m Messentfernung; ohne FAR; ohne TEM-Wellenleiter Keine Messung der Störleistung
EMV	CISPR 14-1:2005 + A1:2008 + Cor.:2009 + A2:2011	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission	Nur 3 m Messentfernung, ohne FAR, ohne TEM-Wellenleiter Keine Messung der Störleistung
EMV	DIN EN 55014-2:2009 EN 55014-2	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm (CISPR 14-2: 1997 + A1:2001 + A2:2008); Deutsche Fassung EN 55014-2: 1997 + Corrigendum 1997 + A1:2001 + A2:2008	
EMV	DIN EN 55014-2:2016 EN 55014-2	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm (CISPR 14-2:2015); Deutsche Fassung EN 55014-2:2015	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	CISPR 14-2: 1997 + A1:2001 + A2:2008	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard	
EMV	DIN EN 55015:2016 EN 55015	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	Keine Messung der Einfügedämpfung
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	Keine Messung der Einfügedämpfung
EMV	DIN EN 55022:2011 EN 55022	Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren; (CISPR 22:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55022:2010	Ohne Messentfernung 10 m
EMV	CISPR 22:2008, modifiziert	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	Ohne Messentfernung 10 m
EMV	DIN EN 55024:2011 EN 55024	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren; (CISPR 24:2010); Deutsche Fassung EN 55024:2010	
EMV	CISPR 24:2010	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	
EMV	DIN EN 55032:2016 EN 55032	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung; (CISPR 32:2015); Deutsche Fassung EN 55032:2015	
EMV	CISPR 32:2015	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 55035:2018 EN 55035	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten - Anforderungen zur Störfestigkeit (CISPR 35:2016, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55035:2017	
EMV	CISPR 35:2016 modifiziert	Electromagnetic Compatibility of Multimedia equipment, Immunity Requirements	
EMV	DIN EN 60335-1:2012 EN 60335	Elektromagnetische Verträglichkeit für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 9: Spezifische Bedingungen für drahtlose Mikrofone, ähnliche Funkgeräte zur Übertragung von Audiosignalen, drahtlose Audio- und In-Ohr-Mithörgeräte	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	IEC 60335-1:2010	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements.	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 60730-1:2012 EN 60730-1	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen; (IEC 60730-1:2010, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-1:2011	Nur EMV, Kapitel 23 und 26
EMV	IEC 60730-1:2010; modifiziert	Automatic electrical controls - Part 1: General requirements	Nur EMV, Kapitel 23 und 26
EMV	DIN EN 61131-2:2008 EN 61131-2	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen (IEC 61131-2:2007); Deutsche Fassung EN 61131-2: 2007	

