

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültig ab: 27.09.2019

Ausstellungsdatum: 20.11.2019

Urkundeninhaber:

**Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Institut für Elektroenergiesysteme und Hochspannungstechnik (IEH)
Engesserstraße 11, 76128 Karlsruhe**

Prüfungen in den Bereichen:

**Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Hochspannungsgeräte, -anlagen und deren
Komponenten**

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, 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.

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
Fachgrundnormen *			
EMV	DIN EN 61000-6-1:2007-10; VDE 0839-6-1:2007-10 IEC 61000-6-1:2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-1:2007	nur Störfestigkeitsprüfungen gegen hochfrequente elektromagnetische Felder nach DIN EN 61000-4-3
EMV	DIN EN 61000-6-2:2006-03;VDE 0839-6-2:2006-03 VDE 0839-6-2:2006-03 IEC 61000-6-2:2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-2:2005	nur Störfestigkeitsprüfungen gegen hochfrequente elektromagnetische Felder nach DIN EN 61000-4-3
EMV	DIN EN 61000-6-3:2011-09;VDE 0839-6-3:2011-09 VDE 0839-6-3:2011-09 IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-3:2007 + A1:2011	Keine gestrahlten Störaussendungsmessungen, nur leitungsgebundene Störaussendungsmessungen
EMV	DIN EN 61000-6-4:2011-09;VDE 0839-6-4:2011-09 VDE 0839-6-4:2011-09 IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-4:2007 + A1:2011	Keine gestrahlten Störaussendungsmessungen, nur leitungsgebundene Störaussendungsmessungen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
Grundnormen *			
EMV	DIN EN 61000-4-3:2011-04; VDE 0847-4-3:2011-04 VDE 0847-4-3:2011-04 IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder (IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010); Deutsche Fassung EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010	
EMV	DIN EN 61000-4-8:2010-11; VDE 0847-4-8:2010-11 VDE 0847-4-8:2010-11 IEC 61000-4-8:2009	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-8: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen (IEC 61000-4-8:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-8:2010	
EMV	DIN EN 61000-4-13:2016-10; VDE 0847-4-13:2016-10 VDE 0847-4-13:2016-10 IEC 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2015	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-13: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit am Wechselstrom-Netzanschluss gegen Oberschwingungen und Zwischenharmonische einschließlich leitungsgeführter Störgrößen aus der Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen (IEC 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2015); Deutsche Fassung EN 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2016	nur 1-phasige Prüflinge
EMV	DIN EN 55014-1:2018-08; VDE 0875-14-1 VDE 0875-14-1	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung (CISPR 14-1:2016 + COR1:2016); Deutsche Fassung EN 55014-1:2017	keine gestrahlten Störaussendungsmessungen, kein Spielzeug

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 55014-2:2016-01; VDE 0875-14-2:2016-01 VDE 0875-14-2:2016-01 CISPR 14-2:2015	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm (CISPR 14-2:2015); Deutsche Fassung EN 55014-2:2015	nur Störfestigkeitsprüfungen gegen hochfrequente elektromagnetische Felder nach DIN EN 61000-4-3
EMV	IEEE 299:2006	IEEE Standard Method for Measuring the Effectiveness of Electromagnetic Shielding Enclosures	
EMV	VG 95373-15:2016-01	Elektromagnetische Verträglichkeit - Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 15: Messverfahren für Kopplungen und Schirmungen	
Hochspannungsprüfungen *			
Elektrotechnik	DIN EN 60034-15:2010-02; VDE 0530-15:2010-02 VDE 0530-15:2010-02 IEC 60034-15:2009	Drehende elektrische Maschinen - Teil 15: Steh-Stoßspannungspegel von Formspulen im Ständer drehender Wechselstrommaschinen (IEC 60034-15:2009); Deutsche Fassung EN 60034-15:2009	
Elektrotechnik	DIN EN 60044-7:2000-11; VDE 0414-44-7:2000-11 VDE 0414-44-7:2000-11 IEC 60044-7:1999	Messwandler - Teil 7: Elektronische Spannungswandler (IEC 60044-7:1999); Deutsche Fassung EN 60044-7:2000	
Elektrotechnik	DIN EN 60044-8:2003-06; VDE 0414-44-8:2003-06 VDE 0414-44-8:2003-06 IEC 60044-8:2002	Messwandler - Teil 8: Elektronische Stromwandler (IEC 60044-8:2002); Deutsche Fassung EN 60044-8:2002	
Elektrotechnik	DIN EN 60060-1:2011-10; VDE 0432-1:2011-10 VDE 0432-1:2011-10 IEC 60060-1:2010	Hochspannungs-Prüftechnik - Teil 1: Allgemeine Begriffe und Prüfbedingungen (IEC 60060-1:2010); Deutsche Fassung EN 60060-1:2010	

