

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde**, dass das Prüflaboratorium

KNDS Deutschland GmbH & Co. KG
Krauss-Maffei-Straße 11, 80997 München

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in den nachfolgend aufgeführten Teil-Akkreditierungsurkunden näher spezifizierten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzlich bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in den Anlagen der nachfolgend aufgeführten Teil-Akkreditierungsurkunden ausdrücklich bestätigt werden.

D-PL-12118-04-01

D-PL-12118-04-02

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung der eingesetzten Akkreditierungsausschüsse ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der dazugehörigen Anlage. Sie gilt nur in Verbindung mit den oben aufgeführten Teil-Akkreditierungsurkunden und den dort in Bezug genommenen Bescheiden.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-PL-12118-04-00**

Berlin, 18.03.2025



Im Auftrag Florian Burkart
Fachbereichsleitung

Diese Urkunde gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de).

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkKS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

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).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12118-04-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 18.03.2025

Ausstellungsdatum: 18.03.2025

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

KNDS Deutschland GmbH & Co. KG
Krauss-Maffei-Straße 11, 80997 München

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in den Anlagen der nachfolgend aufgeführten Teil-Akkreditierungsurkunden ausdrücklich bestätigt werden.

D-PL-12118-04-01

D-PL-12118-04-02

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Akkreditierungsurkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Teil-Akkreditierungsurkunde**, dass das Prüflaboratorium

KNDS Deutschland GmbH & Co. KG
Krauss-Maffei-Straße 11, 80997 München

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Teil-Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 18.03.2025 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-12118-04.

Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 16 Seiten.

Registrierungsnummer der Teil-Akkreditierungsurkunde: **D-PL-12118-04-01**

Sie ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-12118-04-00.

Berlin, 18.03.2025

Im Auftrag Florian Burkart
Fachbereichsleitung

Diese Urkunde gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de).

Deutsche Akkreditierungsstelle

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkKS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

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).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12118-04-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 18.03.2025

Ausstellungsdatum: 18.03.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-12118-04-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

KNDS Deutschland GmbH & Co. KG
Krauss-Maffei-Straße 11, 80997 München

mit dem Standort

KNDS Deutschland GmbH & Co. KG
Prüflabor EMV Kassel / EMV-& Funk-Kompetenzzentrum
Wolfhagerstraße 32-40, 34117 Kassel

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12118-04-01

Prüfungen in den Bereichen:

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
Grundnormen			
EMV	DIN EN 61000-4-2; VDE 0847-4-2:2009 (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	
EMV	DIN EN 61000-4-3; VDE 0847-4-3:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder (IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010); Deutsche Fassung EN 61000- 4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010	
EMV	DIN EN 61000-4-4; VDE 0847-4-4:2013	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	max. 63A/Phase
EMV	DIN EN 61000-4-4; VDE 0847-4-4:2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst (IEC 61000-4-4:2004); Deutsche Fassung EN 61000-4-4:2004	max. 63A/Phase
EMV	DIN EN 61000-4-5; VDE 0847-4-5:2015	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000- 4-5:2005); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2014	max. 63A/Phase
EMV	DIN EN 61000-4-5; VDE 0847-4-5:2007	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000- 4-5:2005); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2006	max. 63A/Phase

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12118-04-01

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-4-6; VDE 0847-4-6:2014	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4-6:2008); Deutsche Fassung EN 61000-4-6:2014	Nur mit Stromzangen
EMV	DIN EN 61000-4-6; VDE 0847-4-6:2009	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4-6:2008); Deutsche Fassung EN 61000-4-6:2009	Nur mit Stromzangen
EMV	DIN EN 61000-4-8; VDE 0847-4-8:2010	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-8: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen (IEC 61000-4-8:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-8:2010	nur 50 Hz;
EMV	DIN EN 61000-4-11; VDE 0847-4-11:2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-11:2004); Deutsche Fassung EN 61000-4-11:2004	nur 50 Hz;
Fachgrundnormen			
EMV	DIN EN 61000-6-1; VDE 0839-6-1:2007	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-1:2007	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12118-04-01