Ausstellungsdatum: 10.07.2020

Gültig ab: 10.07.2020

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IEC 61131-2:2007	Programmable controllers - Part 2: Equipment requirements and tests	
EMV	DIN EN 61326-1:2013 EN 61326-1	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 EN 61326-2-1	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	IEC 61326-2-1:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-1: Particular requirements – Test configurations, operational conditions and performance criteria for sensitive test and measurement equipment for EMV unprotected applications	
EMV	DIN EN 61326-2-2:2013 EN 61326-2-2	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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IEC 61326-2-2:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-2: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for portable test, measuring and monitoring equipment used in low-voltage distribution systems	
EMV	DIN EN 61326-2-3:2013 EN 61326-2-3	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-3: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Messgrößenumformer mit integrierter oder abgesetzter Signalaufbereitung (IEC 61326-2-3:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-3:2013	
EMV	IEC 61326-2-3:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-3: Particular requirements – Test configurations, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning	
EMV	DIN EN 61326-3-1:2008 EN 61326-3-1	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	IEC 61326-3-1:2008	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 3-1: Immunity requirements for safety-related systems and for equipment intended to perform safety-related functions (functional safety) – General industrial applications	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61326-3-2:2008 EN 61326-3-2	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 3-2: Störfestigkeitsanforderungen für sicherheitsbezogene Systeme und für Geräte, die für sicherheitsbezogene Funktionen vorgesehen sind (Funktionale Sicherheit) – Industrielle Anwendungen in spezifizierter elektromagnetischer Umgebung (IEC 61326-3-2:2008); Deutsche Fassung EN 61326-3-2:2008	
EMV	IEC 61326-3-2:2008	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 3-2: Immunity requirements for safety-related systems and for equipment intended to perform safety-related functions (functional safety) – Industrial applications with specified electromagnetic environment	
EMV	DIN EN 61547:2010 EN 61547	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV Störfestigkeitsanforderungen (IEC 61547:2009); Deutsche Fassung EN 61547:2009	
EMV	IEC 61547:2009	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements	
EMV	DIN EN 61800-3:2012 EN 61800-3	Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe - Teil 3: EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren (IEC 61800-3:2004 + A1:2011); Deutsche Fassung EN 61800-3:2004 + A1:2012	
EMV	IEC 61800-3:2004 + A1:2011	Adjustable speed electrical power drive systems - Part 3: EMC requirements and specific test methods	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61800-5-2:2017 EN 61800-5-2	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl - Teil 5-2: Anforderungen an die Sicherheit-Funktionale Sicherheit (IEC 61800-5-2:2016); Deutsche Fassung EN 61800-5-2:2017	Nur Kap. 9.3 EMV
EMV	IEC 61800-5-2:2016	Adjustable speed electrical power drive Systems - Part 5-2: Safety requirements - Functional	Nur Kap. 9.3 EMV
EMV	VDS 2504:1996-12	Rauchmelder - Anforderungen und Prüfmethode	
EMV im Funk-Bereich (R&TTE / RED Art 3.1(b))*			
EMV	DIN EN 301489-1: 2017	Elektromagnetische Verträglichkeit für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen - Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.1b der EU-Richtlinie 2014/53/EU und nach Artikel 6 der EU-Richtlinie 2014/30/EU enthält	
EMV	ETSI 301489-1 V2.1.1	Electro Magnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 1: Common technical requirements -	
EMV	DIN EN 301489-3: 2019	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 3: Spezifische Bedingungen für Funkgeräte geringer Reichweite (SRD) für den Einsatz auf Frequenzen zwischen 9 kHz und 246 GHz	
EMV	ETSI EN 301 489-3 V2.1.1	Electro Magnetic 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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 301489-9: 2020	Elektromagnetische Verträglichkeit für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 9: Spezifische Bedingungen für drahtlose Mikrofone, ähnliche Funkgeräte zur Übertragung von Audiosignalen, drahtlose Audio- und In-Ohr-Mithörgeräte	
EMV	ETSI EN 301 489-9 V2.1.1	Electro Magnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 9: Specific conditions for wireless microphones, similar Radio Frequency (RF) audio link equipment, cordless audio and in-ear monitoring devices	
EMV	DIN EN 301489-17:2017	Elektromagnetische Verträglichkeit für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 17: Spezifische Bedingungen für Breitband-Datenübertragungssysteme	
EMV	ETSI EN 301 489-17 V3.1.1	Electro Magnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems	
1.5 EMF & EMVU*			
EMV	DIN EN 62233 (VDE 0700-366):2008 + Berichtigung 1:2009	Verfahren zur Messung der elektromagnetischen Felder von Haushaltsgeräten und ähnlichen Elektrogeräten im Hinblick auf die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern	
EMV	IEC 62233:2005 modifiziert	Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure.	
Kraftfahrzeuge (Automotive) *			
EMV	DIN EN 55025 DIN VDE 0879-2 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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	CISPR 25 Ed. 3 2008/03	Vehicles, boats and internal combustion engines Radio disturbance characteristics Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	
EMV	CISPR 25 Ed. 4 2016/10	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	
EMV	DIN 57879 Teil 3 VDE 0879 Teil 3 1981/04	Funk-Entstörung von Fahrzeugen, von Fahrzeugausrüstungen und Verbrennungsmotoren Eigen-Entstörung-Messungen an Fahrzeug-ausrüstungen	
EMV	DIN 40839 Teil 1 1992/10	Elektromagnetische Verträglichkeit in Straßenfahrzeugen Leitungsgeführte impulsförmige Störgrößen auf Versorgungsleitungen in 12-V- und 24 -V- Bordnetzen	
EMV	DIN 40839 Teil 3 1991/12	Elektromagnetische Verträglichkeit in Straßenfahrzeugen Eingekoppelte Störungen auf Geber- und Signalleitungen in 12-V- und 24-V -Bordnetzen	
EMV	DIN 40839 Teil 4 1992/10	Elektromagnetische Verträglichkeit in Straßenfahrzeugen Eingestrahelte Störgrößen	
EMV	DIN EN 50498 2011/04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktfamiliennorm für elektronische Geräte, die nachträglich in Fahrzeuge eingebaut werden; Deutsche Fassung EN 50498:2010	
EMV	ISO 7637-2 2011/03	Road vehicles - Electrical disturbance from conduction and coupling Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only	
EMV	DIN ISO 7637-3 ISO 7637-3 2016/07	Road vehicles - Electrical disturbance from conduction and coupling - Part 3: Electrical transient transmission by capacitive and inductive coupling via lines other than supply lines	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	ISO/DTS 7637-4 2019/02	Road Vehicles - Electrical disturbances by conduction and coupling - Part 4: Electrical transient conduction along shielded high voltage supply lines only	
EMV	ISO/PAS 19295 2016/04	Electrically propelled road vehicles - Specification of voltage sub-classes for voltage class B	
EMV	ISO/DIS 21498 2018/08	Electrically propelled road vehicles - Electrical tests for voltage class B components	
EMV	ISO 10605 2008/07	Road vehicles - Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge	
EMV	ISO 10605 AMD 1 2014/04	Road vehicles - Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge; Amendment 1	
EMV	ISO 11451-4 2013/04	Road vehicles - Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 4: Bulk current injection (BCI)	
EMV	ISO 11452-2 2019/01	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 2: Absorber-lined shielded enclosure	Max. 6 GHz
EMV	ISO 11452-4 2011/12	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 4: Harness excitation methods	Ohne Kapitel 6.2 Rohrkoppler-methode (TWC-Test)
EMV	ISO 11452-5 2002/04	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy Part 5: Stripline	
EMV	ISO 11452-7 2013/06	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 7: Direct radio frequency (RF) power injection; Amendment 1	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	ISO 11452-8 2015/06	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 8: Immunity to magnetic fields	
EMV	ISO 11452-9 2012/05	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 9: Portable transmitters	Max. 6 GHz
EMV	ISO 11452-10 2009/04	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy Part 10: Immunity to conducted disturbances in the extended audio frequency range	
EMV	ISO 16750-2 2012/11	Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment - Part 2: Electrical loads	
EMV	SAE J1113-1 2018/10	Electromagnetic Compatibility Measurement Procedures and Limits for Components of Vehicles, Boats (up to 15 m), and Machines (Except Aircraft) (16.6 Hz to 18 GHz)	Max. 6 GHz
EMV	SAE J1113-2 2004/07	Electromagnetic Compatibility Measurement Procedures and Limits for Vehicle Components (Except Aircraft) - Conducted Immunity, 15 Hz to 250 kHz - All Leads	
EMV	SAE J1113-3 2010/08	Conducted Immunity, 250 kHz to 400 MHz, Direct Injection of Radio Frequency (RF) Power	
EMV	SAE J1113-4 2014/04	Immunity to Radiated Electromagnetic Fields - Bulk Current Injection (BCI) Method	
EMV	SAE J1113-1 2018/12	Immunity to Conducted Transients on Power Leads	
EMV	SAE J1113-12 2006/08	Electrical Interference by Conduction and Coupling - Capacitive and Inductive Coupling via Lines Other than Supply Lines	
EMV	SAE J1113-13 2015/02	Electromagnetic Compatibility Measurement Procedure for Vehicle Components - Part 13: Immunity to Electrostatic Discharge	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	SAE J1113-21 2013/05	Electromagnetic Compatibility Measurement Procedure for Vehicle Components - Part 21: Immunity to Electromagnetic Fields, 30 MHz to 18 GHz, Absorber-Lined Chamber	Without ground plane 200 MHz - 3,2 GHz; With ground plane 30 MHz to 6 GHz
EMV	SAE J1113-22 2010/08	Electromagnetic Compatibility Measurements Procedure for Vehicle Components - Part 22: Immunity to Radiated Magnetic Fields	
EMV	SAE J1113-23 2002/10	Electromagnetic Compatibility Measurement Procedure for Vehicle Components - Immunity to Radiated Electromagnetic Fields, 10 kHz to 200 MHz, Strip Line Method	
EMV	SAE J1113-26 2014/04	Electromagnetic Compatibility Measurement Procedure for Vehicle Components - Immunity to AC Power Line Electric Fields	
EMV	SAE J1113-41 2006/09	Limits and Methods of Measurement of Radio Disturbance Characteristics of Components and Modules for the Protection of Receivers Used On Board Vehicles	
EMV	SAE J1113-42 2010/12	Electromagnetic Compatibility - Component Test Procedure - Part 42 - Conducted Transient Emissions	
EMV	SAE J1455 2017/03	Recommended Environmental Practices for Electronic Equipment Design in Heavy-Duty Vehicle Applications	Nur EMV
EMV	IEC 60533 2019/04	Electrical and electronic installations in ships - Electromagnetic compatibility (EMC) - Ships with a metallic hull (IEC 60533:2015)	Nicht: DIN EN 61000-4-16; Nicht Spannungsversorgung mit 400 Hz

