

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 05.03.2021

Ausstellungsdatum: 05.03.2021

Urkundeninhaber:

**Kiwa Primara GmbH**  
**Gewerbestraße 28, 87600 Kaufbeuren**

Prüfungen in den Bereichen:

**Sicherheit elektrischer und elektronischer Betriebsmittel, Umweltsimulationsprüfungen und  
Netzintegration von dezentralen Erzeugungseinheiten**

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.**

*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
<b>Produktsicherheit</b>			
Produkt-sicherheit*	AS/NZS 3100:2009+A1:2010+ A2:2012 + A3:2014	Approval and test specification – General requirements for electrical equipment	
Produkt-sicherheit	BS 1363-1:1995+A4:2012	13 A plugs, socket-outlets, adaptors and connection units. Specification for rewirable and non-rewirable 13 A fused plugs	
Produkt-sicherheit*	DIN VDE 0620-2-1:2013 + Cor.1:2014 DIN VDE 0620-2-1:2016-01; VDE 0620-2-1:2016-01	Stecker und Steckdosen für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-1: Allgemeine Anforderungen an Stecker und Kupplungsdosen  Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 2-1: General requirements on Plugs and portable socket-outlets	Nur Prüfung von Eurosteckern von Steckernetzgeräten  Einschränkung: ohne Abschn. 24.7, Abriebprüfung an Isolierüberzügen, es ist keine vollständige Prüfung von Euroflachsteckern von Stecker-netzgeräten möglich
Produkt-sicherheit*	NF C 61-314:2008	Prises de courant pour usages domestiques etm analogues – Systèmes 6 A / 250 V et 16 A / 250 V  Plugs and socket-outlets for household and similar purposes – 6 A / 250 V and 16 A / 250 V systems	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit*	ISO 12100:2010 EN ISO 12100:2010 DIN EN ISO 12100:2011 + Cor.1:2013	Sicherheit von Maschinen - Allgemeine Gestaltungsleitsätze - Risikobeurteilung und Risikominderung  Safety of machinery – General principles for design – Risk assessment and risk reduction	
Produktsicherheit*	ISO 13849-1:2006 + Cor.1:2009 EN ISO 13849-1:2006/prA1:2013 EN ISO 13849-1:2008 Fpr DIN EN ISO 13849-1/A1:2013-09 DIN EN 13849-1:2008	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze  Safety of machinery – Safety-related parts of control systems – Part1: General principles for design	Beschränkung auf bereits geprüften Komponenten (SIL, PL)
Produktsicherheit*	EN 50124-1:2001 + A1:2003 + A2:2005 + CENELEC-Cor.:2010 DIN EN 50124-1:2006 + Cor.1: 2010 VDE 0115-107-1:2006 + Cor.1: 2010	Bahnanwendungen - Isolationskoordination - Teil 1: Grundlegende Anforderungen - Luft- und Kriechstrecken für alle elektrischen und elektronischen Betriebsmittel  Railway applications - Insulation coordination - Part 1: Basic requirements - Clearances and creepage distances for all electrical and electronic equipment	
Produktsicherheit*	EN 50155:2007 + CENELEC-Cor.:2010 DIN EN 50155:2008 +Cor.1:2010 VDE 0115-200:2008 +Cor.1:2010  EN 50155:2017	Bahnanwendungen - Elektronische Einrichtungen auf Bahnfahrzeugen  Railway applications - Electronic equipment used on rolling stock	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit*	EN 50178:1997 DIN EN 50178:1998 VDE 0160:1998-04	Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln  Electronic equipment for use in power installations	
Produktsicherheit*	EN 50272-1:2010 DIN EN 50272-1:2010 DIN EN 50272-1:2011 VDE 0510-1: 2011	Sicherheitsanforderungen an Batterien und Batterieanlagen - Teil 1: Allgemeine Sicherheitsinformationen  Safety requirements for secondary batteries and battery installations - Part 1: General safety information	
Produktsicherheit*	EN 50272-2:2001 DIN EN 50272-2:2001 VDE 0510-2:2001	Sicherheitsanforderungen an Batterien und Batterieanlagen - Teil 2: Stationäre Batterien  Safety requirements for secondary batteries and battery installations - Part 2: Stationary batteries	
Produktsicherheit*	EN 50491-3:2009 EN 50491-3:2010 DIN EN 50491-3:2010 VDE 0849-3:2010	Allgemeine Anforderungen an die elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) - Teil 3: Anforderungen an die elektrische Sicherheit  General requirements for Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 3: Electrical safety requirements	Ohne EMV
Produktsicherheit*	EN 50533:2011 DIN EN 50533:2012 VDE 0115-533:2012	Bahnanwendungen - Eigenschaften der dreiphasigen (Drehstrom-) Bordnetz-Spannung  Railway applications - Three-phase train line voltage characteristics	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit*	IEC 60204-1:2005 + A1:2008 Fpr EN 60204-1:2014 EN 60204-1:2006/A1:2009 EN 60204-1:2006+ CENELEC Cor. :2010 Fpr DIN EN 60204-1:2014 DIN EN 60204-1:2007+ Cor. :2010 DIN EN 60204-1/A1:2009 Fpr DIN EN 60204-1:2011 Fpr VDE 0113-160204-1:2014 VDE 0113-1:2007-06+ Cor. :2010 VDE 0113-1/A1:2009 Fpr VDE 0113-1:2011 NFPA 79 IEC 60204-1:2016	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen  Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements	
Produktsicherheit*	IEC 60335-1:2010 +A1:2013 EN 60335-1:2012/FprAD: 2014 EN 60335-1:2012/FprA1: 2013 EN 60335-1:2012 +A11:2014 EN 60335-1:2012/AC:2014 DIN EN 60335-1:2012 + Cor.2.: 2014 UL 60335-1:2011 CSA-C22.2 NO. 60335-1:11	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen  Household and similar electrical appliances – Safety – Part 1: General requirements	Einschränkungen: Keine Steckergeräte (siehe VDE 0620-2-1 und IEC 60884-1)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit*	IEC 60335-2-6:2014 +A1:2018 IEC 60335-2-6:2002 + A1:2004 + A2:2008 + Cor.:2009 FprEN 60335-2-6:2013 EN 60335-2-6:2003 + A1:2005 + Cor.:2007 + A2:2008 + A11:2010 + AC:2012 + A12:2012 + A13:2013 DIN EN 60335-2-6:2013-06 + Cor.1: 2013 Fpr VDE 0700-6:2013-08 VDE 0700-6:2013-06 + Cor.1: 2013 VDE 0700-6:2013-06 EN 60335-2-6:2015	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-6: Besondere Anforderungen für ortsfeste Herde, Kochmulden, Backöfen und ähnliche Geräte  Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-6: Particular requirements for stationary cooking ranges, hobs, ovens and similar appliances	Einschränkung: ohne Abschnitte 22.135 / 22.136 Backöfen für die Benutzung auf Schiffen
Produktsicherheit*	IEC 60335-2-8:2012 IEC 60335-2-8:2008 IEC 60335-2-8:2005+A2:2008 IEC 60335-2-8:2002+A1:2005 + A2:2008 EN 60335-2-8:2003 + A1:2005 + A2:2008 DIN EN 60335-2-8:2009 EN 60335-2-8:2015+A1:2016 IEC 60335-2-8:2012+A1:2015+A2:2018 UL 60335-2-8:2014	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-8: Besondere Anforderungen für Rasiergeräte, Haarschneidemaschinen und ähnliche Gerät  Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit*	IEC 60335-2-9:2002, modifiziert + A1:2004+ A2:2006 EN 60335-2-9:2003 + 1:2004 +A2:2006 + A12:2007 +A13:2010 + AC:2011	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-9: Besondere Anforderungen für Grillgeräte, Brotröster und ähnliche ortsveränderliche Kochgeräte  Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-9: Particular requirements for grills, toasters and similar portable cooking appliances	
Produktsicherheit*	IEC 60335-2-13:2009 EN 60335-2-13:2010 + A11:2012	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-13: Besondere Anforderungen für Frittiergeräte, Bratpfannen und ähnliche Geräte  Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-13: Particular requirements for deep fat fryers, frying pans and similar appliances	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit*	IEC 60335-2-15:2012 IEC 60335-2-15:2002 + A1:2005 + A2:2008 FprEN 60335-2-15:2011 FprEN 60335-2-15:2012/FprAA:2013 EN 60335-2-15:2002/A11:2012/AC:2013 EN 60335-2-15:2002 + A1:2005 + Cor. 2005 + Cor.:2006 + A2:2008 + A11:2012 Fpr DIN IEC 60335-2-15:2012-03 DIN EN 60335-2-15:2012-12 + Ber.1:2013 Fpr DIN EN 60335-2-15/AA:2014-05 VDE 0700-15:2012-12 + Ber.1:2013 Fpr VDE 0700-15:2012-03 Fpr VDE 0700-15/AA:2014-05	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-15: Besondere Anforderungen für Geräte zur Flüssigkeitserhitzung  Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-15: Particular requirements for appliances for heating liquids	



