

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde**, dass die

PEHLA GmbH
Beckstraße 15, 69469 Weinheim

ein Prüflaboratorium betreibt, das die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der nachfolgend aufgeführten Anlage 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 der nachfolgend aufgeführten Anlage ausdrücklich bestätigt wird.

D-PL-12072-06-01 **Gültig ab: 17.11.2025**

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 gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 17.11.2025. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der dazugehörigen Anlage.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-PL-12072-06-00**

Berlin, 17.11.2025

Im Auftrag
Kerstin Heyder | Fachbereichsleitung

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

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-12072-06-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 17.11.2025

Ausstellungsdatum: 17.11.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-12072-06-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

PEHLA GmbH
Beckstraße 15, 69469 Weinheim

mit dem Standort

PEHLA GmbH
PEHLA-Prüffeld Ratingen
Oberhausener Straße 33, 40472 Ratingen

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: **Geräte und Anlagen der Mittel- und Hochspannung**

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.

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-12072-06-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	DIN EN 61869-1 (VDE 0414-9-1):2010-04	Messwandler – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61869-1:2007, modifiziert); Deutsche Fassung EN 61869-1:2009	Ohne Abschnitt 7.2.5
Elektrotechnik	IEC 61869-1:2023	Instrument transformers – Part 1: General requirements	Without Section 7.2.5
Elektrotechnik	DIN EN 61869-2:2013-07 VDE 0414-9-2:2013-07	Messwandler – Teil 2: Zusätzliche Anforderungen für Stromwandler (IEC 61869-2:2012); Deutsche Fassung EN 61869-2:2012	Ohne Abschnitt 7.2.5
Elektrotechnik	DIN EN 61869-2 Berichtigung 1:2014-06; VDE 0414-9-2 Berichtigung 1:2014-06	Messwandler – Teil 2: Zusätzliche Anforderungen für Stromwandler (IEC 61869-2:2012); Deutsche Fassung EN 61869-2:2012, Berichtigung zu DIN EN 61869-2 (VDE 0414-9-2):2013-07	Without Section 7.2.5
Elektrotechnik	IEC 61869-2:2012	Instrument transformers – Part 2: Additional requirements for current transformers	Without Section 7.2.5
Elektrotechnik	DIN EN 61869-3:2012-05 VDE 0414-9-3:2012-05	Messwandler – Teil 3: Zusätzliche Anforderungen für induktive Spannungswandler (IEC 61869-3:2011); Deutsche Fassung EN 61869-3:2011	Ohne Abschnitt 7.2.5
Elektrotechnik	IEC 61869-3:2011	Instrument transformers – Part 3: Additional requirements for inductive voltage transformers	Without Section 7.2.5
Elektrotechnik	DIN EN 61869-4:2015-04 VDE 0414-9-4:2015-04	Messwandler - Teil 4: Zusätzliche Anforderungen für kombinierte Wandler (IEC 61869-4:2013); Deutsche Fassung EN 61869-4:2014	Ohne Abschnitt 7.2.5
Elektrotechnik	IEC 61869-4:2013	Instrument transformers - Part 4: Additional requirements for combined transformers	Without Section 7.2.5
Elektrotechnik	DIN EN 61869-5:2012-05 VDE 0414-9-5:2012-05	Messwandler - Teil 5: Zusätzliche Anforderungen für kapazitive Spannungswandler (IEC 61869-5:2011); Deutsche Fassung EN 61869-5:2011	
Elektrotechnik	IEC 61869-5:2011	Instrument transformers – Part 5: Additional requirements for capacitor voltage transformers	
Elektrotechnik	DIN EN 60060-1 (VDE 0432-1):2011-10	Hochspannungs-Prüftechnik – Teil 1: Allgemeine Begriffe und Prüfbedingungen (IEC 60060-1:2010); Deutsche Fassung EN 60060-1:2010	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12072-06-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	IEC 60060-1:2010	High-voltage test techniques – Part 1: General definitions and test requirements	
