

# Akkreditierung



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

**Siemens Aktiengesellschaft**  
**Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 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 Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 22.10.2024 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-11055-06.  
Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 16 Seiten.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-PL-11055-06-00**



Berlin, 22.10.2024

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

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

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

Prüfungen im Fachbereich Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Fach- bereich	Norm	Ausgabe- stand	Title der Norm	Einschränkungen
EMV	<b>IEC 61000-6-1</b>	2016-08	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-1 Generic standard - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	Ausgenommen Prüfung elektromagnetisches HF-Feld und Magnetfeld mit energietechnischer Frequenz.
	<b>EN IEC 61000-6-1</b>	2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnorm - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe.	
	<b>DIN EN IEC 61000-6-1 (VDE 0839-6-1)</b>	2019-11		
EMV	<b>IEC 61000-6-2</b>	2016-08	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-2 Generic standard - Immunity for industrial environment	Unterauftrags-vergabe bei Prüfung elektromagnetisches HF-Feld und Magnetfeld mit energietechnischer Frequenz.
	<b>EN IEC 61000-6-2</b>	2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnorm - Störfestigkeit für Industriebereiche	
	<b>DIN EN IEC 61000-6-2 (VDE 0839-6-2)</b>	2019-11		
EMV	<b>IEC 61000-6-3</b>	2020-07	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-3 Generic standards - Generic standards - Emission standard for residential, commercial and lightindustrial environments	Ausgenommen Prüfung Störfeldstärke. Ausgenommen Prüfung von diskontinuierlichen Störgrößen (Knack) und Prüfung von Harmonics & Flicker
	<b>EN IEC 61000-6-3</b>	2021-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), - Teil 6-3: Fachgrundnorm – Fachgrundnorm Störaussendung - Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe.	
	<b>DIN EN 61000-6-3 (VDE 0839-6-3)</b>	2022-06		
EMV	<b>IEC 61000-6-4</b>	2018-02	Electromagnetic compatibility(EMC) -Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	Ausgenommen Prüfung Störfeldstärke. Ausgenommen Prüfung von diskontinuierlichen Störgrößen (Knack) und Prüfung von Harmonics & Flicker
	<b>EN IEC 61000-6-4</b>	2019-09	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereich.	
	<b>DIN EN IEC 61000-6-4 (VDE 0839-6-4)</b>	2020-09		

\* Erweiterung im Rahmen der flexiblen Akkreditierung der KBS

Fach-bereich	Norm	Ausgabestand	Title der Norm	Einschränkungen
EMV	<b>CISPR 11</b>	2015-06	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Hochfrequenzgeräte (ISM-Geräte) - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren.	Ausgenommen Prüfung der Störfeldstärke
		<b>AMD1:</b> 2016-06		
		<b>AMD2:</b> 2019-01		
	<b>CISPR 11</b>	2024-02*		
	<b>EN 55011</b>	2016-04	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Hochfrequenzgeräte (ISM-Geräte) - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren.	Ausgenommen Prüfung der Störfeldstärke
		<b>A1:</b> 2017-04		
		<b>A11:</b> 2020-03		
	<b>DIN EN 55011 (VDE 0875-11)</b>	2022-05		
EMV	<b>CISPR 16-2-1</b>	2014	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	no measurement procedure using the CDNE in the frequency range 30 MHz to 300 MHz, no in situ measurements
	<b>CISPR 16-2-1</b>	<b>AMD1:</b> 2017		
	<b>CISPR 16-2-1</b>	<b>COR1:</b> 2020		
	<b>EN 55016-2-1</b>	2014-07	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	no measurement procedure using the CDNE in the frequency range 30 MHz to 300 MHz, no in situ measurements
	<b>EN 55016-2-1</b>	<b>A1:</b> 2017-10		
	<b>EN 55016-2-1</b>	<b>AC:</b> 2020-09		
	<b>DIN EN 55016-2-1</b>	2019		

