

	Normenübersicht D-ZE-12024-01-00 <i>“Electrical Safety Compliance List”</i>	FORM-0759-DEU-ZE-ES-V02	
		Freigabe:	30.07.2025

Normenübersicht für das Zertifizierungsverfahren „Elektrische Sicherheit“ im Zertifizierungsprogramm „NSOP-0038-DEU-ZE-V02“

Folgende Normen werden im Zertifizierungsverfahren „Elektrische Sicherheit“ zertifiziert:

Overview of standards for the certification procedure "Electrical Safety" in the certification scheme "NSOP-0038-DEU-ZE-V02"

The following standards are certified in the certification process “Electrical Safety”:

Stand: 18.11.2025 / Status: 18.11.2025

Elektrische Sicherheit / *Electrical Safety*:

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produkt- sicherheit	AS/NZS 3100:2022 + Amendment 1:2023 + Amendment 2:2024 AS/NZS 3100:2017 Amendment 1:2017 AS/NZS 3100 Amendment 2:2019 AS/NZS 3100 Amendment 3:2020 AS/NZS 3100:2009 AS/NZS 3100 Amendment 1:2010 AS/NZS 3100 Amendment 2:2012 AS/NZS 3100 Amendment 3:2014 AS/NZS 3100 Amendment 4:2015 AS/NZS 3100 Amendment 4:2015	Approval and test specification – General requirements for electrical equipment. Zulassungs- und Prüfspezifikation - Allgemeine Anforderungen an elektrische Betriebsmittel	
Produkt- sicherheit	EN 50272-1:2010 DIN EN 50272-1:2011 VDE 0510-1:2011	Safety requirements for secondary batteries and battery installations - Part 1: General safety information Sicherheitsanforderungen an Batterien und Batterieanlagen – Teil 1: Allgemeine Sicherheitsinformationen Exigences de sécurité pour les batteries et les systèmes de batteries - Partie 1: Informations générales de sécurité	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produkt- sicherheit	EN 50272-2:2001 DIN EN 50272-2:2001 VDE 0510-2:2001	Safety requirements for secondary batteries and battery installations - Part 2: Stationary batteries Sicherheitsanforderungen an Batterien und Batterieanlagen – Teil 2: Stationäre Batterien Exigences de sécurité pour les batteries et les systèmes de batteries - Partie 2: Batteries stationnaires	
Produkt- sicherheit	EN 50524:2021 EN 50524:2019 EN 50524:2009 DIN EN 50524:2022 DIN EN 50524:2020 DIN EN 50524:2010 VDE 0126-13:2022 VDE 0126-13:2020 VDE 0126-13:2010 BS EN 50524:2021	Data sheet and name plate for photovoltaic inverters Datenblatt- und Typschildangaben von Photovoltaik-Wechselrichtern Fiche technique pour les photovoltaïques	
Produkt- sicherheit	IEC 60146-1-1:2024 IEC 60146-1-1:2009 EN 60146-1-1:2010 E DIN EN IEC 60146-1- 1:2022 VDE 0558-11:2022-06	Semiconductor converters - General requirements and line commutated converters - Part 1-1: Specification of basic requirements Halbleiter-Stromrichter – Allgemeine Anforderungen und netzgeführte Stromrichter – Teil 1-1: Festlegung der Grundanforderungen	
Produkt- sicherheit	IEC 60146-2:1999 EN 60146-2:2000 DIN EN 60146-2:2001 VDE 0558-2:2001	Semiconductor convertors - Part 2: Self- commutated semiconductor convertors including direct d.c. convertors Halbleiter-Stromrichter - Teil 2: Selbstgeführte Halbleiter-Stromrichter einschließlich Gleichstrom- Direktumrichter	
Produkt- sicherheit	IEC 60255-27:2023 IEC 60255-27:2013 EN 60255-27:2014 DIN EN IEC 60255- 27:2019 DIN EN 60255- 27:2014 VDE 0435-327:2019 VDE 0435-327:2014	Measuring relays and protection equipment – Part 27: Product safety requirements Messrelais und Schutzeinrichtungen – Teil 27: Anforderungen an die Produktsicherheit Relais de mesure et dispositifs de protection – Partie 27: Exigences de sécurité	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produkt- sicherheit	IEC 60255-127:2010 EN 60255-127:2010 DIN EN 60255- 127:2014 VDE 0435-3127:2014	Measuring relays and protection equipment – Part 127: Functional requirements for over/under voltage protection Messrelais und Schutzeinrichtungen – Teil 127: Funktionsnorm für Über- /Unterspannungsschutz Relais de mesure et dispositifs de protection – Partie 127 : Exigences fonctionnelles pour les protections à minimum et maximum de tension	
Produkt- sicherheit	IEC 60255-181:2019 EN IEC 60255- 181:2019 DIN EN IEC 60255- 181:2020	Measuring relays and protection equipment –Part 181: Functional requirements for frequency protection Messrelais und Schutzeinrichtungen – Teil 181: Funktionsanforderungen für den Frequenzschutz Relais de mesure et dispositifs de protection – Partie 181: Exigences fonctionnelles relatives aux protections de fréquence	
