

Flexibilisierte Normen als Zusatz zur Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22131-01-01 vom 11.12.2025

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Nemko GmbH
Reetzstraße 58, 76327 Pfinztal

mit dem Standort

Nemko GmbH
Reetzstraße 58, 76327 Pfinztal

Stand: 01.06.2026

Inhaltsverzeichnis

1	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	2
1.1	Grundnormen	2
1.2	Fachgrundnormen.....	2
1.3	Produktfamiliennormen.....	2
1.4	Schifffahrt (Maritime Equipment).....	4
2	Telekommunikation (TK)	5
3	Elektrische Betriebsmittel und Maschinen (SEB)	6
3.1	Household and similar equipment (HOUS).....	6
3.2	Lighting (LITE).....	6
3.3	Safety transformers and similar equipment (SAFE).....	6
3.4	IT and office equipment (OFF)	7
3.5	Measurement, Control and Laboratory Equipment (MEAS)	7
4	Prüfung der Funktionalen Sicherheit von Produkten	9

Die im folgenden aufgeführten Normen sind im Rahmen der Flexibilisierung nach Kategorie A zusätzlich zu den in der Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22131-01-01 vom 11.12.2025 für den akkreditierten Bereich gültig.

**Flexibilisierte Normen als Zusatz zur Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22131-01-01
vom 11.12.2025**

Bereich	Norm / Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
1 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)			
1.1 Grundnormen			
—	—	—	—
1.2 Fachgrundnormen			
—	—	—	—
1.3 Produktfamiliennormen			
EMV	DIN EN 298:2024-03	Feuerungsautomaten für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige oder flüssige Brennstoffe; Deutsche Fassung EN 298:2022	Nur EMV Anforderungen
EMV	EN 298:2022	Automatic burner control systems for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels	Only EMC requirements
EMV	DIN EN IEC 55011:2026-05	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte Funkstörungen – Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2024); Deutsche Fassung EN IEC 55011:2025	Messentfernung: 3 m
EMV	CISPR 11:2024	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	Measurement distance 3m
EMV	DIN EN 60730-1:2025-05	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60730-1:2013, modifiziert + COR1:2014 + A1:2015 + A2:2020); Deutsche Fassung EN 60730-1:2016 + A1:2019 + A2:2022 + A11:2024	Nur Abschnitte 23, 26 bzw. Anhänge H.23 und H.26
EMV	IEC 60730-1:2013 + COR1:2014 + A1:2015+A2:2020	Automatic electrical controls - Part 1: General requirements	Only clauses 23, 26 and annexes H.23, H.26, except H.26.10
EMV	IEC 60730-1:2022	Automatic electrical controls - Part 1: General requirements	Only clauses 23, 25 and annex H.25

**Flexibilisierte Normen als Zusatz zur Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22131-01-01
vom 11.12.2025**

Bereich	Norm / Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	DIN EN 60730-2-5:2024-04	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte Teil 2-5: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Brenner-Steuerungs- und Überwachungssysteme (IEC 60730-2-5:2013, modifiziert + A1:2017 + A2:2021 + COR1:2023); Deutsche Fassung EN 60730-2-5:2015 + A1:2019 + A2:2021 + AC:2023	Nur Abschnitte 23, 26 bzw. Anhänge H.23 und H.26
EMV	IEC 60730-2-5:2013+A1:2017+A2:2021	Automatic electrical controls - Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems	Only clauses 23, 26 and annexes H.23, H.26, except H.26.10
EMV	DIN EN 61000-3-12:2025-09	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 3-12: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme, verursacht von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom >16 A und ≤ 75 A je Leiter, die zum Anschluss an öffentliche Niederspannungsnetze vorgesehen sind (IEC 61000-3-12:2011 + A1:2021); Deutsche Fassung EN 61000-3-12:2011 + A1:2024	≤ 32 A per phase
EMV	IEC 61000-3-12:2011+A1:2021	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-12: Limits - Limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current > 16 A and up to 75 A per phase	≤ 32 A per phase
EMV	DIN EN IEC 61547:2023-11	Einrichtung für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen (IEC 61547:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61547:2023	
EMV	IEC 61547:2020	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements	
EMV	DIN EN IEC 61800-3:2024-04	Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe Teil 3: EMV- Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren (IEC 61800-3:2022); Deutsche Fassung EN IEC 61800-3:2023	Ausgenommen 61000-4-34