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01**

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit*	IEC 60335-2-21:2012 IEC 60335-2-21:2002 + A1:2004 + Cor.1.:2007 + A2:2008 FprEN 60335-2-21:2011 EN 60335-2-21:2003 + A1:2005 + Corrigendum:2007+A2: 2008 EN 60335-2-21:2003 /AC:2010 EN 60335-2-21:2003 /AC:2007 FprDIN EN 60335-2-21:2012 DIN EN 60335-2-21:2009 + Cor.1:2011 FprVDE 0700-21:2012 VDE 0700-21:2009 + Cor.1:2011	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-21: Besondere Anforderungen für Wassererwärmer  Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-21: Particular requirements for storage water heaters	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit*	IEC 60335-2-23:2003 + Cor. 1:2004 + Cor. 2:2008 + A1:2008 + Cor. 3:2007 + A2:2012 EN 60335-2-23:2003 + A1:2008 + A11:2010 + A2:2015 EN 60335-2-23:2003/A11:2010/AC:2012 EN 60335-2-23:2003/FprA2:2010 DIN EN 60335-2-23:2011 + Ber.1:2012 EN 60335-2-23:2003/FprAC:2012 Fpr DIN EN 60335-2-23/AC:2013 Fpr DIN EN 60335-2-23/A2:2011 VDE 0700-23:2011-04 + Ber.1:2012 Fpr VDE 0700-23/AC:2013 Fpr VDE 0700-23/A2:2011	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-23: Besondere Anforderungen für Geräte zur Behandlung von Haut oder Haar  Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-23: Particular requirements for appliances for skin or hair care	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit*	IEC 60335-2-24:2010 EN 60335-2-24:2010	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-24: Besondere Anforderungen für Kühl-/Gefriergeräte und Speiseeis- und Eisbereiter  Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-24: Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers	
Produktsicherheit*	IEC 60335-2-25:2010, modifiziert + A1:2014 + A2:2015 EN 60335-2-25:2012 + A1:2015 + A2:2016	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-25: Besondere Anforderungen für Mikrowellenkochgeräte und kombinierte Mikrowellenkochgeräte  Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-25: Particular requirements for microwave ovens, including combination microwave ovens	
Produktsicherheit*	IEC 60335-2-26 2002+A1:2008 EN 60335-2-26 2003 +A1:2008 DIN EN 60335-2-26 VDE 0700-26 2009-01	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-26: Besondere Anforderungen für Uhren.  Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-26: Particular requirements for clocks.	
Produktsicherheit*	IEC 60335-2-29:2016 IEC 60335-2-29:2010 IEC 60335-2-29:2004+A2:2009 IEC 60335-2-29:2002 +A1:2004+A2:2009 EN 60335-2-29:2004 +A2:2010 DIN EN 60335-2-29:2011 VDE 0700-29: 2010-11	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-29: Besondere Anforderungen für Batterieladegeräte  Household and similar electrical appliances - Safety- Part 2-29: Particular requirements for battery chargers	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit*	IEC 60335-2-30:2009 EN 60335-2-30:2009 + Cor. :2010 + A11:2012	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-30: Besondere Anforderungen für Raumheizgeräte  Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-30: Particular requirements for room heaters	
Produktsicherheit*	IEC 60335-2-31:2012 EN 60335-2-31:2014	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-31: Besondere Anforderungen für Dunstabzugshauben und andere Wrasenabsaugungen  Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-31: Particular requirements for range hoods and other cooking fume extractors	
Produktsicherheit*	IEC 60335-2-32 2002 + A1:2008 EN 60335-2-32 2003 + A1:2008 DIN EN 60335-2-32 VDE 0700-32 2009-04	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-32: Besondere Anforderungen für Massagegeräte.  Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-32: Particular requirements for massage appliances.	
Produktsicherheit*	IEC 60335-2-35:2012 EN 60335-2-35:2016	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-35: Besondere Anforderungen für Durchflusserwärmer  Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-35: Particular requirements for instantaneous water heaters	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit*	IEC 61/5117/CDV:2016 FprEN 60335-2-36:2016  IEC 60335-2-36:2002 + A1:2004 + A2:2008 EN 60335-2-36:2002 + A1:2004 + Cor. :2007 + A2:2008 + A11:2012	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-36: Besondere Anforderungen für elektrische Herde, Brat- und Backöfen und Kochplatten für den gewerblichen Gebrauch  Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-36: Particular requirements for commercial electric cooking ranges, ovens, hobs and hob elements	
Produktsicherheit*	IEC 60335-2-37:2002 + A1:2008 EN 60335-2-37:2002 + Cor.:2007 + A1:2008 + A11:2012 + A12:2016	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-37: Besondere Anforderungen für elektrische Fritteusen für den gewerblichen Gebrauch  Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-37: Particular requirements for commercial electric deep fat fryers	
Produktsicherheit*	IEC 60335-2-38:2002 + A1:2008 EN 60335-2-38:2003 + Corrigendum 2007 + A1:2008	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-38: Besondere Anforderungen für elektrische Bratplatten und Kontaktgrills für den gewerblichen Gebrauch  Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-38: Particular requirements for commercial electric griddles and griddle grills	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit*	IEC 61E/646/CDV:2009 FprEN 60335-2-39:2009 IEC 60335-2-39:2002 + A1:2004 + A2:2008 EN 60335-2-39:2003 + A1:2004 + corrigendum: 2007 + A2:2008	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-39: Besondere Anforderungen für elektrische Mehrzweck-Koch- und -Bratpfannen für den gewerblichen Gebrauch  Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-39: Particular requirements for commercial electric multi-purpose cooking pans	
Produktsicherheit*	IEC 60335-2-41 2002 +A1:2004 + A2:2009 EN 60335-2-41 2003 +A1:2004 + A2:2010 DIN EN 60335-2-41/ VDE 0700-41:2010-11	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-41: Besondere Anforderungen für Pumpen.  Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-41: Particular requirements for pumps.	Einschränkung: Keine Tauchmotorpumpen
Produktsicherheit*	IEC 60335-2-42:2002 + A1:2008 EN 60335-2-42:2003 + Cor. :2007 + A1:2008 +A11:2012	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-42: Besondere Anforderungen für elektrische Heißumluftöfen, Dampfgeräte und Heißluftdämpfer für den gewerblichen Gebrauch  Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-42: Particular requirements for commercial electric forced convection ovens, steam cookers and steam-convection ovens	
Produktsicherheit*	IEC 60335-2-45:2002 + A1:2008 + A2:2011 EN 60335-2-45:2002 + A1:2008 + A2:2012 DIN EN 60335-2-45:2012 Fpr DIN EN 60335-2-45/AA:2012 VDE 0700-45:2012 Fpr VDE 0700-45/AA:2012	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-45: Besondere Anforderungen für ortsveränderliche Elektrowärmewerkzeuge und ähnliche Geräte  Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-45: Particular requirements for portable heating tools and similar appliances	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit*	IEC 60335-2-47:2002 + A1:2008 EN 60335-2-47:2003 + Cor. :2007 + A1:2008 + A11:2012	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-47: Besondere Anforderungen für elektrische Kochkessel für den gewerblichen Gebrauch  Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-47: Particular requirements for commercial electric boiling pans	
Produktsicherheit*	IEC 60335-2-48:2002 + A1:2008 EN 60335-2-48:2003 + Cor. :2007 + A1:2008 + A11:2012	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-48: Besondere Anforderungen für elektrische Strahlungsgrillgeräte und Toaster für den gewerblichen Gebrauch  Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-48: Particular requirements for commercial electric grillers and toasters	
Produktsicherheit*	IEC 60335-2-65:2002 + Cor. :2004 + A1:2008 EN 60335-2-65:2003 + A1:2008 + A11:2012	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-65: Besondere Anforderungen für Luftreinigungsgeräte  Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-65: Particular requirements for air-cleaning appliances	keine Messung der Ozon Konzentration nach Abschnitt 32
Produktsicherheit*	IEC 60335-2-70:2002-03 EN 60335-2-70:2002-12  DIN EN 60335-2-70 VDE 0700-70:2008-01	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-70: Besondere Anforderungen für Melkmaschinen.  Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-70: Particular requirements for milking machines.	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit*	IEC 60335-2-75:2012 IEC 60335-2-75:2002+A1:2004+A2:2008 EN 60335-2-75:2004 + A1:2005 + A11:2006 + A2:2008 + A12:2010 EN 60335-2-75:2004/ FprAC:2009 FprEN60335-2-75:2011 DIN EN 60335-2-75: 2010 Fpr DIN EN 60335-2-75/ AC:2009 Fpr DIN EN 60335-2-75: 2012-08 VDE 0700-75:2010-11 Fpr VDE 0700-75/A1:2009-10 Fpr VDE 0700-75:2012-08	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-75: Besondere Anforderungen für Ausgabegeräte und Warenautomaten für den gewerblichen Gebrauch  Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-75: Particular requirements for commercial dispensing appliances and vending machines	
Produktsicherheit*	IEC 60335-2-78:2002 + A1:2008 EN 60335-2-78:2003 + A1:2008	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-78: Besondere Anforderungen für Barbecue-Grillgeräte zur Verwendung im Freien  Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-78: Particular requirements for outdoor barbecues	
Produktsicherheit*	IEC 60335-2-80 2002-09 +A1:2004, + A2:2008 EN 60335-2-80:2003-03 +A1:2004 + A2:2009 DIN EN 60335-2-80 +Ber.1/ VDE 0700-80:2013-03	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-80: Besondere Anforderungen für Ventilatoren.  Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-80: Particular requirements for fans.	