Produkt- sicherheit	IEC 60335-1:2010 +A1:2013 +A2:2016 +Cor.1:2014 + Cor.1:2016 IEC 60335-1:2020 +COR1:2021 EN 60335-1:2012 +A11:2014 +AC:2014 + A2 +A13:2017 + A1:2019 + A2:2019 + A14:2019 + A15:2021 + A16:2023 DIN EN 60335-1:2012 /AC:2014 + A13:2018 VDE 0700-1:2012 /AC:2014+ A13:2018 DIN EN 60335- 1:2020-08, VDE 0700- 1:2020-08 AS /NZS 60335- 1:2011 AS/NZS 60335.1:2020 BS EN 60335- 1+A15:2012-05-31	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 1: General requirements Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 1: Allgemeine Anforderungen. Appareils electrodomeestiques et analogues - Securite – Partie 1: Exigences generales	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produkt- sicherheit	IEC 60335-2- 29:2016/AMD1:2019 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 + A11:2018 DIN EN 60335-2- 29:2010 VDE 0700-29: 2010 DIN EN 60335-2- 29:2015 VDE 0700-29:2015 DIN EN 60335-2- 29:2019-06, VDE 0700-29:2019-06 DIN EN 60335-2-29 Beiblatt 1:2016-06; VDE 0700-29 Beiblatt 1:2016-06 AS/NZS 60335-2- 29:2017 AS/NZS 60335.2.29 AMD 1:2020	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-29: Particular requirements for battery charger Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-29: Besondere Anforderungen für Batterieladegeräte Appareils électrodomestiques et analogues – Sécurité – Partie 2-29: Exigences particulières pour les chargeurs de batterie	
Produkt- sicherheit	IEC 60335-2-98:2002 +A1:2004 + A2:2008 EN 60335-2-98:2003 +A1:2005 + A2:2008 DIN EN 60335-2- 98:2009 +A11:2019 VDE 0700-98:2009 +A11:2013	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-98: Particular requirements for humidifiers Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-98: Besondere Anforderungen für Luftbefeuchter. Appareils électrodomestiques et analogues – Sécurité – Partie 2-98: Règles particulières pour les humidificateurs	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit	IEC 60664-1:2020 IEC 60664-1:2007 EN 60664-1:2007 DIN EN IEC 60664-1:2022 DIN EN 60664-1:2019 DIN EN 60664-1:2008 VDE 0110-1:2019 VDE 0110-1:2008	Insulation coordination for equipment within low - voltage systems – Part 1: Principles, requirements and tests Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen - Teil 1: Grundsätze, Anforderungen und Prüfungen Coordination de l'isolement des équipements électriques dans les installations à basse tension - Partie 1: Principes, exigences et essais	
Produktsicherheit	IEC 60664-3:2016 EN 60664-3:2017 DIN EN 60664-3:2017 VDE 0110-3:2017	Insulation coordination for equipment within low - voltage systems - Part 3: Use of coating, potting or moulding for protection against pollution Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen - Teil 3: Anwendung von Beschichtungen, Eingießen oder Vergießen zum Schutz gegen Verschmutzung Coordination de l'isolement des équipements électriques dans les installations basse tension - Partie 3: Application de revêtements, de coulées ou d'enrobés pour la protection contre la 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	Insulation coordination for equipment within low - voltage systems - Part 4: Consideration of high - frequency voltage stress Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen - Teil 4: Berücksichtigung von hochfrequenten Spannungsbeanspruchungen Coordination de l'isolation pour des équipements dans des systèmes à basse tension - Partie 4: Prise en compte de la contrainte de tension à haute fréquence	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produkt- sicherheit	<p>IEC 60730-1:2022 IEC 60730-1:2013 AMD1:2015 + AMD2:2020 IEC 60730-1:2010 EN 60730-1:2016 EN 60730-1:2011 DIN EN 60730-1:2021 DIN EN 60730-1:2017 DIN EN 60730-1:2012 VDE 0631-1:2021 VDE 0631-1:2017 VDE 0631-1:2012 DIN EN IEC 60730-1:2021 UL 60730-1:2021</p>	<p>Information technology equipment – Safety – Part 1: General requirements Einrichtungen der Informationstechnik – Sicherheit – Teil 1: Allgemeine Anforderungen. Materiel de traitement de l'information - Securite - Partie 1 : Exigences generales</p>	
Produkt- sicherheit	<p>IEC 60947-3:2020 IEC 60947-3:2008 + A1:2012 + A2:2015 EN 60947-3:2009 + A1:2012 + A2:2015 DIN EN IEC 60947-3:2021 DIN EN 60947-3:2019 DIN EN 60947-3:2017 VDE 0660-107:2021 VDE 0660-107:2019 VDE 0660-107:2017 AS/NZS IEC 60947-3:2015 AS 60947-3:2018</p>	<p>Low-voltage switchgear and controlgear - Part 3: Switches, disconnectors, switch- disconnectors and fuse-combination units Niederspannungsschaltgeräte – Teil 3: Lastschalter, Trennschalter, Lasttrennschalter und Schalter- Sicherungs-Einheiten Appareillage à basse tension – Partie 3: Interrupteurs, sectionneurs, interrupteurs - sectionneurs et combines-fusibles</p>	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produkt- sicherheit	IEC 60950-1:2005 (Second Edition) +Am 1:2009 +Am 2:2013 EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +AC:2011 +A2:2013 DIN EN 60950-1:2014 VDE 0805-1:2014 AS/NZS 60950-1-2011 +Amdt1:2012 AS/NZS 60950.1:2015 UL 60950-1 2nd Ed + Am1 (2011) + Am2 (2014), CSA C22.2# 60950-1- 07 + Am1 (2011) + Am2 (2014)	Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements Einrichtungen der Informationstechnik – Sicherheit – Teil 1: Allgemeine Anforderungen. Matériels de traitement de l'information – Sécurité – Partie 1: Exigences générales	
