

# Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde**, dass das Prüflaboratorium

**PEHLA GmbH**  
**Beckstraße 15, 69469 Weinheim**

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde 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 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 durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 13.03.2024 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-12072-07.

Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 5 Seiten.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-PL-12072-07-00**

Berlin, 13.03.2024

Im Auftrag Dipl.-Ing. (FH) Florian Burkart  
Fachbereichsleitung

*Diese Urkunde 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](http://www.dakks.de)).*

## Deutsche Akkreditierungsstelle

Standort Berlin  
Spittelmarkt 10  
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main  
Europa-Allee 52  
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig  
Bundesallee 100  
38116 Braunschweig

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](http://www.european-accreditation.org)

ILAC: [www.ilac.org](http://www.ilac.org)

IAF: [www.iaf.nu](http://www.iaf.nu)

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12072-07-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 13.03.2024

Ausstellungsdatum: 13.03.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**PEHLA GmbH**  
**Beckstraße 15, 69469 Weinheim**

mit dem Standort

**PEHLA GmbH**  
**PEHLA-Prüffeld Regensburg**  
**Rathenaustraße 2, 93055 Regensburg**

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:

**Dielektrische, mechanische und thermische Prüfungen  
an Hochspannungs-Schaltgeräten und -Schaltanlagen**

**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.**

*Diese Urkundenanlage 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](http://www.dakks.de))*



Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
<b>Grundnormen</b>			
Elektro- technik	IEC 62271-1:2017-07	Hochspannungs-Schaltgeräte und - Schaltanlagen – Allgemeine Festlegungen High-voltage switchgear and controlgear – Part 1: Common specifications	Prüfumfang: 7.2, 7.4, 7.5, 7.7, 7.8.1, 7.8.3, 7.8.4, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.3, 7.10.5
Elektro- technik	IEC 62271-100:2017-06 EN 62271-100:2018-04 DIN EN 62271-100:2018- 04 VDE 0671-100:2018-04	Hochspannungs-Schaltgeräte und - Schaltanlagen – Teil 100: Hochspannungs- Wechselstrom-Leistungsschalter High-voltage switchgear and controlgear – Part 100: High-voltage-alternating current circuit-breakers	Prüfumfang: 6.2, 6.4, 6.5, 6.7, 6.8, 6.10.1, 6.10.2, 6.10.3, 6.10.4, 6.10.6, 6.101
Elektro- technik	IEC 62271-102:2013-02 EN 62271-102:2012-06 DIN EN 62271-102:2012- 06 VDE 0671-102:2012-06	Hochspannungs-Schaltgeräte und - Schaltanlagen – Teil 102: Wechselstrom- Trennschalter und -Erdungsschalter High-voltage switchgear and controlgear – Part 102: Alternating current disconnectors and earthing switches	Prüfumfang: 6.2, 6.4, 6.5, 6.7, 6.8, 6.102, 6.104, 6.105
Elektro- technik	IEC 62271-103:2011-06 EN 62271-103:2012-04 DIN 62271-103:2012-04 VDE 0671-103:2012-04	Hochspannungs-Schaltgeräte und - Schaltanlagen – Teil 103: Lastschalter für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV High-voltage switchgear and controlgear – Part 103: Switches for rated voltages above 1 kV up to and including 52 kV	Prüfumfang: 6.2, 6.4, 6.5, 6.7, 6.8, 6.10.2, 6.10.3, 6.10.6, 6.102
Elektro- technik	IEC 62271-105:2012-09 EN 62271-105:2013-08 DIN EN 62271-105:2013- 08 VDE 0671-105:2013-08	Hochspannungs-Schaltgeräte und - Schaltanlagen – Teil 105: Wechselstrom- Lastschalter-Sicherungs-Kombinationen High-voltage switchgear and controlgear –	Prüfumfang: 6.2, 6.4, 6.5, 6.7, 6.8, 6.102