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit*	IEC 60335-2-81:2002 + A1:2007 + A2:2011 EN 60335-2-81:2003 + A1:2007 + A2:2012 DIN EN 60335-2-81:2012 + Cor.1: 2013 VDE 0700-81:2012 + Cor.1: 2013	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-81: Besondere Anforderungen für Fußwärmer und Heizmatten  Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-81: Particular requirements for foot warmers and heating mats	
Produktsicherheit*	IEC 60335-2-84:2012 IEC 60335-2-84:2002 +A1:2008+A2:2013 EN 60335-2-84:2003 + A1:2008 DIN EN 60335-2-84:2009 Fpr DIN EN 60335-2-84/A2:2013 VDE 0700-84:2009 Fpr VDE 0700-84/A1:2013	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-84: Besondere Anforderungen für Toiletten  Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-84: Particular requirements for toilet appliances	
Produktsicherheit*	IEC 60335-2-89:2015 IEC 60335-2-89:2010 +A1:2012 IEC 60335-2-89:2002 + A1:2005 + A1/Ec1:2005 + A2:2007+A1:2012 EN 60335-2-89:2010 Fpr EN 60335-2-89:2010/FprA1:2011 Fpr EN 60335-2-89:2010/FprAA:2013 DIN EN 60335-2-89:2010 Fpr DIN EN 60335-2-89/A1:2011 Fpr DIN EN 60335-2-89/AA:2013 VDE 0700-89:2010 Fpr VDE 0700-89/A1:2011 Fpr VDE 0700-89/A2:2013	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-89: Besondere Anforderungen für gewerbliche Kühl-/Gefriergeräte mit eingebautem oder getrenntem Verflüssigersatz oder Motorverdichter  Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-89: Particular requirements for commercial refrigerating appliances with an incorporated or remote refrigerant unit or compressor	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit*	IEC 60335-2-98 2002 + A1:2004 + A2:2008 EN 60335-2-98:2003 +A1:2005 + A2:2008  DIN EN 60335-2-98/ VDE 0700-98:2009-04	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-98: Besondere Anforderungen für Luftbefeuchter.  Household and similar electrical appliances - Safety- Part 2-98: Particular requirements for humidifiers.	
Produktsicherheit*	IEC 60335-2-99:2003 EN 60335-2-99:2003	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-99: Besondere Anforderungen für elektrische Dunstabzugshauben für den gewerblichen Gebrauch  Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-99: Particular requirements for commercial electric hoods	
Produktsicherheit*	IEC 60335-2-102:2004+A1:2008+A2:2012 EN 60335-2-102:2006 + A1:2010 EN 60335-2-102:2006/ FprA2:2011 EN 60335-2-102:2006/ FprAA:2013 DIN EN 60335-2-102:2010 Fpr DIN EN 60335-2-102/ AA:2013 Fpr DIN EN 60335-2-102/ A2:2012 VDE 0700-102:2010 Fpr VDE 0700-102/AA:2013 FprVDE 0700-102/A2:2012 EN 60335-2-102:2016	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-102: Besondere Anforderungen für Gas-, Öl- und Festbrennstoffgeräte mit elektrischen Anschlüssen  Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-102: Particular requirements for gas, oil and solid-fuel burning appliances having electrical connections	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit*	IEC 60571:2012	Elektronische Betriebsmittel für Bahnen - Zug-Kommunikations-Netzwerk (TCN) - Teil 2-2: Wire Train Bus Konformitätsprüfung  Railway applications - Electronic equipment used on rolling stock	
Produktsicherheit*	IEC 60598-1:2014 +A1:2017 IEC 60598-1:2008 EN 60598-1:2008 + A11:2009 Fpr EN 60598-1:2012 DIN EN 60598-1:2009 Fpr DIN EN 60598-1:2012 VDE 0711-1:2009 Fpr VDE 0711-1:2012 EN 60598-1:2015 +A1:2018 DIN EN 60598-1 Berichtigung 1:2016-04; VDE 0711-1 Berichtigung 1:2016-04	Leuchten - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen  Luminaires - Part 1: General requirements and tests	Einschränkungen: 1. Keine Steckerleuchten (siehe VDE 0620-2-1 und IEC 60884-1);
Produktsicherheit*	IEC 60598-2-1+A1:1989-01 EN 60598-2-1:1989-01  E DIN IEC 60598-2-1/ DIN VDE 0711-201 VDE 0711-201:1991-09	Leuchten - Teil 2-1: Besonderer Anforderungen - Ortsfeste Leuchten für allgemeine Zwecke.  Luminaires; Part 2-1: Particular requirements; - Fixed general purpose luminaires.	
Produktsicherheit*	IEC 60598-2-2:2011-11 EN 60598-2-2:2012-02  DIN EN 60598-2-2/ VDE 0711-202:2012-10	Leuchten - Teil 2-2: Besonderer Anforderungen - Einbauleuchten.  Luminaires - Part 2-2: Particular requirements - Recessed luminaires.	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit*	IEC 60598-2-4:1997-04 EN 60598-2-4:1997-07  DIN EN 60598-2-4/ VDE 0711-2-4:1998-05 EN 60589-2-4:2018 IEC 60598-2-4:2017	Leuchten - Teil 2-4: Besondere Anforderungen – Ortsveränderliche Leuchten für allgemeine Zwecke.  Luminaires - Part 2-4: Particular requirements - Portable general purpose luminaires.	
Produktsicherheit*	IEC 60598-2-22:2014 EN 60589-2-22:2014 IEC 60598-2-2:2011 IEC 60598-2-22:2008 IEC 60598-2-22:1997, modifiziert + A1:2002 + A2:2008 EN 60598-2-22:1998 + A1:2003 + CENELEC-Cor.:2007 + A2:2008 DIN EN 60598-2-22:2008 Fpr DIN EN 60598-2-22:2011 VDE 0711-2-22:2008 Fpr VDE 0711-2-22:2011	Leuchten - Teil 2-22: Besondere Anforderungen - Leuchten für Notbeleuchtung  Luminaires - Part 2-22: Particular requirements - Luminaires for emergency lighting	
Produktsicherheit*	IEC 60664-1:2007 IEC/TR 60664-2-1:2011 EN 60664-1:2007 DIN EN 60664-1:2008 VDE 0110-1:2008 ANSI/UL 840:2012 IEC 109/166A/CD:2018 DIN EN 60664-1:2019-01 VDE 0110-1:2019-01 - Entwurf	Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen - Teil 1: Grundsätze, Anforderungen und Prüfungen  Insulation coordination for equipment within low-voltage systems - Part 1: Principles, requirements and tests	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit*	IEC 60664-3:2003 + A1:2010 EN 60664-3:2003 + A1:2010 DIN EN 60664-3:2010 + Cor.1: 2011 VDE 0110-3:2010 + Cor.1: 2011 IEC 60664-3:2016 EN 60664-3:2017	Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen - Teil 3: Anwendung von Beschichtungen, Eingießen oder Vergießen zum Schutz gegen Verschmutzung  Insulation coordination for equipment within low-voltage systems - Part 3: Use of coating, potting or moulding for protection against pollution	
Produktsicherheit*	IEC 60664-4:2005 EN 60664-4:2006 + Cor.2006 DIN EN 60664-4:2006 + Cor.2007 VDE 0110-4:2006 + Cor.2007	Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen - Teil 4: Berücksichtigung von hochfrequenten Spannungsbeanspruchungen  Insulation coordination for equipment within low-voltage systems - Part 4: Consideration of high-frequency voltage stress	
Produktsicherheit*	IEC 60664-5:2007 EN 60664-5:2007 DIN EN 60664-5:2008 VDE 0110-5:2008	Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen - Teil 5: Ein umfassendes Verfahren zur Bemessung der Luft- und Kriechstrecken für Abstände gleich oder unter 2 mm  Insulation coordination for equipment within low-voltage systems - Part 5: Comprehensive method for determining clearances and creepage distances equal to or less than 2 mm	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit*	IEC 60730-1:2013 IEC 60730-1:2010 EN 60730-1:2011 DIN EN 60730-1:2012 VDE 0631-1:2017 VDE 0631-1:2012 EN 60730-1:2016 IEC 60730:2013	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen  Automatic electrical controls for household and similar use - Part 1: General requirements	Einschränkung: Keine Steckergeräte (siehe VDE 0620-2-1 und IEC 60884-1);
Produktsicherheit*	IEC 60730-2-7 2008-04 EN 60730-2-7 2010-10 DIN EN 60730-2-7/ VDE 0631-2-7 2011-06	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-7: Besondere Anforderungen an Zeitsteuergeräte und Schaltuhren.  Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-7: Particular requirements for timers and time switches.	Exclusion:EMC
Produktsicherheit*	DIN 57710-14:1982-04; DIN VDE 0710-14:1982-04; VDE 0710-14:1982-04	Leuchten mit Betriebsspannungen unter 1000 V - Leuchten zum Einbau in Möbel.  Luminaires with operating voltages below 1000 V; luminaires for building-in into furniture.	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produkt-sicherheit*	IEC 60884-1:2002 +A1:2006+A2:2013 DIN VDE 0620-1:2013-03	Stecker und Steckdosen für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen  Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 1: General requirements	Nur Prüfung von Eurosteckern von Steckernetzgeräten  ohne Abschn. 24.7 Abriebprüfung an Isolierüberzügen, es ist keine vollständige Prüfung von Euroflachsteckern von Stecker-netzgeräten möglich

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit*	IEC 60950-1:2005 + A1:2009 + A2:2013 IEC 60950-1:2005+A1:2012 EN 60950-1:2006 +A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + AC:2011 + A2:2013 EN60950-:2006/FprAE:2011 DIN EN 60950-1:2014 DIN EN 60950-1 (VDE 0805-1):2011-01+ Ber 1. 2012-03 DIN EN 60950-1/A12 (VDE 0805-1/A12):2011-08 + Cor. 1: 2012-09 DIN EN 60950-1/AE:2012-05 DIN EN 60950-1/A2 VDE 0805-1:2014 VDE 0805-1/AE:2012-05 VDE 0805-1/A2:2011-04 AS/NZS 60950.1:2011 UL 60950-1: 2007 CSA-C22.2 NO. 60950-1:2007	Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen  Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements	Einschränkung: Keine Steckergeräte (siehe VDE 0620-2-1 und IEC 60884-1)



