



**KRIWAN Testzentrum** ist Ihr akkreditierter Partner für Prüfen, Testen, Qualifizieren, Zertifizieren.

Wir bieten Ihnen für die Prüfung, das Inverkehrbringen (Zertifizierung) und die CE-Kennzeichnung nach EU-Bauproduktenverordnung VO (EU) 305/2011 und Landesbauordnungen einen umfassenden Service. In unserem modern ausgestatteten Labor führen wir die erforderlichen Prüfungen durch. Das Leistungsspektrum umfasst die Prüfung, die Zertifizierung und Überwachung der Bauprodukte. Wir sind akkreditiert von der Deutschen Akkreditierungsstelle DAKKS ([www.dakks.de](http://www.dakks.de)) unter der Reg.-Nr. D-PL-12091-01 für das Prüflaboratorium nach ISO/IEC 17025 und Reg.-Nr. D-ZE-12091-01) für die Produktzertifizierungsstelle nach ISO/IEC 17065. Weiterhin sind wir Notifizierte Stelle (Notified Body) für Bauprodukte mit der Registriernummer NB 1772 bei der EU sowie anerkannte Stelle nach Landesbauordnung (BWU33).

## Für folgende Produkte führen wir qualifizierte Prüf- und Zertifizierungsleistungen durch:

### Geräte der Brandmeldetechnik

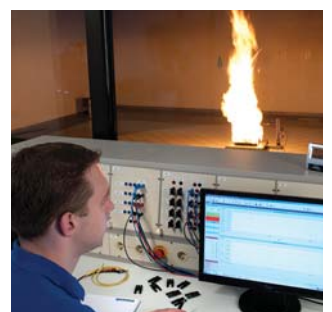
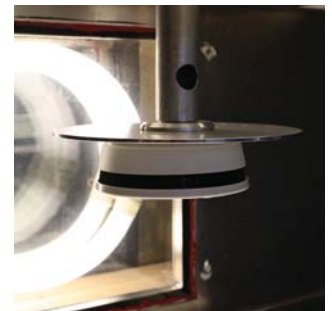
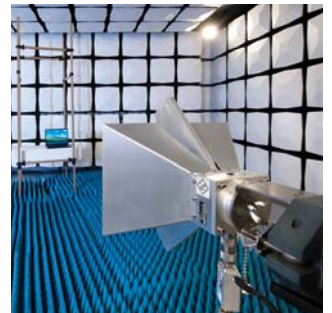
- EN 54-2 Brandmelderzentralen
- EN 54-3 Akustische Signalgeber
- EN 54-4 Energieversorgung
- EN 54-5 Wärmemelder
- EN 54-7 Rauchmelder
- EN 54-11 Handfeuermelder
- EN 54-13 Kompatibilität von Systembestandteilen
- EN 54-17 Kurzschlussisolatoren
- EN 54-18 Eingangs-Ausgangsgeräte
- EN 54-25 Bestandteile, die Hochfrequenz-Verbindungen nutzen
- EN 54-29 Mehrfachsensor Brandmelder

### Rauch- und Wärmeabzugsanlagen

- EN 12101-10 Energieversorgung
- prEN 12101-9 Steuerungstafeln
- VdS 2821 Maschinelle Rauchabzugsanlagen – Elektrische Steuereinrichtungen
- VdS 2593 Elektrische Energieversorgungseinrichtungen
- VdS 2594 Natürliche Rauchabzugsanlagen - Elektrische Rauch- und Wärmeabzugssysteme
- Z-78.6 Rauchauslöseeinrichtungen/Steuerungen
- Z-78-12 Aufzugsschacht-Entrauchungssysteme

### Rauchwarnmelder

- EN 14604 Rauchwarnmelder
- prEN 14604 Rauchwarnmelder mit/ohne Funkvernetzung
- vfdb 14-01 Zusatzanforderungen für Rauchwarnmelder
- TÜV NORD CERT 0209 Zusatzanforderungen für Rauchwarnmelder
- VdS 3131 Zusatzanforderungen für Rauchwarnmelder
- VdS 3513 Rauchwarnmelder mit Funkvernetzung





**KRIWAN Testzentrum** ist Ihr akkreditierter Partner für Prüfen, Testen, Qualifizieren, Zertifizieren.

Wir bieten Ihnen die Prüfungen inkl. Dokumentation zur Erlangung des unabhängigen Qualitätszeichens für Rauchwarnmelder.



### Rauchwarnmelder Quality-Check

Schnelle und hochwertige Qualitätsüberprüfung von z.B. Importware oder erhöhter Anforderungen. Wir bieten drei auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Prüfprogramme

- Quality-Check Smart
- Quality-Check Standard
- Quality-Check Premium

Auch eine regelmäßige Produktüberwachung ist möglich. Wir führen Soll-Ist-Vergleichsmessungen an Serienmustern durch oder vermessen Referenzmuster für Ihre interne Fertigungskontrolle.

Und das alles nicht in Monaten, sondern innerhalb weniger Tage!

### Feststellanlagen

- EN 14637 Elektrisch gesteuerte Feststellanlagen für Feuer-/Rauchschutztüren
- DIBt 07-2014 Allgemeine Anforderungen und Prüfgrundlagen für das Zulassungsverfahren für Feststellanlagen
- Z-6.5-... Feststellanlagen
- Z-6.7-... Spezielle Feststellanlagen
- Z-6.51-... Feuerwiderstandsfähige Abschlüsse besonderer Bauart und Verwendung

Für die DIBt Zulassung Ihrer Bauprodukte erstellen wir Ihnen die notwendigen Prüfpläne und unterstützen Sie bei der Abstimmung zu prüftechnischen Fragen mit dem DIBt.

### Prüfung und Zertifizierungsstelle für Türschließer

- EN 1154 Schlösser und Baubeschläge - Türschließmittel mit kontrolliertem Schließablauf - Anforderungen und Prüfverfahren
- EN 1155 Schlösser und Baubeschläge - Elektrisch betriebene Feststellvorrichtungen für Drehflügeltüren - Anforderungen und Prüfverfahren
- EN 1158 Schlösser und Baubeschläge - Schließfolgeregler - Anforderungen und Prüfverfahren





**KRIWAN Testzentrum** ist Ihr akkreditierter Partner für Prüfen, Testen, Qualifizieren, Zertifizieren.

## Softwareprüfung

Prüfung der Software in den anwendungsrelevanten Punkten entsprechend

- DIN EN 54-2 Brandmeldeanlagen; Teil 2 Brandmelderzentralent
- EN ISO 13849-1 Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze

## Prüfung von Anleitungen und Dokumentation

Eine wesentliche Anforderung der EU-Richtlinien sind verständliche und gesetzeskonforme Bedienungsanleitungen. Wir bieten die Prüfungen von Anleitungen an:

- EN 82079-1 Erstellen von Gebrauchsanleitungen
- DIN 14676 Rauchwarnmelder - Einbau, Betrieb und Instandhaltung

## Prüfungen der elektrischen Sicherheit

- DIN EN 60950-1 Brandmeldeanlagen; Teil 2 Brandmelderzentralen
- DIN EN 60335-1 Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
- DIN EN 60335-2-103 Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-103: Besondere Anforderungen für Antriebe für Tore, Türen und Fenster
- DIN EN 61010-1 Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
- DIN EN 60204-1 Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen

## Prüfung von Rauchmelder in Gehäusen von Türschließeinrichtungen (Rauchschalter)

Prüfung von Rauchmelder in Gehäusen von Türschließeinrichtungen nach DIBt-Anforderungen 07-2014.

## Prüfung Sicherheitseinrichtungen für die Schließbereichsüberwachung

Klassifizierung von optischen Sensoren auf Unempfindlichkeit gegen Rauch mit Testfeuern TF 2 bis TF 5

## Gutachterliche Stellungnahmen

für die Verwendung von Bauprodukten im Einzelfall gemäß Landesbauordnungen



**KRIWAN Testzentrum** ist Ihr akkreditierter Partner für Prüfen, Testen, Qualifizieren, Zertifizieren.

## Quality-Check

### Sie wollen nichts dem Zufall überlassen

Ihr Produkt soll schnell verkaufsbereit sein. Ihr Produkt soll die Qualitätsansprüche erfüllen. Sie wollen und können sich nicht nur auf Angaben Dritter verlassen.

### Wir helfen Ihnen dabei

KRIWAN Testzentrum ist notifizierte europäische Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle (PÜZ-Stelle). Wir bieten Ihnen für Rauchwarnmelder auf Basis der Norm EN 14604 eine sichere, schnelle und kostengünstige Lösung, den Quality-Check.

### Sie haben die Wahl

Den Quality-Check bieten wir Ihnen abgestimmt auf Ihre Präferenzen in drei Varianten.

Der **Quality-Check Smart** ist die günstigste Lösung. Er beinhaltet die Prüfung der Schutzfunktionen in maximal 72 Stunden.

Der **Quality-Check Standard** bietet Ihnen zusätzlich noch die Prüfung der Zuverlässigkeit und Stabilität des Melders in maximal 2 Wochen.

Der **Quality-Check Premium** prüft darüber hinaus per Gebrauchstauglichkeit ab, ob Ihr Produkt marktgerecht ist. Dauer: 3 Wochen.

### Wir geben Ihnen unser Wort

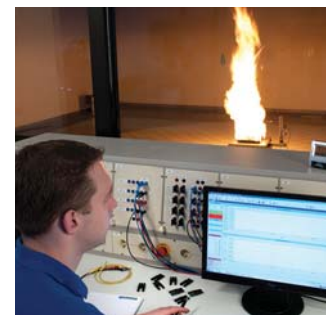
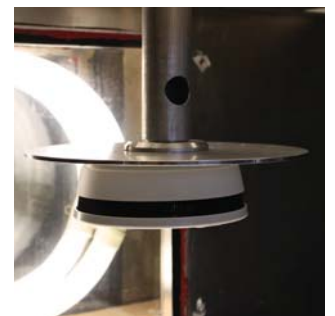
Nach Eingang der Prüflinge inkl. technischer Unterlagen führen wir die Prüfungen an unseren akkreditierten Prüfplätzen durch. Sie erhalten die Ergebnisse fristgerecht und zum Festpreis.

### Sie möchten eine regelmäßige Produktüberwachung

Sie importieren Ihre Melder und haben keinen kontinuierlichen direkten Einblick in die Produktion. Hierfür bieten wir Ihnen eine schnelle, kostengünstige Lösung. Auf Basis Ihrer Referenzmuster führen wir in regelmäßigen Abständen Vergleichsmessungen durch. Wir liefern Ihnen innerhalb einer Woche das Ergebnis. So können Sie beruhigt verkaufen oder beherzt eingreifen.

### Wir freuen uns auf Sie

Als Ansprechpartner für Fragen zum Quality-Check und zu den umfassenden Prüf- und Serviceleistungen von KRIWAN Testzentrum steht Ihnen Herr Volker Stengel gerne zur Verfügung.



