

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19131-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 11.12.2023

Ausstellungsdatum: 11.12.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Busch-Jaeger Elektro GmbH**  
**Freisenbergstraße 2, 58513 Lüdenscheid**

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.

Prüfungen in den Bereichen:

**Sicherheit von Installationsgeräten**  
**Elektromagnetischer Verträglichkeit (EMV)**

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

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

*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](http://www.dakks.de))*

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19131-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
<b>Grundnormen</b>			
EMV	DIN EN 61000-6-1:2007-10 (VDE 0839-6-1)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-1: Fachgrundnormen – Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-1:2007	Ausgenommen Prüfungen nach: EN 61000-4-8
EMV	DIN EN IEC 61000-6-1:2019-11	Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe	Ausgenommen Prüfungen nach: EN 61000-4-8
EMV	IEC 61000-6-1:2016-08 Edition 3.0	Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe	Ausgenommen Prüfungen nach: EN 61000-4-8
EMV	DIN EN 61000-6-2:2006-03 (VDE 0839-6-2)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-2: Fachgrundnormen – Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-2:2005	Ausgenommen Prüfungen nach: EN 61000-4-8
EMV	DIN EN IEC 61000-6-2:2019-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2016); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-2:2019	Ausgenommen Prüfungen nach: EN 61000-4-8
EMV	IEC 61000-6-2:2016-08 Edition 3.0	Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche	Ausgenommen Prüfungen nach: EN 61000-4-8
EMV	DIN EN 61000-6-3:2011-09 (VDE 0839-6-3)	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	Ausgenommen: IEC 61000-3-3 IEC 61000-3-2

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19131-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IEC 61000-6-3:2020-07 Edition 3.0	Electromagnetic compatibility (EMC)– Part 6-3: Generic standards – Emission standard for equipment in residential environments	Ausgenommen: IEC 61000-3-3 IEC 61000-3-2
EMV	DIN EN 61000-6-4: 2011-09 (VDE 0839-6-4)	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	
EMV	IEC 61000-6-4:2018-02 Edition 3.0	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche	
EMV	DIN EN 61000-4-2: 2009-12 (VDE 0847-4-2)	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	IEC 61000-4-2:2008-12	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-2: Testing and measurement techniques – Electrostatic discharge immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-3: 2011-04 (VDE 0847-4-3)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder (IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010); Deutsche Fassung EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010	FAR Vollabsorber- raum Messabstand 3 m Max. Prüffeldstärke: 80 MHz bis 1 GHz ≤ 10 V/m 1GHz bis 6GHz ≤ 5 V/m  maximale Prüflings- abmessung: - 80 MHz bis 1 GHz (4x4 Punkte) 1,5 m x 1,5 m - 1 GHz bis 6GHz

