

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11120-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 28.11.2016 bis 27.11.2021 Ausstellungsdatum: 28.11.2016

Urkundeninhaber:

TÜV Rheinland Energy GmbH
Solar Energy Assessment Center (SEACC)
Am Grauen Stein, 51105 Köln

Prüfungen in den Bereichen:

**Regenerative Energien, photovoltaische und solarthermische Systeme und
Komponenten, einschl. der Vor-Ort-Prüfung und Außentestflächen von Anlagen sowie
Umweltsimulation**

**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 Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen
gestattet.**

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Photovoltaik (PV)	IEC 60891:2009*	Photovoltaic devices - Procedures for temperature and irradiance corrections to measured I-V characteristics	
	IEC 60904-1:2006*	Photovoltaic devices - Part 1: Measurement of photovoltaic current-voltage characteristics	
	IEC 60904-2:2015*	Photovoltaic devices - Part 2: Requirements for reference solar devices	
	IEC 60904-3:2008*	Photovoltaic devices - Part 3: Measurement principles for terrestrial photovoltaic (PV) solar devices with reference spectral irradiance data	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	IEC 60904-4:2009*	Photovoltaic devices - Part 4: Reference solar devices - Procedures for establishing calibration traceability	
	IEC 60904-5:2011*	Photovoltaic devices - Part 5: Determination of the equivalent cell temperature (ECT) of photovoltaic (PV) devices by the open-circuit voltage method	
	IEC 60904-7:2008*	Photovoltaic devices - Part 7: Computation of the spectral mismatch correction for measurements of photovoltaic devices	
	IEC 60904-8:2014*	Photovoltaic devices - Part 8: Measurement of spectral response of a photovoltaic (PV) device	
	IEC 60904-9:2007*	Photovoltaic devices - Part 9: Solar simulator performance requirements	
	IEC 60904- 10:2009*	Photovoltaic devices - Part 10: Methods of linearity measurement	
	IEC 61215:2005*	Crystalline silicon terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval	
	IEC 61215-1 2016*	Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1: Test requirements	
	IEC 61215-1-1 2016*	Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-1: Special requirements for testing of crystalline silicon photovoltaic (PV) modules	
	IEC 61215-1-2 2015* (Entwurf)	Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-2: Special requirements for testing of cadmium telluride (CdTe) photovoltaic (PV) modules	
	IEC 61215-1-3 2015* (Entwurf)	Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-3: Special requirements for testing of amorphous silicon (a-Si) and microcrystalline silicon (c-Si) photovoltaic (PV) modules	
	IEC 61215-1-4 2015* (Entwurf)	Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-4: Special requirements for testing of copper indium gallium selenide (CIGS) and copper indium selenide (CIS) photovoltaic (PV) modules	
	IEC 61215-2 2016*	Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 2: Test procedures	
	IEC 61646:2008*	Thin-film terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	IEC 61730- 1:2004+AMD1:201 1+AMD2:2013	Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 1: Requirements for construction	
	IEC 61730-1:2016 FDIS*	Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 1: Requirements for construction	
	EN 61730- 1:2007+A1:2012+A 2:2013+A11:2014*	Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 1: Requirements for construction	