**Ein weit verbreiteter Irrtum:**  
Ein Rauchmelder **muss ein VdS-Zeichen haben. Falsch!**

Ein Rauchwarnmelder kann z.B. über die VdS Schadenverhütung GmbH ein CE-Zertifikat erhalten, ebenso durch eine der anderen notifizierte Prüfstellen, wie



**CE 1772**

Gemäß § 11 (6) BauPG, sind diese CE-Zertifikate völlig gleichwertig. Sie basieren auf der harmonisierten Prüfprozedur gemäß der EN 14604 und sind somit europäisch standardisiert und vereinheitlicht.

Welche Institutionen für die CE-Zertifizierung von Rauchwarnmeldern notifizierte sind, können Sie jeweils aktuell auf der EU-Seite <http://ec.europa.eu/enterprise/newapproach/nando> im Menü Legislation einsehen.



## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

**Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV**  
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen  
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

# Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass die Zertifizierungsstelle

**KRIWAN Testzentrum GmbH & Co.KG**  
**Teslastraße 2, 74670 Forchtenberg**

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013 besitzt, Zertifizierungen von Produkten, Prozessen und Dienstleistungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

**Zertifizierung von Bauprodukten (System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit 1) im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)**

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 17.07.2015 mit der Akkreditierungsnummer D-ZE-12091-01 und ist gültig bis 25.04.2018. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 02 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-ZE-12091-01-00**

Frankfurt am Main, 17.07.2015

  
Im Auftrag Dipl.-Ing. (FH) Ralf Egner  
Abteilungsleiter

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ZE-12091-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013

Gültigkeitsdauer: 17.07.2015 bis 25.04.2018

Ausstellungsdatum: 17.07.2015

Urkundeninhaber:

**KRIWAN Testzentrum GmbH & Co.KG**  
**Teslastraße 2, 74670 Forchtenberg**

Zertifizierungen von Produkten, Prozessen und Dienstleistungen in den Bereichen:

**Zertifizierung von Bauprodukten (Systeme zur Bewertung und Überprüfung der**

**Leistungsbeständigkeit 1 ) und der werkseigenen Produktionskontrolle**

**(System 2+) im Rahmen der Verordnung Nr. 305/2011 zur Feststellung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)**

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<b>1996/577/EG</b> <b>2002/592/EG</b> Feuersalarm-/ Feuererkennungssystem, ortsfeste Löschanlagen, Feuer- und Rauchschutzsysteme und Explosionsschutzprodukte	1	<b>EN 54-2:1997</b> Brandmeldeanlagen - Teil 2: Brandmeldezentrale
	1	<b>EN 54-4:1997</b> Brandmeldeanlagen - Teil 4: Energieversorgungseinrichtungen
	1	<b>EN 54-5:2000+A1:2002</b> Brandmeldeanlagen – Teil 5: Wärmemelder; Punktförmige Melder
	1	<b>EN 54-7 :2000+A1:2002+ A2:2006</b> Brandmeldeanlagen – Teil 7: Rauchmelder - Punktförmige Melder nach dem Streulicht-, Durchlicht- oder Ionisationsprinzip
	1	<b>EN 54-25:2008/AC:2012</b> Brandmeldeanlagen – Teil 25: Bestandteile, die Hochfrequenz-Verbindungen nutzen
	1	<b>EN 14604:2005/AC:2008</b> Rauchwarnmelder
	1	<b>EN 12101-10:2005</b> Rauch- und Wärmefreihaltung – Teil 10: Energieversorgung

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
	1	<b>EN 54-11:2001+A1:2005</b> Brandmeldeanlagen – Teil 11: Handfeuermelder
	1	<b>EN 54-13:2005</b> Brandmeldeanlagen – Teil 13: Bewertung der Kompatibilität von Systembestandteilen
	1	<b>EN 54-17:2005</b> Brandmeldeanlagen – Teil 17: Kurzschlussisolatoren
	1	<b>EN 54-18:2005/AC:2007</b> Brandmeldeanlagen – Teil 18: Eingangs-/Ausgangsgeräte
	1	<b>EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006</b> Brandmeldeanlagen – Teil 3: Feueralarmeinrichtungen - Akustische Signalgeber
99/93/EC Türen, Fenster, Fensterläden, Rolläden, Tore und Beschläge	1	<b>EN 1154:1996 + A1:2002/AC:2006</b> Schlösser und Baubeschläge - Türschließmittel mit kontrolliertem Schließablauf - Anforderungen und Prüfverfahren
	1	<b>EN 1155:1997 + A1:2002/AC:2006</b> Schlösser und Baubeschläge - Elektrisch betriebene Feststellvorrichtungen für Drehflügeltüren - Anforderungen und Prüfverfahren
	1	<b>EN 1158:1997 + A1:2002/AC:2006</b> Schlösser und Baubeschläge - Schließfolgeregler - Anforderungen und Prüfverfahren

<sup>1)</sup> zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

*Die Anforderungen entsprechend Artikel 43 der Bauproduktenverordnung an eine Zertifizierungsstelle für Produkte und eine Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle entsprechend Anhang V der Bauproduktenverordnung werden erfüllt.*



## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV  
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen  
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

# Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

**KRIWAN Testzentrum GmbH & Co.KG**  
**Teslastraße 2; 74670 Forchtenberg**


die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

**Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Umweltprüfungen,  
elektrische Sicherheit (SEB), Brandmeldetechnik und Software**

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 24.07.2015 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-12091-01 und ist gültig bis 19.12.2018. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 43 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: D-PL-12091-01-00

Frankfurt am Main, 24.07.2015

  
Im Auftrag Dipl.-Ing. (FH) Ralf Egner  
Abteilungsleiter



# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin  
Spittelmarkt 10  
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main  
Gartenstraße 6  
60594 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig  
Bundesallee 100  
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkKS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2625) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. Juli 2008 über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten (Abl. L 218 vom 9. Juli 2008, S. 30).

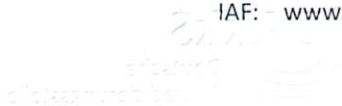
Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: [www.european-accreditation.org](http://www.european-accreditation.org)

ILAC: [www.ilac.org](http://www.ilac.org)

IAF: [www.iaf.nu](http://www.iaf.nu)



# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12091-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 24.07.2015 bis 19.12.2018      Ausstellungsdatum: 24.07.2015

Urkundeninhaber:

**KRIWAN Testzentrum GmbH & Co.KG**  
**Teslastraße 2, 74670 Forchtenberg**

Prüfungen in den Bereichen:

**Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Umweltprüfungen,  
elektrische Sicherheit (SEB), Brandmeldetechnik und Software**

**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 Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen gestattet.**

**\*Flexibler Bereich (1-25) – Kategorie III**  
**Nicht flexibler Bereich (Seite 26-41)**  
**Flexibler Bereich (42-43) – Kategorie I**

**\*Flexibler Bereich (1-25)**

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
<b>Elektromagnetische Verträglichkeit – EMV</b>			
EMV	DIN EN 61000-6-1:2007-10 EN 61000-6-1:2007 IEC 61000-6-1:2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen; Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe	
EMV	DIN EN 61000-6-2:2006-03 EN 61000-6-2:2005 IEC 61000-6-2:2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen; Störfestigkeit für Industriebereiche	
EMV	DIN EN 61000-6-2 Ber 1:2011-06 EN 61000-6-2:2005 IEC 61000-6-2:2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 6-2: Fachgrundnormen; Störfestigkeit für Industriebereiche	
EMV	DIN EN 61000-6-3:2011-09 EN 61000-6-3:2007+A1:2011 IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen; Fachgrundnorm Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Werbebereiche sowie Kleinbetriebe	
EMV	DIN EN 61000-6-3 Ber 1:2012-11 EN 61000-6-3:2007+A1:2011 IEC 61000-6-3:2006+A1:2010	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen; Fachgrundnorm Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Werbebereiche sowie Kleinbetriebe	
EMV	IEC 61000-6-4 EN 61000-6-4 DIN EN 61000-6-4 (VDE 0839 Teil 6-4)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen; Fachgrundnorm Störaussendung für Industriebereiche	
EMV	DIN EN 55011:2011-04 EN 55011:2009 + A1:2010 CISPR 11:2009, modifiziert + A1:2010	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Hochfrequenzgeräte (ISM-Geräten); Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren	



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12091-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 55012:2010-04 EN 55012:2007 + A1:2009 IEC/CISPR 12:2007 + A1:2009	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte - Funkstöreeigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren zum Schutz von außerhalb befindlichen Empfängern	
EMV	DIN EN 55014-1:2012-05 EN 55014- 1:2006+A1:2009 +A2:2011 CISPR 14- 1:2005+A1:2008 +Cor.:2009+A2:2011	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von Geräten mit elektromotorischem Antrieb und Elektrowärmegeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke, Elektrowerkzeugen und ähnlichen Elektrogeräten Anforderungen an Haushaltsgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte; Teil 1: Störaussendung	
EMV	DIN EN 55014-2:2009-06 EN 55014-2:1997 + Corrigendum 1997 + A1:2001 + A2:2008 CISPR 14-2:1997 + A1:2001 + A2:2008	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von Geräten mit elektromotorischem Antrieb und Elektrowärmegeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke, Elektrowerkzeugen und ähnlichen Elektrogeräten Anforderungen an Haushaltsgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte; Teil 2: Störfestigkeit	
EMV	DIN EN 55015:2009-11 EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009 CISPR 15:2005 + A1:2006 + A2:2008	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Geräten	
EMV	DIN EN 50155:2008-03 EN 50155:2007	Bahnanwendungen - Elektronische Einrichtungen auf Bahnfahrzeugen; Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen	
EMV	DIN EN 50155 Ber 1:2010-11 EN 50155:2007	Bahnanwendungen - Elektronische Einrichtungen auf Bahnfahrzeugen; Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12091-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 55016-1-1:2011-06 EN 55016-1-1:2010 + A1:2010 CISPR 16-1-1:2010 + A1:2010	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 1-1: Geräte und Einrichtungen zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messgeräte	
EMV	DIN EN 55016-2-1:2011-09 EN 55016-2-1:2009 + A1:2011 CISPR 16-2-1:2008 + A1:2010	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	
EMV	DIN EN 55016-2-3:2011-03 EN 55016-2-3:2010 + A1:2010 CISPR 16-2-3:2010 + A1:2010	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	
EMV	DIN EN 55016-2-4:2005-09 EN 55016-2-4:2004 CISPR 16-2-4:2003	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	
EMV	DIN EN 55022:2011-12 EN 55022:2010 CISPR 22:2008, modifiziert	Einrichtungen der Informationstechnik Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12091-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 55024:2011-09 EN 55024:2010 CISPR 24:2010	Grenzwerte und Messverfahren für die Störfestigkeit von Einrichtungen der Informationstechnik	
EMV	DIN EN 61000-3-2:2010-03 EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009 IEC 61000-3-2:2005 + A1:2008 + A2:2009	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom $\leq 16$ A je Leiter)	
EMV	DIN EN 61000-3-3:2009-06 EN 61000-3-3:2008 IEC 61000-3-3:2008	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom $\leq 16$ A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen	
EMV	DIN EN 61000-3-11:2001-04 EN 61000-3-11:2000 IEC 61000-3-11:2000	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-11: Grenzwerte; Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen; Geräte und Einrichtungen mit einem Bemessungsstrom $\leq 75$ A, die einer Sonderanschlussbedingung unterliegen	
EMV	DIN EN 61000-3-12:2012-06 EN 61000-3-12:2011 IEC 61000-3-12:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-12: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme, verursacht von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom $> 16$ A und $\leq 75$ A je Leiter, die zum Anschluss an öffentliche Niederspannungsnetze vorgesehen sind	
EMV	DIN EN 61000-4-2:2009-12 EN 61000-4-2:2009 IEC 61000-4-2:2008	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4: Prüf- und Messverfahren - Hauptabschnitt 2: Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität	