Ausstellungsdatum: 20.11.2019

Gültig ab: 27.09.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	DIN EN 60060-2:2011-10; VDE 0432-2:2011-10 VDE 0432-2:2011-10 IEC 60060-2:2010	Hochspannungs-Prüftechnik - Teil 2: Messsysteme (IEC 60060-2:2010); Deutsche Fassung EN 60060-2:2011	
Elektrotechnik	DIN EN 60068-2-1:2008-01; VDE 0468-2-1:2008-01 VDE 0468-2-1:2008-01 IEC 60068-2-1:2007	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; VDE 0468-2-2:2008-05 VDE 0468-2-2:2008-05 IEC 60068-2-2:2007	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme (IEC 60068-2-2:2007); Deutsche Fassung EN 60068-2-2:2007	
Elektrotechnik	DIN EN 60068-2-11:2000-02 IEC 60068-2-11:1981	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Ka: Salznebel (IEC 60068-2-11:1981); Deutsche Fassung EN 60068-2-11:1999	
Elektrotechnik	DIN EN 60068-2-14:2010-04; VDE 0468-2-14:2010-04 VDE 0468-2-14:2010-04 IEC 60068-2-14:2009	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel (IEC 60068-2-14:2009); Deutsche Fassung EN 60068-2-14:2009	
Elektrotechnik	DIN EN 60068-2-17:1995-05	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen - Prüfung Q: Dichtheit (IEC 60068-2-17:1994); Deutsche Fassung EN 60068-2-17:1994	
Elektrotechnik	DIN EN 60068-2-21:2007-01 IEC 60068-2-21:2006	Umweltprüfungen - Teil 2-21: Prüfungen - Prüfung U: Widerstandsfähigkeit der Anschlüsse und integrierter Befestigungsmittel (IEC 60068-2-21:2006); Deutsche Fassung EN 60068-2-21:2006	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	DIN EN 60068-2-38:2010-06; VDE 0468-2-38:2010-06 VDE 0468-2-38:2010-06 IEC 60068-2-38:2009	Umgebungseinflüsse - Teil 2-38: Prüfverfahren - Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch (IEC 60068-2-38:2009); Deutsche Fassung EN 60068-2-38:2009	
Elektrotechnik	DIN EN 60076-1:2012-03; VDE 0532-76-1:2012-03 VDE 0532-76-1:2012-03 IEC 60076-1:2011	Leistungstransformatoren - Teil 1: Allgemeines (IEC 60076-1:2011); Deutsche Fassung EN 60076-1:2011	
Elektrotechnik	DIN EN 60076-2:2012-02; VDE 0532-76-2:2012-02 VDE 0532-76-2:2012-02 IEC 60076-2:2011	Leistungstransformatoren - Teil 2: Übertemperaturen für flüssigkeitsgefüllte Transformatoren (IEC 60076-2:2011); Deutsche Fassung EN 60076-2:2011	
Elektrotechnik	DIN EN 60076-3:2019-03; VDE 0532-76-3:2019-03 VDE 0532-76-3:2019-03 IEC 60076-3:2013 + A1:2018	Leistungstransformatoren - Teil 3: Isolationspegel, Spannungsprüfungen und äußere Abstände in Luft (IEC 60076- 3:2013 + A1:2018); Deutsche Fassung EN 60076-3:2013 + A1:2018	
Elektrotechnik	DIN EN 60076-11:2005-04; VDE 0532-76-11:2005-04 VDE 0532-76-11:2005-04 IEC 60076-11:2004	Leistungstransformatoren - Teil 11: Trockentransformatoren (IEC 60076- 11:2004); Deutsche Fassung EN 60076-11:2004	
Elektrotechnik	DIN EN 60076-4:2003-06; VDE 0532-76-4:2003-06 VDE 0532-76-4:2003-06 IEC 60076-4:2002	Leistungstransformatoren - Teil 4: Leitfaden zur Blitz- und Schaltstoßspannungsprüfung von Leistungstransformatoren und Drosselspulen (IEC 60076-4:2002); Deutsche Fassung EN 60076-4:2002	
Elektrotechnik	DIN EN 60076-6:2009-02; VDE 0532-76-6:2009-02 VDE 0532-76-6:2009-02 IEC 60076-6:2007	Leistungstransformatoren - Teil 6: Drosselspulen (IEC 60076-6:2007); Deutsche Fassung EN 60076-6:2008	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	DIN EN 60076-16:2012-05; VDE 0532-76-16:2012-05 VDE 0532-76-16:2012-05 IEC 60076-16:2011	Leistungstransformatoren - Teil 16: Transformatoren für Windenergieanlagen-Anwendungen (IEC 60076-16:2011); Deutsche Fassung EN 60076-16:2011	
Elektrotechnik	DIN EN 60099-4:2015-07; VDE 0675-4:2015-07 VDE 0675-4:2015-07 IEC 60099-4:2014	Überspannungsableiter - Teil 4: Metalloxidableiter ohne Funkenstrecken für Wechselspannungsnetze (IEC 60099-4:2014); Deutsche Fassung EN 60099-4:2014	
Elektrotechnik	DIN EN 60137:2018-05; VDE 0674-500:2018-05 VDE 0674-500:2018-05 IEC 60137:2017	Isolierte Durchführungen für Wechselspannungen über 1 000 V (IEC 60137:2017); Deutsche Fassung EN 60137:2017	
Elektrotechnik	DIN EN 60143-1:2016-04; VDE 0560-42:2016-04 VDE 0560-42:2016-04 IEC 60143-1:2015	Reihen Kondensatoren für Starkstromanlagen - Teil 1: Allgemeines (IEC 60143-1:2015); Deutsche Fassung EN 60143-1:2015	
Elektrotechnik	DIN EN 60156:1996-03; VDE 0370-5:1996-03 VDE 0370-5:1996-03 IEC 60156:1995	Isolierflüssigkeiten - Bestimmung der Durchschlagspannung bei Netzfrequenz - Prüfverfahren (IEC 60156:1995); Deutsche Fassung EN 60156:1995	
Elektrotechnik	DIN EN 60168:2001-12; VDE 0674-1:2001-12 VDE 0674-1:2001-12 IEC 60168:1994 + A1:1997 + A2:2000	Prüfungen an Innenraum- und Freiluft-Stützisolatoren aus keramischem Werkstoff oder Glas für Systeme mit Nennspannungen über 1 kV (IEC 60168:1994 + A1:1997 + A2:2000); Deutsche Fassung EN 60168:1994 + A1:1997 + A2:2000	
Elektrotechnik	DIN EN 60214-1:2015-04; VDE 0532-214-1:2015-04 VDE 0532-214-1:2015-04 IEC 60214-1:2014	Stufenschalter - Teil 1: Leistungsanforderungen und Prüfverfahren (IEC 60214-1:2014); Deutsche Fassung EN 60214-1:2014	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	DIN EN 60243-1:2014-01; VDE 0303-21:2014-01 VDE 0303-21:2014-01 IEC 60243-1:2013	Elektrische Durchschlagfestigkeit von isolierenden Werkstoffen - Prüfverfahren - Teil 1: Prüfungen bei technischen Frequenzen (IEC 60243-1:2013); Deutsche Fassung EN 60243-1:2013	
Elektrotechnik	DIN EN 60243-2:2014-08; VDE 0303-22:2014-08 VDE 0303-22:2014-08 IEC 60243-2:2013	Elektrische Durchschlagfestigkeit von isolierenden Werkstoffen - Prüfverfahren - Teil 2: Zusätzliche Anforderungen für Prüfungen mit Gleichspannung (IEC 60243-2:2013); Deutsche Fassung EN 60243-2:2014	
Elektrotechnik	DIN EN 60243-3:2014-09; VDE 0303-23:2014-09 VDE 0303-23:2014-09 IEC 60243-3:2013	Elektrische Durchschlagfestigkeit von isolierenden Werkstoffen - Prüfverfahren - Teil 3: Zusätzliche Festlegungen für 1,2/50 µs Stoßspannungsprüfungen (IEC 60243-3:2013); Deutsche Fassung EN 60243-3:2014	
Elektrotechnik	DIN EN 60252-1:2014-07; VDE 0560-8:2014-07 VDE 0560-8:2014-07 IEC 60252-1:2010 + A1:2013	Motorkondensatoren - Teil 1: Allgemeines - Leistung, Prüfung und Bemessung - Sicherheitsanforderungen - Leitfaden für die Installation und den Betrieb (IEC 60252-1:2010 + A1:2013); Deutsche Fassung EN 60252-1:2011 + A1:2013	
Elektrotechnik	DIN EN 60270:2016-11; VDE 0434:2016-11 VDE 0434:2016-11 IEC 60270:2000 + Cor.:2001 + A1:2015	Hochspannungs-Prüftechnik - Teilentladungsmessungen (IEC 60270:2000 + Cor.:2001 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 60270:2001 + A1:2016	