Elektrotechnik	DIN EN 60060-2:2011-10 VDE 0432-2:2011-10	Hochspannungs-Prüftechnik – Teil 2: Messsysteme (IEC 60060-2:2010); Deutsche Fassung EN 60060-2:2011	Ohne Anhang A
Elektrotechnik	IEC 60060-2:2010	High-voltage test techniques – Part 2: Measuring systems	Without Annex A
Elektrotechnik	DIN EN 60076-5 (VDE 0532-76-5):2007- 01	Leistungstransformatoren – Teil 5: Kurzschlussfestigkeit (IEC 60076-5:2006); Deutsche Fassung EN 60076-5:2006	
Elektrotechnik	IEC 60076-5:2006	Power transformers – Part 5: Ability to withstand short-circuit	
Elektrotechnik	E DIN EN 60076-11 (VDE 0532-76-11): 2017-06	Leistungstransformatoren – Teil 11: Trockentransformatoren (IEC 14/871/CD:2016)	Ohne Abschnitt 14.4.2
Elektrotechnik	IEC 60076-11:2018	Power transformers – Part 11: Dry-type transformers	Without Section 14.4.2
Elektrotechnik	DIN EN 60137 (VDE 0674-500):2018-05	Isolierte Durchführungen für Wechselspannungen über 1 000 V (IEC 60137:2017 + COR1:2018); Deutsche Fassung EN 60137:2017	
Elektrotechnik	IEC 60137:2017/COR1 :2018-05	Insulated bushings for alternating voltages above 1000 V	
Elektrotechnik	DIN EN IEC 62271-103 (VDE 0671-103): 2024-08	Hochspannungs-Schaltgeräte und - Schaltanlagen – Teil 103: Lastschalter für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV (IEC 62271-103:2021); Deutsche Fassung EN 62271-103:2023	Ohne Abschnitt 6.9
Elektrotechnik	IEC 62271-103:2021	High-voltage switchgear and controlgear – Part 103: Switches for rated voltages above 1 kV up to and including 52 kV	Without Section 6.9
Elektrotechnik	DIN EN IEC 62271-104 (VDE 0671-104):2022-08	Hochspannungs-Schaltgeräte und - Schaltanlagen – Teil 104: Wechselstrom- Lastschalter für Bemessungsspannungen über 52 kV (IEC 62271-104:2015); Deutsche Fassung EN 62271-104:2015	
Elektrotechnik	IEC 62271-104:2015-02	High-voltage switchgear and controlgear – Part 104: Alternating current switches for rated voltages higher than 52 kV (IEC 62271- 104:2020); German version EN 62271- 104:2020	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12072-06-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	DIN EN 60270 (VDE 0434):2016-11	Hochspannungs-Prüftechnik Teilentladungsmessungen (IEC 60270:2000 + Cor.:2001 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 60270:2001 + A1:2016	
Elektrotechnik	IEC 60270:2000	High-voltage test techniques – Partial discharge measurement	
Elektrotechnik	IEC 60270:2000/ AMD1:2015	Amendment 1 - High-voltage test techniques - Partial discharge measurements	
Elektrotechnik	DIN EN IEC 60282-1 (VDE 0670-4):2021-12	Hochspannungssicherungen Teil 1: Strombegrenzende Sicherungen (IEC 60282-1:2020) Deutsche Fassung EN IEC 60282-1:2020	
Elektrotechnik	IEC 60282-1:2020	High-voltage fuses – Part 1: Current-limiting fuses	
Elektrotechnik	IEC 60282-2:2008	High-voltage fuses – Part 2: Expulsion fuses	
Elektrotechnik	DIN EN IEC 62271-106 (VDE 0671-106):2022-08	Hochspannungs-Schaltgeräte und - Schaltanlagen – Teil 106: Wechselstrom- Schütze, Kombinationsstarter und Motorstarter mit Schützen (IEC 62271- 106:2021); Deutsche Fassung EN IEC 62271-106:2021	
Elektrotechnik	IEC 62271-106:2021	High-voltage switchgear and controlgear – Part 106: Alternating current contactors, contactor-based controllers and motor- starters	
Elektrotechnik	DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2014-09	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) (IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013) Deutsche Fassung EN 60529:1991 + A1: 2000 + A2:2013	Kein höherer Schutzgrad als IP42
Elektrotechnik	IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013	Degree of protection provided by enclosures (IP Code)	No IP grade higher than IP42
Elektrotechnik	DIN EN 60660 (VDE 0441-3):2000-12	Isolatoren Prüfungen an Innenraum- Stützern aus organischem Werkstoff für Netze mit Nennspannungen über 1 kV bis kleiner 300 kV (IEC 60660:1999); Deutsche Fassung EN 60660:1999	Ohne Abschnitt 3.12