\* Erweiterung im Rahmen der flexiblen Akkreditierung der KBS

Fach-bereich	Norm	Ausgabestand	Title der Norm	Einschränkungen
EMV	<b>IEC 61131-2</b>	2017-08	Programmable controllers Part 2: Equipment requirements and tests	Ausgenommen Prüfung elektromagnetisches HF-Feld und Magnetfeld mit energietechnischer Frequenz. Ausgenommen Prüfung der Störfeldstärke
	<b>EN 61131-2</b>	2007-09	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen.	
	<b>DIN EN 61131-2 (VDE 0411-500)</b>	2008-04		
		<b>BER 1:</b> 2009-01		
EMV	<b>CISPR 32</b>	2015-03	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission Requirements	Ausgenommen Prüfung der Störfeldstärke
		<b>COR1:</b> 2016-06		
		<b>AMD1:</b> 2019-10		
	<b>EN 55032</b>	2015-07	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediasystemen und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung	Ausgenommen bei Prüfung der Störfeldstärke
		<b>AC:</b> 2016-07		
		<b>A11:</b> 2020-03		
		<b>A1:</b> 2020-12		
	<b>DIN EN 55032 (VDE 0878-32)</b>	2016-02		
		<b>COR1:</b> 2019-02		
		<b>A11:</b> 2021-03		
		<b>A1:</b> 2022-08*		
EMV	<b>IEC 61326-1</b>	2020-10	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements	Ohne: IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3 IEC 61000-3-11 IEC 61000-3-12 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-8 Ausgenommen Prüfung der Störfeldstärke
	<b>EN IEC 61326-1</b>	2021-06	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	
	<b>DIN EN IEC 61326-1</b>	2022-11		

\* Erweiterung im Rahmen der flexiblen Akkreditierung der KBS

Fach- bereich	Norm	Ausgabe- stand	Title der Norm	Einschränkungen
EMV	<b>IEC 61326-3-1</b>	2017-05	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 3-1: Immunity requirements for safety-related systems and for equipment intended to perform safety-related functions (functional safety) - General industrial applications	Ohne: IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-8 IEC 61000-4-16, IEC 61000-4-34
	<b>EN 61326-3-1</b>	2017-07	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 / Gilt in Verbindung mit IEC 61326-1 (2012-07)	
	<b>DIN EN 61326-3-1 (VDE 0843-20-3-1)</b>	2018-04		
EMV	<b>IEC 61326-3-2</b>	2017-05	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 3-2: Immunity requirements for safety-related systems and for equipment intended to perform safety-related functions (functional safety) - Industrial applications with specified electromagnetic environment	Ohne: IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-8 IEC 61000-4-16, IEC 61000-4-34
	<b>EN IEC 61326-3-2</b>	2018-11	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 / Gilt in Verbindung mit IEC 61326-1 (2012-07)	
	<b>DIN EN IEC 61326-3-2 (VDE 0843-20-3-2)</b>	2019-10		

\* Erweiterung im Rahmen der flexiblen Akkreditierung der KBS

Fach-bereich	Norm	Ausgabestand	Title der Norm	Einschränkungen
EMV	<b>IEC 61000-4-2</b>	2008-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität.	
	<b>EN 61000-4-2</b>	2009-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität.	
	<b>DIN EN 61000-4-2 (VDE 0847-4-2)</b>	2009-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität.	
EMV	<b>IEC 61000-4-4</b>	2012-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst.	
	<b>EN 61000-4-4</b>	2012-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst.	
	<b>DIN EN 61000-4-4 (VDE 0847-4-4)</b>	2013-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst.	
EMV	<b>IEC 61000-4-5</b>	2014-05	Electromagnetic compatibility(EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	only one line measurement no 10/700 µs combination
		AMD1: 2017-08		
	<b>EN 61000-4-5</b>	2014-08	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen.	only one line measurement no 10/700 µs combination
		A1: 2017-11		
	<b>DIN EN 61000-4-5 (VDE 0847-4-5)</b>	2019-03		
		Ber 1: 2021-04		