Elektrotechnik	DIN IEC 60273:1993-08; VDE 0674-4:1993-08 VDE 0674-4:1993-08 IEC 60273:1990	Kenngrößen von Innenraum- und Freiluft-Stützisolatoren für Systeme mit Nennspannungen über 1000 V (IEC 60273:1990); Deutsche Fassung HD 578 S1:1992	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	DIN EN 60282-1:2015-05; VDE 0670-4:2015-05 VDE 0670-4:2015-05 IEC 60282-1:2009 + A1:2014	Hochspannungssicherungen - Teil 1: Strombegrenzende Sicherungen (IEC 60282-1:2009 + A1:2014); Deutsche Fassung EN 60282-1:2009 + A1:2014	
Elektrotechnik	DIN EN 60358-1:2013-05; VDE 0560-2:2013-05 VDE 0560-2:2013-05 IEC 60358-1:2012	Kopplungskondensatoren und kapazitive Teiler - Teil 1: Allgemeine Bestimmungen (IEC 60358-1:2012); Deutsche Fassung EN 60358-1:2012	
Elektrotechnik	DIN EN 60358-2:2014-07; VDE 0560-4:2014-07 VDE 0560-4:2014-07 IEC 60358-2:2013	Kopplungskondensatoren und kapazitive Teiler - Teil 2: Einphasen-Kopplungskondensatoren für Wechsel- oder Gleichstrom, die für Trägerfrequenzübertragungen auf Hochspannungsleitungen (TFH-Übertragung) zwischen Außenleiter und Erde geschaltet sind (IEC 60358-2:2013); Deutsche Fassung EN 60358-2:2013	
Elektrotechnik	DIN EN 60358-3:2015-11; VDE 0560-5:2015-11 VDE 0560-5:2015-11 IEC 60358-3:2013	Kopplungskondensatoren und kapazitive Teiler - Teil 3: Kopplungskondensatoren für Wechsel- oder Gleichstrom als Oberwellenfilter (IEC 60358-3:2013); Deutsche Fassung EN 60358-3:2014	
Elektrotechnik	DIN EN 60383-1:1997-05; VDE 0446-1:1997-05 VDE 0446-1:1997-05 IEC 60383-1:1993	Isolatoren für Freileitungen mit einer Nennspannung über 1 kV - Teil 1: Keramik- oder Glas-Isolatoren für Wechselspannungssysteme; Begriffe, Prüfverfahren und Annahmekriterien (IEC 60383-1:1993); Deutsche Fassung EN 60383-1:1996	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	DIN EN 60383-2:1995-08; VDE 0446-4:1995-08 VDE 0446-4:1995-08 IEC 60383-2:1993	Isolatoren für Freileitungen mit einer Nennspannung über 1000 V - Teil 2: Isolatorstränge und Isolatorketten für Wechselspannungssysteme; Begriffe, Prüfverfahren und Annahmekriterien (IEC 60383-2:1993); Deutsche Fassung EN 60383-2:1995	
Elektrotechnik	DIN EN 60433:1999-04; VDE 0446-7:1999-04 VDE 0446-7:1999-04 IEC 60433:1998	Isolatoren für Freileitungen mit einer Nennspannung über 1 kV - Keramik-Isolatoren für Wechselspannungssysteme - Kenngrößen von Kettenisolatoren in Langstabausführung (IEC 60433:1998); Deutsche Fassung EN 60433:1998	
Elektrotechnik	DIN EN 60437:1998-06; VDE 0674-6:1998-06 VDE 0674-6:1998-06 IEC 60437:1997	Funktstörprüfungen an Hochspannungsisolatoren (IEC 60437:1997); Deutsche Fassung EN 60437:1997	
Elektrotechnik	DIN EN 60507:2014-09; VDE 0448-1:2014-09 VDE 0448-1:2014-09 IEC 60507:2013	Fremdschichtprüfungen an Hochspannungs-Isolatoren aus Keramik und Glas zur Anwendung in Wechselspannungssystemen (IEC 60507:2013); Deutsche Fassung EN 60507:2014	
Elektrotechnik	DIN EN 60618:1999-03 IEC 60618:1978 + A1:1981 + A2:1997	Induktive Spannungsteiler (IEC 60618:1978 + A1:1981 + A2:1997); Deutsche Fassung EN 60618:1997 + A2:1997	
Elektrotechnik	DIN EN 60644:2010-07; VDE 0670-401:2010-07 VDE 0670-401:2010-07 IEC 60644:2009	Anforderungen für Hochspannungs-Sicherungseinsätze für Motorstromkreise (IEC 60644:2009); Deutsche Fassung EN 60644:2009	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	DIN EN 60660:2000-12; VDE 0441-3:2000-12 VDE 0441-3:2000-12 IEC 60660:1999	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	
Elektrotechnik	DIN EN 60700-1:2016-07; VDE 0553-1:2016-07 VDE 0553-1:2016-07 IEC 60700-1:2015	Thyristorventile für Hochspannungsgleichstrom-Energieübertragung (HGÜ) - Teil 1: Elektrische Prüfung (IEC 60700-1:2015); Deutsche Fassung EN 60700-1:2015	
Elektrotechnik	DIN EN 62501:2018-08; VDE 0553-501:2018-08 VDE 0553-501:2018-08 IEC 62501:2009 + A1:2014 + A2:2017	Ventile von Spannungszwischenkreis-Stromrichtern (VSC) für die Hochspannungsgleichstromübertragung (HGÜ) - Elektrische Prüfung (IEC 62501:2009 + A1:2014 + A2:2017); Deutsche Fassung EN 62501:2009 + A1:2014 + A2:2017	
Elektrotechnik	DIN EN 60832-1:2010-12; VDE 0682-211:2010-12 VDE 0682-211:2010-12 IEC 60832-1:2010	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	DIN EN 60832-2:2010-12; VDE 0682-212:2010-12 VDE 0682-212:2010-12 IEC 60832-2:2010	Arbeiten unter Spannung - Isolierende Stangen und auswechselbare Arbeitsköpfe - Teil 2: Auswechselbare Arbeitsköpfe (IEC 60832-2:2010); Deutsche Fassung EN 60832-2:2010 + Cor.:2010	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	DIN EN 60871-1:2015-04; VDE 0560-410:2015-04 VDE 0560-410:2015-04 IEC 60871-1:2014	Parallelkondensatoren für Wechselspannungs-Starkstromanlagen mit einer Bemessungsspannung über 1 kV - Teil 1: Allgemeines (IEC 60871-1:2014); Deutsche Fassung EN 60871-1:2014	
Elektrotechnik	DIN EN 60871-4:2015-11; VDE 0560-440:2015-11 VDE 0560-440:2015-11	Parallelkondensatoren für Wechselspannungs-Starkstromanlagen mit einer Bemessungsspannung über 1 000 V - Teil 4: Eingebaute Sicherungen (IEC 60871-4:2014); Deutsche Fassung EN 60871-4:2014	
Elektrotechnik	DIN EN 60895:2004-07; VDE 0682-304:2004-07 VDE 0682-304:2004-07 IEC 60895:2002 + Corrigendum 2003	Arbeiten unter Spannung - Leitfähige Kleidung für die Verwendung bei Nenn-Wechselspannungen bis 800 kV und Gleichspannungen bis 600 kV (IEC 60895:2002 + Corrigendum 2003, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60895:2003	
Elektrotechnik	DIN EN IEC 60900:2019-04; VDE 0682-201:2019-04 VDE 0682-201:2019-04 IEC 60900:2018	Arbeiten unter Spannung - Handwerkzeuge zum Gebrauch bis AC 1 000 V und DC 1 500 V (IEC 60900:2018); Deutsche Fassung EN IEC 60900:2018	
Elektrotechnik	DIN EN 60903:2004-07; VDE 0682-311:2004-07 VDE 0682-311:2004-07 IEC 60903:2002 + Corrigendum 2003	Arbeiten unter Spannung - Handschuhe aus isolierendem Material (IEC 60903:2002 + Corrigendum 2003, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60903:2003	
Elektrotechnik	DIN EN 60947-3:2017-02; VDE 0660-107:2017-02 VDE 0660-107:2017-02 IEC 60947-3:2008 + A1:2012 + A2:2015	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 3: Lastschalter, Trennschalter, Lasttrennschalter und Schalter-Sicherungs-Einheiten (IEC 60947-3:2008 + A1:2012 + A2:2015); Deutsche Fassung EN 60947-3:2009 + A1:2012 + A2:2015	

