

Akkreditierung



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

Siemens Aktiengesellschaft
Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München

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-11055-10-01 Gültig ab: 03.07.2025

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 03.07.2025. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der dazugehörigen Anlage.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-PL-11055-10-00**

Berlin, 03.07.2025

Im Auftrag
Florian Burkart | Fachbereichsleitung

Diese Akkreditierungsurkunde wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH. Sie ist digital gesiegelt und ohne Unterschrift gültig. Sie 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).

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-11055-10-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 03.07.2025

Ausstellungsdatum: 01.10.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11055-10-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Siemens Aktiengesellschaft
Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München**

mit den Standorten

**Siemens Aktiengesellschaft
Prüffeld der Schaltwerke - Mittelspannung
Nonnendammallee 104, 13629 Berlin**

**Siemens Aktiengesellschaft
Prüffeld der Schaltwerke - Mittelspannung
Wernerwerkdamm 5, 13629 Berlin**

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.

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-11055-10-01

**Hochspannungsschaltgeräte und -anlagen sowie Geräte der elektrischen Energietechnik
Messrelais und Schutzeinrichtungen**

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.

Standort: Wernerwerkdamm 5, 13629 Berlin

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Ein- schränkung
Elektrotechnik	DIN EN IEC 60255-1 :2024-06	Messrelais und Schutzeinrichtungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60255-1:2022); Deutsche Fassung EN IEC 60255-1:2023	Ohne Kap. 6.5, 6.6, 6.7, 6.13, 6.15 7.2 Tab. 12 (Nr. 3, 5, 8, 10)
Elektrotechnik	IEC 60255-1:2022	Measuring relays and protection equipment - Part 1: Common requirements	Ohne Kap. 6.5, 6.6, 6.7, 6.13, 6.15, 7.2 Tab. 12 (Nr. 3, 5, 8, 10)
Elektrotechnik	DIN EN 60255-1:2010	Messrelais und Schutzeinrichtungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60255-1:2009); Deutsche Fassung EN IEC 60255-1:2010	Ohne Kap. 6.5, 6.6, 6.13, 6.15, 7.3 Tab. 11 (Nr. 2, 4, 7, 9)
Elektrotechnik	IEC 60255-1:2009	Measuring relays and protection equipment - Part 1: Common requirements	Ohne Kap. 6.5, 6.6, 6.13, 6.15, 7.3 Tab. 11 (Nr. 2, 4, 7, 9)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11055-10-01

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Ein- schränkung
Elektrotechnik	DIN EN 60255-27 :2014-11	Messrelais und Schutzeinrichtungen - Teil 27: Anforderungen an die Produktsicherheit (IEC 60255-27:2013); Deutsche Fassung EN 60255-27:2014	Ohne Kap. 10.6.2.1, 10.6.2.2, 10.6.2.3, 10.6.2.4
Elektrotechnik	IEC 60255-27:2013	Measuring relays and protection equipment - Part 27: Product safety requirements	Ohne Kap. 10.6.2.1, 10.6.2.2, 10.6.2.3, 10.6.2.4
Elektrotechnik	IEC 60255-27:2023	Measuring relays and protection equipment - Part 27: Product safety requirements	Ohne Kap. 9.6.2.1, 9.6.2.2, 9.6.2.3, 9.6.2.4
Elektrotechnik	DIN EN 60068-2-1 2008-01	Umgebungseinflüsse – Teil 2-1: Prüfverfahren – Prüfung A: Kälte (IEC 60068-2-1:2007); Deutsche Fassung EN 60068-2-1:2007	
Elektrotechnik	DIN EN 60068-2-2 :2008-05	Umgebungseinflüsse – Teil 2-2: Prüfverfahren – Prüfung B: Trockene Wärme (IEC 60068-2-2:2007); Deutsche Fassung EN 60068-2-2:2007	
Elektrotechnik	DIN EN 60068-2-14: 2025-03	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel (IEC 60068-2- 14:2023); Deutsche Fassung EN IEC 60068-2- 14:2023	Ohne Prüfung Nc
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	DIN EN 60068-2-78 2014-02	Umgebungseinflüsse – Teil 2-78: Prüfverfahren – Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant (IEC 60068-2-78:2012); Deutsche Fassung EN 60068- 2-78:2013	