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit*	IEC 60950-22:2005 EN 60950-22:2006 +Cor.1:2008 EN 60950-22:2006/ A11:2008 DIN EN 60950-22:2006 + Cor.1: 2009 DIN EN 60950-22/A11:2009+ Cor. 1:2011 VDE 0805-22:2006 + Cor.1: 2009 VDE 0805-22/ A11:2009+Cor.1:2011 UL 60950-22:2007 CAN/CSA-C22.2 No. 60950- 22:2007 EN 60950-22:2017 IEC 60950-22:2016	Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 22: Einrichtungen für den Außenbereich  Information technology equipment - Safety - Part 22: Equipment installed outdoors	
Produktsicherheit*	IEC 61010-1:2010 + Cor.:2011 IEC 61010-1:2001 (Second Edition) +A1:2016 EN 61010-1:2010 +Entwurf A1:2015 EN 61010-1:2001 (Second Edition) DIN EN 61010-1:2011 VDE 0411-1:2011-07 UL 61010-1 Third Edition CSA CAN/C22.2 No 61010- 1:2012 Third Edition	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen  Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit*	IEC 61010-2-010:2014 EN 61010-2-010:2014 DIN EN 61010-2-010:2015-05; VDE 0411-2-010:2015-05  IEC 61010-2-010:2003-06 EN 61010-2-010:2003-10 DIN EN 61010-2-010/ VDE 0411-2-010:2004-06	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-010 : Besondere Anforderungen an Laborgeräte für das Erhitzen von Stoffen.  Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-010: Particular requirements for laboratory equipment for the heating of materials	Einschränkung: Abschn. 11.2 Reinigung, Keine Prüfung der Dampfsterilisation
Produktsicherheit*	IEC 61010-2-030:2010 + Cor.:2011 EN 61010-2-030:2010 DIN EN 61010-2-030:2011-07 VDE 0411-2-030:2011-07	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-030: Besondere Bestimmungen für Prüf- und Messstromkreise  Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-030: Particular requirements for testing and measuring circuits	
Produktsicherheit*	IEC 61010-2-051:2015 EN 61010-2-051:2015 DIN EN 61010-2-051:2016-02  IEC 61010-2-051:2005-02 EN 61010-2-051:2003-10 DIN EN 61010-2-051/ VDE 0411-2-051:2004-07	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-051 : Besondere Anforderungen an Laborgeräte zum Mischen und Rühren.  Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use Part 2-051: Particular requirements for laboratory equipment for mixing and stirring.	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit*	<p>CD IEC 61010-2-081:2012 IEC 61010-2-081:2001 + A1:2003 EN 61010-2-081:2002 + A1:2003 FprEN 61010-2-081:2012 Fpr DIN EN 61010-2-081:2012 DIN EN 61010-2-081:2004 Fpr VDE 0411-2-081:2012 VDE 0411-2-081:2004 CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-081:2004  EN 61010-2-081:2015 IEC 61010-2-081:2015</p>	<p>Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-081: Besondere Anforderungen an automatische und semiautomatische Laborgeräte für Analysen und andere Zwecke  Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-081: Particular requirements for automatic and semi-automatic laboratory equipment for analysis and other purposes</p>	
Produktsicherheit*	<p>CD IEC 61010-2-120:2013 Fpr DIN EN 61010-2-120:2013 Fpr VDE 0411-2-120:2013</p>	<p>Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-120: Besondere Anforderungen für Maschinen  Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-120: Particular safety requirements for machinery</p>	
Produktsicherheit*	<p>EN 61010-2-201:2013 IEC 61010-2-201:2013</p>	<p>Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-201: Besondere Anforderungen für Steuer- und Regelgeräte  Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-201: Particular requirements for control equipment</p>	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produkt-sicherheit*	IEC 61204-7:2016 EN 61204-7:2018  IEC 61204-7:2006 EN 61204-7:2006 EN 61204-7:2006/A11:2009 Fpr DIN EN 61204-7:2015 DIN EN 61204-7:2007 DIN EN 61204-7/A11:2010 Fpr VDE 0557-7:2015 VDE 0557-7:2007 VDE 0557-7/A11:2010	Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang - Teil 7: Sicherheitsanforderungen  Low voltage power supplies, d.c. output - Part 7: Safety requirements	
Produkt-sicherheit*	IEC 61347-1:2007+A1:2010 + A2:2012 IEC 61347-1:2010-11 EN 61347-1:2008 + A1:2011 + A2:2013 EN 61347-1:2008/ FprA3:2013 EN 61347-1:2008/ FprA2:2011 Fpr DIN EN 61347-1/ A3:2013 DIN EN 61347-1:2013 DIN EN 61347-1:2011 DIN EN 61347-1/A2: 2012-02 Fpr VDE 0712-30/A3:2013 VDE 0712-30:2013 VDE 0712-30:2011-12 VDE 0712-30/A2:2012-02 IEC 61347-1:2015 EN 61347-1:2015	Geräte für Lampen - Teil 1: Allgemeine und Sicherheitsanforderungen  Lamp controlgear – Part 1: General and safety requirements	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit*	IEC 61347-2-7:2011 EN 61347-2-7:2012 DIN EN 61347-2-7:2012 DIN EN 61347-2-7:2007 + Cor. 1: 2011 VDE 0712-37:2012 VDE 0712-37:2007 + Cor. 1: 2011	Geräte für Lampen - Teil 2-7: Besondere Anforderungen an batterieversorgte elektronische Betriebsgeräte für die Notbeleuchtung  Lamp controlgear - Part 2-7: Particular requirements for battery supplied electronic controlgear for emergency lighting (self-contained)	
Produktsicherheit*	IEC 61347-2-11:2001 EN 61347-2-11:2001 DIN EN 61347-2-11:2002 + Cor.1:2011 VDE 0712-41:2002 + Cor.1:2011	Geräte für Lampen - Teil 2-11: Besondere Anforderungen für elektronische Module für Leuchten  Lamp controlgear - Part 2-11: Particular requirements for miscellaneous electronic circuits used with luminaires	
Produktsicherheit*	IEC 61347-2-13:2014 +A1:2016 EN 61347-2-13:2014 +A1:2017 IEC 61347-2-13:2006 EN 61347-2-13: 2006 DIN EN 61347-2-13 (VDE 0712-43) :2007-04 +Ber. 1:2011-04 DIN EN 61347-2-13:2011 VDE 0712-43:2011-05:2011-05	Geräte für Lampen - Teil 2-13: Besondere Anforderungen an gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für LED-Module  Lamp controlgear – Part 2-13: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic controlgear for LED modules	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit*	IEC 61557-1:2007 EN 61557-1:2007 DIN EN 61557-1:2007 VDE 0413-1:2007	Elektrische Sicherheit in Niederspannungsnetzen bis AC 1000 V und DC 1500 V - Geräte zum Prüfen, Messen oder Überwachen von Schutzmaßnahmen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen  Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V a.c. and 1500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 1: General requirements	
Produktsicherheit*	IEC 61557-2:2007 EN 61557-2:2007 DIN EN 61557-2:2008 VDE 0413-2:2008	Elektrische Sicherheit in Niederspannungsnetzen bis AC 1000 V und DC 1500 V - Geräte zum Prüfen, Messen oder Überwachen von Schutzmaßnahmen - Teil 2: Isolationswiderstand  Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V a.c. and 1500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 2: Insulation resistance	
Produktsicherheit*	IEC 61557-3:2007 EN 61557-3:2007 DIN EN 61557-3:2008 VDE 0413-3:2008	Elektrische Sicherheit in Niederspannungsnetzen bis AC 1000 V und DC 1500 V - Geräte zum Prüfen, Messen oder Überwachen von Schutzmaßnahmen - Teil 3: Schleifenwiderstand  Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V a.c. and 1500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 3: Loop impedance	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit*	IEC 61557-4:2007 EN 61557-4:2007 DIN EN 61557-4:2007 VDE 0413-4:2007	Elektrische Sicherheit in Niederspannungsnetzen bis AC 1000 V und DC 1500 V - Geräte zum Prüfen, Messen oder Überwachen von Schutzmaßnahmen - Teil 4: Widerstand von Erdungsleitern, Schutzleitern und Potentialausgleichsleitern  Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V a.c. and 1500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 4: Resistance of earth connection and equipotential bonding	
Produktsicherheit*	IEC 61557-5:2007 EN 61557-5:2007 DIN EN 61557-5:2007 VDE 0413-5:2007	Elektrische Sicherheit in Niederspannungsnetzen bis AC 1000 V und DC 1500 V - Geräte zum Prüfen, Messen oder Überwachen von Schutzmaßnahmen - Teil 5: Erdungswiderstand  Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V a.c. and 1500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 5: Resistance to earth	
Produktsicherheit*	IEC 61557-6:2007 EN 61557-6:2007 DIN EN 61557-6:2008 VDE 0413-6:2008	Elektrische Sicherheit in Niederspannungsnetzen bis AC 1000 V und DC 1500 V - Geräte zum Prüfen, Messen oder Überwachen von Schutzmaßnahmen - Teil 6: Wirksamkeit von Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) in TT-, TN- und IT-Systemen  Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V a.c. and 1500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 6: Effectiveness of residual current devices (RCD) in TT, TN and IT systems	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit*	IEC 61557-7:2007 EN 61557-7:2007 DIN EN 61557-7:2008 VDE 0413-7:2008	Elektrische Sicherheit in Niederspannungsnetzen bis AC 1000 V und DC 1500 V - Geräte zum Prüfen, Messen oder Überwachen von Schutzmaßnahmen - Teil 7: Drehfeld  Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V a.c. and 1500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 7: Phase sequence	
Produktsicherheit*	IEC 61557-8:2014 IEC 61557-8:2007 + Corrigendum 2007-05 EN 61557-8:2007 DIN EN 61557-8:2017 VDE 0413-8:2007	Elektrische Sicherheit in Niederspannungsnetzen bis AC 1 000 V und DC 1 500 V - Geräte zum Prüfen, Messen oder Überwachen von Schutzmaßnahmen - Teil 8: Isolationsüberwachungsgeräte für IT-Systeme  Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 v a.c. and 1 500 v d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 8: Insulation monitoring devices for IT systems	
Produktsicherheit*	IEC 61557-9:2014 IEC 61557-9:2009 EN 61557-9:2009 DIN EN 61557-9:2009 VDE 0413-9:2009	Elektrische Sicherheit in Niederspannungsnetzen bis AC 1 000 V und DC 1 500 V - Geräte zum Prüfen, Messen oder Überwachen von Schutzmaßnahmen - Teil 9: Einrichtungen zur Isolationsfehlersuche in IT-Systemen  Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 v a.c. and 1 500 v d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 9: Equipment for insulation fault location in IT systems	