Ausstellungsdatum: 20.11.2019

Gültig ab: 27.09.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	DIN EN 60984:1994-10;VDE 0682-312:1994-10 VDE 0682-312:1994-10 IEC 60984:1990	Isolierende Ärmel zum Arbeiten unter Spannung (IEC 60984:1990, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60984:1992	
Elektrotechnik	DIN EN 61071:2008-01;VDE 0560-120:2008-01 VDE 0560-120:2008-01 IEC 61071:2007	Kondensatoren der Leistungselektronik (IEC 61071:2007); Deutsche Fassung EN 61071:2007	
Elektrotechnik	DIN EN 61219:1995-01;VDE 0683-200:1995-01 VDE 0683-200:1995-01 IEC 61219:1993	Arbeiten unter Spannung - Erdungs- oder Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtung mit Stäben als kurzschlieÙendes Gerät - Staberdung (IEC 61219:1993); Deutsche Fassung EN 61219:1993	
Elektrotechnik	DIN EN 61229:1997-01;VDE 0682-551:1997-01 VDE 0682-551:1997-01 IEC 61229:1993	Starre Schutzabdeckungen zum Arbeiten unter Spannung in Wechselspannungsanlagen (IEC 61229:1993, modifiziert); Deutsche Fassung EN 61229:1995	
Elektrotechnik	DIN EN 61230:2009-07;VDE 0683-100:2009-07 VDE 0683-100:2009-07 IEC 61230:2008	Arbeiten unter Spannung - Ortsveränderliche Geräte zum Erden oder Erden und Kurzschließen (IEC 61230:2008); Deutsche Fassung EN 61230:2008	
Elektrotechnik	DIN EN 61235:1997-07 IEC 61235:1993	Arbeiten unter Spannung - Isolierende hohle Rohre für elektrotechnische Zwecke (IEC 61235:1993, modifiziert); Deutsche Fassung EN 61235:1995	
Elektrotechnik	DIN EN 61236:2011-10;VDE 0682-651:2011-10 VDE 0682-651:2011-10 IEC 61236:2010	Arbeiten unter Spannung - Mastsättel, Stangenschellen und Zubehör (IEC 61236:2010); Deutsche Fassung EN 61236:2011	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	DIN EN 61243-1:2010-09; VDE 0682-411:2010-09 VDE 0682-411:2010-09 IEC 61243-1:2003	Arbeiten unter Spannung - Spannungsprüfer - Teil 1: Kapazitive Ausführung für Wechselspannungen über 1 kV (IEC 61243-1:2003, modifiziert + Corrigendum 1:2005 + A1:2009); Deutsche Fassung EN 61243-1:2005 + A1:2010	
Elektrotechnik	DIN EN 61243-2:2001-12; VDE 0682-412:2001-12 VDE 0682-412:2001-12 IEC 61243-2:1995 + A1:1999 + Corrigendum 2000	Arbeiten unter Spannung - Spannungsprüfer - Teil 2: Resistive (ohmsche) Ausführungen für Wechselspannungen von 1 kV bis 36 kV (Einschließlich Änderung A1:2000) (IEC 61243- 2:1995 + A1:1999 + Corrigendum 2000); Deutsche Fassung EN 61243-2:1997 + A1:2000	
Elektrotechnik	DIN EN 61243-3:2015-08; VDE 0682-401:2015-08 VDE 0682-401:2015-08 IEC 61243-3:2014 + Cor.:2015	Arbeiten unter Spannung - Spannungsprüfer - Teil 3: Zweipoliger Spannungsprüfer für Niederspannungsnetze (IEC 61243- 3:2014 + Cor.:2015); Deutsche Fassung EN 61243-3:2014	
Elektrotechnik	DIN EN 61243-5:2002-01; VDE 0682-415:2002-01 VDE 0682-415:2002-01 IEC 61243-5:1997	Arbeiten unter Spannung - Spannungsprüfer - Teil 5: Spannungsprüfsysteme (VDS) (IEC 61243-5:1997, modifiziert); Deutsche Fassung EN 61243-5:2001	
Elektrotechnik	DIN VDE V 0682-417 VDE V 0682-417:2013-10	Arbeiten unter Spannung Spannungsprüfer – Abstandsspannungsprüfer	
Elektrotechnik	DIN VDE V 0682-421:2014-09; VDE V 0682-421:2014-09 VDE V 0682-421:2014-09	Arbeiten unter Spannung - Spannungsprüfer - Kapazitive Ausführung für 15 kV- und 110 kV- Wechselspannungssysteme mit einer Frequenz von 16,7 Hz	
Elektrotechnik	DIN EN 61284:1998-05; VDE 0212-1:1998-05 VDE 0212-1:1998-05 IEC 61284:1997	Freileitungen - Anforderungen und Prüfungen für Armaturen (IEC 61284:1997); Deutsche Fassung EN 61284:1997	

Ausstellungsdatum: 20.11.2019

Gültig ab: 27.09.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	DIN EN 61325:1996-04;VDE 0446-5:1996-04 VDE 0446-5:1996-04 IEC 61325:1995	Isolatoren für Freileitungen mit einer Nennspannung über 1000 V - Keramik- oder Glasisolatoren für Gleichspannungssysteme - Begriffe, Prüfverfahren und Annahmekriterien (IEC 61325:1995); Deutsche Fassung EN 61325:1995	
Elektrotechnik	DIN EN 61378-2:2001-11;VDE 0532-42:2001-11 VDE 0532-42:2001-11 IEC 61378-2:2001	Stromrichtertransformatoren - Teil 2: Transformatoren für HGÜ-Anwendungen (IEC 61378-2:2001); Deutsche Fassung EN 61378-2:2001	
Elektrotechnik	DIN EN 61462:2008-06;VDE 0441-102:2008-06 VDE 0441-102:2008-06 IEC 61462:2007	Verbundhohlisolatoren - Druckbeanspruchte und drucklose Isolatoren für den Einsatz in elektrischen Betriebsmitteln mit Bemessungsspannungen über 1000 V - Begriffe, Prüfverfahren, Annahmekriterien und Konstruktionsempfehlungen (IEC 61462:2007); Deutsche Fassung EN 61462:2007	
Elektrotechnik	DIN EN 61466-1:2017-01;VDE 0674-103-1:2017-01 VDE 0674-103-1:2017-01 IEC 61466-1:2016	Verbund-Kettenisolatoren für Freileitungen mit einer Nennspannung über 1 000 V - Teil 1: Genormte Festigkeitsklassen und Endarmaturen (IEC 61466-1:2016); Deutsche Fassung EN 61466-1:2016	
Elektrotechnik	DIN EN 61466-2:2019-01;VDE 0674-103-2:2019-01 VDE 0674-103-2:2019-01 IEC 61466-2:1998 + A1:2002 + A2:2018	Verbund-Kettenisolatoren für Freileitungen mit einer Nennspannung über 1 000 V - Teil 2: Maße und elektrische Kennwerte (IEC 61466-2:1998 + A1:2002 + A2:2018); Deutsche Fassung EN 61466-2:1998 + A1:2002 + A2:2018	
Elektrotechnik	DIN EN 61854:1999-08;VDE 0212-2:1999-08 VDE 0212-2:1999-08 IEC 61854:1998	Freileitungen - Anforderungen und Prüfungen für Feldabstandhalter (IEC 61854:1998); Deutsche Fassung EN 61854:1998	