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12091-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-4-3:2011-04 EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010 IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder	
EMV	DIN EN 61000-4-4:2010-11 EN 61000-4-4:2004 + A1:2010 IEC 61000-4-4:2004 + Cor.1:2006 + Cor.2:2007 + A1:2010	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4: Prüf- und Messverfahren - Hauptabschnitt 4: Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst	
EMV	DIN EN 61000-4-5:2007-06 EN 61000-4-5:2006 IEC 61000-4-5:2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen	
EMV	DIN EN 61000-4-6:2009-12 EN 61000-4-6:2009 IEC 61000-4-6:2008	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4: Prüf- und Messverfahren - Hauptabschnitt 6: Leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder	
EMV	DIN EN 61000-4-8:2010-11 EN 61000-4-8:2010-2 IEC 61000-4-8:2009	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-8: Prüf- und Messverfahren; Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen	
EMV	DIN EN 61000-4-11:2005-02 EN 60601-4-11:2004 IEC 61000-4-11:2004	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4: Prüf- und Messverfahren; Hauptabschnitt 11: Prüfung der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12091-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-4-13:2010-04 EN 61000-4-13:2002 + A1:2009 IEC 61000-4-13:2002 + A1:2009	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-13: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit am Wechselstrom-Netzanschluss gegen Oberschwingungen und Zwischen harmonische einschließlich leitungsgeführter Störgrößen aus der Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen	
EMV	DIN EN 61000-4-28:2009-12 EN 61000-4-28:2000 + A1:2004 + A2:2009 IEC 61000-4-28:1999 + A1:2001 + A2:2009	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)	
EMV	DIN EN 61000-4-29:2001-10 EN 61000-4-29:2000 IEC 61000-4-29:2000	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-29: Prüf- und Messverfahren; Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen an Gleichstrom-Netzeingängen	
EMV	DIN EN 60601-1-2:2007-12 EN 60601-1-2:2007 IEC 60601-1-2:2007, modifiziert	Medizinische elektrische Geräte - Teil 1-2: Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale - Ergänzungsnorm: Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen und Prüfungen	
EMV	DIN EN 60601-1-2 Ber 1:2010-05 CENELEC-Cor. :2010 IEC 60601-1-2:2007, modifiziert	Medizinische Geräte; Teil 1:Allgemeine Anforderungen für die Sicherheit, 2. Ergänzungsnorm: Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen und Prüfungen	
EMV	DIN EN 61131-2:2008-04 EN 61131-2:2007 IEC 61131-2:2007	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen	
EMV	DIN EN 61326-1:2013-07 EN 61326-1:2013 IEC 61326-1:2012	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte- EMV-Anforderungen-Teil 1: Allgemeine Anforderungen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12091-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 61326-2-1:2013-08 EN 61326-2-1:2013 IEC 61326-2-1:2012	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	
EMV	DIN EN 61326-2-3:20013-07 EN 61326-2-3:2013 IEC 61326-2-3:2012	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-3: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Messgrößenumformer mit integrierter oder abgesetzter Signalaufbereitung	
EMV	DIN EN 61326-3-1:2008-11 EN 61326-3-1:2008 IEC 61326-3-1:2008	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	
EMV	DIN EN 61326-3-2:2008-11 EN 61326-3-2:2008 IEC 61326-3-2:2008	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	
EMV	DIN EN 61547:2010-03 EN 61547:2010 IEC 61547:2009	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke; EMV Störfestigkeitsanforderungen	
EMV	DIN EN 61800-3:2012-09 EN 61800-3:2004 + A1:2012 IEC 61800-3:2004 + A1:2011	Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe - Teil 3: EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren	
EMV	DIN EN 298:2012-11 EN 298:2012	Feuerungsautomaten für Gasbrenner und Gasgeräte mit oder ohne Gebläse	



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12091-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 12015:2005-03 EN 12015:2004	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige - Störaussendung	
EMV	DIN EN 12016:2009-02 EN 12016:2004+A1:2008	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige - Störfestigkeit	
EMV	DIN EN 50121-3-2:2007- 07 EN 50121-3-2:2006	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-2: Bahnfahrzeuge; Geräte	
EMV	DIN EN 50121-4:2007-07 EN 50121-4:2006	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen	
EMV	DIN IEC 60533:2010-11 IEC 60533:1999	Elektrische und elektronische Anlagen auf Schiffen - Elektromagnetische Verträglichkeit	
EMV	BS IEC 60092-504:2002- 02	Elektrische Anlagen auf Schiffen. Besondere Merkmale. Steuerung, Regelung und Überwachung.	
EMV	ETSI EN 301489-1:2011- 09	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements	
EMV	ETSI EN 301489-3:2001- 11	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 40 GHz	
EMV	ETSI EN 301489-9:2007- 11	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 9: Specific conditions for wireless microphones and similar Radio Frequency (RF) audio link equipment	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12091-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	ETSI EN 301489-17:2012-09	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElektroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment; Part 17: Specific conditions for Broadband Data transmission Systems	
EMV	DIN EN ISO 14982:2009-12 EN ISO 14982:2009 ISO 14982:1998	Land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Prüfverfahren und Bewertungskriterien	
EMV	DIN EN 50295:1999-10 EN 50295:1999	Niederspannungsschaltgeräte - Steuerungs- und Geräte-Interface-Systeme - Aktuator Sensor Interface (AS-i)	
EMV	DIN EN 50370-1:2006-02 EN 50370-1:2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktfamilienorm für Werkzeugmaschinen – Teil 1: Störaussendung	
EMV	DIN EN 50370-1 Ber1:2010-07	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktfamilienorm für Werkzeugmaschinen Teil 1: Störaussendung	
EMV	DIN EN 50370-2:2003-08 EN 50370-2:2003	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktfamilienorm für Werkzeugmaschinen - Teil 2: Störfestigkeit	
EMV	DIN EN 60730-1:2012-10 EN 60730-1:2011 IEC 60730-1:2010, modifiziert	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	
EMV	DIN EN 61326-2-2:2013-08 EN 61326-2-2:2013 IEC 61326-2-2:2012	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	
EMV	DIN EN 54-4:1997-12 EN 54-4:1997	Brandmeldeanlagen - Teil 4: Energieversorgungseinrichtungen	
EMV	DIN EN 54-4/A1:2003-03 EN 54-4:1997/A1:2002	Brandmeldeanlagen - Teil 4: Energieversorgungseinrichtungen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12091-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 54-4/A2:2007-01 EN 54-4:1997/A2:2006	Brandmeldeanlagen - Teil 4: Energieversorgungseinrichtungen	
EMV	DIN EN 54-5:2001-03 EN 54-5:2000	Brandmeldeanlagen - Teil 5: Wärmemelder; Punktförmige Melder	
EMV	DIN EN 54-5/A1:2002-09 EN 54-5:2000/A1:2002	Brandmeldeanlagen - Teil 5: Wärmemelder; Punktförmige Melder	
EMV	DIN EN 54-7:2006-09 EN 54-7:2000+ A1:2002+ A2:2006	Brandmeldeanlagen - Teil 7: Rauchmelder - Punktförmige Melder nach dem Streulicht-, Durchlicht- oder Ionisationsprinzip	
EMV	DIN EN 54-11:2001-10 EN 54-11:2001	Brandmeldeanlagen - Teil 11: Handfeuermelder	
EMV	DIN EN 54-11:2001-10 / A1:2006-03 EN 54-11:2001/A1:2005	Brandmeldeanlagen - Teil 11: Handfeuermelder	
EMV	DIN EN 54-13:2005-08 EN 54-13:2005	Brandmeldeanlagen - Teil 13: Bewertung der Kompatibilität von Systembestandteilen	
EMV	DIN EN 54-17:2006-03 EN 54-17:2005	Brandmeldeanlagen - Teil 17: Kurzschlussisolatoren	
EMV	DIN EN 54-18:2006-03 EN 54-18:2005	Brandmeldeanlagen - Teil 18: Eingangs-/ Ausgangsgeräte	
EMV	DIN EN 54-18 Ber 1:2007- 05 EN 54-18:2005/AC:2007	Brandmeldeanlagen - Teil 18: Eingangs- / Ausgangsgeräte	
EMV	DIN EN 54-25:2009-02 EN 54-25:2008	Brandmeldeanlagen - Teil 25: Bestandteile, die Hochfrequenz-Verbindungen nutzen	
EMV	DIN EN 54-25 Ber 1:2012- 09 EN 54-25:2008/AC:2012	Brandmeldeanlagen - Teil 25: Bestandteile, die Hochfrequenz-Verbindungen nutzen	
EMV	DIN EN 54-29:2009-10 (Entwurf) prEN 54-29:2009	Brandmeldeanlagen - Teil 29: Mehrfachsensor-Brandmelder - Punktförmige Melder mit kombinierten Rauch- und Wärmesensoren	
EMV	DIN EN 14604:2012-02 prEN 14604:2012	Rauchwarnmelder	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12091-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 14637:2008-01 EN 14637:2007	Schlösser und Baubeschläge - Elektrisch gesteuerte Feststellanlagen für Feuer- / Rauchschutztüren - Anforderungen, Prüfverfahren, Anwendung und Wartung	
EMV	DIN EN 50130-4:2012-02 EN 50130-4:2011	Alarmanlagen – Teil 4: Elektromagnetische Verträglichkeit; Produktfamilienorm: Anforderungen an die Störfestigkeit von Anlageteilen für Brand- und Einbruchmeldeanlagen sowie Personen-Hilferufanlagen	
EMV	ISO 12239:2010-12	Brandmeldeanlagen – Rauchwarnmelder	
EMV	DIN EN 54-25:2009-02 EN 54-25:2008	Brandmeldeanlagen - Teil 25: Bestandteile, die Hochfrequenz-Verbindungen nutzen	
EMV	MIL-STD 461F:2007-12	Requirements for the Control of Electromagnetic Interference Characteristics of Subsystems and Equipment	
EMV	DIN EN 60945:2003-07 EN 60945:2002 IEC 60945:200 2	Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt - Allgemeine Anforderungen - Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse	
EMV	DIN EN 60945:2003-07 Ber 1:2010-01 EN 60945:2002 IEC 60945:2002	Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt - Allgemeine Anforderungen - Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse	
EMV - KfZ	DIN EN 55025:2009-03 EN 55025:2008 IEC/CISPR 25:2008-03	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren für den Schutz von an Bord befindlichen Empfängern	
EMV - KfZ	ISO 7637-1:2002-3	Straßenfahrzeuge - Elektrische Störungen durch Leitung und Kopplung - Teil 1: Definitionen und Allgemeines	
EMV - KfZ	ISO 7637-1 AMD1:2008-02	Straßenfahrzeuge - Elektrische Störungen durch Leitung und Kopplung - Teil 1: Definitionen und Allgemeines; Amendment 1	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12091-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV - KfZ	ISO 7637-2:2011-03	Straßenfahrzeuge; Elektrische Störungen durch Leitung und Kopplung; Teil 2: Nutzkraftwagen mit 24 V-Bordnetzen; Leitungsgeführte Störgrößen auf Versorgungsleitungen	
EMV - KfZ	ISO 7637-3:2007-07	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 - KfZ	ISO 10605:2008-7	Road vehicles - Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge	
EMV - KfZ	ISO 11452-1:2005-02	Straßenfahrzeuge – Komponentenprüfverfahren für elektrische Störungen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie – Teil 1: Allgemeine Definitionen	
EMV - KfZ	ISO 11452-1: AMD1:2008-01	Straßenfahrzeuge – Komponentenprüfverfahren für elektrische Störungen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie – Teil 1: Allgemeine Definitionen	
EMV - KfZ	ISO 11452-2:2004-11	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 2: Absorber-lined shielded enclosure	
EMV - KfZ	ISO 11452-4:2011-12	Straßenfahrzeuge - Komponentenprüfungen, Methoden für die Bestimmung elektrischer Störungen durch kurzwellige elektromagnetische Energieabstrahlungen - Teil 4: Methode zur Anregung des Kabelbaumes	
EMV - KfZ	ISO 11452-5:2002-4	Straßenfahrzeuge - Elektrische Störungen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie; Prüfverfahren für Komponenten - Teil 5: Streifenleitung	
EMV - KfZ	ISO 11452-8:2007-07	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 8: Immunity to magnetic fields	