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit*	IEC 61558-1:2005+A1:2009 EN 61558-1:2005/A1:2009 EN 61558-1:2005+ Cor:2006 DIN EN 61558-1/A1:2009 DIN EN 61558-1 (VDE 0570-1):2006-07+ Cor.1:2008-11+ Cor.2: 2008-12 VDE 0570-1/A1: 2009-11	Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und dergleichen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen  Safety of power transformers, power supplies, reactors and similar products – Part 1: General requirements and tests	Einschränkung: Keine Steckergeräte (siehe VDE 0620-2-1 und IEC 60884-1)
Produktsicherheit*	IEC 61558-2-1:2007-01 EN 61558-2-1:2007-03 DIN EN 61558-2-1/ VDE 0570-2-1:2007-11	Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und dergleichen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen an Netztransformatoren für allgemeine Anwendungen.  Safety of power transformers, power supplies, reactors and similar products - Part 2-1: Particular requirements and tests for separating transformers and power supplies incorporating separating transformers for general applications.	
Produktsicherheit*	IEC 61558-2-4:2009-02 EN 61558-2-4:2009-05 DIN EN 61558-2-4/ VDE 0570-2-4:2009-12	Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und dergleichen - Teil 2-4: Besondere Anforderungen an Trenntransformatoren für allgemeine Anwendungen.  Safety of power transformers, power supply units and similar. Part 2- 4: Particular requirements for isolating transformers for general use.	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produkt-sicherheit*	IEC 61558-2-6:2009-02 EN 61558-2-6:2009-08 DIN EN 61558-2-6/ VDE 0570-2-6:2010-04	Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und dergleichen - Teil 2-6: Besondere Anforderungen an Sicherheitstransformatoren für allgemeine Anwendungen.  Safety of transformers, reactors, power supply units and similar products for supply voltages up to 1100 V - Part 2-6: Particular requirements and tests for safety isolating transformers and power supply units incorporating safety isolating transformers.	Bis 600 V
Produkt-sicherheit*	IEC 61558-2-7:2007-01 EN 61558-2-7:2007-10 DIN EN 61558-2-7/ VDE 0570-2-7:2008-06	Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und dergleichen - Teil 2-7: Besondere Anforderungen an Transformatoren für Spielzeuge.  Safety of power transformers, power supplies, reactors and similar products - Part 2-7: Particular requirements for transformers and power supplies for toys.	
Produkt-sicherheit*	IEC 61558-2-13:2009-02 EN 61558-2-13:2009-05 DIN EN 61558-2-13/ VDE 0570-2-13:2009-11	Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und dergleichen - Teil 2-13: Besondere Anforderungen an Spartransformatoren für allgemeine Anwendungen.  Safety of power transformers, power supply units and similar devices - Part 2-13: Particular requirements for auto-transformers for general use.	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit*	IEC 61558-2-15:2011-11 EN 61558-2-15:2012-02 DIN EN 61558-2-15/ VDE 0570-2-15:2012-09	Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und entsprechenden Kombinationen - Teil 2-15: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Trenntransformatoren zur Versorgung medizinischer Räume.  Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-15: Particular requirements and tests for isolating transformers for the supply of medical locations.	
Produktsicherheit*	IEC 61558-2-16:2009 + A1:2013 EN 61558-2-16:2009 + A1:2013 EN 61558-2-16:2009/ FprA1:2012 DIN EN 61558-2-16:2014 DIN EN 61558-2-16:2010 DIN EN 61558-2-16/A1:2012 VDE 0570-2-16:2014 VDE 0570-2-16:2010-07 VDE 0570-2-16/A1:2012-07	Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und dergleichen für Versorgungsspannungen bis 1 100 V - Teil 2-16: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Schaltnetzteilen (SMPS) und Transformatoren für Schaltnetzteile  Safety of transformers, reactors, power supply units and similar products for supply voltages up to 1100 V – Part 2-16: Particular requirements and tests for switch mode power supply units and transformers for switch mode power supply units	
Produktsicherheit*	IEC 61800-5-1:2007 +A1:2016 EN 61800-5-1:2007 +A1:2016 DIN EN 61800-5-1:2008 + Cor.1:2010 + Cor.2:2014 VDE 0160-105-1:2008 + Cor.1:2010 + Cor.2:2014	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl - Teil 5-1: Anforderungen an die Sicherheit - Elektrische, thermische und energetische Anforderungen  Adjustable speed electrical power drive systems - Part 5-1: Safety requirements - Electrical, thermal and energy	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit*	IEC 61800-5-2:2007 EN 61800-5-2:2007 DIN EN 61800-5-2:2008 VDE 0160-105-2:2008	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl - Teil 5-2: Anforderungen an die Sicherheit - Funktionale Sicherheit  Adjustable speed electrical power drive systems - Part 5-2: Safety requirements - Functional	
Produktsicherheit*	IEC 61851-1:2010 EN 61851-1:2011 DIN EN 61851:2012 Fpr DIN EN 61851-1:2013 VDE 0122-1:2012 Fpr VDE 0122-1:2013 DIN EN 61851-1:2013-04; VDE 0122-1:2013-04	Elektrische Ausrüstung von Elektro-Straßenfahrzeugen - Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge - Teil 1: Allgemeine Anforderungen  Electric vehicle conductive charging system - Part 1: General requirements	
Produktsicherheit*	IEC 61851-22:2001 EN 61851-22:2002 DIN EN 61851-22:2002 VDE 0122-2-2:2002	Elektrische Ausrüstung von Elektro-Straßenfahrzeugen - Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge - Teil 2-2: Wechselstrom-Ladestation für Elektrofahrzeuge  Electric vehicle conductive charging system - Part 22: AC electric vehicle charging station	
Produktsicherheit*	IEC 61851-23:2014 EN 61851-23:2014 DIN EN 61851-23:2014 VDE 0122-2-3:2014	Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge - Teil 23: Gleichstromladestationen für Elektrofahrzeuge  Electric vehicle conductive charging system - Part 23: DC electric vehicle charging station	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit*	DIN EN 62031:2015-09 IEC 62031:2008-01 +A1:2012-10+A2:2014-09 EN 62031:2008-09 +A1:2013-02+A2:2015-01	LED-Module für Allgemeinbeleuchtung - Sicherheitsanforderungen.  LED modules for general lighting - Safety specifications.	Einschränkung: Ohne Abschnitt 5.5 der Norm (keine mit SELV betriebenen Module da Prüfung nach Anhang I der EN 61347-2-13 nicht durchführbar)
Produktsicherheit*	IEC 62040-1:2017 DIN EN 62040-1:2014-06 IEC 62040-1:2008 + corrigendum September 2008 + A1:2013 EN 62040-1:2008 + Corrigendum:2009 + A1:2013 DIN EN 62040-1:2013 DIN EN 62040-1:2009 VDE 0558-510:2013 VDE 0558-510:2009-06	Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen an USV  Uninterruptible Power Systems (UPS) – Part 1: General and safety requirements for UPS	
Produktsicherheit*	IEC 62040-3:2011 EN 62040-3:2011 DIN EN 62040-3:2011 DIN EN 62040-3:2002+Ber.1:2003 DIN EN 62040-3/A11:2010 VDE 0558-530:2011 VDE 0558-530:2002-02 + Ber.1:2003-11 VDE 0558-530/A11:2010-04	Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) - Teil 3: Methoden zum Festlegen der Leistungs- und Prüfungsanforderungen  Uninterruptible power systems (UPS) - Part 3: Method of specifying the performance and test requirements	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit*	IEC 62061:2005 +A1:2012 +A2:2015 EN 62061:2005/FprA2:2014 EN 62061:2005 + A1:2013 +A2:2015 DIN EN 62061:2013 DIN EN 62061/A2:2015 DIN EN 62061:2005 + Cor. 1:2006 + Cor.2: 2009 + Cor. 3:2010 VDE 0113-50:2013 VDE 0113-50/A2:2015 VDE 0113-50:2005 + Cor. 1:2006 + Cor.2: 2009 + Cor. 3:2010	Sicherheit von Maschinen - Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer, elektronischer und programmierbarer elektronischer Steuerungssysteme  Safety of machinery – functional safety of safety-related electrical, electronic and programmable electronic control systems	Beschränkung auf bereits geprüften Komponenten (SIL, PL)
Produktsicherheit*	IEC 62103:2003	Electronic equipment for use in power installations	
Produktsicherheit	IEC 62109-1:2010 EN 62109-1:2010 DIN EN 62109-1:2011-04 + Ber. 1:2011-08 +Ber.2:2013 VDE 0126-14-1:2011-04 + Ber. 1:2011-08 +Ber.2:2013	Sicherheit von Wechselrichtern zur Anwendung in photovoltaischen Energiesystemen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen  Safety of power converters for use in photovoltaic power systems - Part 1: General requirements	
Produktsicherheit*	IEC 62109-2:2011 EN 62109-2:2011 DIN EN 62109-2:2012 VDE 0126-14-2:2012-04	Sicherheit von Leistungsumrichtern zur Anwendung in photovoltaischen Energiesystemen - Teil 2: Besondere Anforderungen an Wechselrichter  Safety of Power Converters for use in Photovoltaic Power Systems. Part 2. Particular requirements for inverters	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit*	IEC 62133:2012 EN 62133:2013 DIN EN 62133:2013 VDE 0510-81:2013	Akkumulatoren und Batterien mit alkalischen oder anderen nicht säurehaltigen Elektrolyten - Sicherheitsanforderungen für tragbare gasdichte Akkumulatoren und daraus hergestellte Batterien für die Verwendung in tragbaren Geräten  Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications	
Produktsicherheit*	IEC 62133-2:2017 EN 62133-2:2017 VDE 0510-82:2017	Sekundärzellen und -batterien mit alkalischen oder anderen nichtsäurehaltigen Elektrolyten - Sicherheitsanforderungen für tragbare gasdichte Sekundärzellen und daraus hergestellte Batterien für die Verwendung in tragbaren Geräten - Teil 2: Lithium-Systeme  Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications - Part 2: Lithium systems	Maximales Gewicht von Prüflingen < 5 kg Ohne Clause 7.3.9 Keine Sekundärzellen., Nur Batterien
Produktsicherheit*	IEC 62196-1:2014 IEC 62196-1:2011 EN 62196-1:2014-11 EN 62196-1:2012 + A11:2013 + A12:2014 DIN EN 62196-1:2014 VDE 0623-5-1:2014	Stecker, Steckdosen, Fahrzeugkupplungen und Fahrzeugstecker - Konduktives Laden von Elektrofahrzeugen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen  Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 1: General requirements	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit*	IEC 62196-2:2011 EN 62196-2:2012 + A11:2013 + A12:2014 + A12:2014/AC:2014 DIN EN 62196-2:2014 Fpr DIN EN 62196-2:2015 VDE 0623-5-2:2014 Fpr VDE 0623-5-2:2015	Stecker, Steckdosen, Fahrzeugkupplungen und Fahrzeugstecker - Konduktives Laden von Elektrofahrzeugen - Teil 2: Anforderungen und Hauptmaße für die Kompatibilität und Austauschbarkeit von Stift- und Buchsensteckvorrichtungen für Wechselstrom  Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 2: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for a.c. pin and contact-tube accessories	
Produktsicherheit*	IEC 62262:2002 EN 62262:2002 EN 50102:1995 DIN EN 62262:1997 DIN EN 50102:1997 DIN EN 62262/A1:1999 VDE 0470-100:1997 VDE 0470-100/A1:1999	Schutzarten durch Gehäuse für elektrische Betriebsmittel (Ausrüstung) gegen äußere mechanische Beanspruchungen (IK-Code)  Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)	Nur IK01 – IK 06
Produktsicherheit*	IEC 62368-1:2014 IEC 62368-1:2010 FprEN 62368-1:2013/ FprAA:2014 Fpr DIN EN 62368-1:2012 Fpr VDE 0868-1:2012 CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-12 UL62368-1:2014 UL62368-1:2012 IEC 62368:2018	Einrichtungen für Audio/Video, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen  Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements	



