

Prüflaboratorium

Rechtsperson Versuchsanstalt für Hochspannungstechnik Graz GmbH
Inffeldgasse 18, 8010 Graz

Ident Nr. 0107

Standort Versuchsanstalt für Hochspannungstechnik Graz GmbH
Inffeldgasse 18, 8010 Graz

Datum der Erstakkreditierung 2000-05-01

Level 3 Akkreditierungsnorm EN ISO/IEC 17025:2017
gemäß EA-1/06

Gemäß § 7 AkkG 2012 ist die der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsnorm sowie die von der EA - European co-operation for Accreditation, des IAF — International Accreditation Forum und der Akkreditierung Austria zutreffenden Anleitungsdokumente/Leitfäden bzw. verpflichtend erklärten zusätzlichen normativen Dokumente in der geltenden Fassung zu beachten und einzuhalten.

Die Akkreditierung erfolgt zusätzlich nach folgenden Bestimmungen, welche ebenso verbindlich in der jeweils geltenden Fassung einzuhalten sind.

sonstige Anforderungen EA-3/01:2012
ILAC-P9:2014
ILAC-P10:2013

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 Versuchsanstalt für Hochspannungstechnik Graz GmbH / (Ident.Nr.: 0107)

gültig ab: 23.06.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ 3)	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN VDE 0276-632*VDE 0276-632 (2017-09)	N	Starkstromkabel mit extrudierter Isolierung und ihre Garnituren für Nennspannungen über 36 kV (Um = 42 kV) bis 150 kV (Um = 170 kV); Deutsche Fassung HD 632 S3:2016, Teile 0, 1, 3-D, 4-D und 5-D		Prüfungen gemäß Teil 3: Prüfanforderungen für Kabel mit VPE-Isolierung und Metallschirm und ihre Garnituren Prüfungen gemäß Teil 4: Prüfanforderungen für Kabel mit VPE-Isolierung, Metallschirm und Metall-Schichtenmantel und ihre Garnituren Prüfungen gemäß Teil 5: Prüfanforderungen für Kabel mit VPE-Isolierung und Metallmantel und ihre Garnituren	Starkstromkabel	Nennspannungen über 36 kV (Um = 42 kV) bis 150 kV (Um = 170 kV)	
EN 50395 (2005-08)	N	Elektrische Prüfverfahren für Niederspannungskabel und -leitungen		Hohe Wechselspannung, Stoßspannung, Teilentladungsmessung	Niederspannungskabel und -leitungen	Spannungsfestigkeit, Teilentladung	
EN 60060-1 (2010-12)	N	Hochspannungs-Prüftechnik - Teil 1: Allgemeine Begriffe und Prüfbedingungen (IEC 60060-1:2010)		Kapitel 5.3 Prüfverfahren Stehspannungsprüfung Durchschlagsspannungsprüfungen Kapitel 8: Prüfungen mit Schaltstoßspannung	Geräte mit einer höchsten Betriebsspannung über 1 kV	Bestimmung der Blitzstoßparameter Grenzabweichungen	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 Versuchsanstalt für Hochspannungstechnik Graz GmbH / (Ident.Nr.: 0107)

gültig ab: 23.06.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 60060-2 (2011-01)	N	Hochspannungs-Prüftechnik - Teil 2: Messsysteme (IEC 60060-2:2010)		Kapitel 5 Prüfungen und Prüfungsanforderungen für ein anerkanntes Messsystem und dessen Komponenten Kapitel 6 Gleichspannungsmessung Kapitel 7 Wechselspannungsmessung Kapitel 8 Messung von Blitzstoßspannung Kapitel 9 Messung von Schaltstoßspannung	Messsysteme und Komponenten	Kennwerte	
EN 60168 (1994-12)	N	Prüfungen an Innenraum- und Freiluft- Stützisolatoren aus keramischem Werkstoff oder Glas für Systeme mit Nennspannungen über 1 kV (IEC 60168:1994)		Prüfungen an Innenraum- und Freiluft-Stützisolatoren	Isolatoren	elektrischen und mechanischen Kennwerte	
EN 60270 (2001-03)	N	Hochspannungs-Prüftechnik - Teilentladungsmessungen (IEC 60270:2000)		Hochspannungs-Prüftechnik	elektrischen Betriebsmitteln, Komponenten oder Isolationssystemen	Teilentladung	
EN 60383-1 (1996-11)	N	Isolatoren für Freileitungen mit einer Nennspannung über 1 kV - Teil 1: Keramik- oder Glas-Isolatoren für Wechselstromsysteme - Begriffe, Prüfverfahren und Annahmekriterien (IEC 60383-1:1993)		Blitzstoßspannungsprüfungen Wechselspannungsprüfung unter Regen	Isolatoren	Komponenten Kennwerte	
EN 60383-2 (1995-01)	N	Isolatoren für Freileitungen mit einer Nennspannung über 1000 V - Teil 2: Isolatorstränge und Isolatorketten für Wechselstromsysteme - Begriffe, Prüfverfahren und Annahmekriterien (IEC 60383-2:1993)		Kapitel 9 Blitzstoßspannungsprüfungen Kapitel 10 Wechselspannungsprüfungen, unter Regen Kapitel 11 Schaltstoßspannungsprüfungen , unter Regen	Isolatoren	Komponenten: Isolatorstränge und Isolatorketten Kennwerte Elektrische Werte, die einen Isolatorstrang oder eine Isolatorkette kennzeichnen	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Versuchsanstalt für Hochspannungstechnik Graz GmbH / (Ident.Nr.: 0107)