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12091-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV - KfZ	ISO 11452-9:2012-05	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 9: Portable transmitters	Obere Frequenzgrenze 4 GHz
EMV - KfZ	DIN EN 13309:2010-12 EN 13309:2010	Baumaschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit von Maschinen mit internem elektrischen Bordnetz	
EMV - KfZ	ISO 13766:2006-05	Erdbaumaschinen - Elektromagnetische Kompatibilität	
EMV - KfZ	ISO 16750-1:2006-08	Straßenfahrzeuge - Umgebungsbedingungen und Prüfungen von elektrische und elektronische Ausrüstungen - Teil 1: Allgemeines	
EMV - KfZ	ISO 16750-2:2012-11	Straßenfahrzeuge - Umgebungsbedingungen und Prüfungen für elektrische und elektronische Ausrüstungen - Teil 2: Elektrische Beanspruchungen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12091-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
<b>Umweltsimulation – UMS</b>			
UMS	IEC 60945:2002-08 EN 60945:2002 DIN EN 60945:2003-07	Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und - systeme für die Seeschifffahrt - Allgemeine Anforderungen - Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse	Ohne Kap. 8.9
UMS	IEC 61131-2:2007-07 EN 61131-2:2007 DIN EN 61131-2:2008-4	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen	
UMS	EN 54-25:2008 DIN EN 54-25:2009-02	Brandmeldeanlagen - Teil 25: Bestandteile, die Hochfrequenz- Verbindungen nutzen	
UMS	IEC 60068-2-1:2007-3 EN 60068-2-1:2007 DIN EN 60068-2-1:2008- 01	Umweltprüfungen; Teil 2: Prüfungen; Prüfgruppe A: Kälte	
UMS	IEC 60068-2-2:2007-7 EN 60068-2-2:2007 DIN EN 60068-2-2:2008- 05	Umweltprüfungen; Teil 2: Prüfungen; Prüfgruppe B: Trockene Wärme	
UMS	IEC 60068-2-5:2010-04 EN 60068-2-5:2011 DIN EN 60068-2-5:2011- 10	Umweltprüfungen; Teil 2: Prüfungen; Prüfung Sa: Nachgebildete Sonnenbestrahlung auf der Erdoberfläche	
UMS	IEC 60068-2-6:2012-07 EN 60068-2-6:2008 DIN EN 60068-2-6:2008- 10	Umweltprüfungen; Teil 2: Prüfungen; Prüfung Fc: Schwingen, sinusförmig	
UMS	P-IEC 60068-2-9:1975-01 EN 60068-2-9 DIN EN 60068-2-9	Umweltprüfungen; Teil 2: Prüfungen; Leitfaden für Prüfung S: Sonnenstrahlung	
UMS	IEC 60068-2-11:1981-1 EN 60068-2-11:1999 DIN EN 60068-2-11:2000- 02	Umweltprüfungen; Teil 2: Prüfungen; Prüfung Ka: Salznebel	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12091-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
UMS	IEC 60068-2-14:2009-01 EN 60068-2-14:2009 DIN EN 60068-2-14:2010-04	Umweltprüfungen; Teil 2: Prüfungen; Prüfung N: Temperaturwechsel	Ohne Methode Nc
UMS	IEC 60068-2-21:2006-6 EN 60068-2-21:2006 DIN EN 60068-2-21:2007-01	Umweltprüfungen; Teil 2: Prüfungen; Prüfung U: Widerstandsfähigkeit der Anschlüsse und integrierter Befestigungsmittel	
UMS	IEC 60068-2-27:2008-2 EN 60068-2-27:2009 DIN EN 60068-2-27:2010-02	Umweltprüfungen; Teil 2: Prüfungen; Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken	
UMS	IEC 60068-2-30:2005-08 EN 60068-2-30:2005 DIN EN 60068-2-30:2006-06	Umweltprüfungen; Teil 2: Prüfungen; Prüfung Db und Leitfaden: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12-Stunden- Zyklus)	
UMS	IEC 60068-2-31:2008-05 EN 60068-2-31:2008 DIN EN 60068-2-31:2009-04	Umgebungseinflüsse – Teil 2-31; Prüfverfahren – Prüfung Ec: Schocks durch raue Handhabung vornehmlich für Geräte	
UMS	IEC 60068-2-38:2009-1 EN 60068-2-38:2009 DIN EN 60068-2-38:2010-06	Umweltprüfungen; Teil 2: Prüfungen; Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte zyklisch	
UMS	IEC 60068-2-42:2003-05 EN 60068-2-42:2003 DIN EN 60068-2-42:2004-04	Umweltprüfungen - Teil 2-42: Prüfungen - Prüfung Kc: Schwefeldioxid für Kontakte und Verbindungen	
UMS	IEC 60068-2-47:2005-04 EN 60068-2-47:2005 DIN EN 60068-2-47:2006-03	Umweltprüfungen; Teil 2-47: Prüfverfahren – Befestigung von Prüflingen für Schwing-, Stoß-, und ähnliche dynamische Prüfungen	
UMS	IEC 60068-2-50 EN 60068-2-50 DIN EN 60068-2-50	Umweltprüfungen; Teil 2: Prüfungen; Prüfung Z/AFc: Kombinierte Prüfung - Kälte/Schwingen, sinusförmig für wärmeabgebende und nicht- wärmeabgebende Prüflinge	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12091-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
UMS	IEC 60068-2-51 EN 60068-2-51 DIN EN 60068-2-51	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfungen Z/BFc: Kombinierte Prüfung; Trockene Wärme/Schwingen, sinusförmig für wärmeabgebende und nichtwärmeabgebende Prüflinge	
UMS	IEC 60068-2-52:1996-02 EN 60068-2-52:1996-10 DIN EN 60068-2-52:1996	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfverfahren, Prüfung Kb: Salznebel, zyklisch (Natriumchloridlösung)	
UMS	IEC 60068-2-64:2008-04 EN 60068-2-64:2008 DIN EN 60068-2-64:2009-04	Umweltprüfungen; Teil 2: Prüfungen; Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden	
UMS	IEC 60068-2-67:1995-12 EN 60068-2-67:1996 DIN EN 60068-2-67:1996-07	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Cy: Feuchte Wärme, konstant, beschleunigte Prüfung, vorzugsweise für Baelemente	
UMS	IEC 60068-2-75:1997-08 EN 60068-2-75:1997 DIN EN 60068-2-75:1998-06	Umweltprüfungen – Teil 2; Prüfungen; Prüfung Eh: Hammerprüfungen	
UMS	IEC 60068-2-78:2012-10 EN 60068-2-78:2001 DIN EN 60068-2-78:2002-09	Umweltprüfungen - Teil 2-78: Prüfungen; Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant	
UMS	IEC 60068-2-80:2005-05 EN 60068-2-80:2005 DIN EN 60068-2-80:2006-05	Umgebungseinflüsse – Teil 2-80: Prüfverfahren – Prüfung Fi: Mixed-Mode Vibrationsprüfung	Ohne Random Narrowbands on Random
UMS	IEC 61373:2010-05 EN 61373:2010 DIN EN 61373:2011-04	Bahnanwendungen - Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen - Prüfungen für Schwingen und Schocken	
UMS	ISO 6270-1:1998-04 EN ISO6270-1:2001 DIN EN ISO 6270-1:2002-02	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 1: Kontinuierliche Kondensation	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12091-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
UMS	ISO 6270-2:2005-07 EN ISO 6270-2:2005 DIN EN ISO 6270-2:2005-9 DIN EN ISO 6270-2:2005-9/B1:2007-10	Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit – Teil 2: Verfahren zur Beanspruchung von Proben in Kondenswasserklimaten	
UMS	ISO 9227:2012-05 EN ISO 9227:2012 DIN EN ISO 9227:2012-09	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären – Salzsprühnebelprüfungen	
UMS	DIN 75220:1992-11	Alterung von Kfz-Bauteilen in Sonnensimulationsanlagen	
UMS	ISO 16750-3:2012-12	Straßenfahrzeuge - Umgebungsbedingungen und Prüfungen von elektrischer und elektronischer Ausrüstung - Teil 3: Mechanische Beanspruchung	Ohne Kap. 4.4 + 4.5
UMS	ISO 16750-4:2010-04	Straßenfahrzeuge - Umgebungsbedingungen und Prüfungen von elektrischer und elektronischer Ausrüstung - Teil 4: Klimatische Beanspruchungen	Ohne Kap. 5.8 + 5.10
UMS	ISO 16750-5:2010-04	Straßenfahrzeuge - Umgebungsbedingungen und Prüfungen von elektrischer und elektronischer Ausrüstung - Teil 5: Chemische Beanspruchungen	
UMS	IEC 60695-2-11:2000-10 EN 60695-2-11:2001 DIN EN 60695-2-11:2001-11 VDE 0471-2-11:2001-11	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-11: Prüfungen mit dem Glühdraht; Prüfungen mit dem Glühdraht zur Entzündbarkeit von Enderzeugnissen	
UMS	IEC 60695-2-12:2010-10 EN 60695-2-12:2010 DIN EN 60695-2-12:2012-12 VDE 0471-2-12:2012-12	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-12: Prüfungen mit dem Glühdraht; Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit von Werkstoffen	