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit*	IEC 62384: 2006 + A1:2009 EN 62384:2006 + A1:2009 DIN EN 62384:2010 VDE 0712.26:2010	Gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für LED-Module - Anforderungen an die Arbeitsweise  DC or AC supplied electronic control gear for LED modules - Performance requirements	
Produktsicherheit*	IEC 62477-1:2012 EN 62477-1:2012 EN 62477-1:2012/ FprAA:2014 DIN EN 62477-1:2013 + Cor.1: 2014 Fpr DIN EN 62477-1/A1:2014/Fpr DIN EN 62477-1/AA:2014 VDE 0558-477-1:2013 + Cor.1: 2014 Fpr VDE 0558-477-1/A1:2014 Fpr VDE 0558-477-1/A2:2014	Sicherheitsanforderungen an Leistungshalbleiter-Umrichtersysteme und -betriebsmittel - Teil 1: Allgemeines  Safety requirements for power electronic converter systems and equipment - Part 1: General	
Produktsicherheit*	CD IEC 62560:2015 IEC 62560:2011, modified + corrigendum Jan. 2012 +A1:2015 EN 62560:2012 +A1:2015 DIN EN 62560:2013 Fpr DIN EN 62560/A1:2014 VDE 0715-13:2013 Fpr VDE 0715-13/A1:2014	LED-Lampen mit eingebautem Vorschaltgerät für Allgemeinbeleuchtung für Spannungen > 50 V – Sicherheitsanforderungen  Self-ballasted LED-lamps for general lighting services by voltage > 50 V - Safety specifications	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit*	EN62619:2017 IEC 62619:2017	Akkumulatoren und Batterien mit alkalischen oder anderen nicht säurehaltigen Elektrolyten - Sicherheitsanforderungen für Lithium-Akkumulatoren und -Batterien für die Verwendung in industriellen Anwendungen  Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for secondary lithium cells and batteries, for use in industrial applications	Ohne Clause 7.3.2 und 7.3.3
Produktsicherheit*	EN IEC 62909-1:2018 IEC 62909-1:2017	Bidirektionale netzgekoppelte Leistungsumrichter - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Bi-directional grid-connected power converters - Part 1: General requirements	
Produktsicherheit*	ISO 6722-2:2006	Straßenfahrzeuge - Ungeschirmte Niederspannungsleitungen - Teil 2: Anforderungen  Road vehicles — 60 V and 600 V single-core cables — Dimensions, test methods and requirements	Nur Kapitel 12
Produktsicherheit*	CSA C22.2 NO. 107.1-01	General Use Power Supplies	
Produktsicherheit*	CSA C22.2 No. 107.2-01 UL 1564	Standard for Industrial Battery Chargers	
Produktsicherheit*	CSA C22.2 No. 107.3-05 UL 1778	Uninterruptible Power Systems	
Produktsicherheit*	CSA C22.2 NO. 14-13	Industrial control equipment	
Produktsicherheit*	CAN/CSA-C22.2 NO. 94.1-07 (R2012)	Enclosures for Electrical Equipment, Non-Environmental Considerations (Tri-National Standard, with NMX-J-235/1-ANCE-2007 and UL 50)	Rain test up to enclosures Type 3R

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit*	UL50:2007 UL50:2015	Enclosures for electrical equipment, non-environmental considerations	Rain test up to enclosures Type 3R
Produktsicherheit*	UL508: 1999 ANSI/UL508:2013	Standard for Industrial Control Equipment	
Produktsicherheit*	UL 508A	Standard for Industrial Control Panels	
Produktsicherheit*	UL508c	Power Conversion Equipment	
Produktsicherheit*	UL1310	Standard for Class 2 Power Units	
Produktsicherheit*	UL2054:2004	Household and commercial batteries	
Produktsicherheit	UN Manual of Test and Criteria: 6th Edition:2015;Part 3, Section 38.3	UN Manual of Tests and Criteria: Recommendations on the Transport of Dangerous Good	
Elektrotechnik*	EN 50564:2011 DIN EN 50564:2011 VDE 0705-2301:2011-12	Elektrische und elektronische Haushalts- und Bürogeräte - Messung niedriger Leistungsaufnahmen Electrical and electronic household and office equipment - Measurement of low power consumption	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Elektro-technik*	IEC 62301:2011	Elektrische und elektronische Haushalts- und Bürogeräte - Messung niedriger Leistungsaufnahmen Household electrical appliances - Measurement of standby power	
<b>Umwelt</b>			
Umwelt*	DIN EN ISO 6270-1:2018-04	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 1: Kondensation (einseitige Beanspruchung)	
Umwelt*	DIN EN ISO 6270-2:2018-04	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 2: Kondensation (Beanspruchung in einer Klimakammer mit geheiztem Wasserbehälter)	
Umwelt*	DIN EN ISO 9227:2017-07	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen	
Umwelt*	ISO 16750-3:2012-12	Straßenfahrzeuge - Umgebungsbedingungen und Prüfungen für elektrische und elektronische Ausrüstungen - Teil 3: Mechanische Beanspruchungen (Einschränkung: ohne Pkt. 4.5 Gravel Bombardement)	
Umwelt*	ISO 16750-4:2010-04	Straßenfahrzeuge - Umgebungsbedingungen und Prüfungen für elektrische und elektronische Ausrüstungen - Teil 4: Klimatische Beanspruchungen (Einschränkung: ohne Pkt. 5.9 Solar Radiation)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Umwelt*	DIN EN 1834-1:2000 DIN EN 1834-2:2000 DIN EN 1834-3:2000	Sicherheitsanforderungen für die Konstruktion und den Bau von Motoren zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen : Teil 1: Motoren der Gruppe II für Bereiche mit explosionsfähigen Gasen und Dämpfen Teil 2: Motoren der Gruppe I zur Verwendung in untertägigen Bergwerken, die durch Grubengas und/oder brennbare Stäube gefährdet werden können Teil 3: Motoren der Gruppe II für Bereiche mit explosionsfähigen Stäuben	
Umwelt*	ISO 20653:2013-02	Straßenfahrzeuge - Schutzarten (IP-Code) - Schutz gegen fremde Objekte, Wasser und Kontakt - Elektrische Ausrüstungen	
Umwelt*	IEC 60068-2-1:2007 EN 60068-2-1:2007 DIN EN 60068-2-1:2008 VDE 0468-2-1:2008	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte Environmental testing – Part 2-1: Tests - Test A: Cold	
Umwelt*	IEC 60068-2-2:2007 EN 60068-2-2:2007 DIN EN 60068-2-2:2008 VDE 0468-2-2:2008	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme Environmental testing. Part 2-2. Tests. Test B: Dry heat	
Umwelt*	IEC 60068-2-6:2007 DIN EN 60068-2-6 2008-10	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen - Prüfung Fc: Schwingen, sinusförmig	
Umwelt	IEC 60068-2-11:1981 DIN EN 60068-2-11:2000	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Ka: Salznebel Basic environmental testing procedures - Part 2-11: Tests - Test Ka: Salt mist	
Umwelt*	IEC 60068-2-14:2009 EN 60068-2-14:2009 DIN EN 60068-2-14:2010 VDE 0468-2-14:2010	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel Environmental testing - Part 2-14: Tests - Test N: Change of temperature	Ohne Tests Na und Nc

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Umwelt*	IEC 60068-2-30:2005 EN 60068-2-30:2005 DIN EN 60068-2-30:2006	Umgebungseinflüsse - Teil 2-30: Prüfverfahren - Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch Environmental testing - Part 2-30: Tests - Test Db: Damp heat, cyclic	
Umwelt*	DIN EN 60068-2-31 2009-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-31: Prüfverfahren - Prüfung Ec: Schocks durch raue Handhabung, vornehmlich für Geräte	
Umwelt*	IEC 60068-2-38:2009 EN 60068-2-38:2009 DIN EN 60068-2-38:2010 VDE 0468-2-38:2010	Umgebungseinflüsse - Teil 2-38: Prüfverfahren - Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch Environmental testing - Part 2-38: Tests - Test Z/AD: Composite temperature/humidity cyclic test	
Umwelt*	IEC 60068-2-52: 2017 DIN EN 60068-2-52: 1996	Umweltprüfungen– Teil 2-52: Prüfverfahren – Prüfung Kb: Salznebel, zyklisch (Natriumchloridlösung) Environmental testing - Part 2-52: Tests - Test Kb: Salt mist, cyclic (sodium chloride solution)	Ausgabe 2017 nur als Entwurf bei der DIN EN
Umwelt*	DIN EN 60068-2-61 1993-12	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfverfahren - Prüfung Z/ABDM: Reihenfolge von klimatischen Prüfungen	
Umwelt*	DIN EN 60068-2-64 2009-04	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfverfahren - Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden	
Umwelt*	DIN EN 60068-2-67 1996-07	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfung Cy: Feuchte Wärme, konstant, beschleunigte Prüfung, vorzugsweise für Bauelemente	
Umwelt*	DIN EN 60068-2-68 1997-02	Umweltprüfungen - Teil 2-68: Prüfungen - Prüfung L: Staub und Sand	
Umwelt*	DIN EN 60068-2-75 2015-08	Umgebungseinflüsse - Teil 2-75: Prüfungen - Prüfung Eh: Hammerprüfungen	
Umwelt*	DIN EN 60068-2-77 1999-10	Umweltprüfung - Teil 2- Prüfung 77: Körperfestigkeit und Schlagprüfung	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Umwelt*	IEC 60068-2-78:2012 EN 60068-2-78:2013 DIN EN 60068-2-78:2014 VDE 0468-2-78:2014	Umgebungseinflüsse - Teil 2-78: Prüfverfahren - Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant Environmental testing - Part 2-78: Tests - Test Cab: Damp heat, steady state	
Umwelt*	DIN EN 60068-2-80 2006-05	Umwelteinflüsse - Teil 2-80: Prüfverfahren - Prüfung Fi: Mixed Mode Vibrationsprüfung	
Umwelt*	DIN EN 60255-21-1 1996-05	Elektrische Relais - Teil 21: Schwing-, Schock-, Dauerschock- und Erdbebenprüfungen an Messrelais und Schutzeinrichtungen - Hauptabschnitt 1: Schwingprüfungen (sinusförmig)	
Umwelt*	DIN EN 60255-21-2 1996-05	Elektrische Relais - Teil 21: Schwing-, Schock-, Dauerschock- und Erdbebenprüfungen an Messrelais und Schutzeinrichtungen - Hauptabschnitt 2: Schock- und Dauerschockprüfungen	
Umwelt*	DIN EN 60255-21-3 1995-11	Elektrische Relais - Teil 21: Schwing-, Schock-, Dauerschock- und Erdbebenprüfungen an Messrelais und Schutzeinrichtungen - Hauptabschnitt 3: Erdbebenprüfungen	
Umwelt*	DIN EN 60255-27 VDE 0435-327 2014-11	Messrelais und Schutzeinrichtungen - Teil 27: Anforderungen an die Produktsicherheit (Einschränkung: nur folgende Prüfverfahren: - 9 Aufschriften, Dokumentation und Verpackung - 10.5.1 Klimatische Umweltprüfungen - 10.5.2 Mechanische Prüfungen	
Umwelt*	IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013 EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013 EN 60529:1991/AC:2013 DIN EN 60529:2014 VDE 0470-1:2014	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) Degrees of protection provided by enclosures (IP code)	Nur IP1X, IP2X, IP3X, IP4X, IP 5X, IP 6X, IPX3, IPX4, IPX5