Produkt- sicherheit	IEC 60950-22:2016 IEC 60950-22:2005 EN 60950-22:2006 + A11:2008 BS EN 60950- 22:2017-08-08 EN 60950-22:2006+ AC:2008 DIN EN 60950-22 + A11:2008 DIN EN 60950-22/A11 Berichtigung 1 DIN EN 60950- 22:2017, VDE 0805- 22:2017-10	Information technology equipment – Safety – Part 22: Equipment installed outdoors Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 22: Einrichtungen für den Außenbereich Matériels de traitement de l'information – Sécurité – Partie 22: Matériels destinés à être installés à l'extérieur	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produkt- sicherheit	IEC 61010-1:2010 + Cor.:2011+ A1:2016+ Cor.:2019 EN 61010-1:2010 + A1: 2019 + A1:2019/AC:2019 DIN EN 61010- 1:2020-03, VDE 0411- 1:2020-03 DIN EN 61010-1 Berichtigung 1:2022- 02; VDE 0411-1 Berichtigung 1:2022- 02 DIN EN 61010-1:2011 +A1:2015 VDE 0411-1:2011 +A1:2015 UL 61010-1 3rd Ed: 2012, CSA C22.2# 61010-1 3rd Ed: 2012 UL 61010-1 (3rd Ed.); Am. 1 CAN/CSA-C22.2 No 61010-1 + Amd 1 BS EN 61010- 1+A1:2017-03-31	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 1: General requirements Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – Teil 1: Allgemeine Anforderungen. Règles de sécurité pour appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire – Partie 1: Exigences générales	
Produkt- sicherheit	IEC 61010-2-010:2019 EN IEC 61010-2- 010:2020 IEC 61010-2-010:2014 EN 61010-2-010:2014 DIN EN 61010-2- 010:2015-05 VDE 0411-2- 010:2015-05 UL 61010-2- 010:2015-01-15 CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-2-010:15 UL 61010-2- 010:2019-06-27 CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-2-010:19 BS EN IEC 61010-2- 010:2020-05-29	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-010: Particular requirements for laboratory equipment for the heating of materials Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-010: Besondere Anforderungen an Laborgeräte für das Erhitzen von Stoffen Exigences de sécurité pour appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire – Partie 2-010: Exigences particulières pour appareils de laboratoire utilisés pour l'échauffement des matières	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produkt- sicherheit	IEC 61010-2-011:2019 EN IEC 61010-2-011:2021 + A11:2021 IEC 61010-2-011:2016 EN 61010-2-011:2017 DIN EN 61010-2-011:2017-12; VDE 0411-2-011:2017-12 CSA C22.2 No. 61010-2-011:2019-11-01 UL 61010-2-011:2021-05-13 BS EN 61010-2-011:2017-09-18	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-011: Particular requirements for refrigerating equipment Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-011: Besondere Anforderungen für Kühlgeräte Règles de sécurité pour appareils électriques de mesure, de régulation et de laboratoire – Partie 2-011: Exigences particulières pour appareils de réfrigération	
Produkt- sicherheit	IEC 61010-2-030:2010 +Cor.:2011 IEC 61010-2-030:2017 EN IEC 61010-2-030:2021 + A11:2021 EN 61010-2-030:2010 DIN EN 61010-2-030:2011 VDE 0411-2-030:2011-07 DIN EN 61010-2-030:2015 VDE 0411-2-030:2015 UL 61010-2-030 : 2012 1st Edition, CSA C22.2 No. 61010-2-030-12 UL 61010-2-030:2018-12-21 CSA C22.2 No. 61010-2-030-18 BS EN 61010-2-030:2010-11-30 BS EN IEC 61010-2-030+A11:2021-04-15	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-030: Particular requirements for testing and measuring circuits Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-030: Besondere Bestimmungen für Prüf- und Messstromkreise Règles de sécurité pour appareils électriques de mesure, de regulation et de laboratoire – Partie 2-030: Exigences particulières pour les circuits de test et de mesure	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit	IEC 61010-2-201:2017 IEC 61010-2-201:2013 EN 61010-2-201:2013 +AC:2013 EN IEC 61010-2-201:2018 DIN EN 61010-2-201:2014 VDE 0411-2-201:2014-01 DIN EN 61010-2-201:2015 VDE 0411-2-201:2015 DIN EN IEC 61010-2-201:2019-04; VDE0411-2-201:2019-04 UL 61010-2-201:2018-05-14 CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-201:2018-02-01 BS EN IEC 61010-2-201:2018-07-06	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-201: Particular requirements for control equipment Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-201: Besondere Anforderungen für Steuer- und Regelgeräte Règles de sécurité pour appareils électriques de mesurage, de regulation et de laboratoire – Partie 2-201: Exigences particulières pour les équipements de commande	