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12072-06-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	IEC 60660:1999	Insulators – Tests on indoor post insulators of organic material for systems with nominal voltages greater than 1 kV up to but not including 300 kV	Without Section 3.12
Elektrotechnik	DIN EN 60832-1 (VDE 0682-211):2010-12	Arbeiten unter Spannung – Isolierende Stangen und auswechselbare Arbeitsköpfe – Teil 1: Isolierende Stangen (IEC 60832-1:2010); Deutsche Fassung EN 60832-1:2010 + Cor.:2010	
Elektrotechnik	IEC 60832-1:2010	Live working - Insulating sticks and attachable devices - Part 1: Insulating sticks	
Elektrotechnik	DIN EN 60832-2 (VDE 0682-212):2010-12	Arbeiten unter Spannung – Isolierende Stangen und auswechselbare Arbeitsköpfe Teil 2: Auswechselbare Arbeitsköpfe (IEC 60832-2:2010); Deutsche Fassung EN 60832-2:2010 + Cor.:2010	
Elektrotechnik	IEC 60832-2:2010	Live working - Insulating sticks and attachable devices - Part 2: Attachables devices	
Elektrotechnik	DIN IEC/TS 62271-304 (VDE 0671-304):2020-10	Hochspannungs-Schaltgeräte und - Schaltanlagen - Teil 304: Klassifizierung von gekapselten Innenraum-Schaltanlagen und - Schaltgeräten für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV für den Einsatz unter erschwerten klimatischen Bedingungen unter Berücksichtigung von Kondensation und Verschmutzung (IEC TS 62271-304:2019)	
Elektrotechnik	IEC/TS 62271-304:2019	High-voltage switchgear and controlgear – Part 304: Classification of indoor enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV up to and including 52 kV related to the use in special service conditions with respect to condensation and pollution	
Elektrotechnik	IEC/IEEE 62271-37-013: 2021	High-voltage switchgear and controlgear – Part 37-013: Alternating-current generator circuit-breakers	Without Section 7.9
Elektrotechnik	IEC/IEEE 62271-37-013: 2021/COR1:2024	Corrigendum 1 – High-voltage switchgear and controlgear – Part 37-013: Alternating-current generator circuit-breakers	Without Section 7.9

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12072-06-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	DIN EN 60068-2-1 (VDE 0468-2-1): 2008-01	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte (IEC 60068- 2-1:2007); Deutsche Fassung EN 60068-2-1:2007	
Elektrotechnik	IEC 60068-2-1:2007	Environmental testing – Part 2-1: Tests – Test A: Cold	
Elektrotechnik	DIN EN 60068-2-2 (VDE 0468-2-2):2008-05	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme (IEC 60068-2-2:2007); Deutsche Fassung EN 60068-2-2:2007	
Elektrotechnik	IEC 60068-2-2:2007	Environmental testing – Part 2-2: Tests – Test B: Dry heat	
Elektrotechnik	DIN EN 60068-2-30: 2006-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-30: Prüfverfahren - Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden) (IEC 60068-2-30:2005); Deutsche Fassung EN 60068-2-30:2005	
Elektrotechnik	IEC 60068-2-30:2005	Environmental testing – Part 2-30: Tests – Test Db: Damp heat, cyclic (12 h + 12 h cycle)	
Elektrotechnik	IEC 62262:2002	Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)	
Elektrotechnik	IEC 62262:2002/ AMD1:2021	Amendment 1 – Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)	
Elektrotechnik	IEC 61230:2008	Live working - Portable equipment for earthing or earthing and short-circuiting	
Elektrotechnik	DIN EN 61230 (VDE 0683-100):2009-07	Arbeiten unter Spannung - Ortsveränderliche Geräte zum Erden oder Erden und Kurzschließen	
Elektrotechnik	DIN EN 62271-1 (VDE 0671-1):2023-08	Hochspannungs-Schaltgeräte und - Schaltanlagen Teil 1: Gemeinsame Bestimmungen für Wechselstrom- Schaltgeräte und- Schaltanlagen (IEC 62271-1:2017+ISH:2021+AMD1:2021); Deutsche Fassung EN 62271-1:2017+A1 :2021	Ohne Abschnitt 7.9