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19131-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
			(3x3 Punkte) 1,0 m x 1,0 m
EMV	IEC 61000-4-3:2020-09 Edition 4.0	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-3: Testing and measurement techniques – Radiated, radio-frequency electromagnetic field immunity test	FAR Vollabsorber- raum Messabstand 3 m Max. Prüffeldstärke: 80 MHz bis 1 GHz ≤ 10 V/m 1GHz bis 6GHz ≤ 5 V/m  maximale Prüflings- abmessung: - 80 MHz bis 1 GHz (4x4 Punkte) 1,5 m x 1,5 m - 1 GHz bis 6GHz (3x3 Punkte) 1,0 m x 1,0 m
EMV	DIN EN 61000-4-4: 2013-04 (VDE 0847-4-4)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst (IEC 61000-4-4:2012); Deutsche Fassung EN 61000-4-4:2012	
EMV	IEC 61000-4-4: 2012-04 Edition 3.0	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-4: Testing and measurement techniques – Electrical fast transient/burst immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-5: 2015-03 (VDE 0847-4-5)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2014); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2014	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19131-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-4-5:2019-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2014 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2014 + A1:2017	
EMV	IEC 61000-4-5: 2017-08 Edition 3.1	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-6: 2014-08 (VDE 0847-4-6)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren – Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4-6:2013); Deutsche Fassung EN 61000-4-6:2014	Verstärkerleistung 150kHz bis 80 MHz Prüfschärfegrad 3 (10 Veff) geeignet
EMV	IEC 61000-4-6: 2013-10 + Corrigendum 1: 2015-06 Edition 4.0	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	Verstärkerleistung 150kHz bis 80 MHz Prüfschärfegrad 3 (10 Veff) geeignet
EMV	DIN EN 61000-4-11:2005-02 (VDE 0847 Teil 4-11)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren – Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-11:2004); Deutsche Fassung EN 61000-4-11:2004	Stromversorgung einphasig.
EMV	DIN EN 61000-4-11:2019-06	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren – Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-11:2004 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-11:2004 + A1:2017	Stromversorgung einphasig.
EMV	IEC 61000-4-11: 2020-01 Edition 3.0	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-11: Testing and measurement techniques – Voltage dips, short interruptions and	Stromversorgung einphasig.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19131-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
		voltage variations immunity tests for equipment with input current up to 16 A per phase	
EMV	DIN EN 50065-1: 2012-01 (VDE 0808-1)	Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Frequenzbänder und elektromagnetische Störungen; Deutsche Fassung EN 50065-1:2011	Ausgenommen Prüfungen im Teilfrequenzbereich 3kHz bis 9kHz
EMV	DIN EN 50065-2-1: 2006-05 (VDE 0808-2-1)	Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz – Teil 2-1: Störfestigkeitsanforderungen an Netz-Datenübertragungsgeräte und -systeme, die im Frequenzbereich 95 kHz bis 148,5 kHz betrieben werden und für den Gebrauch in Wohnbereichen, Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben bestimmt sind; Deutsche Fassung EN 50065-2-1:2003 + Corrigendum 2003 + A1:2005	Ausgenommen Prüfungen nach: EN 61000-4-8
EMV	DIN EN 50491-5-1 : 2010-11 (VDE 0849-5-1)	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) – Teil 5-1: EMV-Anforderungen, Bedingungen und Prüfungen; Deutsche Fassung EN 50491-5-1:2010	Ausgenommen Prüfungen nach: IEC 61000-3-3 IEC 61000-3-2 IEC 61000-4-8
EMV	DIN EN IEC 63044-5-1: 2020-04	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) – Teil 5-1: EMV-Anforderungen, Bedingungen und Prüfungen (IEC 63044-5-1:2017); Deutsche Fassung EN IEC 63044-5-1:2019	Ausgenommen Prüfungen nach: IEC 61000-3-3 IEC 61000-3-2 IEC 61000-4-8
EMV	IEC 63044-5-1: 2017-01	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und	Ausgenommen Prüfungen nach:

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19131-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
		Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) - Teil 5 1: EMV-Anforderungen, Bedingungen und Prüfungen	IEC 61000-3-3 IEC 61000-3-2 IEC 61000-4-8
EMV	DIN EN 50491-5-2 :2010-11 (VDE 0849-5-2)	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) – Teil 5-2: EMV-Anforderungen an ESHG/GA für den Gebrauch in Wohnbereichen, Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben; Deutsche Fassung EN 50491-5-2:2010	Ausgenommen Prüfungen nach: IEC 61000-4-8
EMV	DIN EN IEC 63044-5-2:2020-04	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) – Teil 5–2: EMV-Anforderungen an ESHG/GA für den Gebrauch in Wohnbereichen, Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben (IEC 63044-5-2:2017); Deutsche Fassung EN IEC 63044-5-2:2019	Ausgenommen Prüfungen nach: IEC 61000-4-8
EMV	IEC 63044-5-2: 2017-01	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) - Teil 5-2: EMV-Anforderungen an ESHG/GA für den Gebrauch in Wohnbereichen, Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben	Ausgenommen Prüfungen nach: IEC 61000-4-8
EMV	DIN EN 50491-5-3 :2010-11 (VDE 0849-5-3)	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) – Teil 5-3: EMV-Anforderungen an ESHG/GA für den Gebrauch im Industriebereich; Deutsche Fassung EN 50491-5-3:2010	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19131-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN IEC 63044-5-3:2020-04	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) – Teil 5-3: EMV-Anforderungen an ESHG/GA für den Gebrauch im Industriebereich (IEC 63044-5-3:2017); Deutsche Fassung EN IEC 63044-5-3:2019	
EMV	IEC 63044-5-3:2017-01	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) - Teil 5-3: EMV-Anforderungen an ESHG/GA für den Gebrauch im Industriebereich	
EMV	DIN EN 55015 :2016-04 (VDE 0875-15-1)	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten (CISPR 15:2013 + IS1:2013 + IS2:2013 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 55015:2013 + A1:2015	Ausgenommen Abschnitt 4.4.1 – Prüfung der magnetischen Störfeldstärke
EMV	DIN EN IEC 55015 :2020-07	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten	Ausgenommen Abschnitt 4.4.1 – Prüfung der magnetischen Störfeldstärke
EMV	CISPR 15: 2018-05 Edition 9.0 + Interpretation Sheet 2019-11	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten	Ausgenommen Abschnitt 4.4.1 – Prüfung der magnetischen Störfeldstärke
EMV	DIN EN 55022 :2011-12 (VDE 0878-22)	Einrichtungen der Informationstechnik – Funkstöreigenschaften – Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 22:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55022:2010	Vollabsorber- raum FAR Messabstand 3 m