Produktsicherheit	IEC 61204-7:2016 IEC 61204-7:2006 EN 61204-7:2006 + A11:2009 DIN EN 61204-7:2007/A11 VDE 0557-7:2007/A11 DIN EN 61204-7:2018 VDE 0557-7:2018	Low-voltage power supplies, d.c. output - Part 7: Safety requirements Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang - Teil 7: Sicherheitsanforderungen Alimentations à découpage basse tension – Partie 7: Exigences de sécurité	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produkt- sicherheit	IEC 61439- 1:2020/ COR2:2023 FprEN61439-1:2016 EC 61439-1:2011 EN 61439-1:2011 DIN EN IEC 61439- 1:2021 +COR1:2022 DIN EN 61439-1:2019 DIN EN 61439-1:2016 DIN EN 61439-1:2012 VDE 0660-600-1:2021 VDE 0660-600-1:2019 VDE 0660-600-1:2016 VDE 0660-600-1:2012 DIN EN 61439-1 Beiblatt 1:2014 VDE 0660-600-1 Beiblatt 1:2014	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 1: General rules Niederspannungs- Schaltgerätekombinationen – Teil 1: Allgemeine Festlegungen Ensembles d'appareillage à basse tension – Partie 1: Règles générales	
Produkt- sicherheit	IEC 61439-2:2020 IEC 61439-2:2011 FprEN61439-2:2016 EN 61439-2:2011 DIN EN IEC 61439- 2:2021 DIN EN 61439-2:2020 DIN EN 61439-2:2016 DIN EN 61439-2:2012 VDE 0660-600-2:2021 VDE 0660-600-2:2020 VDE 0660-600-2:2012	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 2: Power switchgear and controlgear assemblies Niederspannungs- Schaltgerätekombinationen – Teil 2: Energie-Schaltgerätekombinationen Ensembles d'appareillage à basse tension – Partie 2: Ensembles d'appareillage de puissance	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produkt- sicherheit	IEC 61558-1:2017 IEC 61558-1:2005 +A1:2009 EN 61558-1:2005 +Cor.:2006 + A1:2009 DIN EN 61558-1:2006 +Ber 1:2008 +Ber 2:2008 +A1:2009 VDE 0570-1:2006 +Ber 1:2008 +Ber 2:2008-12 + A1:2009 DIN EN 61558-1:2016 VDE 0570-1:2016 EN IEC 61558-1:2019 DIN EN IEC 61558- 1:2019-12;VDE 0570- 1:2019-12 BS EN IEC 61558- 1:2019-06-25	Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 1: General requirements and tests Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und dergleichen Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen Sécurité des transformateurs, bobines d'inductance, blocs d'alimentation et des combinaisons de ces éléments – Partie 1: Exigences générales et essais	
Produkt- sicherheit	IEC 61558-2-1:2007 EN 61558-2-1:2007 DIN EN 61558-2- 1:2007 VDE 0570-2-1:2007	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 Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und dergleichen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Netztransformatoren und Netzgeräten, die Netztransformatoren enthalten, für allgemeine Anwendungen Sécurité des transformateurs, alimentations, bobines d'inductance et produits analogues – Partie 2-1: Règles particulières et essais pour transformateurs d'isolement à enroulements séparés et alimentations incorporant des transformateurs d'isolement à enroulements séparés pour application d'ordre général	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit	IEC 61558-2-2:2007 EN 61558-2-2:2007 DIN EN 61558-2-2:2007 VDE 0570-2-2:2007	<p>Safety of power transformers, power supplies, reactors and similar products - Part 2-2: Particular requirements and tests for control transformers and power supplies incorporating control transformers</p> <p>Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und dergleichen - Teil 2-2: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Steuertransformatoren und Netzgeräten, die Steuertransformatoren enthalten</p> <p>Sécurité des transformateurs, alimentations, bobines d'inductance et produits analogues – Partie 2-2: Règles particulières et essais pour les transformateurs de commande et les alimentations incorporant les transformateurs de commande</p>	