Ausstellungsdatum: 20.11.2019

Gültig ab: 27.09.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	DIN EN 61869-1:2010-04; VDE 0414-9-1:2010-04 VDE 0414-9-1:2010-04 IEC 61869-1:2007	Messwandler - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61869-1:2007, modifiziert); Deutsche Fassung EN 61869-1:2009	
Elektrotechnik	DIN EN 61869-2:2013-07; VDE 0414-9-2:2013-07 VDE 0414-9-2:2013-07 IEC 61869-2:2012	Messwandler - Teil 2: Zusätzliche Anforderungen für Stromwandler (IEC 61869-2:2012); Deutsche Fassung EN 61869-2:2012	
Elektrotechnik	DIN EN 61869-3:2012-05; VDE 0414-9-3:2012-05 VDE 0414-9-3:2012-05 IEC 61869-3:2011)	Messwandler - Teil 3: Zusätzliche Anforderungen für induktive Spannungswandler (IEC 61869-3:2011); Deutsche Fassung EN 61869-3:2011	
Elektrotechnik	DIN EN 61869-4:2015-04; VDE 0414-9-4:2015-04 VDE 0414-9-4:2015-04 IEC 61869-4:2013	Messwandler - Teil 4: Zusätzliche Anforderungen für kombinierte Wandler (IEC 61869-4:2013); Deutsche Fassung EN 61869-4:2014	
Elektrotechnik	DIN EN 61869-5:2012-05; VDE 0414-9-5:2012-05 VDE 0414-9-5:2012-05 IEC 61869-5:2011	Messwandler - Teil 5: Zusätzliche Anforderungen für kapazitive Spannungswandler (IEC 61869-5:2011); Deutsche Fassung EN 61869-5:2011	
Elektrotechnik	DIN EN 61869-6:2017-06; VDE 0414-9-6:2017-06 VDE 0414-9-6:2017-06 IEC 61869-6:2016	Messwandler - Teil 6: Zusätzliche allgemeine Anforderungen für Kleinsignal-Messwandler (IEC 61869-6:2016); Deutsche Fassung EN 61869-6:2016	
Elektrotechnik	DIN EN 61921:2004-02; VDE 0560-700:2004-02 VDE 0560-700:2004-02 IEC 61921:2003	Leistungskondensatoren - Kondensatorbatterien zur Korrektur des Niederspannungsleistungsfaktors (IEC 61921:2003); Deutsche Fassung EN 61921:2003	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	DIN EN 61952:2009-06;VDE 0441-200:2009-06 VDE 0441-200:2009-06 IEC 61952:2008	Isolatoren für Freileitungen - Verbund-Freileitungstützer für Wechselstromsysteme mit einer Nennspannung über 1 000 V - Begriffe, Prüfverfahren und Annahmekriterien (IEC 61952:2008); Deutsche Fassung EN 61952:2008	
Elektrotechnik	DIN EN 61954:2018-01;VDE 0553-100:2018-01 VDE 0553-100:2018-01 IEC 61954:2011 + A1:2013 + A2:2017	Statische Blindleistungskompensatoren (SVC) - Prüfung von Thyristorventilen (IEC 61954:2011 + A1:2013 + A2:2017); Deutsche Fassung EN 61954:2011 + A1:2013 + A2:2017	
Elektrotechnik	DIN EN 62146-1:2017-05;VDE 0560-50:2017-05 VDE 0560-50:2017-05 IEC 62146-1:2013 + A1:2016	Spannungsausgleichskondensatoren für Hochspannungs-Wechselstrom-Leistungsschalter - Teil 1: Allgemeines (IEC 62146-1:2013 + A1:2016); Deutsche Fassung EN 62146-1:2014 + A1:2016	
Elektrotechnik	DIN EN 62155:2004-03;VDE 0674-200:2004-03 VDE 0674-200:2004-03 IEC 62155:2003	Druckbeanspruchte und drucklose Hohlisolatoren aus keramischem Werkstoff und Glas für Anwendungen in elektrischen Betriebsmitteln mit Nennspannungen über 1 000 V (IEC 62155:2003, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62155:2003	
Elektrotechnik	DIN EN 62217:2013-07;VDE 0441-1000:2013-07 VDE 0441-1000:2013-07 IEC 62217:2012	Hochspannungs-Polymerisolatoren für Innenraum- und Freiluftanwendung - Allgemeine Begriffe, Prüfverfahren und Annahmekriterien (IEC 62217:2012); Deutsche Fassung EN 62217:2013	
Elektrotechnik	DIN EN 62271-1:2018-05;VDE 0671-1:2018-05 VDE 0671-1:2018-05 IEC 62271-1:2017	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 1: Gemeinsame Bestimmungen für Wechselstrom-Schaltgeräte und -Schaltanlagen (IEC 62271-1:2017); Deutsche Fassung EN 62271-1:2017	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	DIN EN 62271-100:2018-04; VDE 0671-100:2018-04 VDE 0671-100:2018-04 IEC 62271-100:2008 + A1:2012 + A2:2017 + A2:2017/COR1:2018	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 100: Wechselstrom-Leistungsschalter (IEC 62271-100:2008 + A1:2012 + A2:2017 + A2:2017/COR1:2018); Deutsche Fassung EN 62271-100:2009 + A1:2012 + A2:2017	
Elektrotechnik	DIN EN IEC 62271-102:2019-03; VDE 0671-102:2019-03 VDE 0671-102:2019-03 IEC 62271-102:2018	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 102: Wechselstrom-Trennschalter und -Erdungsschalter (IEC 62271-102:2018); Deutsche Fassung EN IEC 62271-102:2018	
Elektrotechnik	DIN EN 62271-104:2015-11; VDE 0671-104:2015-11 VDE 0671-104:2015-11 IEC 62271-104:2015	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 104: Wechselstrom-Lastschalter für Bemessungsspannungen über 52 kV (IEC 62271-104:2015); Deutsche Fassung EN 62271-104:2015	
Elektrotechnik	DIN EN 62271-105:2013-08; VDE 0671-105:2013-08 VDE 0671-105:2013-08 IEC 62271-105:2012	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 105: Wechselstrom-Lastschalter-Sicherungs-Kombinationen für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV (IEC 62271-105:2012); Deutsche Fassung EN 62271-105:2012	
Elektrotechnik	DIN EN 62271-107:2013-03; VDE 0671-107:2013-03 VDE 0671-107:2013-03 IEC 62271-107:2012)	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 107: Wechselstrom-Leistungsschalter-Sicherungs-Kombinationen für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV (IEC 62271-107:2012); Deutsche Fassung EN 62271-107:2012	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	DIN EN 62271-108:2006-10; VDE 0671-108:2006-10 VDE 0671-108:2006-10 IEC 62271-108:2005	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 108: Hochspannungs-Wechselstrom-Leistungsschalter mit Trennfunktion für Bemessungsspannungen größer oder gleich 72,5 kV (IEC 62271-108:2005); Deutsche Fassung EN 62271-108:2006	
Elektrotechnik	DIN EN 62271-200:2012-08; VDE 0671-200:2012-08 VDE 0671-200:2012-08 IEC 62271-200:2011)	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 200: Metallgekapselte Wechselstrom-Schaltanlagen für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV (IEC 62271-200:2011); Deutsche Fassung EN 62271-200:2012	
Elektrotechnik	DIN EN 62271-201:2015-03; VDE 0671-201:2015-03 VDE 0671-201:2015-03 IEC 62271-201:2014)	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	
Elektrotechnik	DIN EN 62271-203:2012-11; VDE 0671-203:2012-11 VDE 0671-203:2012-11 IEC 62271-203:2011	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 203: Gasisolierte metallgekapselte Schaltanlagen für Bemessungsspannungen über 52 kV (IEC 62271-203:2011); Deutsche Fassung EN 62271-203:2012	
Elektrotechnik	DIN EN 62271-206:2011-11; VDE 0671-206:2011-11 VDE 0671-206:2011-11 (IEC 62271-206:2011	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 206: Spannungsanzeigesysteme für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV (IEC 62271-206:2011); Deutsche Fassung EN 62271-206:2011	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	DIN EN 62271-211:2014-12; VDE 0671-211:2014-12 VDE 0671-211:2014-12 IEC 62271-211:2014	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 211: Direkte Verbindungen zwischen Leistungstransformatoren und gasisolierten metallgekapselten Schaltanlagen für Bemessungsspannungen über 52 kV (IEC 62271-211:2014); Deutsche Fassung EN 62271-211:2014	
Elektrotechnik	DIN EN 60099-1:2000-08; VDE 0675-1:2000-08 VDE 0675-1:2000-08 IEC 60099-1:1991 + A1:1999	Überspannungsableiter - Teil 1: Überspannungsableiter mit nichtlinearen Widerständen und Funkenstrecken für Wechselspannungsnetze (IEC 60099-1:1991 + A1:1999); Deutsche Fassung EN 60099-1:1994 + A1:1999	
Elektrotechnik	DIN VDE 0380-5:1995-02; VDE 0380-5:1995-02 VDE 0380-5:1995-02 IEC/TR3 61294:1993	Isolierflüssigkeiten - Bestimmung der Teilentladungseinsatzspannung (PDIV) - Prüfverfahren (IEC/TR3 61294:1993)	
Elektrotechnik	IEC/TR 62271-305:2009	High-voltage switchgear and controlgear - Part 305: Capacitive current switching capability of air-insulated disconnectors for rated voltages above 52 kV	
Elektrotechnik	IEC/IEEE 65700:2014	Buschings for DC application	
Elektrotechnik	DIN EN 137000:1998-03; VDE 0560-800:1998-03 VDE 0560-800:1998-03	Fachgrundspezifikation - Aluminium-Elektrolyt-Wechselspannungskondensatoren mit flüssigem Elektrolyten zum Betrieb mit Motoren; Deutsche Fassung EN 137000:1995	
Elektrotechnik	DIN EN 50089:1994-04; VDE 0670-806:1994-04 VDE 0670-806:1994-04	Gießharz-Zwischenwände für metallgekapselte gasgefüllte Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen; Deutsche Fassung EN 50089:1992	