gültig ab: 23.06.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 60437 (1997-10)	N	Funktstörprüfungen an Hochspannungsisolatoren (IEC 60437:1997)		Funktstörprüfungen	Hochspannungsisolatoren	Frequenz von 0,5 MHz oder wahlweise 1 MHz Frequenzen zwischen 0,5 MHz und 2 MHz	
EN 60660 (1999-12)	N	Isolatoren - Prüfungen an Innenraum- Stützern aus organischem Werkstoff für Netze mit Nennspannungen über 1 kV bis kleiner 300 kV (IEC 60660:1999)		Blitzstoßspannungsprüfungen Wechselspannungsprüfungen	Isolatoren	Nennspannungen über 1 kV bis kleiner 300 kV	
EN 60885-2 (2003-09)	N	Elektrische Prüfverfahren für Starkstromkabel - Teil 2: Teilentladungsprüfungen (IEC 60885- 2:1987)		Elektrische Prüfverfahren für Starkstromkabel	Starkstromkabel	Teilentladung	
EN 61284 (1997-11)	N	Freileitungen - Anforderungen und Prüfungen für Armaturen (IEC 61284:1997)		Teilentladungsprüfung Funktstörspannungsprüfung	Leitungen	Kennwerte	
EN 62271-102 (2002-07)	N	Hochspannungs-Schaltgeräte - Teil 102: Wechselstrom-Trennschalter und - Erdungsschalter (IEC 62271-102:2001 + Corrigenda 2002 & 2003)		Prüfungen gemäß Kapitel 6 und 7	Hochspannungs-Schaltgeräte	Bemessungsgrößen	
EN IEC 60230 (2018-03)	N	Stoßspannungsprüfungen an Kabeln und deren Garnituren (IEC 60230:2018)		Stoßspannungsprüfungen	Kabel	Kennwerte	
HD 620 S2 (2010-01)	N	Energieverteilungskabel mit extrudierter Isolierung für Nennspannungen von 3,6/6 (7,2) kV bis einschließlich 20,8/36 (42) kV		Prüfungen an Energieverteilungskabeln	Energieverteilungskabel	Nennspannungen von 3,6/6 (7,2) kV bis einschließlich 20,8/36 (42) kV	
HD 629.1 S2 (2006-02)	N	Prüfanforderungen für Kabelgarnituren für Starkstromkabel mit einer Nennspannung von 3,6/6(7,2) kV bis 20,8/36(42) kV - Teil 1: Kabel mit extrudierter Kunststoffisolierung		Prüfungen gemäß Kapitel 5.8	Kabel	Kennwerte des Kabels	
SOP1 (2004-04)	N	Prüfung der Stoßspannungsfestigkeit an VPE-isolierten Energiekabeln (Nennspannung 6/10 kV, 12/20 kV bzw. 18/30 kV)		Stoßspannungsfestigkeit	Kabel	Nennspannung 6/10 kV, 12/20 kV bzw. 18/30 kV	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 Versuchsanstalt für Hochspannungstechnik Graz GmbH / (Ident.Nr.: 0107)

gültig ab: 23.06.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ 3) Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
-----------------------------	----	---------------------	----	---	-----------------------	-------------------------------------	-------------

1) Arten von Prüfungen: Norm (N) oder SOP (S); Allfällige Amendments von Normen gelten als mitakkreditiert, sofern darin keine neuen Konformitätsbewertungsverfahren definiert sind.

Österreichische Gesetze und Verordnungen sowie EU-Verordnungen sind in der jeweils geltenden Fassung akkreditiert, wenn nicht anders angegeben.

2) Konformitätsbewertungsverfahren kann - wenn markiert - auch vor Ort durchgeführt werden.

3) Techniken/ Methoden/ Ausrüstung werden zutreffendenfalls genannt und nur wenn Einfluss auf das Messergebnis gegeben ist.