

Akkreditierung



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

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-12072-08-01 Gültig ab: 10.03.2026

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 10.03.2026. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der dazugehörigen Anlage.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-PL-12072-08-00**

Berlin, 10.03.2026

Im Auftrag
Dipl.-Ing. (FH) Florian Burkart | 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-12072-08-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 10.03.2026

Ausstellungsdatum: 10.03.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-12072-08-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

PEHLA GmbH
Beckstraße 15, 69469 Weinheim

mit den Standorten

PEHLA GmbH
PEHLA-Prüffeld Berlin-Siemensstadt
Nonnendammallee 104,13629 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.

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

**Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer
vorherigen Information und Zustimmung der DAKkS bedarf,**

*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)*

[Flex B] die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

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

Standort: Nonnendammallee 104, 13629 Berlin

| Scope Nr. | Prüfgegenstand/Testobjekt | Prüfart/ Prüfmethodik/ Messprinzip | Messgröße/Prüf - parameter | Titel Prüfverfahren (ggfls. Modifikation/ Einschränkung) | Flexibilisierung (FLEX B/C) |
|--------------------------------|--|---|---|--|--------------------------------|
| Dielektrische Prüfungen | | | | | |
| 1 | Hochspannungsschalt- geräte und -anlagen sowie Geräte der elektrischen Energietechnik | Wechselspan- nungsprüfungen (AC) | ≤ 200 kV, 50 Hz | IEC 60060-1 Kap. 6: 2025 | [Flex B] |
| 2 | Hochspannungsschalt- geräte und -anlagen sowie Geräte der elektrischen Energietechnik | Blitzstoßspan- nungsprüfungen (LI) | ≤ 500 kV | IEC 60060-1 Kap. 7: 2025 | [Flex B] |
| 3 | Hochspannungsschalt- geräte und -anlagen sowie Geräte der elektrischen Energietechnik | Blitzstoßspan- nungsprüfungen (LI) abgeschnittene Welle | ≤ 500 kV | IEC 60060-1 Kap. 7: 2025 | [Flex B] |
| 4 | Hochspannungsschalt- geräte und -anlagen sowie Geräte der elektrischen Energietechnik | Schaltstoß- spannungs- prüfungen | ≤ 300 kV | IEC 60060-1 Kap. 7: 2025 | [Flex B] |
| 5 | Hochspannungsschalt- geräte und -anlagen sowie Geräte der elektrischen Energietechnik | Regenprüfungen (AC / DC / LI / SI) | AC: ≤ 200 kV, 50 Hz LI / SI: ≤ 500 kV | IEC 60060-1 Kap. 7: 2025 | [Flex B] |
| 6 | Hochspannungsschalt- geräte und -anlagen sowie Geräte der elektrischen Energietechnik | Teilentladungs- prüfungen | alles über einen Teilentladungs- pegel von 0,7 pC | IEC 60270: 2025 | [Flex B] |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12072-08-01

| Scope Nr. | Prüfgegenstand/Testobjekt | Prüfart/ Prüfmethodik/ Messprinzip | Messgröße/Prüf - parameter | Titel Prüfverfahren (ggfls. Modifikation/ Einschränkung) | Flexibilisierung (FLEX B/C) |
|----------------------------------|--|--|--|--|--------------------------------|
| 7 | Hochspannungsschalt- geräte und -anlagen sowie Geräte der elektrischen Energietechnik | Dielektrische Prüfungen an Hilfs- und Steuerstrom- kreisen | ≤ 3 kV | IEC 62271-1 Kap. 7.10.5: 2017 | [Flex B] |
| Röntgenstrahlenemissionen | | | | | |
| 8 | Hochspannungsschalt- geräte und -anlagen sowie Geräte der elektrischen Energietechnik | Röntgenstrahl- emissionen | Messtechnik kann von 5 μSv/h bis 150 μSv/h mit einer Genauigkeit von ±25 % (in diesem Bereich wird eine Reaktionszeit von 15 s nicht über- schritten) Energieansprech- bereiche: mindestens 25 keV bis 0,5 MeV | IEC 62271-1 Kap. 7.11: 2017 | [Flex B] |
| Kurzschlussprüfungen | | | | | |
| 9 | Hochspannungsschalt- geräte und -anlagen sowie Geräte der elektrischen Energietechnik | Kurzzeitstrom- und Stoßstrom- prüfungen | ≤ 330 kA _{peak} | IEC 62271-1 Kap. 7.6: 2017 | [Flex B] |
| 10 | Hochspannungsschalt- geräte und -anlagen sowie Geräte der elektrischen Energietechnik | Kurzschlussstrom -Prüfungen / Kurzzeitstrom- Prüfungen | ≤ 52 kV and ≤ 120 kA | IEC 62271-1 Kap. 7.6: 2017 | [Flex B] |
| 11 | Hochspannungsschalt- geräte und -anlagen sowie Geräte der elektrischen Energietechnik | Kurzschluss- Ein- und Ausschalt- prüfungen / | ≤ 52 kV and ≤ 120 kA | IEC 62271- 100 Kap. 7.102 - 7.108: 2021 + AMD1: 2024 | [Flex B] |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12072-08-01