	IEC 61730- 2:2004+AMD1:201 1*	Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 2: Requirements for testing	
	IEC 61730-2:2016 FDIS*	Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 2: Requirements for testing	
	EN 61730- 2:2007+A1:2012*	Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 2: Requirements for testing	
	IEC 61683:1999*	Photovoltaic systems - Power conditioners - Procedure for measuring efficiency	
	IEC 61727:1995*	Photovoltaic (PV) systems - Characteristics of the utility interface	
	IEC 62093:2005*	Balance-of-system components for photovoltaic systems - Design qualification natural environments	
	IEC 62108:2007*	Concentrator photovoltaic (CPV) modules and assemblies - Design qualification and type approval	
	IEC 62124:2004*	Photovoltaic (PV) stand-alone systems - Design verification	
	IEC 62759-1:2015*	Photovoltaic (PV) modules - Transportation testing - Part 1: Transportation and shipping of module package units	
	UL 1699B:2013*	Photovoltaic (PV) DC Arc-Fault Circuit Protection	
	ANSI/UL 1703: Third Edition, 2014.05.20*	Flat-plate photovoltaic modules and panels	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	IEC 61701:2011*	Salt mist corrosion testing of photovoltaic (PV) modules	
	IEC 62716:2013* Corrigendum 1:2014*	Photovoltaic (PV) modules - Ammonia corrosion testing	
	2 PFG 1911/03.11	Specification for requirements for resistance of Photovoltaic Components against ammonia atmosphere	
	IEC 62446-1:2016*	Photovoltaic (PV) systems - Requirements for testing, documentation and maintenance - Part 1: Grid connected systems - Documentation, commissioning tests and inspection	
	EN 13583:2012*	Flexible sheets for waterproofing - Bitumen, plastic and rubber sheets for roof waterproofing - Determination of hail resistance	
	EN 14437:2004*	Determination of the uplift resistance of installed clay or concrete tiles for roofing - Roof system test method	
	EN 13501-1:2010*	Fire classification of construction products and building elements - Part 1: Classification using data from reaction to fire tests	
	EN 13501-5:2010*	Fire classification of construction products and building elements - Part 5: Classification using data from external fire exposure to roofs tests	
	EN 50380:2003*	Datasheet and nameplate information for photovoltaic modules	
	ASTM E2236 (2010)*	Standard Test Methods for Measurement of Electrical Performance and Spectral Response of Nonconcentrator Multijunction Photovoltaic Cells and Modules	
	QMA 2.583.10 Ed. 2	Energy Yield Assessment for PV systems (Erstellung von PV- Ertragsgutachten)	
	2 PFG 1795/10.15	„Power Controlled“ for Photovoltaic (PV) modules	
	IEC 60904- 10:2009*	Photovoltaic devices - Part 10: Methods of linearity measurement	
	2 PFG 1794/10.10	Qualification of PV mounting systems	
	2 PFG 2376/02.14	Shipping units of Photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	2 PFG 2387/11.14	System voltage durability qualification test for crystalline silicon modules (Potential Induced Degradation (PID))	
	2 PFG 1793/10.10	Requirements for Flexible Front and Back Sheets for Photovoltaic Modules	
	IEC 61853-1:2011*	Photovoltaic (PV) module performance testing and energy rating - Part 1: Irradiance and temperature performance measurements and power rating	
	61853-2:2010 (CDV)*	Photovoltaic (PV) module performance testing and energy rating - Part 2: Spectral response, incidence angle and module operating temperature measurements	
	CEN/TR 15601:2012*	Hygrothermal performance of buildings - Resistance to wind-driven rain of roof coverings with discontinuously laid small elements - Test methods	