**Flexibilisierte Normen als Zusatz zur Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22131-01-01
vom 11.12.2025**

Bereich	Norm / Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
EMV	IEC 61800-3:2022	Adjustable speed electrical power drive systems - Part 3: EMC requirements and specific test methods	Except 61000-4-34
1.4 Schifffahrt (Maritime Equipment)			
—	—	—	—

Flexibilisierte Normen als Zusatz zur Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22131-01-01 vom 11.12.2025

Bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
2 Telekommunikation (TK)			
TK	ETSI EN 301 489-17 V3.3.1:2024-09	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems; Harmonised Standard for Electromagnetic Compatibility	
TK	ETSI EN 301 489-52 V1.3.1:2024-11	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 52: Specific conditions for Cellular Communication User Equipment (UE) radio and ancillary equipment; Harmonised Standard for Electromagnetic Compatibility	Data calls only
TK	ETSI EN 301 893 V2.2.1:2024-11	5 GHz WAS/RLAN; Harmonised Standard for access to radio spectrum	Only clauses 4.2.3 (RF output power), 4.2.4.1 (Transmitter unwanted emissions) 4.2.5 (Receiver spurious), No FR2
TK	ETSI EN 302 208 V3.4.1:2023-12	Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W and in the band 915 MHz to 921 MHz with power levels up to 4 W; Harmonised Standard for access to radio spectrum	

Flexibilisierte Normen als Zusatz zur Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22131-01-01 vom 11.12.2025

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹	Prüfbereich / Einschränkung
3 Elektrische Betriebsmittel und Maschinen (SEB)			
3.1 Household and similar equipment (HOUS)			
Elektro- technik	DIN EN 60335-1:2024-07	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); Deutsche Fassung EN 60335-1:2012 + AC:2014 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A2:2019 + A14:2019 + A15:2021 + A16:2023	Ausgenommen Abschnitte 22.32 ⁷⁾ , 22.48 ²¹⁾
Elektro- technik	DIN EN 60730-1:2025-05	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60730-1:2013, modifiziert + COR1:2014 + A1:2015 + A2:2020); Deutsche Fassung EN 60730-1:2016 + A1:2019 + A2:2022 + A11:2024	
Elektro- technik	DIN EN 60730-2-5:2024-04	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-5: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Brenner-Steuerungs- und Überwachungssysteme (IEC 60730-2-5:2013, modifiziert + A1:2017 + A2:2021 + COR1:2023); Deutsche Fassung EN 60730-2-5:2015 + A1:2019 + A2:2021 + AC:2023	
3.2 Lighting (LITE)			
—	—	—	—
3.3 Safety transformers and similar equipment (SAFE)			
—	—	—	—

¹ Im Titel des Hausverfahrens sind Methode und Prüfgegenstand zu nennen.

Flexibilisierte Normen als Zusatz zur Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22131-01-01 vom 11.12.2025