Nonnendammallee 104, 13629 Berlin

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Ein- schränkung
Elektrotechnik	IEC 62271-1:2017/ AMD:2021	Hochspannungs-Schaltgeräte und - Schaltanlagen - Teil 1: Gemeinsame Bestimmungen	
Elektrotechnik	IEEE Std C37.20.2:2022	IEEE Standard for Metal-Clad Switchgear	
Elektrotechnik	IEEE Std C37.20.3:2023	IEEE Standard for Metal-Enclosed Interrupter Switchgear	
Elektrotechnik	IEEE Std C37.100.1:2018	Common requirements for high voltage power switchgear rated above 1000 V	
Elektrotechnik	GOST 1516.3-96	Electrical equipment for a.c. voltages from 1 to 750 kV - Requirements for electric strength of insulation	
Leistungsschalter			
Elektrotechnik	IEC 62271-100:2021 +AMD1:2024	Hochspannungs-Schaltgeräte und - Schaltanlagen - Teil 100: Hochspannungs- Wechselstrom-Leistungsschalter	
Elektrotechnik	IEC 62271-101:2021 +CORR1:2021	Hochspannungs-Schaltgeräte und - Schaltanlagen - Teil 101: Synthetische Prüfung	
Elektrotechnik	IEC 62271-110:2023	Hochspannungs-Schaltgeräte und - Schaltanlagen - Teil 110: Schalten induktiver Lasten	
Elektrotechnik	IEC 62271-111:2019 IEEE Std C37.60:2019	Hochspannungs-Schaltgeräte und - Schaltanlagen - Teil 111: Automatische Wiedereinschalter (Recloser) und Fehlerunterbrecher für Wechselspannungssysteme bis 38 kV	
Elektrotechnik	DIN EN 50152-1:2013 VDE 0115-320-1:2013 EN 50152-1:2012	Bahnanwendungen - Ortsfeste Anlagen - Besondere Anforderungen an Wechselstrom- Schalteinrichtungen - Teil 1: Einphasen- Leistungsschalter mit Un über 1 kV	
Elektrotechnik	DIN EN 50152-2:2013 VDE 0115-320-2:2013 EN 50152-2:2012	Bahnanwendungen - Ortsfeste Anlagen - Besondere Anforderungen an Wechselstrom- Schaltanlagen - Teil 2: Einphasige Trennschalter, Erdungsschalter und Lastschalter mit Un über 1 kV	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11055-10-01

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Ein- schränkung
Elektrotechnik	IEC 60077-1:2017	Bahnanwendungen - Elektrische Betriebsmittel auf Bahnfahrzeugen - Teil 1: Allgemeine Betriebsbedingungen und allgemeine Regeln	
Elektrotechnik	IEC 60077-2:2017	Bahnanwendungen - Elektrische Betriebsmittel auf Bahnfahrzeugen - Teil 2: Elektrotechnische Bauteile - Allgemeine Regeln	
Elektrotechnik	IEC 60077-4:2019	Bahnanwendungen - Elektrische Geräte auf Bahnfahrzeugen - Teil 4: Elektrotechnische Bauteile; Regeln für AC-Leistungsschalter	
Elektrotechnik	IEEE Std C37.04:2018	IEEE Standard Rating Structure for AC High-Voltage Circuit Breakers	
Elektrotechnik	IEEE Std C37.09:2018	IEEE Standard Test Procedure for AC High-Voltage Circuit Breakers Rated on a Symmetrical Current Basis	
Elektrotechnik	IEEE Std C37.011:2022	IEEE Application Guide for Transient Recovery Voltage for AC High-Voltage Circuit Breakers	
Elektrotechnik	IEEE Std C37.012:2022	IEEE Application Guide for Capacitance Current Switching for AC High-Voltage Circuit Breakers	
Elektrotechnik	IEC/IEEE 62271-37-013: 2021	High-voltage switchgear and controlgear – Part 37-013: Alternating current generator circuit-breakers	
Elektrotechnik	IEEE Std C37.11:2014	IEEE Standard Requirements for Electrical Control for AC High-Voltage Circuit Breakers Rated on a Symmetrical Current Basis	
Elektrotechnik	ANSI NEMA C37.54:2024	Conformance Test Procedures for Indoor Alternating Current High-Voltage Circuit Breakers Applied as Removable Elements in Metal-Enclosed Switchgear Assemblies	
Elektrotechnik	CSA C22.2 No. 31-18 :2022	Switchgear assemblies	
Elektrotechnik	GOST R 52565-2006	Alternating-Current Circuit-Breakers for Voltage from 3 to 750 kV	