\* Erweiterung im Rahmen der flexiblen Akkreditierung der KBS

Fach-bereich	Norm	Ausgabe-stand	Title der Norm	Einschränkungen
EMV	<b>IEC 61000-4-6</b>	2023-06	Electromagnetic compatibility (EMC), Part 4.6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	
	<b>EN IEC 61000-4-6</b>	2023-07*	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder.	
	<b>EN 61000-4-6</b>	2014-02		
	<b>DIN EN 61000-4-6 (VDE 0847-4-6)</b>	2014-08		
EMV	<b>IEC 61000-4-11</b>	2020-01	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests for equipment with input current up to 16 A per phase	
		COR1: 2020-05		
		COR2: 2022-10		
	<b>EN 61000-4-11</b>	2004-08	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen für Geräte mit einem Eingangsstrom bis zu einschließlich 16 A je Leiter	
		A1: 2017-08		
	<b>EN IEC 61000-4-11</b>	2020-03*		
		AC: 2020-06*		
		AC 2022-10*		
	<b>DIN EN 61000-4-11</b>	2019-06	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen für Geräte mit einem Eingangsstrom bis zu einschließlich 16 A je Leiter (IEC 77A/1016/CDV:2018)	
	<b>DIN EN IEC 61000-4-11 (VDE 0847-4-11)</b>	2021-10*		

\* Erweiterung im Rahmen der flexiblen Akkreditierung der KBS

Fach-bereich	Norm	Ausgabe-stand	Title der Norm	Einschränkungen
EMV	<b>IEC 61000-4-29</b>	2000-08	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 4-29: Testing and measurement techniques; Voltage dips, short interruptions and voltage variations on d.c. input power port immunity tests	
	<b>EN 61000-4-29</b>	2000-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-29: Pruef- und Messverfahren; Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen an Gleichstrom-Netzeingängen	
	<b>DIN EN 61000-4-29 (VDE 0847-4-29)</b>	2001-10		

\* Erweiterung im Rahmen der flexiblen Akkreditierung der KBS

Fach-bereich	Norm	Ausgabe-stand	Title der Norm	Einschränkungen
EMV	Übersetzung der <b>KS C 9610-6-1</b>	2019-12	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-1 Generic standard - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	Ausgenommen Prüfung elektromagnetisches HF-Feld und Magnetfeld mit energietechnischer Frequenz.
EMV	Übersetzung der <b>KS C 9610-6-2</b>	2019-12	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-2: Generic standard - Immunity for industrial environment	Unterauftrags-vergabe bei Prüfung elektromagnetisches HF-Feld und Magnetfeld mit energietechnischer Frequenz.
EMV	Übersetzung der <b>KS C 9610-6-3</b>	2017-12	Electromagnetic compatibility(EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and lightindustrial environments	Ausgenommen Prüfung Störfeldstärke. Ausgenommen Prüfung von diskontinuierlichen Störgrößen (Knack) und Prüfung von Harmonics & Flicker
	Übersetzung der <b>KS C 9610-6-3</b>	2023-01*		
EMV	Übersetzung der <b>KS C 9610-6-4</b>	2017-12	Electromagnetic compatibility(EMC) -Part 6-4: Generic standards -Emission standard for industrial environments	Ausgenommen Prüfung Störfeldstärke. Ausgenommen Prüfung von diskontinuierlichen Störgrößen (Knack) und Prüfung von Harmonics & Flicker
	Übersetzung der <b>KS C 9610-6-4</b>	2022-02*		
EMV	Übersetzung der <b>KS C 9816-2-1</b>	2023-12	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-1: Methods of measurement of disturbances and immunity - Conducted disturbance measurements	no measurement procedure using the CDNE in the frequency range 30 MHz to 300 MHz no in situ measurements
EMV	Übersetzung der <b>KS C 9610-4-2</b>	2017-12	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test	