	EN 50583-1:2016*	Photovoltaics in buildings – Part 1: BIPV modules	
	EN 50583-2:2016*	Photovoltaics in buildings – Part 2: BIPV systems	
	ANSI/UL 2703:2015*	Standard for Mounting Systems, Mounting Devices, Clamping/Retention Devices, and Ground Lugs for Use with Flat-Plate Photovoltaic Modules and Panels	
	ISO 37:2011*	Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of tensile stress-strain properties	
	ISO 813:2010*	Rubber, vulcanized or thermoplastic – Determination of adhesion to a rigid substrate – 90° peel method	
	ISO 4587:2003*	Adhesives – Determination of tensile lap-shear strength of rigid-to-rigid bonded assemblies	
	ISO 10147:2011*	Pipes and fittings made of crosslinked polyethylene (PE-X) - Estimation of the degree of crosslinking by determination of the gel content	
	IEC 62670-1:2013*	Photovoltaic concentrators (CPV) - Performance testing - Part 1: Standard conditions	
	IEC 62670-2:2015*	Photovoltaic concentrators (CPV) - Performance testing - Part 2: Energy measurement	
	IEC 62688 CD:2011*	Concentrator photovoltaic (CPV) module and assembly safety qualification	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	IEC TS 62548:2013*	Photovoltaic (PV) arrays - Design requirements	
	IEC 62938 (CD:2014)*	Non-uniform snow load testing for photovoltaic (PV modules)	
	2 PFG 2310/11.12	Prüfung zur Qualifizierung von Photovoltaik-(PV)-Modulen unter der Einwirkung von inhomogenen Schneelasten	
	DIN EN 12211:2000*	Fenster und Türen – Windwiderstandsfähigkeit – Prüfverfahren	
	DIN EN 12210:2003*	Widerstandsfähigkeit bei Windlast – Klassifizierung	
	DIN EN 12179:2000*	Vorhangfassaden – Widerstand gegen Windlast – Prüfverfahren	
	UL 8703 Ed. 3*	Concentrator photovoltaic modules and assemblies	
	IEC 61829:2015*	Photovoltaic (PV) array - On-site measurement of current- voltage characteristics	
	IEC 61724:1998*	Photovoltaic system performance monitoring - Guidelines for measurement, data exchange and analysis	
	QMA 2.581.90 Ed. 3	Durchführung von Elektrolumineszenzaufnahmen	
	QMA 2.581.91 Ed. 5	Gel-Content-Test	
	QMA 2.581.94 Ed. 1	Peel-Test	
	QMA 2.581.95 Ed. 3	Bestimmung der potentialinduzierten Degradation an Photovoltaik(PV)-Modulen	
	QMA 2.581.96 Ed. 1	Bestimmung der Entzündbarkeit von Solarmodulen und - kollektoren (in Anlehnung an ISO 11925-2)	
	QMA 2.582.01 Ed. 6	Performance Measurements of solar cells	
	QMV 2.581 Ed. 3	Type testing of photovoltaic (c-PV)-modules in accordance with IEC 61215 / IEC 61646 / IEC 61730 / ANSI UL 1701 / CPV	
	QMA 2.582.07 Ed. 6	Type testing of DC isolating points	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11120-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	QMA 2.582.08 Ed. 6	Type testing of PV-lightning systems (Performance)	
	QMA 2.582.09 Ed. 6	Type testing of PV-charge regulators in Solar-Home-Systems	
	QMA 2.583.01 Ed. 9	Qualifizierung netzgekoppelter Photovoltaik-(PV)-Anlagen	
	QMA 2.583.20 Ed. 1	Monitoringauswertung	
	QMA 2.583.30 Ed. 1	Blendgutachten	
	QMA 2.581.100 Ed. 2	Prüfverfahren zur Bestimmung des Hagelwiderstandes von Bauprodukten	
	QMA 2.581.101 Ed. 2	Winkelcharakteristik von Solargläsern und PV-Modulen	
	QMA 2.581.102 Ed. 2	Reflexions- und Transmissionsmessung an Gläsern	
	QMA 2.584.10 Ed. 1	Photovoltaic (PV) Module Logistics – Process and logistics qualification for the transportation of PV Modules	
	QMA 2.584.20 Ed. 2	Qualifizierung von Installationsfachbetrieben für Photovoltaik (PV) Anlagen	
	QMA 2.584.30 Ed. 2	Qualifizierung von Fachbetrieben für die Wartung von Photovoltaik (PV) Anlagen	