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	ISO 13766-1 2019/04	Earth-moving and building construction machinery - Electromagnetic compatibility (EMC) of machines with internal electrical power supply - Part 1: General EMC requirements under typical electromagnetic environmental conditions	Nur Komponentenprüfungen; Ohne Messentfernung 10 m; Bei 5.8 Immunity of ESA to electromagnetic Radiation ohne TEM-Zelle
EMV	ISO 13766-2 2018/04	Earth-moving and building construction machinery - Electromagnetic compatibility (EMC) of machines with internal electrical power supply - Part 2: Additional EMC requirements for functional safety (ISO 13766-2:2018)	Nur Komponentenprüfungen; Ohne Messentfernung 10 m; Bei 5.8 Immunity of ESA to electromagnetic Radiation ohne TEM-Zelle
EMV	DIN EN 13309 2010/12	Baumaschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit von Maschinen mit internem elektrischen Bordnetz; Deutsche Fassung EN 13309:2010	Nur Komponentenprüfungen; Ohne Messentfernung 10 m; Bei 4.7 Vorschriften zur Störfestigkeit von EUBs gegenüber elektromagnetischen Feldern ohne TEM-Zelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN ISO 14982 2009/02	Land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Prüfverfahren und Bewertungskriterien (ISO 14982 :1998); Deutsche Fassung EN ISO 14982:2009	Nur Komponentenprüfungen
EMV	DIN EN 12895 2015/12	Flurförderzeuge - Elektromagnetische Verträglichkeit; Deutsche Fassung EN 12895:2015	
EMV	Defence Standard 59-411: Part 3 Revision I2 2014/03	Electromagnetic Compatibility Part 3 Test Methods and Limits for Equipment and Sub Systems	Nur DRS01.B und DRE02.B
EMV	MIL-STD-461G 2015/12	Department of Defence Interfaces Standard: Requirements for the Control of Electromagnetic Interference Characteristics of Subsystems and Equipment	<u>Emission:</u> Nur CE106, RE102, RE103 nur bis 8 GHz; <u>Immunity:</u> Nicht CS03, CS04, CS05, CS06, CS10, CS11, RSO5, CS103, CS104, CS105, CS115, CS116, RS105, UM03, UM04, UM05 RS103 nur bis 6 GHz

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	MIL-STD-462D 1993/01	Military Standard Measurement of Electromagnetic Interference Characteristics	<u>Emission:</u> Nur CE106, RE102, RE103 nur bis 8 GHz; <u>Immunity :</u> Nicht CS103, CS104, CS105, CS115, CS116, RS105 RS103 nur bis 6 GHz
EMV	GB/T 6113.104-2016 2016/04	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-4: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Antennas and test sites for radiated disturbance measurements	
EMV	GB/T 6113.203-2016 2016/04	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-3: Methods of measurement of disturbances and immunity - Radiated disturbance measurements	
EMV	GB/T 18488.1-2015 2015/02	Drive motor system for electric vehicles – Part 1: Specification	
EMV	GB/T 18488.2-2015 2015/02	Drive motor system for electric vehicles – Part 2: Test methods	
EMV	GB/T 18655-2018 2018/07	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	
EMV	GB/T 36282-2018 2018/06	Electromagnetic compatibility requirements and test methods of drive motor system for electric vehicles	
Schifffahrt (Maritime Equipment)			