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12072-06-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	IEC 62271-1:2017 + ISH1:2021 + AMD1:2021	High-voltage switchgear and controlgear - Part 1: Common specifications for alternating current switchgear and controlgear	Without Section 7.9
Elektrotechnik	DIN EN IEC 62271-100 (VDE 0671-100):2022-12	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen Teil 100: Wechselstrom-Leistungsschalter (IEC 62271-100: 2021 + COR2:2022); Deutsche Fassung EN IEC 62271-100:2021 + AC:2022	Ohne Abschnitt 7.9
Elektrotechnik	DIN EN IEC 62271-100 (VDE 0671-100) Berichtigung 1:2024-05	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen Teil 100: Wechselstrom-Leistungsschalter (IEC 62271-100:2021/COR3:2024); Deutsche Fassung EN IEC 62271-100:2021/AC:2024-02	
Elektrotechnik	IEC 62271-100:2021	High-voltage switchgear and controlgear – Part 100: Alternating current circuit-breakers	Without Section 7.9
Elektrotechnik	IEC 62271-100:2021 + COR1:2021 + COR2:2022	Corrigendum 1 – Corrigendum 2 High-voltage switchgear and controlgear – Part 100: Alternating current circuit-breakers	Without Section 7.9
Elektrotechnik	IEC 62271-100:2021 + COR3:2024 + AMD1:2024	Corrigendum 3 – Amendment 1 High-voltage switchgear and controlgear – Part 100: Alternating current circuit-breakers	Without Section 7.9
Elektrotechnik	DIN EN IEC 62271-102 (VDE 0671-102):2023-09	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen Teil 102: Wechselstrom-Trennschalter und -Erdungsschalter (IEC 62271-102:2018+AMD1:2022); Deutsche Fassung EN 62271-102:2018+A1:2022	Ohne Abschnitt 7.9
Elektrotechnik	IEC 62271-102:2018	High-voltage switchgear and controlgear – Part 102: Alternating current disconnectors and earthing switches	Without Section 7.9
Elektrotechnik	IEC 62271-102:2018 + AMD1:2022	Amendment 1 High-voltage switchgear and controlgear – Part 102: Alternating current disconnectors and earthing switches	Without Section 7.9