Produktsicherheit	IEC 61558-2-4:2009 EN 61558-2-4:2009 DIN EN 61558-2-4:2009 VDE 0570-2-4:2009	<p>Safety of transformers, reactors, power supply units and similar products for supply voltages up to 1100 V - Part 2-4: Particular requirements and tests for isolating transformers and power supply units incorporating isolating transformers</p> <p>Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und dergleichen für Versorgungsspannungen bis 1100 V - Teil 2-4: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Trenntransformatoren und Netzgeräte, die Trenntransformatoren enthalten</p> <p>Sécurité des transformateurs, bobines d'inductance, blocs d'alimentation et combinaisons de ces éléments – Partie 2-4: Exigences particulières et essais pour les transformateurs de séparation des circuits et les blocs d'alimentation incorporant des transformateurs de séparation des circuits pour applications d'ordre général</p>	

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 EN 61558-2-6:2009 DIN EN 61558-2- 6:2010 VDE 0570-2-6:2010	<p>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</p> <p>Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und dergleichen für Versorgungsspannungen bis 1100 V - Teil 2-6: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Sicherheitstransformatoren und Netzgeräte, die Sicherheitstransformatoren enthalten</p> <p>Sécurité des transformateurs, bobines d'inductance, blocs d'alimentation et produits analogues pour des tensions d'alimentation jusqu'à 1100V – Partie 2-6: Règles particulières et essais pour les transformateurs de sécurité et les blocs d'alimentation incorporant des transformateurs de sécurité</p>	
Produkt- sicherheit	IEC 61558-2-8:2010 EN 61558-2-8:2010 DIN EN 61558-2- 8:2011 VDE 0570-2-8:2011- 03	<p>Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-8: Particular requirements and tests for transformers and power supply units for bells and chimes</p> <p>Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und entsprechender Kombinationen - Teil 2-8: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Transformatoren und Netzgeräten für Klingeln und Läutewerke</p> <p>Sécurité des transformateurs, bobines d'inductance, blocs d'alimentation et combinaisons de ces éléments – Partie 2-8: Règles particulières et essais pour les transformateurs et blocs d'alimentation pour sonneries et carillons</p>	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit	IEC 61558-2-16:2009 +A1:2013 EN 61558-2-16:2009 +A1:2013 DIN EN 61558-2-16:2014 VDE 0570-2-16:2014 VDE 0570-2-16:2010-07:2014 BS EN 61558-2-16+A1:2010-01-31	Safety of transformers, reactors, power supply units and similar products for supply voltages up to 1 100 V - Part 2-16: Particular requirements and tests for switch mode power supply units and transformers for switch mode power supply units Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und dergleichen für Versorgungsspannungen bis 1100 V Teil 2-16: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Schaltnetzteilen (SMPS) und Transformatoren für Schaltnetzteile Sécurité des transformateurs, bobines d'inductance, blocs d'alimentation et combinaisons de ces éléments – Partie 2-16: Exigences particulières et essais pour les blocs d'alimentation à découpage et les transformateurs pour blocs d'alimentation à découpage pour applications d'ordre général	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produkt- sicherheit	<p>IEC 61800-5-1:2022 +COR1:2023</p> <p>IEC 61800-5-1:2007 +A1:2016</p> <p>EN 61800-5-1:2007 +A1:2017</p> <p>DIN EN 61800-5-1:2020</p> <p>DIN EN 61800-5-1:2018</p> <p>DIN EN 61800-5-1:2017</p> <p>DIN EN 61800-5-1:2008</p> <p>DIN EN IEC 61800-5-1:2024</p> <p>VDE 0126-105-1:2020</p> <p>VDE 0126-105-1:2017</p> <p>VDE 0160-105-1:2008</p> <p>DIN EN 61800-5-1:2010 Berichtigung 1</p> <p>DIN EN 61800-5-1:2014 Berichtigung 2</p> <p>VDE 0160-105-1:2010 Berichtigung 1</p> <p>VDE 0160-105-1 Berichtigung 2:2014</p> <p>UL 61800-5-1:2022</p> <p>UL 61800-5-1:2021</p> <p>UL 61800-5-1:2020</p> <p>UL 61800-5-1:2018</p> <p>UL 61800-5-1:2017</p> <p>UL 61800-5-1:2015</p>	<p>Adjustable speed electrical power drive systems – Part 5-1: Safety requirements - Electrical, thermal and energy</p> <p>Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl – Teil 5-1: Anforderungen an die Sicherheit – Elektrische, thermische und energetische Anforderungen</p> <p>Entraînements électriques de puissance à vitesse variable – Partie 5-1: Exigences de sécurité – Electrique, thermique et énergétique</p>	