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19131-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	CISPR 22:2008-09 Edition 6.0	Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren	Vollabsorber- raum FAR Messabstand 3 m
EMV	CISPR 32 :2019-10 Edition 2.1	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	Ausnahmen: <ul style="list-style-type: none"> <li>Keine Prüfungen für Multimedia-geräte (Radio / TV)</li> <li>Emissionsmessungen nur von 9 KHz bis 6 GHz</li> </ul> Prüfungen nur für IT-Geräte nach IEC 60669-2-1, IEC 60669-2-5 und EN 50428 mit Nenn-Spannungen 230V (± 10V) und 110V (± 10V) mit den Frequenzen 50 HZ und 60 Hz
EMV	DIN EN 55032:2022-08	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimedengeräten und Einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2015 + COR1:2016 + A1:2019); Deutsche Fassung EN 55032:2015 + AC:2016 + A11:2020 + A1:2020	Ausnahmen: <ul style="list-style-type: none"> <li>Keine Prüfungen für Multimedia-geräte (Radio / TV)</li> <li>Emissionsmessungen nur von 9 KHz bis 6 GHz</li> </ul> Prüfungen nur für IT-Geräte nach IEC 60669-2-1, IEC 60669-2-5 und EN 50428 mit Nenn-

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19131-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
			Spannungen 230V (± 10V) und 110V (± 10V) mit den Frequenzen 50 Hz und 60 Hz
<b>Produktfamiliennormen</b>			
Elektrotechnik	DIN EN 60669-1 : 2009-10 (VDE 0632-1)	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60669-1:1998, modifiziert + A1:1999, modifiziert + A2:2006, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60669-1:1999 + A1:2002 + Corrigendum:2007 + A2:2008	
Elektrotechnik	DIN EN 60669-1:2019-03	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60669-1:2017, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60669-1:2018 + AC:2018	
Elektrotechnik	IEC 60669-1 Edition 4:2017-02 + AMDs + Interpretation Sheets + Corrigendum 1:2020-01	Switches for household and similar fixed electrical installations – Part 1: General requirements	
Elektrotechnik	DIN EN 60669-2-1 : 2010-03 (VDE 0632-2-1) + DIN EN 60669-2-1/A12 :2010-09 (VDE 0632-2-1/A12)	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen – Teil 2-1: Besondere Anforderungen – Elektronische Schalter (IEC 60669-2-1:2002, modifiziert + A1:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60669-2-1:2004 + A1:2009	Ausgenommen Prüfungen nach: IEC 61000-3-3 IEC 61000-3-2 IEC 61000-4-8
Elektrotechnik	IEC 60669-2-1 Edition 4.1: 2009-01 + AMDs + Interpretation Sheets	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen – Teil 2-5: Besondere Anforderungen – Schalter und ähnliches Installationsmaterial zur Verwendung in elektronischer Systemtechnik für	Ausgenommen Prüfungen nach: IEC 61000-3-3 IEC 61000-3-2 IEC 61000-4-8