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-6-2 Ber1; VDE 0839-6-2 Ber1:2011	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	
EMV	DIN EN 61000-6-2; VDE 0839-6-2:2006	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-2:2005	
EMV	DIN EN 61000-6-3 Ber1; VDE 0839-6-3 Ber1:2012	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-3:2007 + A1:2011, Berichtigung zu DIN EN 61000-6-3 (VDE 0839-6-3):2011-09; Deutsche Fassung EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012	Nur Vollabsorberraum Ohne: IEC 61000-3-2 IEC 61000-3-3 IEC 61000-3-11 IEC 61000-3-12
EMV	DIN EN 61000-6-3; VDE 0839-6-3:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-3: Fachgrundnormen – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-3:2007 + A1:2011	Nur Vollabsorberraum
EMV	DIN EN 61000-6-4; VDE 0839-6-4:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-4:2007 + A1:2011	Nur Vollabsorberraum

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12118-04-01

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-6-7; VDE 0839-6-7:2015	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen – Störfestigkeitsanforderungen an Geräte und Einrichtungen, die zur Durchführung von Funktionen in sicherheitsbezogen Systemen (funktionale Sicherheit) an Industriellen Standorten vorgesehen sind (IEC 61000-6-7:2014); Deutsche Fassung EN 61000-6-7:2015	Spannungseinbrüche und Kurzzeitunterbrechungen nur für Drehstromgeräte bis 16 A / Phase
Produktfamiliennormen			
EMV	DIN EN 50065; VDE 0808-01:2012	Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3 kHz bis 148 kHz – Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Frequenzbänder und elektromagnetische Störungen; Deutsche Fassung EN 50065-1:2011	Nur Messverfahren
EMV	DIN EN 55011; VDE 0875-11:2017	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (IEC/CISPR 11:2015, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55011:2016	Störspannungsmessung: ≤ 32 A/Phase
EMV	DIN EN 55011; VDE 0875-11:2011	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (IEC/CISPR 11:2009, modifiziert + A1:2010); Deutsche Fassung EN 55011:2009 + A1:2010	Störspannungsmessung: ≤ 32 A/Phase
EMV	DIN EN 55024; VDE 0878-24:2016	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (CISPR 24:2010); Deutsche Fassung EN 55024:2010+A1:2015	
EMV	DIN EN 55024; VDE 0878-24:2011	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (CISPR 24:2010); Deutsche Fassung EN 55024:2010	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12118-04-01

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 55032:2016 VDE 0878-32:2016	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2015); Deutsche Fassung EN 55032:2015	Störspannungsmessung: ≤ 32 A/Phase
EMV	DIN EN 61326-3-1; VDE 0842-20-3-1:2008	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 (IEC 61326-3-1:2008); Deutsche Fassung EN 61326-3-1:2008	Keine Prüfungen nach DIN EN 61000-4-16 DIN EN 61000-4-29 DIN EN 61000-4-34
EMV	DIN EN 61326-3-2 VDE 0842-20-3-2:2008	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 (IEC 61326-3-2:2008); Deutsche Fassung EN 61326-3-2:2008	Keine Prüfungen nach DIN EN 61000-4-16 DIN EN 61000-4-29 DIN EN 61000-4-34
EMF/EMVU			
EMV (EMF)	DIN EN 50413; VDE 0848-1:2009	Grundnorm zu Mess- und Berechnungsverfahren der Exposition von Personen in elektrischen, magnetischen und elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz) Deutsche Fassung EN 50413:2008	Nur Messverfahren Frequenzbereich 20 Hz – 40 GHz Keine Messung des Körperstroms und Kontaktstroms nach EN IEC 62311:2020

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12118-04-01

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
Kraftfahrzeuge (Automotive)			
EMV	ISO 7637-2:2008 Amendment 1	Road vehicles — Electrical disturbances from conduction and coupling— Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only	Nur Test-Impulse 1, 2a, 2b, 3a, 3b, 4
EMV	ISO 7637-2:2004	Road vehicles — Electrical disturbances from conduction and coupling— Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only	Nur Test-Impulse 1, 2a, 2b, 3a, 3b, 4
EMV	ISO 11451-2:2005	Road vehicles — Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 2: Off-vehicle radiation sources	
EMV	ISO 11451-3:2007	Road vehicles — Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 3: On-board transmitter simulation	
EMV	ISO 11451-4:2013	Road vehicles — Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 4: Bulk current injection (BCI)	
EMV	ISO 11452-2:2004	Road vehicles — Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 2: Absorber-lined shielded enclosure	
EMV	ISO 11452-4:2005 and Corrigendum 1:2009	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 4: Harness excitation methods	Nur BCI
EMV	ISO 16750-2:2012 (fourth edition)	Road vehicles – Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment Part 2: Electrical loads	Only test methods: 4.4, 4.5, 4.6