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Ein- schränkung
Elektrotechnik	IEC 62505-1:2016	Bahnanwendungen - Ortsfeste Anlagen - Besondere Anforderungen an Wechselstrom- Schalteinrichtungen - Teil 1: Einphasen- Leistungsschalter mit Un über 1 kV	
Elektrotechnik	IEC 62505-2: 2016	Bahnanwendungen - Ortsfeste Anlagen - Besondere Anforderungen an Wechselstrom- Schaltanlagen - Teil 2: Einphasige Trennschalter, Erdungsschalter und Lastschalter mit Un über 1 kV	
Lastschalter			
Elektrotechnik	IEC 62271-103:2021	Hochspannungs-Schaltgeräte und - Schaltanlagen - Teil 103: Lastschalter für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV	
Elektrotechnik	IEC 62271-105:2021	Hochspannungs-Schaltgeräte und - Schaltanlagen - Teil 105: Hochspannungs- Lastschalter-Sicherungs-Kombinationen	
Schütze und Motorstarter			
Elektrotechnik	IEC 62271-106:2021	Hochspannungs-Schaltgeräte und - Schaltanlagen - Teil 106: Wechselstrom- Schütze, Kombinationsstarter und Motorstarter mit Schützen	
Elektrotechnik	UL347:2020 CSA C22.2 No. 253-16: 2020 NMX-J-564/106-ANCE: 2020	Mittelspannungs- Schütze, Regler und Steuereinheit	
Trenn- und Erdungsschalter			
Elektrotechnik	IEC 62271-102:2018	Hochspannungs-Schaltgeräte und - Schaltanlagen - Teil 102: Wechselstrom- Trennschalter und -Erdungsschalter	
Elektrotechnik	IEEE C37.30.1:2022	IEEE Standard Requirements for High-Voltage Switches	

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Ein- schränkung
Elektrotechnik	IEEE C37.41:2016	IEEE Standard Requirements for High-Voltage Switches	
Schaltanlagen			
Elektrotechnik	IEC 62271-200:2021 + AMD1:2024	Hochspannungs-Schaltgeräte und Schaltanlagen - Teil 200: Metallgekapselte Wechselstrom-Schaltanlagen für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV	Ohne cl. 9.103.5 Internal arc test
Elektrotechnik	IEC 62271-201:2014	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 201: Isolierstoffgekapselte Wechselstrom-Schaltanlagen für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV	
Überspannungsschutzgeräte			
Elektrotechnik	IEC 60099-4:2014	Überspannungsableiter - Teil 4: Metalloxidableiter ohne Funkenstrecken für Wechselspannungsnetze	
Elektrotechnik	GB/T11032-2020	<i>Metal-oxide surge arresters without gaps for a. c. systems</i>	
Elektrotechnik	IEC 60099-8:2017	Überspannungsableiter - Teil 8: Metalloxid-Überspannungsableiter mit externer Serienfunkenstrecke (EGLA) für Übertragungs- und Verteilungsleitungen von Wechselstromsystemen über 1 kV	
Elektrotechnik	IEEE Std C62.11:2020	IEEE Standard for Metal-Oxide Surge Arresters for AC Power Circuits (> 1 kV)	
Isolierkörper, Durchführungen			
Elektrotechnik	IEC 60383-2:1993	Isolatoren für Freileitungen mit einer Nennspannung über 1000 V - Teil 2: Isolatorstränge und Isolatorketten für Wechselspannungssysteme; Begriffe, Prüfverfahren und Annahmekriterien	

Bereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Ein- schränkung
Elektrotechnik	IEC/TS 60815-1:2008	Selection and dimensioning of high-voltage insulators intended for use in polluted conditions - Part 1: Definitions, information and general principles	
Elektrotechnik	IEC/TS 60815-2:2008	Selection and dimensioning of high-voltage insulators intended for use in polluted conditions - Part 2: Ceramic and glass insulators for a.c. systems	
Hochspannungsprüftechnik			
Elektrotechnik	IEC 60060-1,2025	Hochspannungs-Prüftechnik; Teil 1: Allgemeine Festlegungen und Prüfbedingungen	
Elektrotechnik	IEEE 4:2013	IEEE Standard Techniques for High-Voltage Testing	ohne Kap. 9 Impulsströme
Elektrotechnik	IEC 60270:2025	Hochspannungs-Prüftechnik – Teilentladungsmessungen	
Mechanische Prüfungen, Umwelt- und Schutzprüfungen			
Elektrotechnik	IEC 60529: 1989+ AMD1:1999+AMD2:2013	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	-
Elektrotechnik	IEC 60068-2-1:2007	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte	
Elektrotechnik	IEC 60068-2-2:2007	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme	
Elektrotechnik	IEC 60068-2-14:2023	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel	Ohne Prüfung Nc
Elektrotechnik	ISO 3744: 2010	Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen	
Elektrotechnik	IEC/IEEE 62271-37-082 :2012	Hochspannungs-Schaltgeräte und - Schaltanlagen - Teil 37-082: Normverfahren für die Messung von Schalldruckpegeln an Wechselstrom-Leistungsschaltern	