Ausstellungsdatum: 20.11.2019

Gültig ab: 27.09.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	DIN EN 50482:2008-07; VDE 0414-6:2008-07 VDE 0414-6:2008-07	Messwandler - Dreiphasige Spannungswandler mit U_m bis 52 kV; Deutsche Fassung EN 50482:2008	
Elektrotechnik	DIN IEC/TS 60871-2:2015-10; VDE V 0560-420:2015-10 VDE V 0560-420:2015-10	Parallelkondensatoren für Wechselspannungs-Starkstromanlagen mit einer Bemessungsspannung über 1 000 V - Teil 2: Dauerhaftigkeitsprüfung (IEC/TS 60871-2:2014)	
Elektrotechnik	DIN VDE 0212-55:1989-04; VDE 0212-55:1989-04 VDE 0212-55:1989-04	Armaturen für Freileitungen und Schaltanlagen; Isolierverhalten von Armaturen für isolierte Freileitungen	
Elektrotechnik	DIN VDE 0303-4:1969-12; VDE 0303-4:1969-12 VDE 0303-4:1969-12	Bestimmungen für elektrische Prüfungen von Isolierstoffen; Teil 4: Bestimmung der dielektrischen Eigenschaften	
Elektrotechnik	DIN VDE 0441-1:1985-07; VDE 0441-1:1985-07 VDE 0441-1:1985-07	Prüfung von Kunststoff-Isolatoren für Betriebswechselspannungen über 1 kV; Prüfung von Werkstoffen für Freiluftisolatoren	
Elektrotechnik	DIN 57532-21:1982-03; DIN VDE 0532-21:1982-03; VDE 0532-21:1982-03 DIN VDE 0532-21:1982-03 VDE 0532-21:1982-03	Transformatoren und Drosselspulen; Anlasstransformatoren und Anlassdrosselspulen [VDE-Bestimmung]	
Elektrotechnik	DIN VDE 0560-1:1969-12; VDE 0560-1:1969-12 VDE 0560-1:1969-12	Bestimmungen für Kondensatoren; Teil 1: Allgemeine Bestimmungen	
Elektrotechnik	DIN EN 60358-4:2014-10; VDE 0560-11:2014-10 - Entwurf VDE 0560-11:2014-10 IEC 33/554/CDV:2014	Kopplungskondensatoren und kapazitive Teiler - Teil 4: Einphasen-Spannungsteiler-Kondensatoren und RC-Spannungsteiler für Wechsel- oder Gleichstrom (IEC 33/554/CDV:2014); Deutsche Fassung FprEN 60358-4:2014	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	DIN VDE 0660-112:1987-02; VDE 0660-112:1987-02 VDE 0660-112:1987-02	Schaltgeräte; Zusatzbestimmung für Gleichstrom-Lastschalter, -Trenner und -Lasttrenner über 1200 V bis 3000 V	
Elektrotechnik	DIN VDE V 0681-2:2016-11; VDE V 0681-2:2016-11 VDE V 0681-2:2016-11	Arbeiten unter Spannung - Geräte zum Betätigen und Prüfen mit Nennspannungen über 1 kV - Teil 2: Festlegungen für Schaltstangen	
Elektrotechnik	DIN VDE V 0681-3:2016-11; VDE V 0681-3:2016-11 VDE V 0681-3:2016-11	Arbeiten unter Spannung - Geräte zum Betätigen und Prüfen mit Nennspannungen über 1 kV - Teil 3: Festlegungen für Sicherungszangen	
Elektrotechnik	DIN VDE 0681-6:1985-06; VDE 0681-6:1985-06 VDE 0681-6:1985-06	Geräte zum Betätigen, Prüfen und Abschränken unter Spannung stehender Teile mit Nennspannungen über 1 kV; Spannungsprüfer für Oberleitungsanlagen elektrischer Bahnen 15 kV, 16 ² / ₃ Hz	
Elektrotechnik	DIN VDE V 0682-421:2014-09; VDE V 0682-421:2014-09 VDE V 0682-421:2014-09	Arbeiten unter Spannung - Spannungsprüfer - Kapazitive Ausführung für 15 kV- und 110 kV- Wechselfspannungssysteme mit einer Frequenz von 16,7 Hz	
Elektrotechnik	DIN VDE 0682-552:2003-10; VDE 0682-552:2003-10 VDE 0682-552:2003-10	Arbeiten unter Spannung - Isolierende Schutzplatten über 1 kV	
Elektrotechnik	DIN VDE 0682-621:2004-10; VDE 0682-621:2004-10 VDE 0682-621:2004-10	Arbeiten unter Spannung - Vorrichtung zum Reinigen durch Absaugen von unter Spannung stehenden Teilen mit Bemessungsspannungen über 1 kV bis 36 kV	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
Kabel und Leitungen der Energietechnik *			
Elektrotechnik	IEC 60141-1:1998	Tests on oil-filled and gas-pressure cables and their accessories - Part 1: Oil-filled, paper or polypropylene paper laminate insulated, metal-sheathed cables and accessories for alternating voltages up to and including 500 kV	
Elektrotechnik	IEC 60141-2:1967	Tests on oil-filled and gas-pressure cables and their accessories. Part 2: Internal gas-pressure cables and accessories for alternating voltages up to 275 kV	
Elektrotechnik	IEC 60141-3:1967	Tests on oil-filled and gas-pressure cables and their accessories. Part 3: External gas-pressure (gas compression) cables and accessories for alternating voltages up to 275 kV	
Elektrotechnik	IEC 60141-4:1990	Tests on oil-filled and gas-pressure cables and their accessories. Part 4: Oil-impregnated paper-insulated high pressure oil-filled pipe-type cables and accessories for alternating voltages up to and including 400 kV	
Elektrotechnik	DIN EN IEC 60230:2018-10; VDE 0481-230:2018-10 VDE 0481-230:2018-10 IEC 60230:2018	Stoßspannungsprüfungen an Kabeln und deren Garnituren (IEC 60230:2018); Deutsche Fassung EN IEC 60230:2018	
Elektrotechnik	IEC 60502-1:2009	Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) up to 30 kV ($U_m = 36$ kV) - Part 1: Cables for rated voltages of 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) and 3 kV ($U_m = 3,6$ kV)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	IEC 60502-2:2014	Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) up to 30 kV ($U_m = 36$ kV) - Part 2: Cables for rated voltages from 6 kV ($U_m = 7,2$ kV) up to 30 kV ($U_m = 36$ kV)	
Elektrotechnik	IEC 60502-4:2010	Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) up to 30 kV ($U_m = 36$ kV) - Part 4: Test requirements on accessories for cables with rated voltages from 6 kV ($U_m = 7,2$ kV) up to 30 kV ($U_m = 36$ kV)	