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12091-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
UMS	IEC 60695-2-13:2010-10 EN 60695-2-13:2010/A1:2012 DIN EN 60695-2-13:2012-12 VDE 0471-2-13:2012-12	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-13: Prüfungen mit dem Glühdraht; Prüfungen mit dem Glühdraht zur Entzündbarkeit von Werkstoffen	
UMS	IEC 60695-11-5:2004-12 EN 60695-11-5:2005 DIN EN 60695-11-5:2005-11 VDE 0471-11-5:2005-11	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-5: Prüfflammen - Prüfverfahren mit der Nadelflamme - Versuchsaufbau, Vorkehrungen zur Bestätigungsprüfung und Leitfaden	
UMS	ISO 8092-2:2005-12 EN ISO 8092-2:2005 DIN EN ISO 8092-2:2006-10	Straßenfahrzeuge – Steckverbindungen für das elektrische Fahrzeug-Bordnetz – Teil 2; Begriffe, Prüfungen und allgemeine Anforderungen	
UMS	ISO 8092-3:1996-02 EN ISO 8092-3:1999 DIN EN ISO 8092-3:1999-11	Straßenfahrzeuge - Steckverbindungen für das elektrische Fahrzeug-Bordnetz - Teil 3: Flachstecker für mehrpolige Steckverbindungen, Maße und besondere Anforderungen	
UMS	ISO 8092-4:1997-02 EN ISO 8092-4:1999 DIN EN ISO 8092-4:1999-11	Straßenfahrzeuge - Steckverbindungen für das elektrische Fahrzeug-Bordnetz - Teil 4: Rundstecker für ein- und mehrpolige Steckverbindungen, Maße und besondere Anforderungen	
UMS	ISO 12097-2:1996-08	Straßenfahrzeuge - Airbagkomponenten - Teil 2: Prüfung von Airbag-Modulen	
UMS	EN 54-4:1997 DIN EN 54-4:1997-12	Brandmeldeanlage; Teil 4: Energieversorgungseinrichtungen	
UMS	EN 54-5:1997/A1:2002 DIN EN 54-5:1997/A1:2003-3	Brandmeldeanlage; Teil 5: Wärmemelder; Punktförmige Melder	
UMS	EN 54-7:2000/A1:2002/A2:2006 DIN EN 54-7:2006-09	Brandmeldeanlage; Teil 7: Rauchmelder; Punktförmige Melder nach dem Streulicht-, Durchlicht- oder Ionisationsprinzip	
UMS	EN 54-11:2001/A1:2005 DIN EN 54-11:2001-10/A1:2006-03	Brandmeldeanlagen - Teil 11: Handfeuermelder	
UMS	EN 54-17:2005 DIN EN 54-17:2006-03	Brandmeldeanlagen - Teil 17: Kurzschlussisolatoren	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12091-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
UMS	EN 54-18:2005 DIN EN 54-18:2006-03	Brandmeldeanlagen - Teil 18: Eingangs-/ Ausgangsgeräte	
UMS	prEN 54-29:2009 DIN EN 54-29:2009-10 (Entwurf)	Brandmeldeanlagen - Teil 29: Mehrfachsensoren-Brandmelder - Punktförmige Melder mit kombinierten Rauch- und Wärmesensoren	
UMS	prEN 14604:2012 DIN EN 14604:2009-02	Rauchwarnmelder	
UMS	EN 14637:2007 DIN EN 14637:2008-1	Elektrisch gesteuerte Feststellanlagen für Feuer-/ Rauchschutztüren - Anforderungen, Prüfverfahren, Anwendung und Wartung	
UMS	ISO 12239:2010-12	Brandmeldeanlagen – Rauchwarnmelder	
UMS	EN 50130-5:2011 DIN EN 50130-5:2012	Alarmanlagen - Teil 5: Methoden für Umweltprüfungen	
UMS	EN 50155:2007	Bahnanwendungen - Elektronische Einrichtungen auf Bahnfahrzeugen; Betriebsmittel- anforderungen und Prüfungen	
UMS	IEC 60068-2-53:2010-04 EN 60068-2-53:2010 DIN EN 60068-2-53:2011- 02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-53: Prüfverfahren - Prüfungen und Leitfaden - Kombinierte klimatische (Temperatur / Luftfeuchte) und dynamische (Schwingung/Schock)	
UMS	DIN EN 60529:2000 EN 60529:1991+A1:2000	Schutzarten durch Gehäuse	Nur Prüfungen ohne Unterdruck
UMS	prDIN IEC 60529/A1:2010	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)" - Prüfung für IPX9 - Prüfung der Beständigkeit von Gehäusen gegen Hochdruckreiniger	
UMS	DIN 40050-9:1993	Straßenfahrzeuge; IP-Schutzarten; Schutz gegen Fremdkörper, Wasser und Berühren; Elektrische Ausrüstung	
UMS	ISO 20653:2013	Straßenfahrzeuge - Schutzarten (IP-Code) - Schutz gegen fremde Objekte, Wasser und Kontakt - Elektrische Ausrüstungen	
UMS	ISO 20653:2006	Straßenfahrzeuge - Schutzarten (IP-Code) - Schutz gegen fremde Objekte, Wasser und Kontakt - Elektrische Ausrüstungen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12091-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
<b>Brandmeldetechnik – BMT</b>			
BMT	EN 54-2:1997	Brandmeldeanlagen – Teil 2: Brandmeldezentralen	
BMT	EN 54-4:1997 DIN EN 54-4:1997-12	Brandmeldeanlage; Teil 4: Energieversorgungseinrichtungen	
BMT	EN 54-5:1997/A1:2002 DIN EN 54- 5:1997/A1:2003-3	Brandmeldeanlage; Teil 5: Wärmemelder; Punktförmige Melder	
BMT	EN 54- 7:2000/A1:2002/A2:2006 DIN EN 54-7:2006-09	Brandmeldeanlage; Teil 7: Rauchmelder; Punktförmige Melder nach dem Streu- licht-, Durchlicht- oder Ionisationsprinzip	
BMT	EN 54-11:2001/A1:2005 DIN EN 54-11:2001- 10/A1:2006-03	Brandmeldeanlagen - Teil 11: Handfeuermelder	
BMT	EN 54-13:2005 DIN EN 54-13:2005-8	Brandmeldeanlagen - Teil 13: Bewertung der Kompatibilität von Systembestandteilen	
BMT	EN 54-17:2005 DIN EN 54-17:2006-03	Brandmeldeanlagen - Teil 17: Kurzschlussisolatoren	
BMT	EN 54-18:2005 DIN EN 54-18:2006-03	Brandmeldeanlagen - Teil 18: Eingangs-/ Ausgangsgeräte	
BMT	EN 54-25:2008 DIN EN 54-25:2009-02	Brandmeldeanlagen - Teil 25: Bestandteile, die Hochfrequenz- Verbindungen nutzen	
BMT	prEN 54-29:2009 DIN EN 54-29:2009-10 (Entwurf)	Brandmeldeanlagen - Teil 29: Mehrfachsensor-Brandmelder - Punktförmige Melder mit kombinierten Rauch- und Wärmesensoren	
BMT	prEN 14604:2012 DIN EN 14604:2009-02	Rauchwarnmelder	
BMT	ISO 12239:2010-12	Brandmeldeanlagen – Rauchwarnmelder	
BMT	EN 12101-10:2005 DIN EN 12101-10:2006- 01	Rauch- und Wärmefreihaltung - Teil 10: Energieversorgung	
BMT	EN 1021-1:2006	Möbel - Bewertung der Entzündbarkeit von Polstermöbeln - Teil 1: Glimmende Zigarette als Zündquelle	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12091-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
BMT	EN 1021-2:2006-04	Möbel - Bewertung der Entzündbarkeit von Polstermöbeln - Teil 2: Eine einem Streichholz vergleichbare Gasflamme als Zündquelle;	
BMT	BS 5852:2006	Methods of test for assessment of the ignitability of upholstered seating by mouldering and flaming ignition sources	
BMT	DIN 75200:1980-09	Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung	
BMT	FMVSS 302:1991-10	Flammability of materials used in the occupant compartments of motor vehicles according to FMVSS 302. (Federal Motor Vehicle Safety Standard).	
BMT	ISO/IEC 25051:2006-04	Software-Engineering – Softwareproduktbewertung – Qualitätsanforderungen an kommerzielle serienmäßig produzierte Softwareprodukte (COTS) und Prüfanweisungen	
BMT	DIBt 07-2012:2012	Allgemeine Anforderungen und Prüfgrundlagen für das Zulassungsverfahren für Feststellanlagen	
BMT	prEN 12101-9:2004 EN 12101-9:2004	Rauch- und Wärmefreihaltung - Teil 9: Steuerungstafeln	Einschränkung: nur elektrische Steuertafeln
BMT	DIN EN 54-3:2006 DIN EN 54-3:2001+A1:2002+A2:2006	Brandmeldeanlagen - Teil 3: Feueralarmeinrichtungen - Akustische Signalgeber	
BMT	DIN EN 1154:2003 EN 1154:1996+A1:2002	Schlösser und Baubeschläge - Türschließmittel mit kontrolliertem Schließablauf - Anforderungen und Prüfverfahren	
BMT	DIN EN 1155:2003 EN 1154:1997+A1:2002	Schlösser und Baubeschläge - Elektrisch betriebene Feststellvorrichtungen für Drehflügeltüren - Anforderungen und Prüfverfahren	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12091-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
BMT	DIN EN 1158:2003 EN 1158:1997+A1:2002	Schlösser und Baubeschläge - Schließfolgeregler - Anforderungen und Prüfverfahren	