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12118-04-01

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	ISO 16750-2:2006 (second edition)	Road vehicles – Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment Part 2: Electrical loads	Only test methods: 4.4, 4.5, 4.6
EMV	ISO 11452-4:2011	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 4: Harness excitation methods	Nur BCI
EMV	DIN EN 55025 VDE 0879-2:2009	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte – Funkstöreigenschaften – Grenzwerte und Messverfahren für den Schutz von an Bord befindlichen Empfängern (IEC/CISPR 25:2008); Deutsche Fassung EN 55025:2008	Keine Boote
EMV	DIN EN 55025 VDE 0879-2:2003	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte – Funkstöreigenschaften – Grenzwerte und Messverfahren für den Schutz von an Bord befindlichen Empfängern (IEC/CISPR 25:2002); Deutsche Fassung EN 55025:2003	Keine Boote
EMV	DIN EN 55012 VDE 0879-1:2010	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte – Grenzwerte und Messverfahren zum Schutz von außerhalb befindlichen Empfängern (IEC/CISPR 12:2007 + A1:2009); Deutsche Fassung EN 55012:2007 + A1:2009	Keine Boote
EMV	DIN EN 55012 VDE 0879-1:2002	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte – Grenzwerte und Messverfahren zum Schutz von außerhalb befindlichen Empfängern (IEC/CISPR 12:2001); Deutsche Fassung EN 55012:2002)	Keine Boote

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12118-04-01

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
Militär (Military Equipment)			
EMV	VG 95214-10:2002-11	Prüfung von Bauelementen – Teil 10 Messverfahren für Kopplungswiderstand und Schirmdämpfung; Allgemeines	
EMV	VG 95214-11:2002-11	Prüfung von Bauelementen – Teil 11 Messverfahren für Kopplungswiderstand und Schirmdämpfung; Kopplungswiderstand von geschirmten Bauelementen (Paralleldraht-Verfahren, KS 11 B)	
EMV	VG 95214-12:2002-11	Prüfung von Bauelementen – Teil 12 Messverfahren für Kopplungswiderstand und Schirmdämpfung; Kopplungswiderstand von geschirmten Bauelementen (Triaxial-Verfahren, KS 12 B) und von leitenden Dichtungen (Triaxial-Verfahren, KS 22 B)	
EMV	VG 95214-13:2008-12	Prüfung von Bauelementen – Teil 13 Messverfahren für Kopplungswiderstand und Schirmdämpfung, Schirmdämpfung von geschirmten Bauelementen (Triaxial-Verfahren, KS 13 B);	
EMV	VG 95370-10:2003-01	Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Teil 10: Messverfahren für Störströme	
EMV	VG 95370-10:2011-12	Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Teil 10: Prüfverfahren für leitungsgeführte Störaussendungen	
EMV	VG 95370-11:2003-02	Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Teil 11: Messverfahren für Störspannungen	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12118-04-01

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	VG 95370-12:2003-01	Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Teil 12: Messverfahren für Störfeldstärken	
EMV	VG 95370-12:2011-12	Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Teil 12: Prüfverfahren für Störfeldstärken von Systemen	
EMV	VG 95370-13:2003-01	Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Teil 13: Messverfahren für Störsicherheitsabstände gegenüber systemeigenen Feldstärken	
EMV	VG 95370-13:2011-12	Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Teil 13: Prüfverfahren für Störsicherheitsabstände gegenüber systemeigenen Feldstärken	
EMV	VG 95370-14:2003-02	Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Teil 14: Messverfahren für Störsicherheitsabstände gegenüber leitungsgeführten Störgrößen	
EMV	VG 95370-14:2011-12	Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Teil 14: Prüfverfahren für Störsicherheitsabstände gegenüber leitungsgeführten, vom eigenen System verursachte Störgrößen	
EMV	VG 95370-15:1998-07	Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Teil 15: Messverfahren für Kopplungen und Schirmungen	
EMV	VG 95370-16:2003-01	Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Teil 16: Messverfahren für Störspannungen an Betriebs-Empfangsantennenanlagen	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12118-04-01