\* Erweiterung im Rahmen der flexiblen Akkreditierung der KBS

Fach-bereich	Norm	Ausgabe-stand	Title der Norm	Einschränkungen
EMV	Übersetzung der <b>KS C 9610-4-4</b>	2020-12	Electromagnetic compatibility Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transients/burst	
EMV	Übersetzung der <b>KS C 9610-4-5</b>	2020-12	Electromagnetic compatibility(EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	only one line measurement no 10/700 µs combination
		2023-12*		
EMV	Übersetzung der <b>KS C 9610-4-6</b>	2020-12	Electromagnetic compatibility (EMC)Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	
EMV	Übersetzung der <b>KS C 9610-4-11</b>	2020-12	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity	

\* Erweiterung im Rahmen der flexiblen Akkreditierung der KBS

Prüfungen im Fachbereich Sicherheit elektrischer Betriebsmittel (SEB)

Fach- bereich	Norm	Ausgabestand	Title der Norm	Einschränkungen	
SEB	<b>EN 61131-2</b>	2007-09	Industrial-process measurement and control - Programmable controllers - Part 2: Equipment requirements and test		
	<b>DIN EN 61131-2 (VDE 0411-500)</b>	2008-04	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen.		
		<b>Ber.1:</b> 2009-01			
SEB	<b>IEC 61010-1</b>	2010-06	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements.	Ausgenommen die Prüfungen nach **	
		<b>COR1:</b> 2011-05			
		<b>COR2:</b> 2013-10			
		<b>AMD1:</b> 2016-12			
		2017-01 (Ed 3.1)			
		<b>AMD1 COR1:</b> 2019-03			
	<b>EN 61010-1</b>	2010-10	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen.		
		<b>A1:</b> 2019-02			
		<b>A1 AC:</b> 2019-04			
		2020-03			
	<b>DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)</b>	<b>Ber 1:</b> 2022-01			
		<b>Ber 2:</b> 2023-03			

\*\* Anhang H: Qualifizierung von Beschichtungen zum Schutz gegen Verschmutzung.

- 7.4 Stabilität;
- 7.5 Vorrichtungen zum Heben und Tragen;
- 7.6 Wandmontage;
- 9.5 Anforderungen an Geräte die entflammbarer Flüssigkeiten enthalten oder nutzen;
- 11.7 Druck durch Fluide und Undichtheit;
- 12 Schutz gegen Strahlung einschließlich Laserstrahlung und gegen Schall- und Ultraschalldruck (außer 12.6 Laserstrahlung);
- 13 Schutz gegen freigesetzte Gase und Stoffe, Explosion und Implosion (außer 13.2.2 Batterien und deren Ladung).

\* Erweiterung im Rahmen der flexiblen Akkreditierung der KBS

Fach- bereich	Norm	Ausgabestand	Title der Norm	Einschränkungen
SEB	<b>IEC 61010-2-201</b>	2017-03	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-201: Particular requirements for control equipment	Ausgenommen die Prüfungen nach **
	<b>EN IEC 61010-2-201</b>	2018-06	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer- und Laborgeräte - Teil 2 - 201:	
	<b>DIN EN IEC 61010-2-201 (VDE 0411-2-201)</b>	2019-04	Spezielle Anforderungen für industrielle Mess-, Steuer- und Automatisierungsgeräte	
		<b>Ber.1: 2020-01</b>		

\*\* Anhang H: Qualifizierung von Beschichtungen zum Schutz gegen Verschmutzung.