Elektrotechnik	IEC 60055-1 2005	Paper insulated metal-sheathed cables for rated voltages up to 18/30 kV (with copper or aluminium conductors and excluding gas pressure and oil-filled cables)– Part 1: Tests on cables and their accessories	
Elektrotechnik	IEC 60055-2 2005	Paper insulated metal-sheathed cables for rated voltages up to 18/30 kV (with copper or aluminium conductors and excluding gas pressure and oil-filled cables)– Part 2: General and construction requirements.	
Elektrotechnik	IEC 60840:2011	Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages above 30 kV ($U_m = 36$ kV) up to 150 kV ($U_m = 170$ kV) - Test methods and requirements	
Elektrotechnik	DIN EN 60885-2:2004-11; VDE 0481-885-2:2004-11 VDE 0481-885-2:2004-11 IEC 60885-2:1987	Elektrische Prüfverfahren für Starkstromkabel - Teil 2: Teilentladungsprüfungen (IEC 60885-2:1987); Deutsche Fassung EN 60885-2:2003	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	DIN EN 60885-3:2015-11; VDE 0481-885-3:2015-11 VDE 0481-885-3:2015-11 IEC 60885-3:2015	Elektrische Prüfverfahren für Starkstromkabel - Teil 3: Prüfverfahren zur Teilentladungsmessung an Längen von extrudierten Kabeln (IEC 60885-3:2015); Deutsche Fassung EN 60885-3:2015	
Elektrotechnik	DIN EN 61238-1:2004-03; VDE 0220-100:2004-03 VDE 0220-100:2004-03 IEC 61238-1:2003	Pressverbinder und Schraubverbinder für Starkstromkabel für Nennspannungen bis einschließlich 36 kV ($U_m = 42$ kV) - Teil 1: Prüfverfahren und Anforderungen (IEC 61238-1:2003); Deutsche Fassung EN 61238-1:2003	
Elektrotechnik	DIN EN 61238-1-1:2017-02; VDE 0220-238-1-1:2017-02 - Entwurf VDE 0220-238-1-1:2017-02 IEC 20/1650/CD:2016	Pressverbinder und Schraubverbinder für Starkstromkabel - Teil 1-1: Prüfverfahren für und Anforderungen an Pressverbinder und Schraubverbinder für Starkstromkabel für Nennspannungen bis zu 1 kV ($U_m = 1,2$ kV), geprüft an nicht isolierten Leitern (IEC 20/1650/CD:2016)	
Elektrotechnik	IEC 61238-1-1:2018	Compression and mechanical connectors for power cables - Part 1-1: Test methods and requirements for compression and mechanical connectors for power cables for rated voltages up to 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) tested on non-insulated conductors	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	DIN EN 61238-1-2:2017-02; VDE 0220-238-1-2:2017-02 - Entwurf VDE 0220-238-1-2:2017-02 IEC 20/1651/CD:2016	Pressverbinder und Schraubverbinder für Starkstromkabel - Teil 1-2: Prüfverfahren für und Anforderungen an isolationsdurchdringende Verbinder für Starkstromkabel für Nennspannungen bis zu 1 kV ($U_m = 1,2$ kV), geprüft an isolierten Leitern (IEC 20/1651/CD:2016)	
Elektrotechnik	IEC 61238-1-2:2018	Compression and mechanical connectors for power cables - Part 1-2: Test methods and requirements for insulation piercing connectors for power cables for rated voltages up to 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) tested on insulated conductors	
Elektrotechnik	DIN EN 61238-1-3:2017-02; VDE 0220-238-1-3:2017-02 - Entwurf VDE 0220-238-1-3:2017-02 IEC 20/1652/CD:2016	Pressverbinder und Schraubverbinder für Starkstromkabel - Teil 1-3: Prüfverfahren für und Anforderungen an Pressverbinder und Schraubverbinder für Starkstromkabel für Nennspannungen über 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) bis zu 30 kV ($U_m = 36$ kV), geprüft an nicht isolierten Leitern (IEC 20/1652/CD:2016)	
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 ($U_m = 1,2$ kV) up to 30 kV ($U_m = 36$ kV) tested on non-insulated conductors	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	DIN EN 61284:1998-05;VDE 0212-1:1998-05 VDE 0212-1:1998-05 IEC 61284:1997	Freileitungen - Anforderungen und Prüfungen für Armaturen (IEC 61284:1997); Deutsche Fassung EN 61284:1997	
Elektrotechnik	DIN EN 61442:2006-01;VDE 0278-442:2006-01 VDE 0278-442:2006-01 IEC 61442:2005	Prüfverfahren für Starkstromkabelgarnituren mit einer Nennspannung von 6 kV ($U_m = 7,2$ kV) bis 36 kV ($U_m = 42$ kV) (IEC 61442:2005, modifiziert); Deutsche Fassung EN 61442:2005	
Elektrotechnik	IEC 61854:1998	Overhead lines - Requirements and tests for spacers	
Elektrotechnik	DIN IEC 62067:2013-08;VDE 0276-2067:2013-08 VDE 0276-2067:2013-08 IEC 62067:2011	Starkstromkabel mit extrudierter Isolierung und ihre Garnituren für Nennspannungen über 150 kV ($U_m = 170$ kV) bis einschließlich 500 kV ($U_m = 550$ kV) - Prüfverfahren und Anforderungen (IEC 62067:2011)	
Elektrotechnik	DIN IEC 62895:2019-02;VDE 0276-2895:2019-02 VDE 0276-2895:2019-02 IEC 62895:2017	Kabel zur Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung (HGÜ) - Kabel mit extrudierter Isolierung und ihre Garnituren für Nennspannungen bis 320 kV für Anwendungen an Land - Prüfverfahren und Anforderungen (IEC 62895:2017)	
Elektrotechnik	DIN EN 50393:2015-10;VDE 0278-393:2015-10 VDE 0278-393:2015-10	Prüfverfahren und Prüfanforderungen für die Garnituren von Verteilerkabeln mit einer Nennspannung von 0,6/1,0 (1,2) kV; Deutsche Fassung EN 50393:2015	
Elektrotechnik	DIN VDE 0276-620:2018-04;VDE 0276-620:2018-04 VDE 0276-620:2018-04	Starkstromkabel – Energieverteilungskabel mit extrudierter Isolierung für Nennspannungen von 3,6/6 (7,2) kV bis einschließlich 20,8/36 (42) kV; Deutsche Übernahme HD 620 S2:2010, Teile 0, 1 und 10-C	