**Nicht flexibler Bereich ( Seite 24-41)**

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
<b>Automatisierungstechnik – AUT</b>			
AUT	ISO/IEC 25051:2006	Software-Engineering – Softwareproduktbewertung – Qualitätsanforderungen an kommerzielle serienmäßig produzierte Softwareprodukte (COTS) und Prüfanweisungen	
AUT	DIN EN 62079:2001 EN 62079:2001	Erstellen von Anleitungen – Gliederung, Inhalt und Darstellung	
AUT	EN 54-2:1997 /A1:2006	Brandmeldeanlagen – Teil 2: Brandmeldezentralen	
AUT	DIN EN ISO 13849-1:2008 ISO 13849-1:2006	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 1	
AUT	DIN EN ISO 13849-2:2012 ISO 13849-2:2012	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 2: Validierung	
AUT	DIN EN 60812:2006 EN 60812:2006	Analysetechniken für die Funktionsfähigkeit von Systemen – verfahren für die Fehlzustandsart- und – auswirkungsanalyse (FMEA)	
<b>Elektrische Sicherheit – SEB</b>			
SEB	DIN EN 60950-1:2011 EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 IEC 60950-1:2005, modifiziert + Cor. :2006 + A1:2009, modifiziert	Einrichtungen der Informationstechnik – Sicherheit	
SEB	DIN EN 60335-1:2012 EN 60335-1:2012 IEC 60335-1:2010, modifiziert	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12091-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
SEB	DIN EN 60335-2-103:2010 EN 60335-2-103:2003 + A11:2009 IEC 60335-2-103:2002	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-103: Besondere Anforderungen für Antriebe für Tore, Türen und Fenster	
SEB	DIN EN 60065:2011 EN 60065:2002 + A1:2006 + Cor. :2007 + A11:2008 + A2:2010 + A12:2011 IEC 60065:2001, modifiziert + A1:2005, modifiziert + A2:2010, modifiziert	Audio-, Video- und ähnliche elektronische Geräte - Sicherheitsanforderungen	
SEB	DIN EN 61010-1:2011 EN 61010-1:2010 IEC 61010-1:2010 + Cor. :2011	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	
SEB	DIN EN 60204-1:2007+A1:2009 EN 60204-1:2006+A1:2009 IEC 60204-1:2005+A1:2008	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12091-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
<b>Elektromagnetische Verträglichkeit – EMV</b>			
EMV	NAMUR Empfehlung NE 21:2012-05	Elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln der Prozess- und Labortechnik	
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	
EMV	LLOYD'S REGISTER TYPE APPROVAL SYSTEM Test Specification Number 1: 2002	Performance and Environmental Test Specification for the following Environmentally Tested Products used in Marine and Offshore Applications: ELECTRICAL EQUIPMENT CONTROL AND MONITORING EQUIPMENT INSTRUMENTATION AND INTERNAL COMMUNICATION EQUIPMENT COMPUTER AND PERIPHERAL EQUIPMENT	
EMV	ABS: Rules for Building and classing steel vessels PART 4 VESSEL SYSTEMS AND MACHINERY: 2009	Rules for Building and Classing Steel Vessels (Steel Vessel Rules) Part 4 Vessel Systems and Machinery, Chapter 9 Remote Propulsion Control and Automation, Section 7 Equipment	
EMV	DNV Standard for Certification No. 2.4: 2006-04	Environmental Test Specification for Instrumentation and Automation Equipment	
EMV	VDS 2504:1996-12	Rauchmelder – Anforderungen und Prüfmethode	
UMS	Prüfverfahren nach der Richtlinie des Germanischen Lloyd	Richtlinie für die Durchführung von Baumusterprüfungen; Teil 1 Prüfanforderungen für elektrische / elektronische Betriebsmittel, Rechner und Peripherie	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12091-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
UMS	LLOYD'S REGISTER TYPE APPROVAL SYSTEM Test Specification No 1	Performance and Environmental Test Specification for the following Environmentally Tested Products used in Marine and Offshore Applications	
UMS	ABS: Rules for Building and classing steel vessels	Rules for Building and Classing Steel Vessels (Steel Vessel Rules) Part 4 Vessel Systems and Machinery, Chapter 9 Remote Propulsion Control and Automation, Section 7 Equipment	
UMS	DNV Standard for Certification No. 2.4	Environmental Test Specification for Instrumentation and Automation Equipment	
<b>EMV - KfZ</b>			
EMV - KfZ	GS 95002:2001-10	BMW Group Standard Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungen und Prüfungen	nur Komponentenprüfung
EMV - KfZ	GS 95002:2004-10	BMW Group Standard Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungen und Prüfungen	nur Komponentenprüfung
EMV - KfZ	GS 95002:2004-10 Addendum	BMW Group Standard Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungen und Prüfungen	nur Komponentenprüfung
EMV - KfZ	GS 95002:2010-06	BMW Group Standard Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungen und Prüfungen	nur Komponentenprüfung
EMV - KfZ	GS 95002:2012-08 Beiblatt 1	BMW Group Standard Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungen und Prüfungen um Frequenzbereich 9 kHz bis 30 MHz	
EMV - KfZ	CN 050215:2004-12	CLAAS GROUP STANDARD CLAAS ENVIRONMENTAL SPECIFICATION FOR ELECTRONICS	
EMV - KfZ	EMV-Anforderungen (OEM harmonisiert) Edition V2.07: 2011-03-17	EMV-Anforderungen Erstellt von AUDI, BMW, Daimler (Mercedes-Benz Cars), Porsche und VW	nur Komponentenprüfung ohne TEM-Zelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12091-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV - KfZ	Gemeinsame EMV- Anforderungen Version 2.2: 2010-04-26	Kühlerlüfter - Audi / BMW / Daimler (Mercedes Benz Cars) / Porsche / VW	
EMV - KfZ	CNH 86620212:2006-01	Case New Holland - Engineering Specifications - ENVIRONMENTAL TEST SPEC FOR ELECTRONICS	
EMV - KfZ	BSL 0006-100:2009-04	DAF - ELECTRICAL REQUIREMENTS	
EMV - KfZ	DC-10614:2004-01	DaimlerChrysler EMC Performance Requirements - Components	ohne TEM-Zelle ohne PCE-Test ohne DRFI-Test
EMV - KfZ	DC-10615:2003-05	DaimlerChrysler Elektrische Systemleistungsanforderungen für elektrische und elektronische Komponenten	
EMV - KfZ	DC-10615:2004-08	DaimlerChrysler Electrical System Performance Requirements for Electrical and Electronic Components	
EMV - KfZ	DC-10615:2007-06	DaimlerChrysler Electrical System Performance Requirements for Electrical and Electronic Components	
EMV - KfZ	DC-10842:2003-12	DaimlerChrysler Electrical System Requirements for E/E Components Commercial Vehicles Part 1: E/E Performance Tests	
EMV - KfZ	DC-11224:2006-10	DaimlerChrysler EMC Performance Requirements - Components	ohne TEM-Zelle
EMV - KfZ	DC-11224:2007-06	DaimlerChrysler EMC Performance Requirements - Components	ohne TEM-Zelle
EMV - KfZ	MBN 10284-2:2001-08	Mercedes-Benz EMV-Anforderungen und –Prüfungen von E/E – Systemen Teil 2: Komponentenprüfverfahren	ohne TEM-Zelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12091-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV - KfZ	MBN 10284-2:2007-11	Mercedes-Benz EMV-Anforderungen – Komponentenprüfungen	ohne Rohrkopplermethode (TWC-Test)
EMV - KfZ	MBN 10284-2:2008-03	Mercedes-Benz EMV-Anforderungen – Komponentenprüfungen	
EMV - KfZ	MBN 10284-2:2011-04	Daimler AG EMV-Anforderungen – Komponentenprüfungen (PKW und Transporter)	
EMV - KfZ	MBN 10284-4:2011-04	Daimler AG EMV-Anforderungen – Komponentenprüfungen (Nutzfahrzeuge und Busse)	
EMV - KfZ	MBN 10615-2:2008-09 Entwurf 3	Mercedes-Benz Elektrische Systemleistungsanforderungen für elektrische und elektronische Komponenten	
EMV - KfZ	MBN 10615-2:2010-06	Mercedes-Benz Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t – Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen - Elektrische Anforderungen	
EMV - KfZ	LV 124: 2009	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t - Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen Teil 1- Elektrische Anforderungen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12091-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV - KfZ	MBN LV 124-1:2011-03	Mercedes-Benz Elektrische und elektronische Komponenten in Personenkraftwagen bis 3,5 t – Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen Teil 1: Elektrische Anforderungen	
EMV - KfZ	MBN LV 124-2:2009-11	Mercedes-Benz Elektrische und elektronische Komponenten in Personenkraftwagen bis 3,5 t – Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen Teil 2: Umweltaanforderungen	
EMV - KfZ	9.90110:2003-03	Fiat Auto normazione AUTOMOTIVES ELECTRICAL AND ELECTRONIC DEVICES	
EMV - KfZ	9.90110:2003-07	Fiat Auto normazione AUTOMOTIVES ELECTRICAL AND ELECTRONIC DEVICES	
EMV - KfZ	9.90110:2006-01	Fiat Auto normazione AUTOMOTIVES ELECTRICAL AND ELECTRONIC DEVICES	
EMV - KfZ	9.90110:2007-03	Fiat Group Automobiles normazione AUTOMOTIVES ELECTRICAL AND ELECTRONIC DEVICES	
EMV - KfZ	9.01102:2000-02	Fiat Auto normazione QUALITY OF SUPPLIES	
EMV - KfZ	9.01102:2003-02	Fiat Auto normazione QUALITY OF SUPPLIES	
EMV - KfZ	7-Z0350:1982-01	Fiat Auto normazione VOLTAGE DROP MEASUREMENT	
EMV - KfZ	7-Z0440:2006-09	Fiat Auto normazione ELECTRONIC SYSTEMS Off-vehicle signal line injected transient immunity test	