	MCS 005 Issue 2.4*	Product Certification Scheme Requirements: Solar Photovoltaic Modules	
	MCS 012 Issue 2.0*	Product Certification Scheme Requirements: Pitched Roof Installation Kits	
	MCS 017 Issue 1.1*	Product Certification Scheme Requirements: Bespoke Building Integrated Photovoltaic Products	
	VKF Prüfbestimmung Nr. 25*	„Photovoltaik-Module“ – Stand 01.06.2014 / 25-12de / Version 1.02	
	IEC 62817:2014* EN 62817:2015*	Photovoltaic systems – Design qualification of solar trackers	
	IEC/TS 62804-1:2015*	Photovoltaic (PV) modules. Test methods for the detection of potential-induced degradation. Crystalline silicon	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Solarthermie (ST)	AS/NZS 2712:2007*+ Amendment No. 1:2011 + Amendment No. 2:2011	Solar and heat pump water heaters – Design and construction	Nur Section 4 und Appendix B bis G
	prEN 12975- 1:2013*	Thermal solar systems and components - Solar collectors - Part 1: General requirements	**
	ABNT NBR 15747- 1:2009*	Thermal solar systems and components - Solar collectors - Part 1: General requirements	
	EN 12975-1:2006 +A1:2010*	Thermal solar systems and components – Solar collectors – Part 1: General requirements	
	EN 12975-2:2006*	Thermal solar systems and components - Solar collectors - Part 2: Test methods	
	ABNT NBR 15747- 2:2009*	Thermal solar systems and components - Solar collectors - Part 2: Test methods	
	EN 12976-1:2006*	Thermal solar systems and components - Factory made systems - Part 1: General requirements	
	EN 12976-2:2006*	Thermal solar systems and components - Factory made systems - Part 2: Test methods	
	EN 12977-1:2012*	Thermal solar systems and components - Custom built systems - Part 1: General requirements for solar water heaters and combisystems	
	EN 12977-2:2012*	Thermal solar systems and components - Custom built systems - Part 2: Test methods for solar water heaters and combisystems	
	EN 12977-3:2012*	Thermal solar systems and components - Custom built systems - Part 3: Performance test methods for solar water heater stores	
	EN 12977-4:2012*	Thermal solar systems and components - Custom built systems - Part 4: Performance test methods for solar combistores	
	EN 12977-5:2012*	Thermal solar systems and components - Custom built systems - Part 5: Performance test methods for control equipment	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	EN 15332:2007*	Heating Boilers - Energy assessment of hot water storage tanks	
	ISO 9459-2:1995*	Solar heating – Domestic water heating systems - Part 2: Outdoor test methods for system performance characterization and yearly performance prediction of solar-only systems	
	ISO 9459-5:2007*	Solar heating – Domestic water heating systems – Part 5: System performance characterization by means of whole-systems tests and computer simulation	
	EN 12897:2006*	Water supply - Specification for indirectly heated unvented (closed) storage water heaters	
	SANS 6210:2013*	Domestic solar water heaters – Mechanical qualification tests	
	SANS 6211-1:2012*	Domestic solar water heaters – Part 1: Thermal performance using an outdoor test method	
	SANS 1307:2012*	Domestic solar water heaters	
	CSA F378:2011*	Solar Collectors	
	QMV 2.591 Ed. 3	Qualifizierung Solarthermischer Systeme und Komponenten	
	QMA 2.592.01 Ed. 6	Bauartzertifizierung von Solarthermischen Kollektoren – Allgemeine Anweisungen	
	QMA 2.593.01 Ed. 4	Zuverlässigkeitsprüfungen von Flüssigkeits-kollektoren – Allgemeine Anweisungen	
	QMA 2.594.01 Ed. 4	Prüfung von vorgefertigten Solaranlagen	