Produkt- sicherheit	<p>IEC 61851-1:2017/COR1:2023</p> <p>IEC 61851-1:2010</p> <p>EN 61851-1:2011</p> <p>DIN EN 61851-1:2019</p> <p>DIN EN 61851-1:2012</p> <p>DIN EN 61851-1:2013</p> <p>VDE 0122-1:2012</p> <p>VDE 0122-1:2013</p>	<p>Electric vehicle conductive charging system – Part 1: General requirements</p> <p>Elektrische Ausrüstung von Elektro-Straßenfahrzeugen – Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge – Teil 1: Allgemeine Anforderungen</p> <p>Système de charge conductive pour véhicules électriques – Partie 1: Exigences générales</p>	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit	IEC 61851-21:2001 EN 61851-21:2002 DIN EN 61851-21:2002 DIN EN 61851-21:2011 VDE 0122-2-1:2002 VDE 0122-2-1:2011	Electric vehicle conductive charging system – Part 21: Electric vehicle requirements for conductive connection to an a.c./d.c. supply Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge – Teil 21: Anforderung eines Elektrofahrzeuges für konduktive Verbindung an AC/DC-Versorgung Système de charge conductive pour véhicules électriques – Partie 21: Exigences concernant le véhicule électrique pour la connexion conductive à une alimentation en courant alternatif ou continu	
Produktsicherheit	IEC 61851-22:2001 EN 61851-22:2002 DIN EN 61851-22:2002 VDE 0122-2-2:2002	Electrical equipment of electric road vehicles – Electric vehicles conductive charging system – Part 2-2: AC electric vehicle charging station Elektrische Ausrüstung von Elektro-Straßenfahrzeugen – Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge – Teil 2-2: Wechselstrom-Ladestation für Elektrofahrzeuge Équipement électriques des véhicules électriques des rues Système de charge conductive pour véhicules électriques Partie 2-2: Borne de charge conductive en courant alternatif pour véhicules électriques	
Produktsicherheit	IEC 61851-23:2014 +Cor1:2016 IEC 61851-23:2023 EN 61851-23:2014 +AC:2016 DIN EN 61851-23:2018 DIN EN 61851-23:2014 DIN EN 61851-23 Berichtigung 1:2016 VDE 0122-2-3:2014 VDE 0122-2-3 Berichtigung 1:2016	Electric vehicle conductive charging system – Part 23: DC electric vehicle charging station Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge – Teil 23: Gleichstromladestationen für Elektrofahrzeuge Système de charge conductive pour véhicules électriques – Partie 23: Borne de charge en courant continu pour véhicules électriques	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produkt- sicherheit	IEC 62040-1:2017 +AMD1:2021 +AMD2:2022 IEC 62040-1:2008 +Corrigendum 2008 +A1:2013 EN 62040-1:2019 EN 62040-1:2008 +Corrigendum 2009 +A1:2013 DIN EN 62040-1:2020 DIN EN 62040-1:2014 DIN EN 62040-1:2013 DIN EN IEC 62040- 1:2020 VDE 0558-510:2020 VDE 0558-510:2014 VDE 0558-510:2013 AS 62040-1:2019 AS 62040-1-1:2003 (R2013) AS 62040-1-2:2003 (R2013)	Uninterruptible power systems (UPS) - Part 1: General and safety requirements for UPS Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen an USV Alimentations sans interruption (ASI) – Partie 1: Exigences générales et règles de sécurité pour les ASI	
Produkt- sicherheit	IEC 62040-3:2021 IEC 62040-3:2011 EN 62040-3:2011 DIN EN IEC 62040- 3:2022 DIN EN 62040-3:2018 DIN EN 62040-3:2011 VDE 0558-530:2018 VDE 0558-530:2011	Uninterruptible power systems (UPS) - Part 3: Method of specifying the performance and test requirements Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) – Teil 3: Methoden zum Festlegen der Leistungs- und Prüfungsanforderungen Alimentations sans interruption (ASI) – Partie 3: Méthode de spécification des performances et exigences d'essais	
Produkt- sicherheit	IEC 62040-4:2013 EN 62040-4:2013 DIN EN 62040-4:2014 DIN EN 62040-4:2011 VDE 0558-540:2014 VDE 0558-540:2011	Uninterruptible power systems (UPS) - Part 4: Environmental aspects - Requirements and reporting Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) – Teil 4: Umweltaspekte – Anforderungen und Berichterstattung Alimentations sans interruption (ASI) – Partie 4: Aspects environnementaux – Exigences et déclaration	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produkt- sicherheit	IEC 62052-31:2015 EN 62052-31:2016 DIN EN 62052- 31:2017-07 VDE 0418-2-31:2017- 07	Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen - Teil 31: Sicherheitsanforderungen und Prüfungen Electricity metering equipment (AC) - General requirements, tests and test conditions - Part 31: Product safety requirements and tests	
Produkt- sicherheit	IEC 62093:2022 DIN EN IEC 62093:2024 VDE 0126-20:2024	Photovoltaic system power conversion equipment - Design qualification and type approval Leistungsumrichter für photovoltaische Systeme - Prüfung der Bauarteignung Équipements de conversion de puissance des systèmes photovoltaïques - Qualification de la conception et approbation du type	
Produkt- sicherheit	IEC 62103:2003 EN 50178:1997 DIN EN 50178:1998 VDE 0160:1998	Electronic equipment for use in power installations Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln Equipements électroniques utilisés dans les installations de puissance	