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12091-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV - KfZ	7-Z0441:1997-07	Fiat Auto normazione ELECTRONIC SYSTEMS Bench tests for immunity from transient injected noise bursts on power supply lines	
EMV - KfZ	7-Z0444:2004-04	Fiat Auto normazione ELECTRIC AND ELECTRONIC SYSTEMS: Bench-tested immunity to voltage changed on feeding lines	
EMV - KfZ	7-Z0445:1995-04	Fiat Auto normazione TESTS FÜR IMMUNITY TO ELECTROSTATIC DISCHARGE INJECTION (E.S.D)	
EMV - KfZ	7-Z0446:2004-04	Fiat Auto normazione BENCH TESTS FOR ELECTROMAGNETIC SUSCEPTIBILITY OF ELECTRONIC SYSTEM BY THE BULK CURRENT INJECTION METHOD (CURRENT INJECTION AT RADIO FREQUENCY ON CABLE HARNESS)	
EMV - KfZ	7-Z0449:2006-05	Fiat Auto normazione ELECTRONIC SYSTEMS EMC test in anechoic chamber	
EMV - KfZ	7-Z0450:2004-04	Fiat Auto normazione ELECTRONIC SYSTEMS Bench tests for immunity from magnetic fields	
EMV - KfZ	7-Z0470:2004-05	Fiat Auto normazione ELECTRIC AND ELECTRONIC SYSTEMS Measurement of stationary noises emitted on power lines	
EMV - KfZ	7-Z0471:2004-05	Fiat Auto normazione ELECTRIC AND ELECTRONIC SYSTEMS Measuring of transient disturbances on feeding lines	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12091-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV - KfZ	7-Z0472:2006-03	Fiat Auto normazione ELECTRIC AND ELECTRONIC SYSTEMS Radiated interference measurement in anechoic test facility	
EMV - KfZ	9.92286:2002-02	Fiat Auto normazione AIRBAG ELECTRONIC CONTROL UNIT	
EMV - KfZ	EMC-CS-2009.1:2010-02	Ford Motor Company Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/Electronic Components and Subsystems	ohne Radarimpulse
EMV - KfZ	ES-XW7T-1A278- AC:2003-10	Ford Motor Company Component and Subsystem Electromagnetic Compatibility Worldwide Requirements and Test Procedures	ohne Radarimpulse
EMV - KfZ	Corrections to ES-XW7T-1A278- AC:2004-12	Ford Motor Company Component and Subsystem Electromagnetic Compatibility Worldwide Requirements and Test Procedures	ohne Radarimpulse
EMV - KfZ	Corrections to ES-XW7T-1A278- AC:2006-07	Ford Motor Company Component and Subsystem Electromagnetic Compatibility Worldwide Requirements and Test Procedures	ohne Radarimpulse
EMV - KfZ	ES-XW7T-1A278- AC:2003-10	Ford Motor Company Component and Subsystem Electromagnetic Compatibility Worldwide Requirements and Test Procedures	ohne Radarimpulse
EMV - KfZ	RI114_B6-7_mod: 2007- 09	Ford Motor Company EMC Requirements and Testing Changes for RI 114	ohne Radarimpulse
EMV - KfZ	RI114_Cal_mods: 2006- 03	Ford Motor Company Field Characterization Method Changes for RI 114 (ALSE Method)	ohne Radarimpulse

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12091-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV - KfZ	GMW3097:2004-02	General Motors Corporation General Specification for Electrical / Electronic Components and Subsystems, Electromagnetic Compatibility (EMC)	ohne Radarimpulse
EMV - KfZ	GMW3097:2006-07	General Motors Corporation General Specification for Electrical / Electronic Components and Subsystems, Electromagnetic Compatibility (EMC)	ohne Radarimpulse
EMV - KfZ	GMW3172:2001-08	General Motors Corporation General Specification for Electrical/Electronic Component Environmental and Durability Tests	
EMV - KfZ	GMW3172:2001-12	General Motors Corporation General Specification for Electrical/Electronic Component Analytical/Development/Validation (A/D/V) Procedures for Conformance to Vehicle Environmental, Reliability, and Performance Requirements	
EMV - KfZ	GMW3172:2004-08	General Motors Corporation General Specification for Electrical/Electronic Component Analytical/Development/Validation (A/D/V) Procedures for Conformance to Vehicle Environmental, Reliability, and Performance Requirements	
EMV - KfZ	GMW3172:2005-09	General Motors Corporation General Specification for Electrical/Electronic Component Analytical/Development/Validation (A/D/V) Procedures for Conformance to Vehicle Environmental, Reliability, and Performance Requirements	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12091-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV - KfZ	GMW3172:2005-12	General Motors Corporation General Specification for Electrical/Electronic Component Analytical/Development/Validation (A/D/V) Procedures for Conformance to Vehicle Environmental, Reliability, and Performance Requirements	
EMV - KfZ	GMW3172:2007-02	General Motors Corporation General Specification for Electrical/Electronic Component Analytical/Development/Validation (A/D/V) Procedures for Conformance to Vehicle Environmental, Reliability, and Performance Requirements	
EMV - KfZ	GMW3172:2008-08	General Motors Corporation General Specification for Electrical/Electronic Component Environmental and Durability Tests	
EMV - KfZ	GMW3097:2012-04	General Motors Corporation General Specification for Electrical/Electronic Components and Subsystems, Electromagnetic Compatibility	
EMV - KfZ	ES 96200-00:2000-04	HYUNDAI MOTOR COMPANY - ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY SPECIFICATION	
EMV - KfZ	ES 96200-00:2005-09	HYUNDAI KIA MOTOR - ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY SPECIFICATION	
EMV - KfZ	JDQ 53.3:2005-10	John Deere Standard Environmental Design & Testing of Electronic / Electrical Components and Assemblies	nur Komponentenprüfung
EMV - KfZ	JDQ 53.3:2011-08	John Deere Standard Environmental Design & Testing of Electronic / Electrical Components and Assemblies	nur Komponentenprüfung
EMV - KfZ	10444655 Version 2:2007-11	Liebherr – Norm EMV- Anforderungen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12091-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV - KfZ	M 3285:2001-01	MAN Werknorm Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) in MAN-Nutzfahrzeugen - Prüfvorschrift	nur Komponentenprüfung ohne NEMP-Test
EMV - KfZ	M 3285:2008-07	MAN Werknorm Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) in MAN-Nutzfahrzeugen - Prüfvorschrift	nur Komponentenprüfung ohne TEM-Zelle ohne Rohrkoppler ohne NEMP-Test
EMV - KfZ	M 3285:2011-09	MAN Werknorm Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) in MAN-Nutzfahrzeugen - Prüfvorschrift	nur Komponentenprüfung ohne TEM-Zelle ohne Rohrkoppler ohne NEMP-Test
EMV - KfZ	28400NDS05-8:2007	Nissan Nissan Design Specification Resistance to EM Inteference Noise (BCI, Radiation method)	
EMV - KfZ	28401NDS02-3:2006	Nissan EMC SPECIFICATIONS OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC PARTS	ohne IC09 ohne IC10 ohen IC11 ohne MR02
EMV - KfZ	28401NDS02-4:2008-04	Nissan EMC SPECIFICATIONS OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC PARTS	ohne IC09 ohne IC10 ohen IC11 ohne MR02
EMV - KfZ	Porsche:2001-09 Version 1.0	EMV-Anforderungen	nur Komponentenprüfung
EMV - KfZ	Porsche:2005-04 Version 2.0	Querschnitts-Lastenheft EMV-Anforderungen Allgemeiner Teil	nur Komponentenprüfung
EMV - KfZ	Porsche:2007 Version 2.0	EMV Lastenheft 2007+ Allgemeiner Teil	nur Komponentenprüfung
EMV - KfZ	Porsche:2007-10 Version 2.1	Querschnitts-Lastenheft EMV-Anforderungen Allgemeiner Teil	nur Komponentenprüfung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12091-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV - KfZ	Porsche:2005-08 Version 1.0	Hardware Lastenheft 2007+	ohne Akustik
EMV - KfZ	Porsche:2006-04 Version 1.1	Hardware Lastenheft 2007+	ohne Akustik
EMV - KfZ	Porsche:2007-10 Version 2.0	Hardware Lastenheft 2007+ Export für Zulieferer	ohne Akustik
EMV - KfZ	B21 7110:2004-07	PSA PEUGEOT - CITROËN GENERAL TECHNICAL SPECIFICATIONS CONCERNING THE ENVIRONMENT OF ELECTRONIC AND ELECTRICAL EQUIPMENT ELECTRICAL CHARACTERISTICS	ohne IC09 ohne MR02
EMV - KfZ	B21 7110:2005	PSA PEUGEOT - CITROËN GENERAL TECHNICAL SPECIFICATIONS CONCERNING THE ENVIRONMENT OF ELECTRONIC AND ELECTRICAL EQUIPMENT ELECTRICAL CHARACTERISTICS	ohne IC09 ohne MR02
EMV - KfZ	B21 7110:2008	PSA PEUGEOT - CITROËN GENERAL TECHNICAL SPECIFICATIONS CONCERNING THE ENVIRONMENT OF ELECTRONIC AND ELECTRICAL EQUIPMENT ELECTRICAL CHARACTERISTICS	ohne IC09 ohne MR02
EMV - KfZ	B21 7090:1997-09	PSA PEUGEOT - CITROËN Allgemeine Technische Umfeldspezifikationen für elektrische und elektronische Ausrüstungen	nur Komponentenprüfung
EMV - KfZ	B35 0010:2007	PSA PEUGEOT - CITROËN EMC & ELECTRIC STANDARD TEST PLAN FOR ELECTRIC AND ELECTRONIC EQUIPMENTS	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12091-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV - KfZ	36-00-808 G:2004-02	Renault RESISTANCE TO ELECTRICAL DISTURBANCES AND ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY INSTRUCTIONS CONCERNING ELECTRICAL, ELECTRONIC AND PYROTECHNIC EQUIPMENT	ohne IC09 ohne IC10 ohen IC11 ohne MR02
EMV - KfZ	36-00-808 H:2007-06	Renault RESISTANCE TO ELECTRICAL DISTURBANCES AND ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY INSTRUCTIONS CONCERNING ELECTRICAL, ELECTRONIC AND PYROTECHNIC EQUIPMENT	ohne IC09 ohne IC10 ohen IC11 ohne MR02
EMV - KfZ	36-00-808 J:2008-04	Renault RESISTANCE TO ELECTRICAL DISTURBANCES AND ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY INSTRUCTIONS CONCERNING ELECTRICAL, ELECTRONIC AND PYROTECHNIC EQUIPMENT	ohne IC09 ohne IC10 ohen IC11 ohne MR02
EMV - KfZ	TB1700:2000-01	SCANIA CV AB - ELECTRONIC CONTROL UNITS (ECU's), SENSORS AND ACTUATORS (EMC)	ohne Entflammbarkeit
EMV - KfZ	STD 515-0003:2006-05 Version 2	VOLVO Standard Volvo Group PARTS AND COMPONENTS Electro-magnetic compatibility, EMC	nur Komponentenprüfung
EMV - KfZ	STD 515-0003:2008-02 Version 3	VOLVO Standard Volvo Group PARTS AND COMPONENTS Electro-magnetic compatibility, EMC	nur Komponentenprüfung ohne L-band / S-band / C-band und X-band
EMV - KfZ	STD 515-0003:2009-10 Version 4	VOLVO Standard Volvo Group PARTS AND COMPONENTS Electro-magnetic compatibility, EMC	nur Komponentenprüfung ohne L-band / S-band / C-band und X-band
EMV - KfZ	TL82066:1997-05	Volkswagen AG EMV von KFZ-Elektronikbauteilen	