Ausstellungsdatum: 20.11.2019

Gültig ab: 27.09.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	DIN VDE 0276-621:1997-05; VDE 0276-621:1997-05 VDE 0276-621:1997-05	Starkstromkabel - Teil 621: Energieverteilungskabel mit getränkter Papierisolierung für Mittelspannung; Deutsche Fassung HD 621 S1:1996 Teile 1, 2, 3C und 4C	
Elektrotechnik	DIN VDE 0276-626:1997-01; VDE 0276-626:1997-01 VDE 0276-626:1997-01	Starkstromkabel - Teil 626: Isolierte Freileitungsseile für oberirdische Verteilungsnetze mit Nennspannung $U_0/U(U_m)$: 0,6/1 (1,2) kV; Deutsche Fassung HD 626 S1 Teile 1, 2 und 4 F-1:1996	
	DIN VDE 0278-629-1:2019-11; VDE 0278-629-1:2019-11 VDE 0278-629-1:2019-11 HD 629-1-S3:2019	Prüfanforderungen für Kabelgarnituren für Starkstromkabel mit einer Nennspannung von 3,6/6(7,2) kV bis 20,8/36(42) kV - Teil 1: Garnituren für Kabel mit extrudierter Kunststoffisolierung; Deutsche Fassung HD 629-1-S3:2019	
Elektrotechnik	DIN VDE 0278-629-2:2009-07; VDE 0278-629-2:2009-07 VDE 0278-629-2:2009-07	Prüfanforderungen für Kabelgarnituren für Starkstromkabel mit einer Nennspannung von 3,6/6(7,2) kV bis 20,8/36(42) kV - Teil 2: Kabel mit massegetränkter Papierisolierung; Deutsche Fassung HD 629.2 S2:2006 + A1:2008	
Elektrotechnik	HD 629.1 S3:2019	Prüfanforderung für Kabelgarnituren mit einer Nennspannung von 3,6/6 (7,2) kV bis 20,8/36 (42) kV	
Elektrotechnik	DIN VDE 0276-632:2017-09; VDE 0276-632:2017-09 VDE 0276-632:2017-09	Starkstromkabel mit extrudierter Isolierung und ihre Garnituren für Nennspannungen über 36 kV ($U_m = 42$ kV) bis 150 kV ($U_m = 170$ kV); Deutsche Fassung HD 632 S3:2016, Teile 0, 1, 3-D, 4-D und 5-D	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	DIN VDE 0276-633:1999-05; VDE 0276-633:1999-05 VDE 0276-633:1999-05	Prüfungen an Ölkabeln mit einer Isolierung aus Papier oder polypropylenbeschichtetem Papier und Metallmantel und Garnituren für Wechselspannungen bis einschließlich 400 kV ($U_m = 420$ kV); Deutsche Fassung HD 633 S1 Teile 1 und 3D:1997	
Elektrotechnik	DIN VDE 0276-634:1999-05; VDE 0276-634:1999-05 VDE 0276-634:1999-05	Prüfungen an Gasinnendruckkabeln und Garnituren für Wechselspannungen bis einschließlich 275 kV ($U_m = 300$ kV); Deutsche Fassung HD 634 S1 Teile 1 und 3C:1997	
Elektrotechnik	DIN VDE 0276-635:1999-05; VDE 0276-635:1999-05 VDE 0276-635:1999-05	Prüfungen an Gasaußendruckkabeln und Garnituren für Wechselspannungen bis einschließlich 275 kV ($U_m = 300$ kV); Deutsche Fassung HD 635 S1 Teil 1 und 3C:1997	
Elektrotechnik	DIN VDE 0212-55:1989-04; VDE 0212-55:1989-04 VDE 0212-55:1989-04	Armaturen für Freileitungen und Schaltanlagen; Isolierverhalten von Armaturen für isolierte Freileitungen	
Elektrotechnik	DIN 57220-3:1977-10; DIN VDE 0220-3:1977-10; VDE 0220-3:1977-10 DIN VDE 0220-3:1977-10 VDE 0220-3:1977-10	VDE-Bestimmung für Einzel- und Mehrfachkabelklemmen mit Isolierteilen in Starkstrom-Kabelanlagen bis 1000 V	
Elektrotechnik	DIN VDE 0271:2007-01; VDE 0271:2007-01 VDE 0271:2007-01	Starkstromkabel - Festlegungen für Starkstromkabel ab 0,6/1 kV für besondere Anwendungen	
Elektrotechnik	DIN VDE 0276-632:2017-09; VDE 0276-632:2017-09 VDE 0276-632:2017-09	Starkstromkabel mit extrudierter Isolierung und ihre Garnituren für Nennspannungen über 36 kV ($U_m = 42$ kV) bis 150 kV ($U_m = 170$ kV); Deutsche Fassung HD 632 S3:2016, Teile 0, 1, 3-D, 4-D und 5-D	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	DIN VDE 0276-634:1999-05; VDE 0276-634:1999-05 VDE 0276-634:1999-05	Prüfungen an Gasinnendruckkabeln und Garnituren für Wechselspannungen bis einschließlich 275 kV ($U_m=300$ kV); Deutsche Fassung HD 634 S1 Teile 1 und 3C:1997	
Elektrotechnik	DIN 57472-505:1983-04; DIN VDE 0472-505:1983-04; VDE 0472-505:1983-04 DIN VDE 0472-505:1983-04 VDE 0472-505:1983-04	Prüfung an Kabeln und isolierten Leitungen; Verlustfaktor, dielektrische Verlustzahl und Ableitung [VDE-Bestimmung]	
Elektrotechnik	DIN VDE 0472-512:1985-05; VDE 0472-512:1985-05 VDE 0472-512:1985-05	Prüfung an Kabeln und isolierten Leitungen; Widerstand zwischen Schutzleiter und Leitschicht	
Elektrotechnik	DIN VDE 0472-603:1989-07; VDE 0472-603:1989-07 VDE 0472-603:1989-07	Prüfung an Kabeln und isolierten Leitungen; Biegeverhalten	
Elektrotechnik	IEEE 404:2012	IEEE Standard for Extruded and Laminated Dielectric Shielded Cable Joints Rated 2.5 kV to 500 kV	
Elektrotechnik	IEEE 48:2009	Standard for test procedures and requirements for alternating-current cable terminations used on shielded cables having laminated insulation rated 2.5 kV through 765 kV or extruded insulation rated 2.5 kV through 500 kV	
Elektrotechnik	ANSI C119.0 2015	American National Standard for electric connectors-testing methods and equipment common to the ANSI C 119 family of standard	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	ANSI C119.4 2016	American National Standard for electric connectors-connectors for use between aluminium to aluminium and aluminium to copper conductors designed for normal operation at or below 93°C and copper to copper conductors designed for normal operation at or below 100°C	
nicht flexible Prüfverfahren			
Elektrotechnik	CIGRE 415:2010	Test Procedures for HV Transition Joints for Rated Voltages 30 kV up to 500 kV	
Elektrotechnik	CIGRE TB 496 2012	Recommendations for Testing DC Extruded Cable Systems for Power Transmission at a Rated Voltage up to 500 kV	
Elektrotechnik	CIGRE TB 622 2015	High voltage direct current (HVDC) power transmission – Cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages up to 320 kV for land applications – Test methods and requirements	
Zurückgezogene Normen (nicht flexibel)			
Elektrotechnik	DIN EN 60044-3:2003-12; VDE 0414-44-3:2003-12 VDE 0414-44-3:2003-12	Messwandler - Teil 3: Kombinierte Wandler (IEC 60044-3:2002); Deutsche Fassung EN 60044-3:2003	
Elektrotechnik	DIN VDE 0220-1:1971-11; VDE 0220-1:1971-11 VDE 0220-1:1971-11	Bestimmungen für lösbare Kabelklemmen in Starkstrom-Kabelanlagen bis 1000 V	
Elektrotechnik	DIN VDE 0220-2:1971-11; VDE 0220-2:1971-11 VDE 0220-2:1971-11	Bestimmungen für Pressverbinder in Starkstrom-Kabelanlagen	