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	Richtlinie des Germanischen Lloyd VI - Teil 7 GL: 2012	Klassifikations- und Bauvorschriften VI Ergänzende Vorschriften und Richtlinien Teil 7: Richtlinie für die Durchführung von Baumusterprüfungen; Teil 2 Prüfanforderungen für elektrische/elektronische Betriebsmittel	
Normen, die nicht unter die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereichs fallen			
Kraftfahrzeuge (Automotive)			
EMV	ECE-R10 Änderungsserie 04 (Rev. 4): 2012/03	Regelung Nr. 10 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UNECE) - Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit	Anhang 9 ohne TEM Zelle und ohne 800 mm Streifenleitung
EMV	ECE-R10 Berichtigung 1 zu Änderungsserie 04 (Rev. 4): 2012/06	Regelung Nr. 10 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UNECE) - Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit	Anhang 9 ohne TEM Zelle und ohne 800 mm Streifenleitung
EMV	ECE-R10 Ergänzung 1 zu Änderungsserie 04 (Rev. 4): 2012/08	Regelung Nr. 10 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UNECE) - Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit	Anhang 9 ohne TEM Zelle und ohne 800 mm Streifenleitung
EMV	ECE-R10 Ergänzung 2 zu Änderungsserie 04 (Rev. 4): 2013/08	Regelung Nr. 10 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UNECE) - Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit	Anhang 9 ohne TEM Zelle und ohne 800 mm Streifenleitung
EMV	ECE-R10 Ergänzung 3 zu Änderungsserie 04 (Rev. 4): 2016/10	Regelung Nr. 10 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UNECE) - Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit	Anhang 9 ohne TEM Zelle und ohne 800 mm Streifenleitung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	ECE-R10 Änderungsserie 05 (Rev. 5): 2014/10	Regelung Nr. 10 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UNECE) - Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit	Anhang 9 ohne TEM Zelle und ohne 800 mm Streifenleitung
EMV	ECE-R10 Ergänzung 01 zur Änderungsserie 05: 2016/10	Regelung Nr. 10 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UNECE) - Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit	Anhang 9 ohne TEM Zelle und ohne 800 mm Streifenleitung
EMV	ECE-R10 Änderungsserie 06 (Rev. 6): 2018/12	Regelung Nr. 10 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UNECE) - Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit	Anhang 9 ohne TEM Zelle und ohne 800 mm Streifenleitung
EMV	74/61/EWG (1973-12-17)	Richtlinie des Rates vom 17. Dezember 1973 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Sicherungseinrichtungen gegen unbefugte Benutzung von Kraftfahrzeugen	Nur EMV
EMV	ECE 97; ECE R 97:1996-09-17	Regelung Nr. 97; Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von Fahrzeugalarmsystemen (FAS) und Kraftfahrzeugen hinsichtlich ihrer Alarmsysteme (AS)	Anhang 9
EMV	§38b StVZO	Fahrzeug-Alarmsysteme	Nur EMV Anlage XXVI, Nr. 9.4; Anlage XXVII, Nr. 11.4

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	ECE 115 Bek; ECE R 115:2003-12-10	Regelung Nr. 115; Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der I. speziellen Nachrüstsysteme für Flüssiggas (LPG) zum Einbau in Kraftfahrzeuge zur Verwendung von Flüssiggas in ihrem Antriebssystem, II. speziellen Nachrüstsysteme für komprimiertes Erdgas (CNG) zum Einbau in Kraftfahrzeuge zur Verwendung von komprimiertem Erdgas in ihrem Antriebssystem	Nur EMV R115 Teile I und III
EMV	74/61/EWG: 1973-12-17	Richtlinie des Rates vom 17. Dezember 1973 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Sicherheitseinrichtungen gegen unbefugte Benutzung von Kraftfahrzeugen	Nur EMV Anhang V
EMV	ECE-R 97 Teil III	Regelung Nr. 97; Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von Fahrzeugalarmsystemen (FAS) und Kraftfahrzeugen hinsichtlich ihrer Alarmsysteme (AS)	Nur EMV Anhang 9 Teil III
EMV	ECE 116 Bek; ECE R 116:2005-05-24	Regelung Nr. 116; Einheitliche technische Vorschriften über den Schutz von Kraftfahrzeugen gegen unbefugte Benutzung	Nur EMV Teil IV
EMV	§38a, Abs. 1 StVZO	Sicherheitseinrichtungen gegen unbefugte Benutzung von Kraftfahrzeugen	Nur EMV
EMV	§55a, Abs. 2 StVZO	Elektromagnetische Verträglichkeit	Nur EMV Anlage XXVI, Nr. 9.4; Anlage XXVII, Nr. 11.4
EMV	2009/64/EG: 2009-07-13	Richtlinie 2009/64/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 13. Juli 2009 über die Funkentstörung (elektromagnetische Verträglichkeit) von land- und forstwirtschaftlichen Zugmaschinen	Nur EMV