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹	Prüfbereich / Einschränkung
3.4 IT and office equipment (OFF)			
Elektro- technik	DIN EN IEC 62368-1:2025-01	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik – Teil 1: Sicherheitsanforderungen (IEC 62368-1:2023, modifiziert); Deutsche Fassung EN IEC 62368-1:2024 + A11:2024	Ausgenommen Abschnitte 5.4.1.10 ⁸⁾ , 10 ⁴⁾ , ⁵⁾ , ⁶⁾ ; Anhänge G.15 ¹⁾ , J ³⁾ , M.8.2 ¹²⁾ , U ²⁾
Elektro- technik	IEC 62368-1:2023	Audio/video, information and communication technology equipment – Part 1: Safety requirements	Except clauses 5.4.1.10 ⁸⁾ , 10 ⁴⁾ , ⁵⁾ , ⁶⁾ ; annexes G.15 ¹⁾ , J ³⁾ , M.8.2 ¹²⁾ , U ²⁾
3.5 Measurement, Control and Laboratory Equipment (MEAS)			
Elektro- technik	DIN EN 61010-2-011:2023-05	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte Teil 2-011: Besondere Anforderungen für Kühlgeräte (IEC 61010-2-011:2019, modifiziert); Deutsche Fassung EN IEC 61010-2-011:2021 + A11:2021	Ausgenommen Abschnitte 11.7.104.3 ¹⁰⁾ , 11.7.104.6 ¹⁰⁾ , Anhang AA ¹⁰⁾
Elektro- technik	IEC 61010-2-011:2019	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 2-011: Particular requirements for refrigerating equipment	Except clauses 11.7.104.3 ¹⁰⁾ , 11.7.104.6 ¹⁰⁾ , Annex AA ¹⁰⁾
Elektro- technik	DIN EN 61010-2-012:2023-07	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte Teil 2-012: Besondere Anforderungen an Klima- und Umwelttestgeräte und andere Temperatur-Konditionierungsgeräte (IEC 61010-2-012:2019, modifiziert); Deutsche Fassung EN IEC 61010-2-012:2022 + A11:2022	Ausgenommen Abschnitte 11.7.101.3 ¹⁰⁾ , Anhang EE ¹⁰⁾
Elektro- technik	IEC 61010-2-012:2019	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 2-012: Particular requirements for climatic and environmental testing and other temperature conditioning equipment	Except clauses 11.7.101.3 ¹⁰⁾ , Annex EE ¹⁰⁾

Flexibilisierte Normen als Zusatz zur Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22131-01-01 vom 11.12.2025

Anmerkungen:

- ¹⁾ Vibrations- oder Schockprüfungen
- ²⁾ Prüfung von Bildröhren
- ³⁾ Prüfung von Wicklungsisolierungen
- ⁴⁾ Prüfung von ionisierender Strahlung
- ⁵⁾ Prüfung von UV Strahlung
- ⁶⁾ Prüfung Photobiologischen Aspekte nach IEC/EN 62471
- ⁷⁾ Alterungsprüfung von Gummitteilen
- ⁸⁾ Vicatprüfung nach ISO 306
- ⁹⁾ Prüfung von Ultraschall
- ¹⁰⁾ Prüfung von entflammbaren Kältemitteln
- ¹¹⁾ Mikrobiologische Prüfungen
- ¹²⁾ Zündprüfung nach IEC 60896-21
- ¹³⁾ Prüfung der Blaulichtgefahr nach IEC/TR 62778
- ¹⁴⁾ Prüfung IP X8, IP X9 nach IEC/EN 60529
- ¹⁵⁾ Prüfung des Brennverhaltens nach ISO 6941
- ¹⁶⁾ Messung der Leuchtdichte
- ¹⁷⁾ Salznebelprüfung
- ¹⁸⁾ Alterungsprüfung von Elastomeren
- ¹⁹⁾ Unterdruckprüfung
- ²⁰⁾ Prüfungen für ölbefeuerte Maschinen und gasbeheizte Maschinen
- ²¹⁾ Prüfungen nach IEC 61770

4 Prüfung der Funktionalen Sicherheit von Produkten

Die Prüfverfahren wurden unter Berücksichtigung der nachfolgenden Normen erstellt:

Norm / Ausgabedatum	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfgegenstand
DIN EN IEC 62061:2025-12	Sicherheit von Maschinen Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener Steuerungssysteme (IEC 62061:2021 + AMD1:2024); Deutsche Fassung EN IEC 62061:2021 + A1:2024	s. oben
IEC 62061: 2021-03+ AMD1:2024	Safety of machinery - Functional safety of safety-related control systems	s. above

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