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	VG 95370-16:2011-12	Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Teil 16: Prüfverfahren für Störspannungen an Betriebs-Empfangsantennen	
EMV	VG 95370-17:2003-02	Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Teil 17: Messverfahren für Störfestigkeit gegenüber externen Feldstärken	
EMV	VG 95370-17:2011-12	Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Teil 17: Prüfverfahren für Störfestigkeit gegenüber externen Feldstärken	
EMV	VG 95370-18:2014-10	Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Teil 18: Prüfverfahren zur Ermittlung von Widerständen elektrisch leitender Verbindungen	
EMV	VG 95373-10:2016-05	Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Teil 10: Prüfverfahren für leitungsgeführte Störströme	
EMV	VG 95373-10:2008-11	Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Teil 10: Prüfverfahren für leitungsgeführte Störströme	
EMV	V G 95373-10:1987-11	Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Teil 10: Messverfahren für Störströme	
EMV	VG 95373-11:1993-11	Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Teil 11: Messverfahren für Störspannungen	
EMV	VG 95373-12:2016-05	Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Teil 12: Prüfverfahren für Störfeldstärken	
EMV	VG 95373-12:2008-11	Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Teil 12: Prüfverfahren für Störfeldstärken	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12118-04-01

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	VG 95373-12:1989-08	Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Teil 12: Messverfahren für Störfeldstärken	
EMV	VG 95373-13:2016-05	Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Teil 13: Prüfverfahren für Störfestigkeit gegen Felder	
EMV	VG 95373-13:2008-11	Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Teil 13: Prüfverfahren für Störfestigkeit gegen Felder	
EMV	VG 95373-13:1993-09	Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Teil 13: Messverfahren für Störfestigkeit gegen Felder	
EMV	VG 95373-14:2016-05	Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Teil 14: Prüfverfahren für Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen	
EMV	VG 95373-14:2008-11	Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Teil 14: Prüfverfahren für Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen	
EMV	VG 95373-14:1998-07	Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Teil 14: Messverfahren für Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störsignale	
EMV	VG 95373-15:2016-01	Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Teil 15: Messverfahren für Kopplungen und Schirmungen	
EMV	VG 95373-15:2004-07	Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Teil 15: Messverfahren für Kopplungen und Schirmungen	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12118-04-01

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	VG 95373-15:1997-02	Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Teil 15: Messverfahren für Kopplungen und Schirmungen	
EMV	VG 95373-40:1997-02	Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Teil 40: Messverfahren für geschirmte Steckverbinder	Nur nach KS11B (Paralleldraht-Verfahren)
EMV	VG 95373-41:1997-02	Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Teil 40: Messverfahren für geschirmte Kabel und schirmende Kabelschutzschläuche	
EMV	VG 96916-5:2013-08	Elektrische Bordnetze für Landfahrzeuge Teil 5: Gleichspannungsbordnetze, Technische Spezifikation	Nur Messverfahren Abschnitt 5.3 Tak- tische Komponenten
EMV	VG 96916-5:2008-06	Elektrische Bordnetze für Landfahrzeuge Teil 5: Gleichspannungsbordnetze, Technische Spezifikation	Nur Messverfahren Abschnitt 5.3 Tak- tische Komponenten
EMV	VG 96916-5:2002-02	Elektrische Bordnetze für Landfahrzeuge Teil 5: Gleichspannungsbordnetze 24 V	Nur Messverfahren
EMV	MIL-STD-461 D: 1993-01	Requirements for the Control of Electromagnetic Interference Emissions and Susceptibility	
EMV	MIL-STD-461 D Notice 1: 1997-06	Requirements for the Control of Electromagnetic Interference Emissions and Susceptibility	
EMV	MIL-STD-461 E: 1999-08	Requirements for the Control of Electromagnetic Interference Characteristics of Subsystems and Equipment	Ohne CS103, CS104, CS105, CS109 und RS105

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12118-04-01

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	MIL-STD-461 F: 2007-12	Requirements for the Control of Electromagnetic Interference Characteristics of Subsystems and Equipment	Ohne CS103, CS104, CS105, CS109 und RS105
EMV	MIL-STD-461 G: 2015-12	Requirements for the Control of Electromagnetic Interference Characteristics of Subsystems and Equipment	Ohne CS103, CS104, CS105, CS109, CS117 und RS105
EMV	MIL-STD-462 D: 1993-01	Measurement of Electromagnetic Interference Characteristics	
EMV	MIL-STD-462 D Notice 1: 1995-04	Measurement of Electromagnetic Interference Characteristics	
EMV	MIL-STD-462 D Notice 2: 1995-12	Measurement of Electromagnetic Interference Characteristics	
EMV	MIL-STD-462 D Notice 3: 1996-02	Measurement of Electromagnetic Interference Characteristics	
EMV	MIL-STD-464 A: 2002-12	Measurement of Electromagnetic Interference Characteristics Messungen in Übereinstimmung mit MIL-STD-464 bei den Abschnitten: 5.2.1 Hull generated intermodulation interference 5.2.2 Shipboard internal and electromagnetic environment 5.6.2 Shipboard DC magnetic field environment 5.7.3 Ordnance subsystems 5.8.1 Hazards of electromagnetic radiation to personnel 5.10.3 Mechanical interface (Electrical bonding) 5.11.1 Aircraft grounding jacks 5.13 Emission control	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12118-04-01