Produkt- sicherheit	IEC 62109-1:2010 EN 62109-1:2010 VDE 0126-14-1:2011 DIN EN 62109-1:2011 DIN EN 62109-1:2011 Berichtigung1 VDE 0126-14-1:2011 Berichtigung 1 DIN EN 62109-1:2013 Berichtigung 2 VDE 0126-14-1:2013 Berichtigung 2 CSA-C22.2 No. 62109- 1:2016 UL 62109-1:2014 UL 62109-1:2019 IS 16221 Part 1:2016	Safety of power converters for use in photovoltaic power systems – Part 1: General requirements Sicherheit der Stromrichter für den Einsatz in photovoltaischen Energiesystemen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Sécurité des convertisseurs de puissance utilisés dans les réseaux d'énergie photovoltaïque – Partie 1: Exigences générales	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit	IEC 62109-2:2011 EN 62109-2:2011 DIN EN 62109-2:2012 VDE 0126-14-2:2012 CSA-C22.2 No. 62109-2:2016 IS 16221 Part 2:2015	Safety of power converters for use in photovoltaic power systems – Part 2: Particular requirements for inverters Sicherheit der Stromrichter für den Einsatz in photovoltaischen Energiesystemen – Teil 2: Besondere Anforderungen für Wechselrichter Sécurité des convertisseurs de puissance utilisés dans les systèmes photovoltaïques – Partie 2: Exigences particulières pour les onduleurs	
Produktsicherheit	IEC 62109-3:2020 DIN EN 62109-3:2019 VDE 0126-14-3:2019 DIN EN IEC 62109-3:2024-09	Safety of power converters for use in photovoltaic power systems – Part 3: Particular requirements for electronic devices in combination with photovoltaic elements Sicherheit von Wechselrichtern zur Anwendung in photovoltaischen Energiesystemen – Teil 3: Besondere Anforderungen für elektronische Einrichtungen in Kombination mit Photovoltaik-Elementen Sécurité des convertisseurs de puissance utilisés dans les systèmes photovoltaïques – Partie 3: Exigences particulières pour les dispositifs électroniques combinés aux éléments photovoltaïques	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit	<p>IEC 62368-1:2023 EN IEC 62368-1-2024 + A11:2024 IEC 62368-1:2014 Modifiziert +Cor.:2015 IEC 62368-1:2018 EN 62368-1:2014 +AC:2015 DIN EN 62368-1:2016 +Berichtigung 1:2016-11 +Berichtigung 2:2017-04 +Berichtigung 3:2017-07 E DIN EN 62368-1/ADVDE 0868-1/AD:2018-10 VDE 0868-1:2016 +Berichtigung 1:2016-11 +Berichtigung 2:2017-04 +Berichtigung 3:2017-07 DIN EN IEC 62368-1:2021-05; VDE 0868-1:2021-05 EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 BS EN IEC 62368-1+A11:2020-03-23 UL 62368-1 : 2014 2nd Edition CSA C22.2 No. 62368-1-14 UL62368-1:2019-12-13 CSA C22.2 No. 62368-1:2020-01-13 AS/NZS 62368.1:2018 AS/NZS 62368.1:2022</p>	<p>Audio/video, information and communication technology equipment – Part 1: Safety requirements Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen Équipements des technologies de l’audio/vidéo, de l’information et de la communication – Partie 1: Exigences de sécurité</p>	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produktsicherheit	IEC 62368-3:2017 E DIN EN 62368-3-100 VDE 0868-3-100:2018-09 FprEN 62368-3:2017/prAA:2018 EN IEC 62368-3:2020 DIN EN IEC 62368-3:2020-10; VDE 0868-3:2020-10 BS EN IEC 62368-3:2020-04-16	Audio/video, information and communication technology equipment - Part 3: Safety aspects for DC power transfer through communication cables and ports Einrichtungen für Audio/Video, Informations- und Kommunikationstechnik Teil 3: Sicherheitsaspekte für Gleichstrom-Leistungsübertragung über Kommunikations-Kabel und Anschlüsse Équipements des technologies de l'audio/vidéo, de l'information et de la communication – Partie 3: Aspects liés à la sécurité relatifs au transfert de puissance en courant continu au moyen de câbles et d'accès de communication	
Produktsicherheit	IEC 62446-1:2016 + A1:2018 EN 62446-1:2016 + A1:2018 DIN EN 62446-1:2019 DIN EN 62446-1:2016 + A1:2018 VDE 0126-23-1:2016 + A1:2018 VDE 0126-23-1:2019	Grid connected PV systems - Minimum requirements for system documentation, commissioning tests and inspection Netzgekoppelte Photovoltaik - Systeme - Mindestanforderungen an Systemdokumentation, Inbetriebnahmeprüfung und wiederkehrende Prüfungen Systèmes photovoltaïques raccordés au réseau - Exigences minimales en matière de documentation, de mise en service et d'inspections périodiques du système	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produkt- sicherheit	IEC 62477-1:2022 +COR1:2024 AS IEC 62477.1: 2024 DIN EN IEC 62477- 1:2024-09 IEC 62477-1:2012 + AMD1:2016 EN 62477-1:2012 + A11:2014 + A1:2017 DIN EN IEC 62477- 1:2020 DIN EN 62477-1:2017 DIN EN 62477-1:2013 +Berichtigung 1:2014 DIN EN 62477- 1/A1:2014 DIN EN 62477- 1/A11:2015 VDE 0558-477-1:2020 VDE 0558-477-1:2017 VDE 0558-477-1:2013 +Berichtigung 1:2014 VDE 0558-477- 1/A1:2014 VDE 0558-477- 1/A11:2015	Safety requirements for power electronic converter systems and equipment – Part 1: General Sicherheitsanforderungen an Leistungshalbleiter-Umrichtersysteme und –betriebsmittel – Teil 1: Allgemeines Exigences de sécurité applicables aux systèmes et matériels électroniques de conversion de puissance – Partie 1: Généralités	