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12072-06-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	DIN EN IEC 62271-105 (VDE 0671-105):2024-05	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen Teil 105: Wechselstrom-Lastschalter-Sicherungs-Kombinationen für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV (IEC 62271-105:2021); Deutsche Fassung EN IEC 62271-105:2023	Ohne Abschnitt 7.9
Elektrotechnik	IEC 62271-105:2021	High-voltage switchgear and controlgear – Part 105: Alternating current switch-fuse combinations for rated voltages above 1 kV up to and including 52 kV	Without Section 7.9
Elektrotechnik	DIN EN IEC 62271-110 (VDE 0671-110):2023-11	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen Teil 110: Schalten induktiver Lasten (IEC 62271-110:2023); Deutsche Fassung EN 62271-110:2023	
Elektrotechnik	IEC 62271-110:2023	High-voltage switchgear and controlgear – Part 110: Inductive load switching	
Elektrotechnik	IEC 62271-111:2019 IEEE Std C37.60™:2018	High-voltage switchgear and controlgear – Part 111: Automatic circuit reclosers for alternating current systems up to and including 38 kV	
Elektrotechnik	DIN EN IEC 62271-200 (VDE 0671-200):2023-04	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 200: Metallgekapselte Wechselstrom-Schaltanlagen für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV (IEC 62271-200:2021); Deutsche Fassung EN IEC 62271-200:2021	Ohne Abschnitt 7.9
Elektrotechnik	IEC 62271-200:2021	High-voltage switchgear and controlgear – Part 200: AC metal-enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV	Without Section 7.9
Elektrotechnik	IEC 62271-200:2021/ AMD1:2024	Amendment 1 – High-voltage switchgear and controlgear - Part 200: AC metal-enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV	Without Section 7.9
Elektrotechnik	DIN EN 62271-201 (VDE 0671-201):2015-03	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen Teil 201: Isolierstoffgekapselte Wechselstrom-Schaltanlagen für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV (IEC 62271-201:2014); Deutsche Fassung EN 62271-201:2014	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12072-06-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	IEC 62271-201:2014	High-voltage switchgear and controlgear - Part 201: AC insulation-enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV	
Elektrotechnik	DIN EN IEC 62271-202 (VDE 0671-202):2024-03	Hochspannungs-Schaltgeräte und - Schaltanlagen Teil 202: Fabrikfertige Wechselstrom Stationen für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV (IEC 62271-202: 2022 + COR1:2023); Deutsche Fassung EN IEC 62271-202: 2022 + AC:2023	Ohne Abschnitt 7.9
Elektrotechnik	IEC 62271-202:2022	High-voltage switchgear and controlgear – Part 202: AC prefabricated substations for rated voltage above 1 kV and up to and including 52 kV	Without Section 7.9
Elektrotechnik	IEC 62271-202:2022/ COR1:2023	Corrigendum 1 High-voltage switchgear and controlgear - Part 202: AC prefabricated substations for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV	Without Section 7.9
Elektrotechnik	DIN EN IEC 62271-203 (VDE 0671-203):2023-04	Hochspannungs-Schaltgeräte und - Schaltanlagen Teil 203: Gasisolierte metallgekapselte Schaltanlagen für Bemessungsspannungen über 52 kV (IEC 62271-203:2022); Deutsche Fassung EN IEC 62271-203:2022	Ohne Abschnitt 7.9
Elektrotechnik	IEC 62271-203:2022	High-voltage switchgear and controlgear – Part 203: AC gas-insulated metal-enclosed switchgear for rated voltages above 52 kV	Without Section 7.9
Elektrotechnik	IEC 62271-204:2022	High-voltage switchgear and controlgear – Part 204: Rigid gas-insulated transmission lines for rated voltage above 52 kV	Without Section 7.9
Elektrotechnik	DIN EN IEC 62271-214 (VDE 0671-214):2024-12	Hochspannungs-Schaltgeräte und - Schaltanlagen Teil 214: Störlichtbogenklassifikation für metallgekapselte, mastmontierte Schaltanlagen für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV (IEC 62271-214:2024); Deutsche Fassung EN IEC 62271-214:2024	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12072-06-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	IEC 62271-214:2024	High-voltage switchgear and controlgear – Part 214: Internal arc classification for metal-enclosed pole-mounted switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV	
Elektrotechnik	IEEE Std C37.04- 2018	IEEE Standard Ratings and Requirements for AC High-Voltage Circuit Breakers with Rated Maximum Voltage Above 1000 V IEEE Std C37.04-2018 (Revision of IEEE Std C37.04-1999)	
Elektrotechnik	IEEE Std C37.04- 2018/ COR1:2021	Corrigendum 1 - IEEE Standard for Ratings and Requirements for AC High -Voltage Circuit Breakers with Rated Maximum Voltage Above 1000 V IEEE Std C37.04™ -2018/Cor 1 -2021 (Corrigendum to IEEE Std C37.04 -2018)	
Elektrotechnik	IEEE Std C37.09-2018	IEEE Standard Test Procedure for AC High-Voltage Circuit Breakers with Rated Maximum Voltage IEEE Std C37.09™-2018 (Revision of IEEE Std C37.09-1999)	
Elektrotechnik	IEEE Std C37.09-2018/ COR1:2021	Corrigendum 1 - IEEE Standard Test Procedure for AC High-Voltage Circuit Breakers with Rated Maximum Voltage Above 1000 V IEEE Std C37.09™ -2018/Cor 1 -2021 (Corrigendum to IEEE Std C37.09 -2018)	
Elektrotechnik	ANSI C37.54-2024	American National Standard for Indoor Alternating Current High-Voltage Circuit Breakers Applied in Metal-Enclosed Switchgear – Conformance Test Procedure	
Elektrotechnik	IEEE Std C37.20.2-2022	IEEE Standard for Metal-Clad Switchgear	
Elektrotechnik	IEEE Std C37.20.7-2017	IEEE Guide for Testing Switchgear Rated Up to 52 kV for Internal Arcing Faults IEEE Std C37.20.7-2017 (Revision of IEEE Std C37.20.7-2007)	
Elektrotechnik	IEEE Std C37.20.7-2017/ COR1:2021	Corrigendum 1 - IEEE Guide for Testing Switchgear Rated up to 52 kV for Internal Arcing Faults	
Elektrotechnik	IEEE C37.122.2-2022	IEEE Guide for the Application of Gas Insulated Substations 1kV to 52kV	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	IEEE Std C57.13-2016	IEEE Standard Requirements for Instrument Transformers (Revision of IEEE Std C57.13-2008)	
Elektrotechnik	IEC 61238-1-3:2018	Compression and mechanical connectors for power cables - Part 1-3: Test methods and requirements for compression and mechanical connectors for power cables for rated voltages above 1 kV (Um = 1,2 kV) up to 30 kV (Um = 36 kV) tested on non-insulated conductors	
Elektrotechnik	IEEE C37.20.4-2013	IEEE Standard for Indoor AC Switches (1 kV to 38 kV) for Use in Metal-Enclosed Switchgear	
Elektrotechnik	IEEE C37.20.9-2019	IEEE Standard for Metal-Enclosed Switchgear Rated 1 kV to 52 kV Incorporating Gas Insulating Systems	
Elektrotechnik	IEEE C37.100.1-2018	IEEE Standard of Common Requirements for High Voltage Power Switchgear Rated Above 1000 V	
Elektrotechnik	ANSI C37.85-2002 (R2010)	American National Standard for Switchgear — Alternating-Current High-Voltage Power Vacuum Interrupters — Safety Requirements for X-Radiation Limits	
Elektrotechnik	CIGRE TB 446:2011	Advanced Design of Metal Laminated Coverings: Recommendation for Tests, Guide to Use, Operational Feed Back	Nur 2.1.2.1, 2.1.2.3
Elektrotechnik	CIGRE 758:2019	Test regimes for HV and EHV cable connectors	Only 7.1 und 7.2 Without Section 7.2.1.2

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