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	2004/108/EG; EMV:2004-12-15	Richtlinie 2004/108/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 15. Dezember 2004 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit und zur Aufhebung der Richtlinie 89/336/EWG	Nur EMV
EMV	ECE 100; ECE R 100:1997-11-27	Regelung Nr. 100; Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der batteriebetriebenen Elektrofahrzeuge hinsichtlich der besonderen Anforderungen an die Bauweise und die Betriebssicherheit	Nur EMV Anhang 3 und 4
EMV	BMW Group Standard GS 95002 2010/06	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungen und Prüfbedingungen	
EMV	BMW Group Standard GS 95002-1 2013-07	Kraftfahrzeuge Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Allgemeine Anforderungen und Prüfungen	
EMV	BMW Group Standard GS 95002-1 2014-10	Kraftfahrzeuge Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Allgemeine Anforderungen und Prüfungen	
EMV	BMW Group Standard GS 95002-2 2013/07	Kraftfahrzeuge Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungen und Prüfungen an Komponenten bis 60 V Nennspannung	
EMV	BMW Group Standard GS 95002-3 2015/12	Kraftfahrzeuge Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungen und Prüfungen an Komponenten größer 60 V Nennspannung	
EMV	BMW Group Standard GS 95002-5 2013/06	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungen und Prüfungen im Frequenzbereich 9 kHz bis 30 MHz	
EMV	BMW Group Standard GS 95002-5 2013/09	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungen und Prüfungen im Frequenzbereich 9 kHz bis 30 MHz	
EMV	BMW Group Standard GS 95002-5 2015/03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungen und Prüfungen im Frequenzbereich 9 kHz bis 30 MHz	

Ausstellungsdatum: 10.07.2020

Gültig ab: 10.07.2020

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	BMW Group Standard GS 95003-2 2007/03	Elektrik -/ Elektronik -Baugruppen in Kraftfahrzeugen Elektrische Anforderungen	
EMV	BMW Group Standard GS 95003-2 2010/01	Elektrik -/ Elektronik -Baugruppen in Kraftfahrzeugen Elektrische Anforderungen	
EMV	BMW Group Standard GS 95003-2MR 2004/05	Elektrik-/ Elektronik in Motorrädern Elektrische Anforderungen	
EMV	BMW Group Standard GS 95024-2-1 2010/01	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen Elektrische Anforderungen und Prüfungen	
EMV	BMW Group Standard GS 95024-2 -2 2011/02	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen Elektrische Anforderungen und Prüfungen Ergänzende Anforderungen zu GS 95024-2-1	
EMV	BMW Group Standard GS 95024-2-3 2011/11	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen Hochstromverbraucher Anforderungen und Prüfungen	
EMV	BMW Group Standard GS 95025-1 2012/05	Motor vehicles Environmental requirements for electric and electronic equipment EMC characteristics	
EMV	Daimler AG MBN 10284-1 2002/02	EMV-Anforderungen - Fahrzeugprüfungen	Nur: CISPR25-Test, CISPR12-Test, MFE-Test, ESD-Test
EMV	Daimler AG MBN 10284-1 2011/04	EMV-Anforderungen - Fahrzeugprüfungen	Nur: CISPR25-Test, CISPR12-Test, MFE-Test, ESD-Test

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	Daimler AG MBN 10284-1 2015/07	EMV-Anforderungen- Fahrzeugprüfungen	Nur: CISPR25-Test, CISPR12-Test, MFE-Test, ESD-Test
EMV	Daimler AG MBN 10284-2 2008/03	EMV-Anforderungen- Komponentenprüfungen	
EMV	Daimler AG MBN 10284-2 2011/04	EMV-Anforderungen - Komponentenprüfungen (PKW und Transporter)	
EMV	Daimler AG MBN 10284-2 2015/07	EMV-Anforderungen - Komponentenprüfungen	
EMV	Daimler AG MBN 10284-3 2015/07	EMV-Anforderungen - Hochvoltzusatzanforderungen	Nur Komponenten; Nicht: EN 61000-4-34
EMV	Daimler AG MBN 10284-4 2011/04	EMV-Anforderungen - Komponentenprüfungen (Nutzfahrzeuge und Busse)	
EMV	Daimler AG MBN 10284-4 2017/07	EMV-Anforderungen - Komponentenprüfungen (Nutzfahrzeuge und Busse)	
EMV	Daimler AG MBN 10615 2010/06	Anforderungen und Prüfungen für elektrische und elektronische Komponenten in Personenkraftfahrzeugen	
EMV	Daimler AG MBN LV 123 2009/12	Elektrische Eigenschaften und elektrische Sicherheit von Hochvolt-Komponenten in Kraftfahrzeugen - Anforderungen und Prüfungen	
EMV	Daimler AG MBN LV 123 2014/03	Elektrische Eigenschaften und elektrische Sicherheit von Hochvolt-Komponenten in Kraftfahrzeugen - Anforderungen und Prüfungen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	Daimler AG MBN LV 124-1 2011/03	Elektrische und elektronische Komponenten in Personenkraftwagen bis 3,5t – Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen Teil I: Elektrische Anforderungen	
EMV	Daimler AG MBN LV 124-1 2013/03	Elektrische und elektronische Komponenten in Personenkraftwagen bis 3,5t – Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen Teil I: Elektrische Anforderungen und Prüfungen 12 V Bordnetz	
EMV	Daimler AG MBN LV 148 2013/11	Elektrische und elektronische Komponenten im Kraftfahrzeug - 48V - Bordnetz Anforderungen und Prüfbedingungen	
EMV	FAW Q/CAF01 0300 P- 198-2009 2009/09	Requirements of Electrical parts of Car On Electromagnetic Compatibility	
EMV	Fisker Automotive C1. 810.EMC.100.01 2009/03	E/ E Component Requirements - EMC	
EMV	Ford Motor Company ES-XW 7T-1A278 - AB 1988/05	Electronic Component EMC Requirements and Test Procedures	
EMV	Ford Motor Company ES -XW7T-1A278- AC 2003/10	Electronic Component EMC Requirements and Subsystem - Electromagnetic Compatibility - Worldwide Requirements and Test Procedures	
EMV	Ford Motor Company EM C-CS- 2009 2009/04	Electromagnetic Compatibility Specification for Electrical/Electronic Components and Subsystems	
EMV	Ford Motor Company FMC1278 2015-07-01	General Electrical and EMC performance requirements for E/E components	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	Ford Motor Company FMC1278 2016-10-07	Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/Electronic Components and Subsystems	
EMV	General Motors GMW 3094 2001/08	General Specification for Electrical / Electronic Components and Subsystems; Electromagnetic Compatibility; Verification Part	
EMV	General Motors GMW 3097 2012/04	General Specification for Electrical / Electronic Components and Subsystems; Electromagnetic Compatibility (EMC)	
EMV	General Motors GMW 3097 2015/06	General Specification for Electrical / Electronic Components and Subsystems; Electromagnetic Compatibility (EMC)	
EMV	General Motors GMW 3172 2012/11	General Specification for Electrical/ Electronic Component Analytical/ Development /Validation (A/D/V) Procedures for Conformance to Vehicle Environmental, Reliability, Durability, and Performance Requirements	
EMV	Harley-Davidson EG-812- 22614 2008/05	Electrical / Electronic Component Electromagnetic Compatibility Test Guidelines	
EMV	Jaguar Landrover EMC- CS-2010JLR 2010/06g	Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/ Electronic Components and Subsystems- General Specification	
EMV	Jaguar Landrover EMC-CS- 2010JLRv1.1 2011/01	Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/Electronic Components and Subsystems	
EMV	Jaguar Landrover EMC-CS- 2010JLR v1. 2 2012/06	Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/ Electronic Components and Subsystems	
EMV	Jaguar Landrover JLR - EMC-CS vl .0- 2013/11	Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/Electronic Components and Subsystems	