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	MIL-STD-464 C: 2010-12	Measurement of Electromagnetic Interference Characteristics Messungen in Übereinstimmung mit MIL-STD-464 bei den Abschnitten: 5.2.1 Hull generated intermodulation interference 5.2.2 Shipboard internal and electromagnetic environment 5.7.2 Shipboard DC magnetic field environment 5.8 Electrostatic charge control 5.9.1 Hazards of electromagnetic radiation to personnel 5.11.3 Mechanical interface (Electrical bonding) 5.12.1 Aircraft grounding jacks 5.14.1 Emission control	
EMV	DEF-STD 59-411 Part 3 Issue 2:2014-03	Electromagnetic Compatibility Part 3 Test Methods and Limits for Equipment and Sub Systems	
EMV	DEF-STD 59-411 Part 4 Issue 2:2014-03	Electromagnetic Compatibility Part 4 Platform and System Test and Trials	
EMV	DEF-STD 59-411 Part 3 Issue 1 Amd 1:2008-01	Electromagnetic Compatibility Part 3 Test Methods and Limits for Equipment and Sub Systems	
EMV	DEF-STD 59-411 Part 4 Issue 1 Amd 1:2008-01	Electromagnetic Compatibility Part 4 Platform and System Test and Trials	
EMV	DEF-STD 59-41 Part 3 Issue 1:2003-05	Electromagnetic Compatibility Part 3 Technical Requirements Test Methods and Limits Section 3: LRU and Sup Systems (Including Land Vehicle Installed Antenna Test)	
EMV	DEF-STD 59-41 Part 4 Issue 3:1996-01	Electromagnetic Compatibility Part 4 Large Equipment Testing	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12118-04-01

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	AECTP-500 Edition E 2016-12	Electromagnetic Environmental Effects Test and Verification	Only Category 501 and 507
EMV	AECTP-500 Edition 4 2011-01	Electromagnetic Environmental Effects Test and Verification	Only Category 501 and 507

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Teil-Akkreditierungsurkunde**, dass das Prüflaboratorium

KNDS Deutschland GmbH & Co. KG
Krauss-Maffei-Straße 11, 80997 München

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Teil-Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 18.03.2025 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-12118-04.

Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 4 Seiten.

Registrierungsnummer der Teil-Akkreditierungsurkunde: **D-PL-12118-04-02**

Sie ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-12118-04-00.

Berlin, 18.03.2025


Im Auftrag Dipl.-Ing. Martin Kirbach
Fachbereichsleitung

Diese Urkunde gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de).

Deutsche Akkreditierungsstelle

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkKS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

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).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12118-04-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 18.03.2025

Ausstellungsdatum: 18.03.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-12118-04-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

KNDS Deutschland GmbH & Co. KG
Krauss-Maffei-Straße 11, 80997 München

mit dem Standort

KNDS Deutschland GmbH & Co. KG
Prüflabor EMV Kassel / EMV-& Funk-Kompetenzzentrum
Wolfhagerstraße 32-40, 34117 Kassel

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12118-04-02

Prüfungen in den Bereichen:

Prüfungen in dem Prüfgebiet Elektrik/Elektronik von Systemen, Bauteilen und selbstständigen technischen Einheiten für Kraftfahrzeuge und Kraftfahrzeuganhänger im Anwendungsbereich der Verordnung (EU) 2018/858 sowie der Verordnung (EU) 167/2013 und Verordnung (EU) 168/2013 (gemäß Kennzahlenkatalog des KBA)

Auf Grund der Ermächtigung des Kraftfahrt-Bundesamt gemäß § 31 Abs. 2 EG-Fahrzeug-genehmigungsverordnung (EG-FGV) in Verbindung mit Art. 67 Abs. 1 Satz 2 VO (EU) 2018/858 wird bestätigt, dass der Urkundeninhaber kompetent ist, Prüfungen im Sinne der DIN EN ISO/IEC 17025:2018 im Anwendungsbereich der Verordnung (EU) 2018/858 in den nachfolgend genannten Bereichen durchzuführen und die Anforderungen an Technische Dienste der Kategorie A gemäß Art. 68 bis 71 der Verordnung (EU) 2018/858 erfüllt.