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
		Part 105: Alternating current switch-fuse combinations	
Elektro- technik	IEC 62271-200:2011-10 EN 62271-200:2012-08 DIN EN 62271-200:2012-08 VDE 0671-200:2012-08	Hochspannungs-Schaltgeräte und - Schaltanlagen – Teil 200: Metallgekapselte Wechselstrom-Schaltanlagen für Bemessungsspannungen über 1kV bis einschließlich 52 kV High-voltage switchgear and controlgear – Part 200: A.C. metal-enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV	Prüfumfang: 6.2, 6.4, 6.5, 6.7, 6.8, 6.10, 6.102, 6.103, 6.104
Elektro- technik	IEC 62271-203:2011-09 EN 62271-203:2012-12 DIN EN 62271-203:2012-11 VDE 0671-203:2012-11	High-voltage switchgear and controlgear – Part 203: Gas-insulated metal-enclosed switchgear for rated voltages above 52 kV Hochspannungs-Schaltgeräte und - Schaltanlagen – Teil 203: Gasisolierte metallgekapselte Schaltanlagen für Bemessungsspannungen über 52 kV	Prüfumfang: 6.2, (ohne 6.2.7, 6.2.8) 6.4, 6.5, 6.7, 6.8, 6.10, 6.102, 6.103
Elektro- technik	IEC 62505-1:2016-02	Railway applications – Fixed installations – requirements for AC switchgear – Part 1: Circuit-breakers with nominal voltage above 1 kV	Prüfumfang: 7.2, 7.4
Elektro- technik	IEC 62505-2:2016-02	Railway applications – Fixed installations – requirements for AC switchgear – Part 2: Disconnectors, earthing switches and switches with nominal voltage above 1 kV	Prüfumfang: 7, 7.1, 7.2, 7.5
Elektro- technik	IEEE C37.100.1:2007	Common Requirement for High Voltage Power Switchgear Rated Above 1000 V	Prüfumfang: 6.2 (außer 6.2.2, 6.2.7, 6.2.8), 6.4, 6.5, 6.7.1, 6.8 (außer 6.8.4), 6.10



Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Elektro- technik	IEEE C37.09:1999	IEEE Standard Test Procedure for AC High-Voltage Circuit Breakers Rated on a Symmetrical Current Basis	Prüfumfang: 4.3, 4.4 (außer 4.4.3.2, 4.4.5, 4.4.6, 4.4.7), 4.13, 4.14, 4.17
Elektro- technik	IEEE C37.013:1997	IEEE Standard for AC High-Voltage Generator Circuit Breakers Rated on Symmetrical Current Basis	Prüfumfang: 6.2.1, 6.2.2, 6.2.10
Elektro- technik	IEEE C37.20.2-1999	IEEE Standard for Metal-Clad Switchgear	Prüfumfang: 6.2.1 (außer 6.2.1.4), 6.2.2, 6.2.6
Elektro- technik	IEEE C37.20.3:2013	IEEE Standard for Metal-Enclosed Interrupter Switchgear (1 kV – 38 kV)	Prüfumfang: 6.2 (außer 6.2.7, 6.2.8), 6.4, 6.5, 6.7, 6.8, 6.10, 6.12, 6.14.1
Elektro- technik	IEEE C37.20.4:2013	IEEE Standard for Indoor AC Switches (1 kV – 38 kV) for Use in Metal-Enclosed Switchgear	Prüfumfang: 6.2 (außer 6.2.2, 6.2.7, 6.2.8), 6.4, 6.5, 6.7, 6.8, 6.12
<b>Hochspannungsprüftechnik</b>			
Elektro- technik	IEC 60060-1:2010  DIN EN 60060-1:2011 EN 60060-1:2010	High-voltage test techniques – Part 1: General definitions and test requirements  Hochspannungs-Prüftechnik - Teil 1: Allgemeine Begriffe und Prüfbedingungen (IEC 60060-1:2010); Deutsche Fassung EN 60060-1:2010	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Elektro- technik	IEC 61180:2016  DIN EN 61180:2017 EN 61180:2016	High-voltage test techniques for low- voltage equipment – Definitions, test and procedure requirements, test equipment  Hochspannungs-Prüftechnik für Niederspannungsgeräte - Begriffe, Prüfung und Prüfbedingungen, Prüfgeräte (IEC 61180:2016); Deutsche Fassung EN 61180:2016	
Elektro- technik	IEC 60270:2000 + AMD1:2015  DIN EN 60270:2016 EN 60270:2001 + A1:2016	High-voltage test techniques – Partial discharge measurements  Hochspannungs-Prüftechnik – Teilentladungsmessungen (IEC 60270:2000 + Cor.:2001 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 60270:2001 + A1:2016	

**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