Ausstellungsdatum: 10.07.2020

Gültig ab: 10.07.2020

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	Jaguar Landrover JLR - EMC-CS v1.0- Amd. 1 - 2013/12	Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/Electronic Components and Subsystems	
EMV	Jaguar Landrover JLR - EMC-CS v1.0- Amd. 2 - 2014/01	Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/ Electronic Components and Subsystems	
EMV	Jaguar Landrover JLR - EMC-CS v1.0- Amd. 3 - 2014/03	Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/ Electronic Components and Subsystems	
EMV	Jaguar Landrover JLR - EMC-CS v1.0- Amd. 4 - 2015/02	Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/Electronic Components and Subsystems	
EMV	Chrysler CS-11809 2009/05	Electrical and EMC Performance Requirements - E/E Components	
EMV	Chrysler/ Fiat CS-11979 2010/04	Chrysler/Fiat electrical and EMC Performance Requirements - E/E Components	
EMV	Chrysler/FIAT CS00054 2015 -01-22	GENERAL ELECTRICAL AND EMC PERFORMANCE REQUIREMENTS FOR E/E COMPONENTS	
EMV	IVECO Standard 16-2097 2006/03	Festigkeit elektronischer Einrichtungen gegenüber Störstrahlungen Verfahren „Stripline“	
EMV	IVECO Standard 16-2098 2006/03	Festigkeit elektronischer Einrichtungen gegenüber Störstrahlungen Verfahren "Empfindlichkeit gegenüber Antennenstrahlungen"	Nur Komponenten; Max. 6 GHz
EMV	IVECO Standard 16-2099 2006/03	Festigkeit elektronischer Einrichtungen gegenüber Störstrahlungen Verfahren "Bulk Current Injection"	
EMV	IVECO Standard 16-2100 2006/03	Transient Noises LED on supply Lines emitted by electronic, electrical and electromechanical Devices	

Ausstellungsdatum: 10.07.2020

Gültig ab: 10.07.2020

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IVECO Standard 16-2101 2006/04	Resistance to electromagnetic Disturbances, Induced Type, of electronic Devices	
EMV	IVECO Standard 16-2103 2009/02	Resistance to temporary Disturbances and voltage oscillations on power supply lines of electric and electronic Systems installed an Bench	
EMV	IVECO Standard 16-2110 2006/04	Festigkeit elektronischer Einrichtungen gegenüber elektrostatischen Entladungen	
EMV	IVECO Standard 16-2116 2007/04	Measure of radiated Emission in semi-anechoic chamber by electronic devices installed on a Bench	
EMV	IVECO Standard 16-2117 2009/01	Measure of emissions conducted on supply lines	
EMV	MAN M 3285 2008/07	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) in MAN Nutzfahrzeugen Prüfvorschrift	Nur Komponentenprüfung; Ohne TEM-Zelle; Ohne Rohrkoppler; Ohne NEMP-Test
EMV	MAN M 3285 2011/09	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) in MAN Nutzfahrzeugen Prüfvorschrift	Nur Komponentenprüfung; Ohne TEM-Zelle; Ohne Rohrkoppler; Ohne NEMP-Test