Innerhalb der mit ^x angegebenen Rechtsakte und den jeweils zugewiesenen Kompetenzfeldern^{xx} gemäß Kennzahlenkatalog des KBA, ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet, soweit diese im Rechtsakt benannt sind. Dem Prüflaboratorium ist die Anwendung der vorgenannten Prüfverfahren in den jeweils gültigen Ausgabeständen gestattet (Flexibilisierung nach Kategorie A).

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

^{xx} Kompetenzfelder

G = Elektrik / Elektronik

Prüfungen von Systemen, Bauteilen und selbstständigen technischen Einheiten für Kraftfahrzeuge und Kraftfahrzeuganhänger im Anwendungsbereich der Verordnung (EU) 2018/858 sowie der Verordnung (EU) 167/2013 und Verordnung (EU) 168/2013 (gemäß Kennzahlenkatalog des KBA)^x

Elektrik/Elektronik		08	
Elektromagnetische Verträglichkeit		08-01	
72/245/EWG	Richtlinie des Rates vom 20. Juni 1972 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der	08-01-01	G
Änderungsstand 2006/28/EG	Mitgliedstaaten über die Funkentstörung von Kraftfahrzeugmotoren mit Fremdzündung		

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12118-04-02

97/24/EG Kap. 8	Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 17. Juni 1997 über bestimmte Bauteile und Merkmale von zweirädrigen oder dreirädrigen Kraftfahrzeugen Kapitel 8	08-01-04	G
2009/64/EG	Richtlinie 2009/64/EG des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 13. Juli 2009 über die Funkentstörung (elektromagnetische Verträglichkeit) von land- und forstwirtschaftlichen Zugmaschinen	08-01-05	G
VO (EU) 44/2014 (Anhang VII) Änderungsstand VO (EU) 2016/1824	Delegierte Verordnung (EU) Nr. 44/2014 der Kommission vom 21. November 2013 zur Ergänzung der Verordnung (EU) Nr. 168/2013 des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich der Anforderungen an die Bauweise von Fahrzeugen und der allgemeinen Anforderungen im Zusammenhang mit der Typgenehmigung von zwei-, drei- und vierrädrigen Fahrzeugen; Anhang VII	08-01-06	G
VO (EU) 2015/208 (Anhang XV, Teile 3-5) Änderungsstand VO (EU) 2016/1788	Delegierte Verordnung (EU) 2015/208 der Kommission vom 08. Dezember 2014 zur Ergänzung der Verordnung (EU) Nr. 167/2013 des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich der Anforderungen an die funktionale Sicherheit von Fahrzeugen für die Genehmigung von land- und forstwirtschaftlichen Fahrzeugen Anhang XV, Teile 3-5	08-01-07	G
VO (EU) 2015/208 (Anhang XV, Teile 6-8) Änderungsstand VO (EU) 016/1788	Delegierte Verordnung (EU) 2015/208 der Kommission vom 08. Dezember 2014 zur Ergänzung der Verordnung (EU) Nr. 167/2013 des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich der Anforderungen an die funktionale Sicherheit von Fahrzeugen für die Genehmigung von land- und forstwirtschaftlichen Fahrzeugen Anhang XV, Teile 6-8	08-01-08	G

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12118-04-02

<p>VO (EG) 661/2009 in Bezug auf UN-R 10</p> <p>Änderungsstand UN-R 10.06</p>	<p>VERORDNUNG (EG) Nr. 661/2009 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 13. Juli 2009 über die Typgenehmigung von Kraftfahrzeugen, Kraftfahrzeuganhängern und von Systemen, Bauteilen und selbstständigen technischen Einheiten für diese Fahrzeuge hinsichtlich ihrer allgemeinen Sicherheit</p>	<p>08-01-10</p>	<p>G</p>
<p>UN-R 10</p> <p>Änderungsstand 06</p>	<p>Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit [2017/260]</p>	<p>08-01-11</p>	<p>G</p>

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EG	Richtlinien der Europäischen Wirtschaftsgemeinschaft
EN	Europäische Norm
EWG	Richtlinien der Europäischen Wirtschaftsgemeinschaft
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardisation
UN	United Nations
VO (EG)	Verordnung des Europäischen Parlaments
VO (EU)	Vorordnung der Europäischen Union