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Umwelt*	DIN EN 60695-2-11 VDE 0471-2-11 2014-11	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-11: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit Glühdraht zur Entflammbarkeit von Enderzeugnissen (GWEPT)	
Umwelt*	DIN EN 60695-2-12 VDE 0471-2-12 2015-01	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-12: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit Glühdraht zur Entflammbarkeit (GWFI) von Werkstoffen	
Umwelt*	DIN EN 60695-2-13 VDE 0471-2-13 2015-01	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-13: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entzündbarkeit (GWIT) von Werkstoffen	
Umwelt*	DIN EN 60945 2003-07	Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt - Allgemeine Anforderungen - Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse (Einschränkung: nur folgende Prüfverfahren: - 8.2 Trockene Wärme - 8.3 Feuchte Wärme - 8.4 Kälte - 8.5 Wärmeschock (tragbare Geräte) - 8.6.1 Fall auf eine feste Oberfläche - 8.7 Vibration (alle Geräteklassen) - 8.8 Regen und Gischt (ausgesetzte Geräte) - 8.11 Widerstandsfähigkeit gegen Öl (tragbare Geräte) - 8.12 Korrosion (Salznebel) (alle Geräteklassen) - 12.1 Schutz gegen unbeabsichtigte Berührung gefährlicher Spannungen)	
Umwelt*	DIN EN 61373 2011-04	Bahnanwendungen - Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen - Prüfungen für Schwingen und Schocken	
Umwelt*	ASTM B 117 2016	Standard Practice for Operating Salt Spray (Fog) Apparatus	
Umwelt*	RTCA / DO-160G 2010-12	Environmental conditions and test procedures for airborne equipment (Einschränkung: nur folgende Prüfverfahren: -	Section 4 bis 10, 14, 26



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Umwelt*	MIL STD 810G including published change versions	Environmental engineering considerations and laboratory tests (Einschränkung: nur folgende Prüfverfahren (Nummerierung aus 810G) - 500.6 Unterdruck - 501.6 Hochtemperatur - 502.6 Tieftemperatur - 503.6 Temperaturwechsel, schnell - 504.2 Kontamination durch Flüssigkeiten – 506.6 Regen - 507.6 Luftfeuchte - 509.6 Salznebel - 510.6 Staub - Method 511.6 Explosive Atmosphere - 512.6 Eintauchen - 514.7 Schwingen - 516.7 Schocken	
Umwelt*	MIL-STD 883K w/Change 2 2017-02	Test method standard microcircuits (Einschränkung: nur folgende Prüfverfahren: - 1001 Unterdruck - 1003 Hochspannungsfestigkeit, Isolationsfestigkeit - 1004.7 Feuchte Wärme, Kondenswasser - 1009.8 Salzsprühnebel - 1010.8 Temperaturwechsel, langsam - 1011.9 Temperaturwechsel, schnell - 2001.3 konstante Beschleunigung - 2005.2 Schwingen - 2006.1 Schwingen - 2007.3 Schwingen - 2026 Schwingen)	
Umwelt*	DNVGL-CG-0339:2015	Environmental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems	except chapter 14 Electromagnetic compatibility (EMC), 15 Special purpose tests and 16 Additional tests

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
<p>Nachfolgend gelten folgende Einschränkungen:            -Leistungsumfang Prüflabor: 135kVA, 150kWdc            -Messumfang Prüflabor:            Spannungsbereiche: 1000Vdc 1000Vac@20kHz            Strombereiche: 1000Adc, 1000Aac@50Hz, 20Aac@5kHz, 10Aac@10kHz            Phase/Winkel von I: &lt; 0,4min @200A, 50Hz</p>			
Photovoltaik	IEC 61683:1999 EN 61683:2000 DIN EN 61683:2000-08	Photovoltaische Systeme - Stromrichter - Verfahren zur Messung des Wirkungsgrades Photovoltaic systems - Power conditioners - Procedure for measuring efficiency	Nur für Wechselrichter
<b>Netzintegration</b>			
Netz- integration	ABNT NBR 16149:2013	Brasilien Sistemas fotovoltaicos (FV) – Características da interface de conexão com a rede elétrica de distribuição Photovoltaic (PV) systems - Characteristics of the utility interface	
Netz- integration	ABNT NBR 16150:2013	Brasilien Sistemas fotovoltaicos (FV) – Características da interface de conexão com a rede elétrica de distribuição – Procedimento de ensaio de conformidade Photovoltaic (PV) systems - Characteristics of the utility interface - Conformity test procedure	
Netz- integration	NDU-013, Dezembro/2017	Brasilien Criteria for the connection of distributed generation accessing parties to the energisa distributiongrid –low voltage connection	
Netz- integration *	AS 4777.2:2005	Australien Grid connection of energy systems via inverters Part 2: Inverter requirements	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Netz-integration *	AS 4777.2:2015	Australien Grid connection of energy systems via inverters Part 2: Inverter requirements	
Netz-integration *	AS 4777.3:2005	Australien Grid connection of energy systems via inverters Part 3: Grid protection requirements	
Netz-integration*	BDEW Mittelspannungsrichtlinie 2008 + 1. Ergänzung 2009 + 2. Ergänzung 2010 + 3. Ergänzung 2011 + 4. Ergänzung 2013	Technische Richtlinie Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz Richtlinie für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz	
Netz-integration*	VDE-AR-N 4110: 2017-03 VDE-AR-N 4110: 2018-11	Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Mittelspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Mittelspannung)	
Netz-integration*	VDE-AR-N 4120: 2017-05 VDE-AR-N 4120: 2018-11	Technische Anschlussregeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Hochspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Hochspannung)	
Netz-integration*	VDE-AR-N 4130: 2018-11	Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Höchstspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Höchstspannung)	
Netz-integration*	FGW TR3 Rev. 21 Rev. 22 Rev. 23 Rev. 24 Rev. 25	Technische Richtlinien für Erzeugungseinheiten Teil 3: Bestimmung der elektrischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten- und Anlagen, Speicher sowie für deren Komponenten am Mittel-, Hoch- und Höchstspannungsnetz	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Netz-integration*	FGW TR4 Rev.5 Rev. 6 Rev. 7 Rev. 8 Rev. 9	Technische Richtlinien für Erzeugungseinheiten Teil 4: Anforderungen an Modellierung und Validierung von Simulationsmodellen der elektrischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten und –anlagen, Speicher sowie deren Komponenten	
Netz-integration*	E VDE-AR-N 4105: 2011-08 E VDE-AR-N 4105: 2017-07 VDE-AR-N 4105:2018-11	Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz-Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz Power generation systems connected to the low-voltage distribution network - Technical minimum requirements for the connection to and parallel operation with low-voltage distribution networks	
Netz-integration*	DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100):2012-07 E DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100):2013-10 E DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100):2019-09	Netzintegration von Erzeugungsanlagen-Niederspannung- Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz Grid integration of generator plants - Low-voltage - Test requirements for generator units to be connected to and operated in parallel with low-voltage distribution networks	
Netzintegration*	VDE V 0126-1-1 (VDE V 0126-1-1):2006-02 + A1:2012-02 DIN VDE 0126-1-1 (VDE V 0126-1-1):2013-08	Selbsttätige Schaltstelle zwischen einer netzparallelen Eigenerzeugungsanlage und dem öffentlichen Niederspannungsnetz Automatic disconnection device between a generator and the public low-voltage grid	
Netz-integration*	C10/11 edition 2.1	Belgien: Specific technical prescriptions regarding power-generating plants operating in parallel to the distribution network	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Netz-integration*	C10/11:06.2012	Specifieke technische aansluitingsvoorschriften voor gedecentraliseerde productie-installaties die in parallel werken met het distributienet.	
Netz-integration*	CEI 0-16;V3, 2017-07 CEI 0-16; V2: 2016-07 CEI 0-16:2014-09 + CEI 0-16;V1:2014-12 CEI 0-16, V1:2013-12 CEI 0-16, 2012-12 + CEI 0-16, EC1:2013-05 + CEI 0-16, EC1:2013-12 CEI 0-16:2019-04	Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica	Ohne: Anhang U Anhang Z
Netz-integration*	CEI 0-21;V1, 2017-07 CEI 0-21:2016-07 CEI 0-21:2014-09 + CEI 0-21;V1:2014-12 CEI 0-21;V2, 2013-12 + CEI 0-21, 2012-06 CEI 0-21;V1, 2012-12 + CEI 0-21;V2, 2012-12 CEI 0-21:2019-04	Italien: Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica  Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities	
Netz-integration*	G59/2:2010	Vereinigtes Königreich: Recommendations for the Connection of Embedded Generating Plant to the Public Electricity Suppliers Distribution Systems	
Netz-integration*	G59/3:2013 + G59/3-1:2014 G59/3-2:2015 G59/3-3:2018	Vereinigtes Königreich: Recommendations for the connection of generating plant to the distribution systems of licensed distribution network operators	
Netz-integration*	G99/1:2018 G99 Issue 1 Amendment 4	Vereinigtes Königreich: Requirements for the connection of generation equipment in parallel with public distribution networks on or after 17 May 2019	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Netz-integration*	G83/1-1:2008 G83/2:2012	Vereinigtes Königreich: Recommendations for the Connection of Small-scale Embedded Generators (Up to 16A per Phase) in Parallel with Public Low-Voltage Distribution Networks	
Netz-integration*	G98/1:2018 G98 Issue 1 Amendment 3	Vereinigtes Königreich: Requirements for the connection of Fully Type Tested Micro-generators (up to and including 16 A per phase) in parallel with public Low Voltage Distribution Networks on or after 17 May 2019	
Netz-integration*	G98/NI Issue1	Nordirland: Requirements for the connection of Fully Type Tested Micro-generators (up to and including 16 A per phase) in parallel with public Low Voltage Distribution Networks in Northern Ireland on or after 17 April 2019	
Netz-integration*	G99/NI Issue 1	Nordirland: Requirements for the connection of generation equipment in parallel with public distribution networks in Northern Ireland on or after 27 April 2019	
Netz-integration*	MEA:2013	Thailand: Grid-Connected Inverter Regulation	
Netz-integration*	PEA:2013 Annex 6.2	Thailand: Grid-connected Inverter Regulation Provincial Electricity Authority	
Netz-integration*	NA/EEA-CH 2014	Schweiz: Empfehlung Netzanschluss für Energieerzeugungsanlagen: Technische Anforderungen für den Anschluss und Parallelbetrieb in NE3 und NE7.	
Netz-integration	Nam Power, Version 6	Namibia: Renewable Energy Facilities Technical Guidelines for Point of Common Coupling	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Netz-integration*	NTCO 2013	Chile: Technical Standard for connection and operation of small distributed generation and units in medium voltage networks	
Netz-integration	Procedimiento técnico Chilectra: 2010-10	Chile: General Technical Procedure of Connection and Operation of PMGD in Low Voltage Installations Procedimiento Técnico General de Conexión y Operación de PMGD en Instalaciones de Baja Tensión	
Netz-integration	Ord. 30/2013	Rumänien: Technical conditions for connecting photovoltaic power station to power grids of public interest Conditii tehnice de racordare la retele electrice de interes public pentru centralele electrice fotovoltaice – 2013	
Netz-integration	PVVC-V10:2012 Annex 6.2	Spanien: Procedimientos de verificación, validación y certificación de los requisitos del PO 12.3 sobre la respuesta de las ubstalaciones eólicas y fotovoltaicas ante huecos de tensión	
Netz-integration*	PO12.3:2006	Spanien: Resolución de la Secretaría Gernal de la Energía, por la que se aprueba un conjunto de procedimientos de caracter técnico técnico e instrumental necesarios para realizar la adecuada gestión técnica del Sistema Eléctro.	
Netz-integration*	PO12.2:2018	Spanien: INSTALACIONES DE GENERACIÓN Y DE DEMANDA: REQUISITOS MINIMOS DE DISEÑO, EQUIPAMIENTO, FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN SERVICIO Y SEGURIDAD	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Netz-integration*	RD 661/2007	Spanien: Royal Decreto 661/2007, de 25 de mayo, por el que se regula la actividad de producción de energía eléctrica en régimen especial.	
Netz-integration*	RD 1663/2000	Spanien: Royal DECRETO 1663/2000, de 29 de septiembre, sobre conexión de instalaciones fotovoltaicas a la red de baja tensión.	
Netz-integration*	RD 1699/2011	Spanien: Royal Decreto 1699/2011, de 18 de noviembre, por el que se regula la conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia.	
Netz-integration	UNE 206006:2011 IN	Spanien: Ensayos de detección de funcionamiento en isla de multiples inversores fotovoltaicos conectados a red en paralelo Performance tests for islanding detection of multiple grid-connected photovoltaic inverters in parallel	
Netz-integration	UNE 206007-1:2013 IN	Spanien: Requisitos de conexión a la red eléctrica Parte 1: Inversores para conexión a la red de distribución  Requirements for connecting to the power system. Part 1: Grid-connected inverters.	