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	MAN M 3285 2017/04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) in MAN Nutzfahrzeugen Prüfvorschrift	Kapitel 6.5.2 Antennen- methode Frequenzbereich erst ab 200 MHz; Ohne Kapitel 6.5.4 Rohrkoppler- methode; Ohne Kapitel 7 EMV-Prüfung von Fahrzeugen; Ohne Kapitel 9.3 NEMP-Test
EMV	Nissan 28401 NDS02 [5] 2010/12	EMC Specification of Electrical and Electronic Parts	
EMV	Nissan 28401 NDS02 [6] 2013/01	EMC Specification of Electrical and Electronic Parts	
EMV	Nissan 28401 NDS02 [7] 2014/09	EMC Specification of Electrical and Electronic Parts	
EMV	Nissan 28401 NDS02 [8] 2016/03	EMC Specification of Electrical and Electronic Parts	
EMV	Porsche 06_Bauteilname- Bauteilnummer_Konzern -BT-LAH-Vorlage_Modul- EMV-Hochvolt-V4.2_Nov- 2014	06_Bauteilname-Bauteilnummer_Konzern-BT- LAH-Vorlage_Modul-EMV-Hochvolt- V4.2_Nov- 2014	Ohne TEM-Zelle
EMV	Porsche EMV-Anforderung Porsche 2001/09	EMV-Anforderung Porsche	Ohne TEM-Zelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	Porsche EMV-Anforderung Porsche Version 2.0 2003/01	EMV-Anforderung Porsche	Ohne TEM-Zelle
EMV	PSA Peugeot - Citroen B21 7100 2012/07	Specification concerning the Environment of electrical and electronic Equipment General Characteristics	
EMV	PSA Peugeot - Citroen B21 7100 2015/09	Specification concerning the Environment of electrical and electronic Equipment General Characteristics	
EMV	PSA Peugeot - Citroen 821 7110 A 2004/07	Specification concerning the Environment of electrical and electronic Equipment Electrical Characteristics	
EMV	PSA Peugeot - Citroen B21 7110 B 2005/05	Specification concerning the Environment of electrical and electronic Equipment Electrical Characteristics	
EMV	PSA Peugeot - Citroen B21 7110 C 2008/05	Specification concerning the Environment of electrical and electronic Equipment Electrical Characteristics	<u>Nicht:</u> EQ/IR 06
EMV	PSA Peugeot - Citroen B21 7110 C Addendum 2010/05	Specification concerning the Environment of electrical and electronic Equipment Electrical Characteristics	<u>Nicht:</u> EQ/IR 06
EMV	PSA Peugeot - Citroen B21 7110 D 2012/07	Specification concerning the Environment of electrical and electronic Equipment Electrical Characteristics	<u>Nicht:</u> EQ/IR 06
EMV	PSA Peugeot - Citroen B21 7110 E 2015/09	Specification concerning the Environment of electrical and electronic Equipment Electrical Characteristics	<u>Nicht:</u> EQ/IR 06
EMV	Renault 32-10-035/-- 2005/03	Electronic Control Unit (ECU) Qualification Test Procedure To Electrostatic Discharges (ESD)	
EMV	Renault 36-00-808/ -- G 2004/02	Resistance to electrical disturbances and electromagnetic compatibility instructions concerning electrical, electronic and pyrotechnic equipment	

Ausstellungsdatum: 10.07.2020

Gültig ab: 10.07.2020

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	Renault 36-00-808/ -- H 2007/06	Resistance to electrical disturbances and electromagnetic compatibility instructions concerning electrical, electronic and pyrotechnic equipment	
EMV	Renault 36-00-808/ -- J 2008/04	Resistance to electrical disturbances and electromagnetic compatibility instructions concerning electrical, electronic and pyrotechnic equipment	
EMV	Renault 36-00-808/ -- K 2009/03	Resistance to electrical disturbances and electromagnetic compatibility instructions concerning electrical, electronic and pyrotechnic equipment	
EMV	Renault 36-00-808/ -- L 2010/12	Resistance to electrical disturbances and electromagnetic compatibility instructions concerning electrical, electronic and pyrotechnic equipment	
EMV	Renault 36-00-808/ -- M 2012/07	Resistance to electrical disturbances and electromagnetic compatibility instructions concerning electrical, electronic and pyrotechnic equipment	
EMV	Renault 36-00-808/ -- N 2016/03	Resistance to electrical disturbances and electromagnetic compatibility instructions concerning electrical, electronic and pyrotechnic equipment	
EMV	Renault 36-00-811/ -- 2014/12	EMC SPECIFICATIONS OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC HIGH VOLTAGE PARTS	<u>Nicht:</u> Kap. 6.8.5., 6.8.9., 6.8.10., 6.8.11., 6.8.12., 6.9.1., 6.9.2., 6.9.4.
EMV	Renault 36-00-811/ --C 2017/02	EMC SPECIFICATIONS OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC HIGH VOLTAGE PARTS	<u>Nicht:</u> Kap. 6.8.5., 6.8.9., 6.8.10., 6.8.11., 6.8.12., 6.9.1., 6.9.2., 6.9.4.
EMV	Toyota TSC7001G 2012/01	Bench Test Method For Electric Noise of Automotive Electronic Devices	