Produkt- sicherheit	IEC 62477-2:2018 EN 62477-2:2016 DIN EN 62477-2:2016 DIN EN IEC 62477- 2:2019 VDE 0558-477-2:2016 VDE 0558-477-2:2019	Safety requirements for power electronic converter systems and equipment – Part 2: Power electronic converters from 1 000 V AC or 1 500 V DC up to 36 kV AC or 54 kV DC Sicherheitsanforderungen an Leistungshalbleiter-Umrichtersysteme und – Betriebsmittel – Teil 2: Leistungselektronik Umrichter von 1000 V a.c. oder 1500 V d.c. bis 36 kV a.c. oder 54 kV d.c. Exigences de sécurité applicables aux systèmes et matériels électroniques de conversion de puissance – Partie 2: Convertisseurs électroniques de puissance entre 1 000 V en courant alternatif ou 1 500 V en courant continu et 36 kV en courant alternatif ou 54 kV en courant continu	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produkt- sicherheit	DIN EN IEC 62485- 1:2019 VDE0510-485-1:2019	Safety requirements for secondary batteries and battery installations - Part 1: General safety information Sicherheitsanforderungen an Sekundär- Batterien und Batterieanlagen - Teil 1: Allgemeine Sicherheitsinformationen	
Produkt- sicherheit	DIN EN IEC 62485- 2:2019 VDE0510-485-2:2019	Safety requirements for secondary batteries and battery installations - Part 2: Stationary batteries Sicherheitsanforderungen an Sekundär- Batterien und Batterieanlagen - Teil 2: Stationäre Batterien	
Produkt- sicherheit	IEC 62909-1:2017 EN 62909-1:2018 DIN EN 62909-1:2015 DIN EN 62909-1:2018 DIN EN IEC 62909- 1:2018 VDE 0558-909-1:2018	Bi-directional grid connected power converters Part 1: General requirements Bidirektionale netzgekoppelte Leistungsumrichter - Teil1: Allgemeine Anforderungen Convertisseurs de puissance connectés aux réseaux bidirectionnels – Partie 1: Exigences générales	
Produkt- sicherheit	IEC 62909-2:2019 DIN EN 62909-2:2018 DIN EN IEC 62909- 2:2019 VDE 0558-909-2:2018 VDE 0558-909-2:2019	Bi-directional grid connected power converters – Part 2: Interface of GCPC and distributed energy resources and additional requirements to Part 1 Bidirektionale netzgekoppelte Leistungsumrichter – Teil 2: Schnittstelle des GCPC und erneuerbaren Energiequellen und zusätzliche Anforderungen zu Teil 1 Convertisseurs de puissance bidirectionnels connectés au réseau - Partie 2: Interface GCPC et sources d'énergie renouvelables et exigences supplémentaires pour la partie 1	
Produkt- sicherheit	IEC 63027:2023 EN 63027:2023 DIN EN IEC 63027:2024 E DIN EN 63027:2018 VDE 0126-27:2018	Photovoltaic power systems – DC arc detection and interruption Gleichstrom-Lichtbogenerfassung und - unterbrechung in photovoltaischen Energiesystemen Systèmes photovoltaïques - Détection et interruption d'arc en courant continu	
Produkt- sicherheit	TR 25:2016 +A1:2020 TR 25-1:2022	Technical Reference for Electric vehicle charging system	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Produkt- sicherheit	UL 1741:2024 UL 1741:2023 UL 1741:2022 UL 1741:2021 UL 1741:2020 UL 1741:2018 UL 1741:2017 UL 1741:2016 UL 1741:2010 UL 1741:2005	Inverters, Converters, Controllers and Interconnection System Equipment for Use With Distributed Energy Resources	
Produkt- sicherheit	VDE-AR-E 2510-50:2017	Stationary Battery Energy Storage Systems with Lithium Batteries – Safety Requirements Stationäre Energiespeichersysteme mit Lithium-Batterien	
Produkt- sicherheit	DIN VDE V 0126-95:2022 VDE V 0126-95:2022	Plug-in solar devices for mains parallel operation – Basic safety requirements and test safety requirements and tests Steckersolargeräte für Netzparallelbetrieb – Grundlegende Sicherheitsanforderungen und Prüfungen	
Produkt- sicherheit	UL 1012: 2012 8th Edition (R2016) CSA C22.2 No. 107.1-01 C22.2 No. 107.1-16	UL: Standard for Safety Power Units Other Than Class 2 CSA: General Use Power Supplies	
Produkt- sicherheit	UL 1310: 2013 6th Edition CSA C22.2 No. 223-M91 UL 1310: 2018 7th Edition, C22.2 No. 223-15	UL: Standard for Class 2 Power Units CSA: Power Supplies with Extra-Low-Voltage Class 2 Outputs	