| Scope Nr. | Prüfgegenstand/Testobjekt | Prüfart/ Prüfmethodik/ Messprinzip | Messgröße/Prüf - parameter | Titel Prüfverfahren (ggfls. Modifikation/ Einschränkung) | Flexibilisierung (FLEX B/C) |
|-----------|--|---|-------------------------------|--|--------------------------------|
| | | Kurzschluss- prüfungen / Klemmenkurz- schluss- prüfungen | | | |
| 12 | Hochspannungsschalt- geräte und -anlagen sowie Geräte der elektrischen Energietechnik | Kurzschluss- ausschaltprüfungen / Prüfungen der Zeit-Strom- Kennlinie von Sicherungen | ≤ 52 kV and ≤ 120 kA | IEC 60282-1: 2020 | [Flex B] |
| 13 | Hochspannungsschalt- geräte und -anlagen sowie Geräte der elektrischen Energietechnik | Abstands- kurzschluss- prüfungen | ≤ 52 kV and ≤ 50 kA | IEC 62271- 100 Kap. 7.109: 2021 + AMD1: 2024 | [Flex B] |
| 14 | Hochspannungsschalt- geräte und -anlagen sowie Geräte der elektrischen Energietechnik | Ein- und Ausschaltprüf- ungen unter Asynchronbed- ingungen | ≤ 52 kV and ≤ 120 kA | IEC 62271- 100 Kap. 7.110: 2021 + AMD1: 2024 | [Flex B] |
| 15 | Hochspannungsschalt- geräte und -anlagen sowie Geräte der elektrischen Energietechnik | Zeitstrom- kennlinie am Recloser | ≤ 25 kA | IEC 62271- 111 Kap. 7.108: 2019 | [Flex B] |
| 16 | Hochspannungsschalt- geräte und -anlagen sowie Geräte der elektrischen Energietechnik | Prüfung unter Lichtbogen- bedingungen durch einen inneren Fehler | ≤ 52 kV and ≤ 50 kA | IEC 62271- 200 Kap. 7.105 2021 + AMD1: 2024 | [Flex B] |
| 17 | Hochspannungsschalt- geräte und -anlagen sowie Geräte der elektrischen Energietechnik | Kurzschluss- prüfungen an Ableitern | ≤ 63 kV | IEC 60099-4 Kap. 8.10: 2014 | [Flex B] |
| 18 | Hochspannungsschalt- geräte und -anlagen sowie Geräte der elektrischen Energietechnik | Synthetische Kurzschluss- Ein- und Ausschaltprüfun- gen | ≤ 52 kV and ≤ 120 kA | IEC 62271- 101 Kap. 7.102 - 7.108: 2021 | [Flex B] |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12072-08-01