Ausstellungsdatum: 10.07.2020

Gültig ab: 10.07.2020

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	Toyota TSC7006G 2010/12	Bench Test Methods For Electromagnetic Interference Susceptibility of Automobile Electronic Equipment	
EMV	Toyota TSC7018G 2012/06	Bench Test Method For Electrical Disturbances From Electrostatic Discharges (ESD) Of Automotive Electronic Equipment	
EMV	Toyota TSC7021G 2012/02	General Rule for Bench Test Method for Performance of Automotive Electronic Equipment under Fluctuating Power Supply Voltage	
EMV	Toyota TSC7025G 2004/12	Electromagnetic radiation test method for components subject to EMC certification bis 04/2003: Electromagnetic radiation test method for components subject to EC regulation	
EMV	Toyota TSC7027G 2004/11	Bench Test Method For Broadband Emission Noise Of Automotive Electronic Equipment (For Compliance With European Commission Directive 95/54/EC)	
EMV	Toyota TSC7034G 2005/02	Test Method for Electrical Disturbances of Parts to be subjected to EMC Certification	
EMV	Toyota TSC7203G 2006/03	Test Method for brake control Computer	Nur EMV-Tests
EMV	Toyota TSC7222G 2012/02	Standard Test Method for CAN Communication System	
EMV	Toyota TSC7508G 2008/02	Test Method for parts concerning radio interference suppression of automotive electric and electronic parts	
EMV	Toyota TSC3500G 2001/07	Test Method for analog read-out meter	Nur EMV-Tests
EMV	Toyota TSC0501G 2016/03	General rule of bench test method for immunity performance of automotive electric and electronic equipment	
EMV	Toyota TSCOS02G 2014/08	General rule of bench test method for electrical noise resistance of automotive electric and electronic equipment	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	Toyota TSC0S03G 2014/08	General rule of bench test method for electrostatic resistance performance of automotive electric and electronic equipment	
EMV	Toyota TSC0S04G 2014/09	General rule of bench test method for electrical noise reduction of automotive electric and electronic equipment	
EMV	Toyota TSC0505G 2015/07	General rule of bench test method for radio interference suppression performance of automotive electric and electronic equipment	
EMV	Volkswagen AG TL 965 2012/04	Nahentstörung Anforderungen	Nur Komponentenprüfung; Ohne TEM-Zelle
EMV	Volkswagen AG TL 80000 2013/06	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5t Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	Nur Kap. 6 Elektrische Anforderungen
EMV	Volkswagen AG TL 80000 2017/10	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5t Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	
EMV	Volkswagen AG VW 80101 2009/11	Elektrische und elektronische Baugruppen in Kraftfahrzeugen Allgemeine Prüfbedingungen	Nur Kap. 3 Elektrische Anforderungen
EMV	Volkswagen AG TL 81000 2013/02	EMV von Kfz-Elektronikbauteilen	
EMV	Volkswagen AG TL 81000 2014/04	EMV von Kfz-Elektronikbauteilen	
EMV	Volkswagen AG TL 81000 2016/02	EMV von Kfz-Elektronikbauteilen	

Ausstellungsdatum: 10.07.2020

Gültig ab: 10.07.2020

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-05

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	Volkswagen AG TL 81000 2018/03	EMV von Kfz-Elektronikbauteilen	
EMV	TL 82066:2006-11	Volkswagen AG EMV von KFZ-Elektronikbauteilen Leitungsgebundene Störungen	
EMV	TL 82166:2011-01	Volkswagen AG EMV von KFZ-Elektronikbauteilen Eingestrahlte Störungen	
EMV	TL 82366:2008-02	Volkswagen AG EMV von Kfz-Elektronikbauteilen Eingekoppelte Störungen auf Sensorleitungen	
EMV	TL 82466:2009-06	Volkswagen AG EMV von Kfz-Elektronikbauteilen Immunität gegenüber elektrostatischen Entladungen (ESD)	
EMV	TL 82566:2011-05	Volkswagen AG EMV von Kfz-Elektronikbauteilen Störfestigkeit gegenüber Magnetfeldern	
EMV	Volvo STD 515-0003 Version 2 2006/05	Volvo Group PARTS AND COMPONENTS Electro-magnetic compatibility, EMC	
EMV	Volvo STD 515-0003 Version 3 2008/02	Volvo Group PARTS AND COMPONENTS Electro-magnetic compatibility, EMC	
EMV	Volvo STD 515-0003 Version 4 2009/10	Volvo Group PARTS AND COMPONENTS Electro-magnetic compatibility, EMC	
EMV	Volvo TR 1579908 2003/02	Emc technical regulation 1579908	
EMV	Volvo TR 1579908 2003/11	Emc technical regulation 1579908	
EMV	Volvo VCC31822854 R008 2010/11	VCC Supplement to ISO 16750	Nur VCC supplement to ISO 16750-2

Ausstellungsdatum: 10.07.2020

Gültig ab: 10.07.2020

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	Volvo REQ-043881/1-VCG EMC	Component Transient Emission and Immunity Requirement	
EMV	Volvo REQ-017240/2-EMC	Component / Subsystem Requirements	
EMV	Volvo REQ-017251/2-EMC	HV Component Requirements	
Verfahren von ausländischen Organisationen*			
EMV/USA	47 CFR 15	Code OF Federal Regulations Vol. 47: Telecommunication Part 15: Radio frequency devices	Nur Unintentional Radiators Emission bis 6 GHz
EMV/USA	47 CFR 18	Code OF Federal Regulations Vol. 47: Telecommunication Part 18: Industrial, scientific and medical equipment	
EMV/USA	ANSI C63.4-2014	American National Standard for Methods of Measurement of Radio-Noise Emissions from Low-Voltage Electrical and Electronic Equipment in the Range of 9 kHz to 40 GHz	Bis 6 GHz
EMV/USA	FCC MP-5:1986-02	FCC Methods of Measurements of Radio Noise Emissions from Industrial, Scientific, and Medical Equipment Stand alone or in combination with: CFR 47 FCC Part 18, Industrial Scientific and Medical Equipment	Emission bis 6 GHz

verwendete Abkürzungen:

DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
NDS Hausverfahren der KBS