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12091-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV - KfZ	TL82066:2001-09	Volkswagen AG EMV von KfZ-Elektronikbauteilen	
EMV - KfZ	TL82066:2004-10	Volkswagen AG EMV von KfZ-Elektronikbauteilen	
EMV - KfZ	TL82066:2006-11	Volkswagen AG EMV von KfZ-Elektronikbauteilen	
EMV - KfZ	TL82166:2003-03	Volkswagen AG Electromagnetic Compatibility of Automotive Electronic Components	nur Komponentenprüfung ohne TEM-Zelle
EMV - KfZ	TL82166:2004-10	Volkswagen AG Electromagnetic Compatibility of Automotive Electronic Components	nur Komponentenprüfung ohne TEM-Zelle
EMV - KfZ	TL82166:2009-05	Volkswagen AG Electromagnetic Compatibility of Automotive Electronic Components	nur Komponentenprüfung
EMV - KfZ	TL82166:2011-01	Volkswagen AG Electromagnetic Compatibility of Automotive Electronic Components	nur Komponentenprüfung
EMV - KfZ	TL82366:2002-03	Volkswagen AG EMV von Kfz-Elektronikbauteilen Eingekoppelte Störungen auf Sensorleitungen	
EMV - KfZ	TL82366:2008-02	Volkswagen AG EMV von Kfz-Elektronikbauteilen Eingekoppelte Störungen auf Sensorleitungen	
EMV - KfZ	TL82466:2000-07	Volkswagen AG EMV von Kfz-Elektronikbauteilen Immunität gegenüber elektrostatischen Entladungen (ESD)	
EMV - KfZ	TL82466:2005-02	Volkswagen AG EMV von Kfz-Elektronikbauteilen Immunität gegenüber elektrostatischen Entladungen (ESD)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12091-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV - KfZ	TL82466:2007-11	Volkswagen AG EMV von Kfz-Elektronikbauteilen Immunität gegenüber elektrostatischen Entladungen (ESD)	
EMV - KfZ	TL82466:2009-06	Volkswagen AG EMV von Kfz-Elektronikbauteilen Immunität gegenüber elektrostatischen Entladungen (ESD)	
EMV - KfZ	TL82566:2006-11	Volkswagen AG EMV von Kfz-Elektronikbauteilen Störfestigkeit gegenüber Magnetfeldern	nur mit Schleifenspule
EMV - KfZ	TL82566:2011-05	Volkswagen AG EMV von Kfz-Elektronikbauteilen Störfestigkeit gegenüber Magnetfeldern	
EMV - KfZ	TL965:2003-06	Volkswagen AG Störaussendung	nur Komponentenprüfung
EMV - KfZ	TL965:2004-10	Volkswagen AG Störaussendung	nur Komponentenprüfung
EMV - KfZ	TL965:2006-11	Volkswagen AG Störaussendung	nur Komponentenprüfung
EMV - KfZ	TL965:2009-05	Volkswagen AG Störaussendung	nur Komponentenprüfung
EMV - KfZ	TL965:2012-04	Volkswagen AG Störaussendung	nur Komponentenprüfung
EMV - KfZ	TL80000:2009-10	Volkswagen AG Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5t Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	
EMV - KfZ	TL80000:2013-06	Volkswagen AG Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5t Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	
EMV - KfZ	TL81000:2013-02	Volkswagen AG EMV von Kfz-Elektronikbauteilen	nur Komponentenprüfung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12091-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
<b>Umweltsimulation – UMS</b>			
UMS	VDS 2504:1996-12	Rauchmelder – Anforderungen und Prüfmethode	
UMS	LV 124: 2009	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5t - Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen Teil II- Umwelthanforderungen	L-01 Lebensdauerprüfung mechanisch/hydraulischer Dauerlauf: Nur im Rahmen des übrigen Akkreditierungsumfangs Ohne: M-02 Steinschlagprüfung, M-03 Staubprüfung, K-05 Temperaturschock Methode Nc, K-10 Wasserschutz, K-11 Hochdruck- / Dampfstrahlreinigung, K-18 Schadgasprüfung
BMT	VDS 2504:1996-12	Rauchmelder – Anforderungen und Prüfmethode	
<b>Brandmeldetechnik – BMT</b>			
BMT	VdS 3515:2007	Rauchwarnmelder mit Funkvernetzung	
BMT	VdS 3131:2010	Zusatzanforderungen für Rauchwarnmelder	
BMT	Vfdb 14-01:2009	Zusatzanforderungen für Rauchwarnmelder	
BMT	TÜV NORD CERT 0209:2009	Zusatzanforderungen für Rauchwarnmelder	
BMT	VdS 2821:2004	Maschinelle Rauchabzugsanlagen – Elektrische Steuereinrichtungen	
BMT	VdS 2593:2002	Elektrische Energieversorgungseinrichtungen Anforderungen und Prüfmethode	
BMT	VdS 2594:2010	Natürliche Rauchabzugsanlagen - Elektrische Rauch- und Wärmeabzugssysteme Anforderungen und Prüfmethode	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12091-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
BMT	Z-6.5-xxxx	Bauprodukte für Feststellanlagen	
BMT	Z-6.7-xxxx	Bauprodukte für spezielle Feststellanlagen	
BMT	Z-78.6-xxxx	Rauchauslöseeinrichtungen/Steuerungen	
BMT	Z-78.12-xxxx	Bauprodukte für Rauchabzüge / Steuerungen	
BMT	Z-6.50-xxxx	Feuerwiderstandsfähiger Abschluss besonderer Bauart und Verwendung	
BMT	TL 1011:1993-1	Bestimmung des Brennverhaltens (vertikal)	
<b>Automatisierungstechnik – AUT</b>			
AUT	VdS 2203:2001	Software Anforderungen und Prüfmethoden	

**Flexible Akkreditierung Kategorie I:**

**Prüfungen im Bereich klimatische, korrosive und mechanisch-dynamische Umweltprüfungen**

**Klimatische Prüfungen**

Prüfart	Prüfparameter	Prüfbereich	Typische Prüfverfahren
Temperatur	Temperatur	-70 ... +300 °C	EN 60068-2-1 EN 60068-2-2
Klima	Temperatur	+10 ... +95 °C	EN 60068-2-30
	Relative Feuchte	10 ... 98 % r.H.	EN 60068-2-38 EN 60068-2-67 EN 60068-2-78
Temperaturschock (Luft/Luft)	Temperatur	-60 ... +200 °C	EN 60068-2-14Na
Sonnensimulation	Temperatur	-30 ... +100 °C	EN 60068-2-5 EN 60068-2-9 DIN 75220
	Relative Luftfeuchte	10 ... 80 % r.H.	
	Bestrahlungsstärke	800 bis 1200 W/m <sup>2</sup>	
	Spektrale Strahlungsverteilung	gemäß DIN 75220	

**Korrosive Prüfungen**

Prüfart	Prüfparameter	Prüfbereich	Typische Prüfverfahren
Salzsprühnebel	Konzentration der Lösung	5 % NaCl	EN 60068-2-11
	Prüfraumtemperatur	5K>RT ... 50 °C	ISO 9227
	Prüfraumfeuchte	40 ... 100 % r.H.	EN 60068-2-52
Kondenswasserklima	Prüfraumtemperatur	5K>RT ... 45 °C	ISO 6270-2
	Prüfraumfeuchte	100 % r.H.	
Schwefeldioxid	Prüfraumtemperatur	15 ... 60°C	EN 60068-2-42
	Prüfraumfeuchte	10 ... 95 % r.H.	
	Schadgas	25 ppm SO <sub>2</sub>	

**Mechanisch-dynamische Prüfungen**  
**Prüfarten**

Prüfart	Prüfparameter	Prüfbereich	Typische Prüfverfahren
Bei einer Umgebungstemperatur von 15 ... 35 °C (Raumtemperatur)			
Schwingungen, sinusförmig	Frequenz	2 ... 2000 Hz	EN 60068-2-6
	Beschleunigung	0 ... 250 m/s <sup>2</sup>	
	Max. Auslenkung	51 mm (pk-pk)	
	Max. Geschwindigkeit	1,9 m/s <sup>2</sup>	
Schwingungen, Breitbandrauschen Sine on Random	Frequenz	2 ... 2000 Hz	EN 60068-2-64 EN 60068-2-80 EN 61373
	Beschleunigung (rms)	0 ... 250 m/s <sup>2</sup>	
	Max. Auslenkung	51 mm (pk-pk)	
	Max. Geschwindigkeit	1,9 m/s <sup>2</sup>	
Schocken, Dauerschocken	Beschleunigung	0 ... 1000 m/s <sup>2</sup>	EN 60068-2-27
	Schockdauer	0,5 ... 50 ms	
	Schockform	Halbsinus, Dreieck, Trapez	
	Max. Auslenkung	51 mm (pk-pk)	
	Max. Geschwindigkeit	3,5 m/s <sup>2</sup>	
Stossprüfung	Schlagenergie	0,2 ... 1,0 J	EN 60068-2-75 <sup>1</sup>
Freier Fall Kippfall und Umstürzen	Fallhöhe	0 ... 1000 mm	EN 60068-2-31 <sup>2</sup>
	Fallunterlage	Holz, Beton, Stahl	
Bei einer Umgebungstemperatur von -40 ... +180 °C (maximale Änderungsgeschwindigkeit der Temperatur 5K/min)			
Schwingungen, sinusförmig	Frequenz	2 ... 2000 Hz	EN 60068-2-6 <sup>3</sup> EN 60068-2-53
	Beschleunigung	0 ... 250 m/s <sup>2</sup>	
	Max. Auslenkung	51 mm (pk-pk)	
	Max. Geschwindigkeit	1,8 m/s <sup>2</sup>	
Schwingungen, Breitbandrauschen Sine on Random	Frequenz	2 ... 2000 Hz	EN 60068-2-64 <sup>3</sup> EN 60068-2-80 <sup>3</sup> EN 60068-2-53 EN 61373 <sup>3</sup>
	Beschleunigung (rms)	0 ... 250 m/s <sup>2</sup>	
	Max. Auslenkung	51 mm (pk-pk)	
	Max. Geschwindigkeit	1,8 m/s <sup>2</sup>	
Schocken, Dauerschocken	Beschleunigung	0 ... 500 m/s <sup>2</sup>	EN 60068-2-27 <sup>3</sup> EN 60068-2-53
	Schockdauer	0,5 ... 50 ms	
	Schockform	Halbsinus, Dreieck, Trapez	
	Max. Auslenkung	51 mm (pk-pk)	
	Max. Geschwindigkeit	2,9 m/s <sup>2</sup>	

<sup>1</sup> Nur Prüfung Ehb mit Federhammer bis 1 J

<sup>2</sup> keine Prüfung „Wiederholtes freies Fallen – Verfahren 2“

<sup>3</sup> kombiniert mit EN 60068-2-14Nb