| Scope Nr. | Prüfgegenstand/Testobjekt | Prüfart/ Prüfmethodik/ Messprinzip | Messgröße/Prüf - parameter | Titel Prüfverfahren (ggfls. Modifikation/ Einschränkung) | Flexibilisierung (FLEX B/C) |
|------------------------------------|--|---|--|--|--------------------------------|
| Schaltprüfungen | | | | | |
| 19 | Hochspannungsschalt- geräte und -anlagen sowie Geräte der elektrischen Energietechnik | Ein- und Ausschalt- versuche | ≤ 52 kV | IEC 62271- 103 Kap. 7.101: 2021 | [Flex B] |
| 20 | Hochspannungsschalt- geräte und -anlagen sowie Geräte der elektrischen Energietechnik | Prüfungen mit kapazitivem Strom | ≤ 52 kV | IEC 62271- 100 Kap. 7.111 2021 + AMD1: 2024 | [Flex B] |
| 21 | Hochspannungsschalt- geräte und -anlagen sowie Geräte der elektrischen Energietechnik | Schalten induktiver Lasten | ≤ 52 kV | IEC 62271- 110 Kap. 4.4: 2023 | [Flex B] |
| 22 | Hochspannungsschalt- geräte und -anlagen sowie Geräte der elektrischen Energietechnik | Mindestauslöses tromprüfungen | | IEC 62271- 111 Kap. 7.105: 2019 | [Flex B] |
| Umwelt- Temperaturprüfungen | | | | | |
| 23 | Hochspannungsschalt- geräte und -anlagen sowie Geräte der elektrischen Energietechnik | Klima- und Temperaturtests (Alterungstests) | -40 °C to +60 °C, 50 - 99 %, rel. Feuchtigkeit | IEC 60068-2- 78: 2025 IEC 60068-2- 30: 2025 | [Flex B] |
| 24 | Hochspannungsschalt- geräte und -anlagen sowie Geräte der elektrischen Energietechnik | Umwelt- prüfungen / Kälteprüfungen / Wärme- prüfungen | -65 °C +100 °C | IEC 60068-2- 1: 2025 IEC 60068-2- 2: 2025 | [Flex B] |
| 25 | Hochspannungsschalt- geräte und -anlagen sowie Geräte der elektrischen Energietechnik | Dauerstrom- prüfung des Hauptstrom- kreises | ≤ 10 kA, 3-phasig | IEC 62271-1 Kap. 7.5: 2017 | [Flex B] |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12072-08-01

| Scope Nr. | Prüfgegenstand/Testobjekt | Prüfart/ Prüfmethodik/ Messprinzip | Messgröße/Prüf - parameter | Titel Prüfverfahren (ggfls. Modifikation/ Einschränkung) | Flexibilisierung (FLEX B/C) |
|------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--------------------------------|
| 26 | Hochspannungsschalt- geräte und -anlagen sowie Geräte der elektrischen Energietechnik | Messung des Widerstandes von Kontakten und Verbindungen im Hauptstrompfad | 0,1 µOhm bis 100 Ohm | IEC 62271-1 Kap. 7.5.5: 2017 | [Flex B] |
| Mechanische Prüfungen | | | | | |
| 27 | Hochspannungsschalt- geräte und -anlagen sowie Geräte der elektrischen Energietechnik | Mechanische Funktions- prüfung bei Umgebungs- temperatur | | IEC 62271- 100 Kap. 7.101.2: 2021 | [Flex B] |
| 28 | Hochspannungsschalt- geräte und -anlagen sowie Geräte der elektrischen Energietechnik | Prüfungen bei oberer und unterer Grenztemperatur | -65 °C bis + 100 °C | IEC 62271- 100 Kap. 7.101.3: 2021 | [Flex B] |
| 29 | Hochspannungsschalt- geräte und -anlagen sowie Geräte der elektrischen Energietechnik | Test zur Überprüfung der ordnungs- gemäßen Funktion der Positions-anzeige | | | [Flex B] |
| Schallpegelmessung | | | | | |
| 30 | Hochspannungsschalt- geräte und -anlagen sowie Geräte der elektrischen Energietechnik | Schallpegel- messung | 30 dB bis 140 dB | IEC/IEEE 62271-37- 082: 2012 | [Flex B] |