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19131-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
		Heim und Gebäude (ESHG) (IEC 60669-2-5:2013, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60669-2-5:2016	
Elektrotechnik	IEC 60669-2-1 Edition 4.2:2015-03	Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Electronic switches	Ausgenommen Prüfungen nach: IEC 61000-3-3 IEC 61000-3-2 IEC 61000-4-8 Ausgenommen Prüfungen nach Anhang CC: Geräte mit DLT-Technologie (Digitale lastleistungsseitige Schnittstelle zur Beleuchtungssteuerung)
Elektrotechnik	IEC 60669-2-1 Edition 5.0:2021-02	Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Electronic control devices	Ausgenommen Prüfungen nach Anhang CC: Geräte mit DLT-Technologie (Digitale lastleistungsseitige Schnittstelle zur Beleuchtungssteuerung) Ausgenommen Prüfungen nach: IEC 61000-3-3 IEC 61000-3-2 IEC 61000-4-8
Elektrotechnik	DIN EN 60669-2-5: 2017-05 (VDE 0632-2-5)	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen – Teil 2-5: Besondere Anforderungen – Schalter und ähnliches Installationsmaterial zur Verwendung in elektronischer Systemtechnik für Heim und Gebäude	Ausgenommen Prüfungen nach: IEC 61000-3-3 IEC 61000-3-2 IEC 61000-4-8

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19131-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
		(ESHG) (IEC 60669-2-5:2013, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60669-2-5:2016	
Elektrotechnik	IEC 60669-2-5:2013-10	Switches for household and similar fixed electrical installations – Part 2-5: Particular requirements – Switches and related accessories for use in home and building electronic systems (HBES)	Ausgenommen Prüfungen nach: IEC 61000-3-3 IEC 61000-3-2 IEC 61000-4-8
Elektrotechnik	DIN EN 60670-1 : 2014-01 (VDE 0606-1)	Dosen und Gehäuse für Installationsgeräte für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60670-1:2002 + Corrigendum 2003, modifiziert + A1:2011, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60670-1:2005 + Cor.:2007 + Cor.:2010 + A1:2013	
Elektrotechnik	IEC 60670-1:2015-03	Boxes and enclosures for electrical accessories for household and similar fixed electrical installations - Part 1: General requirements	
Elektrotechnik	DIN EN IEC 60670-1:2021-09	Dosen und Gehäuse für Installationsgeräte für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60670-1:2015); Deutsche Fassung EN IEC 60670-1:2021 + A11:2021	
Elektrotechnik	DIN VDE 0620-1 : 2016-01 (VDE 0620-1)	Stecker und Steckdosen für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen an ortsfeste Steckdosen	
Elektrotechnik	DIN VDE 0620-1: 2021-02	Stecker und Steckdosen für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen an ortsfeste Steckdosen	
Elektrotechnik	DIN VDE 0620-2-1 : 2016-01 (VDE 0620-2-1)	Stecker und Steckdosen für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen –	

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19131-01-00**

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
		Teil 2-1: Allgemeine Anforderungen an Stecker und Kupplungsdosen	
Elektro-technik	IEC 60884-1 Ed. 3.1: 2006-07	Plugs and socket-outlets for household and similar purposes – Part 1: General requirements	
Elektro-technik	IEC 60884-1 Ed. 3.2: 2013-02	Plugs and socket-outlets for household and similar purposes – Part 1: General requirements	
Elektro-technik	IEC 60884-3-1:2021-10	Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 3-1: Particular requirements for socket-outlets incorporating USB power supply	Ausgenommen Prüfungen nach: IEC 61000-3-3 IEC 61000-3-2 IEC 61000-4-8
Elektro-technik	EN IEC 63044-3:2018-01	Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 3: Electrical safety requirements (IEC 63044-3:2017)	Ausgenommen Prüfungen für Geräte für IuK-Netzwerke.

**Verwendete Abkürzungen:**

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
XYZ	Hausverfahren der KBS