	QMA 2.595.01 Ed. 1	Prüfung von kundenspezifisch gefertigten Solaranlagen – Allgemeine Anweisungen	
	QMA 2.596.01 Ed. 1	Leistungsprüfung von Warmwasserspeichern für Solaranlagen – Allgemeine Anweisungen	
	Ashrea Standard 93-2010*	Methods of testing to determine the thermal performance of solar collectors	
	AS/NZS 2535.1:2007*	Test methods solar collectors – thermal performance of glazed liquid heating collectors incl. pressure drop	
	SRCC TM1:2016-03*	SDHW System and Component Test Protocols	
	EN ISO 9806:2013*	Solar energy - Solar thermal collectors - Test methods (ISO 9806:2013);	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	VKF Prüfbestimmung Nr. 19*	„Thermische Sonnenkollektoren“ – Stand 01.06.2014 / 19-14de / Version 1.02	
Safety	EN 50178:1997* DIN EN 50178:1998* VDE 0160:1998-04*	Electronic equipment for use in power installations German version EN 50178:1997	Nur für Niederspannungsgeräte mit max. 1 kV a.c. und 1,5 kV d.c. Nennanschlussspannung
	IEC 60146-1-1:2009* EN 60146-1-1:2010* DIN EN 60146-1-1:2011* VDE 0558-11:2011-04*	Semiconductor converters - General requirements and line commutated converters - Part 1-1: Specification of basic requirements	
	IEC 60146-2:1999* EN 60146-2:2000* DIN EN 60146-2:2001* VDE 0558-2:2001-02*	Semiconductor converters - Part 2: Self-commutated semiconductor converters including direct d.c. converters	
	IEC 60270:2015 (Ed. 3.1)* EN 60270:2001* DIN EN 60270:2001* VDE 0434:2001-08*	High-voltage test techniques - Partial discharge measurement	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	IEC 60364-7-712:2002* FprHD 60364-7-712:2015* DIN IEC 60364-7-712:2006* VDE 0100-712:2006-06*	Low-voltage electrical installations - Part 7-712: Requirements for special installations or locations - Photovoltaic (PV) power systems Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 7-712: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art - Photovoltaik-(PV)-Stromversorgungssysteme	
	IEC 60664-1:2007* EN 60664-1:2007* DIN EN 60664-1:2007* VDE 0110-1:2008-01*	Insulation coordination for equipment within low-voltage systems - Part 1: Principles, requirements and tests	
	IEC 60929:2011 EN 60929:2011 DIN EN 60929:2011 VDE 0712-23:2012-05	AC and/or DC-supplied electronic control gear for tubular fluorescent lamps - Performance requirements	
	IEC/TR 61800-6:2003*	Adjustable speed electric power drive systems - Part 6: Guide for determination of types of load duty and corresponding current ratings	
	IEC 60364-1:2005* HD 60364-1:2008* DIN VDE 0100-100:2009* VDE 0100-100:2009-06*	Low-voltage electrical installations - Part 1: Fundamental principles, assessment of general characteristics, definitions	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	IEC 60364-4-41:2005* HD 60364-4-41:2007* DIN VDE 0100-410:2007* VDE 0100-410:2007-06*	Low-voltage electrical installations - Part 4-41: Protection for safety - Protection against electric shock	
	IEC 60364-4-44:2015 (Ed. 2.1)* DIN VDE 0100-442:2013* VDE 0100-442:2013-06*	Low voltage electrical installations - Part 4-44: Protection for safety - Protection against voltage disturbances and measures against electromagnetic influences - Clause 442: Protection of low-voltage installations against temporary overvoltages and faults between high-voltage systems and earth	
	IEC 60364-5-52:2009* DIN VDE 0100-520:2013* VDE 0100-520:2013-06*	Erection of low voltage installations - Part 5: Selection and erection of electrical equipment - Chapter 52: Wiring systems	
