

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

PEHLA - Gesellschaft für elektrische Hochleistungsprüfungen
Beckstraße 15, 69469 Weinheim

Standort:

PEHLA - Gesellschaft für elektrische Hochleistungsprüfungen
PEHLA Prüffeld Regensburg
Rathenaustraße 2, 93055 Regensburg

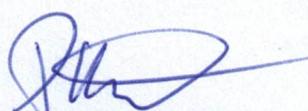
die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

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

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 27.04.2022 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-12072-07. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 05 Seiten.

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

Berlin, 27.04.2022



Im Auftrag Florian Burkart
Fachbereichsleitung

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

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

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkKS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten.

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). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

21
edcausd
elletcegnurshibenxxA

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

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

Gültig ab: 27.04.2022

Ausstellungsdatum: 27.04.2022

Urkundeninhaber:

**PEHLA - Gesellschaft für elektrische Hochleistungsprüfungen
Beckstraße 15, 69469 Weinheim**

Standort:

**PEHLA - Gesellschaft für elektrische Hochleistungsprüfungen
PEHLA Prüffeld Regensburg
Rathenaustraße 2, 93055 Regensburg**

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.

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

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.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkks) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Grundnormen			
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 – Part 105: Alternating current switch-fuse combinations	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
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
Hochspannungsprüftechnik			
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	