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Netz-integration	UNE 206007-2:2014 IN	Spanien: Requisitos de conexión a la red eléctrica Parte 2: Requisitos relativos a la seguridad del sistema para instalaciones constituidas por inversores  Requirements for connecting to the power system. Part 2: Requirements concerning system security for installations containing inverters.	
Netz-integration	UNE 217001:2015 IN	Spanien: Requisitos y ensayos para sistemas que eviten el vertido de energía a la red de distribución Requirements and tests for systems intended to avoid the energy transmission to the distribution network	
Netz-integration*	RD 244/2019 (nur Anexo I)	Spanien: Real Decreto 1699/2011, de 18 de noviembre, por el que se regula la conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia.	Nur Annex I)
Netz-integration*	SAGC, Version 2.8, July 2014  SAGC, Version 2.6, November 2012	Süd Afrika: GRID CONNECTION CODE FOR RENEWABLE POWER PLANTS (RPPs) CONNECTED TO THE ELECTRICITY TRANSMISSION SYSTEM (TS) OR THE DISTRIBUTION SYSTEM (DS) IN SOUTH AFRICA	
Netz-integration*	NRS 097-2-1:2017 NRS 097-2-1:2010	Süd Afrika: Grid interconnection of embedded generation, Part 2: Small-scale embedded generation, Section 1: Utility interface	
Netz-integration	SEI REF 04 Version V6 SEI REF 04 Version V7	Frankreich: Protection de decouplage pour le raccordement d'une production décentralisée en HTA et en BT dans les zones non interconnectées.	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Netz-integration*	Enedis-PRO-RES_64E Version 2	Frankreich: Modalités du contrôle de performances des installations de Production raccordées en haute tension (HTA) au Réseau Public de Distribution géré par Enedis	
Netz-integration*	Enedis-NOI-RES_13E Version 6	Frankreich: Protections des installations de production raccordées au réseau public de distribution	
Netz-integration	UTE C 15-712-1:2013-07 UTE C15-712-1:2010-07, Rectificatif 0:2010-09, Rectificatif 1:2012-02	Frankreich: Installations photovoltaïques raccordées au réseau public de distribution	
Netz-integration*	XP C15-712-3:2016-2	Frankreich: Photovoltaic installations with energy storage and connected to a public distribution network	nur Abschnitte: 1, 2, 6.3.3, 9.2, 14.1, 14.5, 15.2.3
Netz-integration	SODO, Priloga 5	Slovenien: SISTEMSKA OBRATOVALNA NAVODILA za distribucijsko omrežje električne energije (SODO), 2010, Priloga 5*	
Netz-integration*	ÖNORM E 8001-4-712/A2:2016 ÖVE/ÖNORM E 8001-4-712/A1:2014 ÖNORM E 8001-4-712:2009	Österreich: Errichtung von elektrischen Anlagen mit Nennspannungen bis AC 1000 V und DC 1500 V - Teil 4-712: Photovoltaische Energieerzeugungsanlagen - Errichtungs- und Sicherheitsanforderungen	
Netz-integration*	TOR D4, Vers. 2.2 September 2013 TOR D4, Vers. 2.3 Juli 2016	Österreich: Technische und organisatorische Regeln für Betreiber und Benutzer von Netzen, Teil D: Besondere technische Regeln Hauptabschnitt D4: Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen mit Verteilnetzen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Netz-integration*	TOR Erzeuger Typ A	Österreich: Anschluss und Parallelbetrieb von Stromerzeugungsanlagen des Typs A und Kleinsterzeugungsanlagen	
Netz-integration*	TOR Erzeuger Typ B	Österreich: Anschluss und Parallelbetrieb von Stromerzeugungsanlagen des Typs B	
Netz-integration*	TOR Erzeuger Typ C	Österreich: Anschluss und Parallelbetrieb von Stromerzeugungsanlagen des Typs C	
Netzintegration*	TOR Erzeuger Typ D	Österreich: Anschluss und Parallelbetrieb von Stromerzeugungsanlagen des Typs D	
Netz-integration*	OVE-Richtlinie R 25:2020-03-01	Österreich: Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten (Generatoren) vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb an Niederspannungs-Verteilernetzen	
Netz-integration	TR ssPV:2014	Ägypten: Technical Requirements for Connecting Small Scale PV (ssPV) Systems to Low Voltage Distribution Networks	
Netz-integration	TF 3.2.1	Dänemark: Technical Regulation 3.2.1 for electricity generation facilities with a rated current of 16 A per phase or lower	
Netz-integration	TR 3.2.1 Rev.1 September 2017	Dänemark: Technical Regulation 3.2.1 for electricity generation facilities with a rated current of 16 A per phase or lower	
Netz-integration	TR 3.3.1 Rev.1 September 2017	Dänemark: Technical regulation 3.3.1 for battery plants	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Netz-integration	Dansk Energi Type A and B Version 1.2 February 2019	Dänemark: Technical requirements for connection of powergenerating plants to the medium and high- voltage grid (> 1kV)	
Netz-integration	Dansk Energi Type B, C and D and B Version 1.2 February 2019	Dänemark: Technical requirements for connection of power generating plants to the medium and high- voltage grid (> 1kV)	
Netz-integration*	DIN CLC/TS 50549-1:2014 VDE V 0435-5:2014 EN 50549-1:2019	Anforderungen für den Anschluss von Stromerzeugungsanlagen über 16A je Phase - Teil 1: Anschluss an das Niederspannungsverteilungsnetz  Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks  Part 1: Connection to a LV distribution network - Generating plants up to and including Type B	
Netz-integration*	DIN CLC/TS 50549-2:2014 VDE V 0435-6:2014 EN 50549-2:2019	Anforderungen für den Anschluss von Stromerzeugungsanlagen über 16 A je Phase - Teil 2: Anschluss an das Mittelspannungsverteilungsnetz  Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks  Part 2: Connection to a MV distribution network - Generating plants up to and including Type B	
Netz-integration*	EN 50438:2013 EN 50438:2007 DIN EN 50438:2014 DIN EN 50438:2008 VDE 0435-901:2014-06 VDE 0435-901:2008-08	Anforderungen für den Anschluss von Klein-Generatoren an das öffentliche Niederspannungsnetz  Requirements for the connection of micro-generators in parallel with public low-voltage distribution networks	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Netz-integration*	IEC 61727:2004 EN 61727:1995 DIN EN 61727:1996	Photovoltaische (PV) Systeme - Eigenschaften der Netz-Schnittstelle  Photovoltaic (PV) systems - Characteristics of the utility interface	
Netz-integration*	IEC 62116:2014 IEC 62116:2008 EN 62116:2014 EN 62116:2011 DIN EN 62116:2014 DIN EN 62116:2012 VDE 0126-2:2014 VDE 0126-2:2012	Photovoltaik-Wechselrichter für den Anschluss an das Stromversorgungsnetz - Prüfverfahren für Maßnahmen zur Verhinderung der Inselbildung  Test procedure of islanding prevention measures for utility-interconnected photovoltaic inverters	
Netz-integration*	DEWA DRRG Standards Version 2.0 Edition March 2016	Dubai: Standards for distributed renewable resources generators connected to the distribution network	
Netz-integration	Renewables Standards Version 1.0 November 2013	Dubai: Renewables Standards	
Netz-integration	VJV2018	Finnland: Grid Code Specifications for Power Generating Facilities	
Netz-integration	Statnett 15/00250:12	Norwegen: Statnett's proposal for the practical implementation of the EU regulation for connection of production (NC-RfG)	
Netz-integration	Wymogi ogólnego stosowania wynikające z Rozporządzenia Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającego kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci (NC RfG)	Polen: The TSO's proposal for general use under the Commission Regulation (EU) 2016/631 of 14 April 2016 establishing a network code on the requirements for the supply of generating units to the grid (NC RfG)	

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12089-01-01**

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Netz-integration*	PPDS-2018	Tschechien: RULES FOR THE PARALLEL OPERATION OF MANUFACTURING AND ACCUMULATION DEVICES THE NETWORK OF THE DISTRIBUTION SYSTEM OPERATOR	