	IEC 60364-6:2016* HD 60364-6:2007* DIN VDE 0100-600:2008* VDE 0100-600:2008-06*	Low voltage electrical installations - Part 6: Verification	
	DIN VDE 0100-731:2014* VDE 0100-731:2014-10*	Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1000 V; Elektrische Betriebsstätten und abgeschlossene elektrische Betriebsstätten	
	EN 50110-1:2013* DIN EN 50110-1:2014* VDE 0105-1:2014-02*	Operation of electrical installations	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	IEC 61140:2016* EN 61140:2002 + A1:2006* DIN EN 61140:2007* VDE 0140-1:2007- 03*	Protection against electric shock - Common aspects for installation and equipment	
	DIN VDE V 0126- 1-1:2013-08* VDE V 0126-1- 1:2013-08*	Selbsttätige Schaltstelle zwischen einer netzparallelen Eigenerzeugungsanlage und dem öffentlichen Niederspannungsnetz	
	IEC 62305-1:2010* EN 62305-1:2011* DIN EN 62305- 1:2011* VDE 0185-305- 1:2011-10*	Protection against lightning - Part 1: General principles	
	IEC 62305-2:2010* EN 62305-2:2012* VDE 0185-305- 2:2013-02*	Protection against lightning - Part 2: Risk management	
Umwelt	IEC 60068-2- 1:2007*	Environmental testing - Part 2-1: Tests - Test A: Cold	
	IEC 60068-2- 2:2007*	Environmental testing - Part 2-2: Tests - Test B: Dry heat	
	IEC 60068-2- 5:2010*	Environmental testing - Part 2-5: Tests - Test Sa: Simulated solar radiation at ground level and guidance for solar radiation testing	
	IEC 60068-2- 11:1981*	Basic environmental testing procedures - Part 2-11: Tests - Test Ka: Salt mist	
	IEC 60068-2- 21:2006*	Environmental testing - Part 2-21: Tests - Test U: Robustness of terminations and integral mounting devices	
	IEC 60068-2- 30:2005*	Environmental testing - Part 2-30: Tests - Test Db: Damp heat, cyclic (12 h + 12 h cycle)	
	IEC 60068-2- 52:1996*	Environmental testing - Part 2: Tests, Test Kb: Salt mist, cyclic (sodium chloride solution)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11120-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	IEC 60068-2-75:2014*	Environmental testing - Part 2: Tests; test Eh: Hammer tests	
	IEC 60068-2-78:2012*	Environmental testing - Part 2-78: Tests; Test Cab: Damp heat, steady state	
	IEC 60068-3-5:2001*	Environmental testing - Part 3-5: Supporting documentation and guidance - Confirmation of the performance of temperature chambers	
	IEC 60068-3-6:2001*	Environmental testing - Part 3-6: Supporting documentation and guidance - Confirmation of the performance of temperature/humidity chambers	
	IEC 61345:1998*	UV test of photovoltaic (PV) modules	
	ISO 9227:2012*	Corrosion tests in artificial atmospheres - Salt spray tests	
	MIL-STD 810G:2008 Method 510.5 *	Environmental Engineering Considerations and Laboratory Tests. Method 510.5 - Sand and Dust	
	VKF Prüfbestimmung 00a Version 1.01*	ALLGEMEINER TEIL A	
	VKF Prüfbestimmung 00b Version 1.01*	ALLGEMEINER TEIL B	
	DIN 50018:2013*	Prüfung im Kondenswasser-Wechselklima mit schwefeldioxidhaltiger Atmosphäre	
	DIN EN ISO 6988:1997*	Metallische und andere anorganische Überzüge – Prüfung mit Schwefeldioxid unter allgemeiner Feuchtigkeitskondensation	
	ASTM G87 (2002)*	Standard Practice for Conducting Moist SO2 Tests	

**

Die Anforderungen an ein Prüflaboratorium entsprechend Artikel 43 der Bauproduktenverordnung werden unter der Voraussetzung, dass die Norm in der bestehenden Form harmonisiert wird, erfüllt. Prüfverfahren, die für die Feststellung des Produkttyps erforderlich sind und nicht durch den Urkundeninhaber selbst durchgeführt werden können, sind in der Liste der Unterauftragnehmer aufgeführt.