

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15018-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 29.01.2025

Ausstellungsdatum: 24.04.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-15018-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Bizerba SE & Co. KG
Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen

mit dem Standort

Bizerba SE & Co. KG
Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen

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: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Sicherheit elektrischer Betriebsmittel (SEB)

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie 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 Akkreditierungsurkunde D-PL-15018-01-01

Flexibler Geltungsbereich:

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 (Flexibilisierung nach Kategorie A).

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

Inhaltsverzeichnis

1	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	3
1.1	Grundnormen	3
1.2	Fachgrundnormen.....	4
1.3	Produktfamiliennormen.....	4
2	Sicherheit elektrischer Betriebsmittel (SEB).....	7

Bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
1 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)			
1.1 Grundnormen			
EMV	DIN EN 61000-4-2:2009-12 (EN 61000-4-2:2009)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität (IEC 61000-4-2:2008)	
EMV	DIN EN IEC 61000-4-3: 2021-11 (EN IEC 61000-4-3: 2020)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder (IEC 61000-4-3:2020)	80 MHz -3 GHz GFB ≤ 1,5 x 1,5m E ≤ 10 V/m 3 GHz – 6 GHz GFB ≤ 1,0 x 1,0 m E ≤ 3 V/m
EMV	DIN EN 61000-4-4:2013-04 (EN 61000-4-4:2012)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4- 4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst (IEC 61000-4-4:2012)	
EMV	DIN EN 61000-4-5:2009-03 +Berichtigung 1:2021-04 (EN 61000-4-5:2014 + A1:2017)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2014 + A1:2017)	1) keine Drehstromgeräte 2) keine Telekommunikations- leitungen
EMV	DIN EN 61000-4-6:2014-08 (EN 61000-4-6:2014)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 46: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4-6: 2013)	Drehstromgeräte ≤ 16 A
EMV	DIN EN 61000-4-7:2009-12 + Berichtigung 1:2020-10 (EN 61000-4-7:2002 + A1:2009)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-7: Prüf- und Messverfahren - Allgemeiner Leitfadens für Verfahren und Geräte zur Messung von Oberschwingungen und Zwischenharmonischen in Stromversorgungsnetzen und angeschlossenen Geräten (IEC 61000-4-7:2002 + A1:2008)	Nur einphasig ≤ 16 A

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15018-01-01

Bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-4-8:2010-11 (EN 61000-4-8:2010)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4- 8: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen (IEC 61000-4-8:2009)	nur Magnetfeld 50/60 Hz in Helmholtzspule
EMV	DIN EN IEC 61000-4-11: 2021-10 (EN IEC 61000-4-11:2020 + AC:2020)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen für Geräte mit einem Eingangsstrom bis zu und einschließlich 16 A je Leiter (IEC 61000-4-11:2020 + COR1:2020)	keine Drehstromgeräte keine Dreileiterverfahren
1.2 Fachgrundnormen			
EMV	DIN EN IEC 61000-6-1: 2019-11 (EN IEC 61000-6-1:2019)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2016)	
EMV	DIN EN IEC 61000-6-2: 2019-11 (EN IEC 61000-6-2:2019)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2016)	
EMV	DIN EN IEC 61000-6-3: 2022-06 (EN IEC 61000-6-3:2021)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung von Geräten in Wohnbereichen (IEC 61000-6-3:2020)	keine Funkstörfeldstärke
EMV	DIN EN IEC 61000-6-4: 2020-09 (EN IEC 61000-6-4:2019)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4:2018)	keine Funkstörfeldstärke
1.3 Produktfamiliennormen			
EMV	DIN EN 50130-4:2015-04 (EN 50130-4:2011 + A1:2014)	Alarmanlagen - Teil 4: Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamiliennorm: Anforderungen an die Störfestigkeit von Anlageteilen für Brandmeldeanlagen, Einbruch- und Überfallmeldeanlagen, Videoüberwachungsanlagen, Zutrittskontrollanlagen sowie Personen-Hilferufanlagen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15018-01-01

Bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 55011:2018-05 (EN 55011:2016 + A1:2017)	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert + A1:2017)	keine Funkstörfeldstärke, Funkstörspannung nur Geräte der Gruppe 1, nur AC- Geräte ≤ 16 A nur Verfahren: Messung von leitungsgeführten Störaussendungen: 150 kHz – 30 MHz Messung der Störstrahlung: 1 GHz – 6 GHz
EMV	DIN EN 55011:2022-05 (EN 55011:2016 + A1:2017 + A11:2020 + A2:2021)	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert + A1:2016 + A2:2019)	keine Funkstörfeldstärke, Funkstörspannung nur Geräte der Gruppe 1, nur AC- Geräte ≤ 16 A nur Verfahren: Messung von leitungsgeführten Störaussendungen: 150 kHz – 30 MHz Messung der Störstrahlung: 1 GHz – 6 GHz
EMV	DIN EN 55032:2022-08 (EN 55032:2015 + AC:2016 + A11:2020 + A1:2020)	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und Einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2015 + COR1:2016 + A1:2019)	nur Funkstörspannung, Drehstromgeräte ≤ 16 A
EMV	DIN EN 55035 A11:2022-06 (EN 55035:2017/ A11:2020)	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten - Anforderungen zur Störfestigkeit (CISPR 35:2016, modifiziert)	1) Keine impulsförmige leitungsgeführte Störgrößen nach Abschnitt 4.2.7 2) Keine Outdoor Datenleitungen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15018-01-01

Bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN IEC 61000-3-2: 2023-10 (EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom ≤ 16 A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2018 + A1:2020 + ISH1:2021)	Nur einphasig ≤ 16 A
EMV	DIN EN 61000-3-3:2023-02 (EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021 + A2:2021/AC:2022)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-3:2013 + A1:2017 + A2:2021 + A2:2021/COR1:2022)	
EMV	DIN EN IEC 61326-1: 2022-11 (EN IEC 61326-1:2021)	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61326-1:2020)	keine Funkstörfeldstärke
EMV	DIN EN IEC 61326-2-1: 2022-11 (EN IEC 61326-2-1:2021)	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für empfindliche Prüf- und Messgeräte für Anwendungen ohne EMV-Schutzmaßnahmen (IEC 61326-2-1: 2020)	keine Funkstörfeldstärke
EMV	DIN EN IEC 61326-2-2: 2022-11 (EN IEC 61326-2-2: 2021)	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-2: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für ortsveränderliche Prüf-, Mess- und Überwachungsgeräte für den Gebrauch in Niederspannungs-Stromversorgungsnetzen (IEC 61326-2-2:2020)	keine Funkstörfeldstärke
EMV	OIML R76-1:2006	Non-automatic weighing instruments - Part 1: Metrological and technical requirements – Tests	Nur EMV-Prüfungen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15018-01-01

Bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 45501: 2016-03 (EN 45501:2015)	Metrologische Aspekte der nichtselbsttätigen Waagen	Nur EMV-Prüfungen
EMV	OIML R51-1:2006 + Erratum:2010	Automatic catchweighing instruments - Part 1: Metrological and technical requirements – Tests	Nur EMV-Prüfungen
EMV	DIN 8128-1:2011-05	Selbsttätige Waagen für Einzelwägungen - Teil 1: Metrologische und technische Anforderungen - Prüfung (OIML R 51-1:2006 + Erratum 2010)	Nur EMV-Prüfungen
2 Sicherheit elektrischer Betriebsmittel (SEB)			
SEB	DIN EN 61010:2020-03 + Berichtigung 1:2022-02 + Berichtigung 2:2023-03 (EN 61010-1:2010 + A1:2019/AC:2019)	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61010-1:2010 + COR:2011 + A1:2016, modifiziert + A1:2016/COR1:2019)	Ohne: 6.7.1.3 CTI Tester 7.3.4 Kraftmessung 9.3.1 / 14.7 Entflammbarkeitsprüfungen 11.6 Besonders geschützte Geräte (Schutzart) 11.7 Druck durch Fluide und Undichtheit 12.2.1 Ionisierende Strahlung 12.3 UV- Strahlung 12.4 Mikrowellenstrahlung 12.5.2 Ultraschalldruck 12.6 Laserstrahlung 13.2.3 Kathodenstrahlröhren

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15018-01-01

Bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
SEB	IEC 60335-1:2020-09	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements	15 No IP Testing 23 Flexing test apparatus 30 fire tests Annex B Batteries Annex EC Needle Flame test, Annex R Software evaluation only tests in regard of EN 60335-2-64 Annex U alle Prüfungen
SEB	DIN EN 60335-1:2020-08 (EN 60335-1:2012 + AC:2014 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A2:2019 + A14:2019)	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60335-1:2010, modifiziert + COR1:2010 + COR2:2011 + A1:2013, modifiziert + A1:2013/COR1:2014 + A2:2016 + A2:2016/COR1:2016)	nur Geräteprüfungen in Bezug auf EN 60335-2-64 15 Feuchtigkeitsbeständigkeit 23 Innere Leitungen 30 Feuerbeständigkeit Annex B Batterien Annex EC Nadelflammprüfung Annex R Software Bewertung Nur Prüfungen nach EN 60335-264
SEB	IEC 60335-2-64:2017-06	Safety of household and similar electrical appliances - Part 2-64: Particular requirements for commercial electric kitchen machines	Without: 23 Flexing test apparatus
SEB	DIN EN 60335-2-64: 2001-02+A1: 2004-02 (EN 60335-2-64:2000 /A1:2002)	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-64: Besondere Anforderungen für elektrische Küchenmaschinen für den gewerblichen Gebrauch (IEC 60335-2-64:1997/A1:2000)	Ohne: 23 Flexing test Prüfeinrichtung
SEB	IEC 60204-1:2016-10	Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-15018-01-01

Bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
SEB	DIN EN 60204-1:2019-06 (EN 60204-1:2018)	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60204-1:2016-10)	
SEB	IEC 62368-1:2018-10	Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements	4.8 Test hook 5.4.2 CTI testing, and Mandral testing 8.5.5.2 High Pressure lamps 8.12 Telescoping or rod antennas Annex G 15 all tests Annex J Insulation winding wires Annex M8.2. Spark Ignition test Annex S resistance heat and fire Annex U all tests Annex H all tests

Bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
SEB	DIN EN 62368-1: 2016-05 + Berichtigung 1: 2016-11 + Berichtigung 2: 2017-04 + Berichtigung 3: 2017-07 + A11: 2017-11 (EN 62368-1:2014 + AC:2015-05 AC: 2015-11 Corr1: 2015-02 Corr2: 2015-11)	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen (IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015)	Ohne: 4.8 Prüfhaken 5.4.2 CTI Test, 5.4.4.6.5 Spindelprüfung 8.5.5.2 Hochdrucklampen 8.12 Teleskop- oder Stabantennen Anhang G 15 alle Prüfungen Annex J Isolierte Wickeldrähte Annex M8.2. Funkenentzündungs- prüfung Annex S Prüfungen auf Wärme- und Feuerbeständigkeit Annex U alle Prüfungen Annex H alle Prüfungen

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
- OIML Organisation Internationale De Métrologie Légale - Internationale Organisation für das gesetzliche Messwesen