Für die folgenden Teil-Prüfungen werden Unteraufträge vergeben:

7.4 Stabilität;

7.5 Vorrichtungen zum Heben und Tragen;

7.6 Wandmontage;

9.5 Anforderungen an Geräte die entflammbar Flüssigkeiten enthalten oder nutzen;

11.7 Druck durch Fluide und Undichtheit;

12 Schutz gegen Strahlung einschließlich Laserstrahlung und gegen Schall- und Ultraschalldruck (außer 12.6 Laserstrahlung);

13 Schutz gegen freigesetzte Gase und Stoffe, Explosion und Implosion (außer 13.2.2 Batterien und deren Ladung).

\* Erweiterung im Rahmen der flexiblen Akkreditierung der KBS

Prüfungen im Fachbereich Umweltprüfungen

Fach- bereich	Norm	Ausgabe- stand	Title der Norm	Einschränkungen
Umwelt- prüfung	<b>IEC 60068-2-2</b>	2007-07	Umweltprüfungen - Teil 2 : Prüfungen; Prüfgruppe B: Trockene Wärme	
	<b>EN 60068-2-2</b>	2007-09		
	<b>DIN EN 60068-2-2 (VDE 0468-2-2)</b>	2008-05		
Umwelt- prüfung	<b>IEC 60068-2-1</b>	2007-03	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfgruppe A: Kälte.	
	<b>EN 60068-2-1</b>	2007-04		
	<b>DIN EN 60068-2-1 (VDE 0468-2-1)</b>	2008-01		
Umwelt- prüfung	<b>IEC 60068-2-14</b>	2009-01	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfung N : Temperaturwechsel	Ohne Prüfung Na, Nc
		2023-06*		
	<b>EN 60068-2-14</b>	2009-07		
	<b>EN IEC 60068-2-14</b>	2023-09*		
	<b>DIN EN 60068-2-14 (VDE 0468-2-14)</b>	2010-04		
Umwelt- prüfung	<b>IEC 60068-2-27</b>	2008-02	Umgebungsprüfverfahren - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken	
	<b>EN 60068-2-27</b>	2009-05		
	<b>DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27)</b>	2010-02		
Umwelt- prüfung	<b>IEC 60068-2-30</b>	2005-08	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Db und Leitfaden: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12-Stunden-Zyklus).	
	<b>EN 60068-2-30</b>	2005-12		
	<b>DIN EN 60068-2-30</b>	2006-06		
Umwelt- prüfung	<b>IEC 60068-2-31</b>	2008-05	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Ec: Kippfallen und Umstürzen, vornehmlich für Geräte	
	<b>EN 60068-2-31</b>	2008-09		
	<b>DIN EN 60068-2-31 (VDE 0468-2-31)</b>	2009-04		

\* Erweiterung im Rahmen der flexiblen Akkreditierung der KBS

Fach-bereich	Norm	Ausgabestand	Title der Norm	Einschränkungen
Umwelt-prüfung	<b>IEC 60068-2-6</b>	2007-12	Umgebungsprüfverfahren - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Fc: Schwingen sinusförmig	
	<b>EN 60068-2-6</b>	2008-02		
	<b>DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6)</b>	2008-10		
Umwelt-prüfung	<b>IEC 60068-2-78</b>	2012-10	Umweltprüfungen - Teil 2-78: Prüfungen; Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant	
	<b>EN 60068-2-78</b>	2013-06		
	<b>DIN EN 60068-2-78 (VDE 0468-2-78)</b>	2014-02		
Umwelt-prüfung	<b>IEC 60529</b>	2013-08	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	Alle Prüfungen mit Ausnahme IPX1 - IP X4, IPX8 und allgemein Zusatzbuchstabe "K"
		<b>COR1:</b> 2013-10		
		<b>COR2:</b> 2015-05		
		<b>AMD2 COR1:</b> 2019-01		
	<b>EN 60529</b>	1991-10		
		<b>AC:</b> 1993-05		
		<b>A1:</b> 2000-02		
		<b>A2:</b> 2013-10		
		<b>AC:</b> 2016-12		
		<b>A2 AC:</b> 2019-02		
	<b>DIN EN 60529 (VDE 0470-1)</b>	2014-09		
		<b>Ber 1:</b> 2017-02		
		<b>Ber 2:</b> 2019-06		

\* Erweiterung im Rahmen der flexiblen Akkreditierung der KBS