Leistungsumfang zur Anlage D-PL-11130-02-01 der DAkkS Akkreditierungsurkunde D-PL-11130-02-00

Die nachfolgende Liste zeigt den Leistungsumfang der innerhalb des flexiblen Bereichs der Akkreditierung gemäß der Anlage D-PL-11130-02-01 zur DAkkS- Akkreditierungsurkunde D-PL-11130-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Urkunde_und_Anlage_D-PL-11130-02-01-1.pdf , an unseren deutschen Standorten verifiziert angebotenen Prüfdienstleistungen in den Prüfbereichen:

Physikalisch-technologische Prüfungen, physikalische und physikalisch-mechanische Prüfungen, Klima-, Schock-, Stoß- und Vibrations-, IP-Schutzart-, Solar-Radiation und Korrosionsprüfungen sowie in deren Kombination; Umweltsimulationsprüfungen an Packstücken, Bauteilen, Gehäusen, Komponenten und Geräten.

Innerhalb der angegebenen Prüfbereiche ist uns die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf.
Das betrifft Verpackungsprüfungen sowie Baumusterprüfungen an Bauteilen, Gehäusen, Komponenten und Geräten mit Flexibilisierung des Akkreditierungsbereichs nach Kategorie A und B.

Sofern Prüfverfahren, nach denen Ihre Prüfmuster geprüft werden sollen, nicht oder nicht für den von Ihnen gewünschten Standort aufgeführt sind, kontaktieren Sie bitte unseren Vertrieb unter Anfrage@paconsult.de. Anhand einer Machbarkeitsanalyse klären wir, ob wir Ihnen die angefragte Prüfung anbieten können.

Von uns im Rahmen der Akkreditierung angebotene Prüfungen, nach Verfahren aus dem Bereich physikalische und visuelle Prüfungen von Medizinprodukten sowie von Sterilbarriere- und Verpackungssystemen, sind in der Liste nicht erfasst, sondern der Anlage D-PL-11130-01-01 zur DAkkS-Akkreditierungsurkunde D-PL-11130-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Urkunde_und_Anlage_D-PL-11130-01-01-1.pdf , zu entnehmen.

Anwendung aktuell an PAConsult-Standort möglich:
BER, Berlin
HH1, Hamburg Birkenau / HH2, Hamburg Ulmenau
HH3, Hamburg Humboldtstraße
OCH, Ochsenhausen

Neuhausen, Schweiz siehe https://paconsult.ch/

Verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Die unter den Standortkürzeln angegebenen Einzelbuchstaben A-R verweisen auf die Prüfarten gemäß Anlage D-PL-11130-02-01 zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11130-02.

Ausgabestand: 09.11.2026

© PAConsult GmbH | www.paconsult.de | info@paconsult.de | Birkenau 3, 22087 Hamburg | +49 (0) 40-22948790

Prüfverfahren im Prüfbereich Verpackungsprüfungen:

Norm	Titel	Standort
DIN 55440-1 2019-10	Packmittelprüfung - Ermittlung des Stauchwiderstands -Teil 1: Prüfung mit Konstanter Vorschubgeschwindigkeit	BER, HH3, OCH E
DIN EN 22248 1993-02	Verpackung - Versandfertige Packstücke - Vertikale Stoßprüfung (freier Fall)	BER, HH3, OCH D
DIN EN 22876 1993-02	Verpackung - Versandfertige Packstücke - Umkipp-Prüfung (sequenti-ell)	BER, HH3, OCH D
DIN EN ISO 2247 2002-12	Verpackung - Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten -Schwing-prüfung mit niedriger Festfrequenz	BER, HH3, OCH A
DIN EN ISO 4180 2020-03	Verpackung - Versandfertige Packstücke - Allgemeine Regeln für die Erstellung von Prüfplänen	BER, HH3, OCH D, E
DIN EN ISO 13355 2017-03	Verpackung - Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten - Schwingprüfung mit vertikaler rauschförmiger Anregung	BER, HH3, OCH B
DIN EN 28768 1993-02	Verpackung - Versandfertige Packstücke – Umstürzprüfung	BER, HH3, OCH D
ASTM D 3078 2002 (reapproved 2021)	Standard Test Method for Determination of Leaks in Flexible Packag-ing by Bubble Emission	OCH I
ASTM D 4169-(23e1) 2023, 2022	Standard Practice for Performance Testing of shipping containers and systems	BER, HH3, OCH A, B, D, E, F, G, I, L
ASTM D 5265 2023, 2009	Standard Test Method for Bridge Impact Testing1	BER, HH3, OCH D
ASTM D 7386 2025, 2016	Standard Practice for Performance Testing of Packages for Single Par-cel Delivery Systems	BER, HH3, OCH B, D, E, I
ASTM D 6055 1996 (Reapproved 2019)	Standard Test Methods for Mechanical Handling of Unitized Loads and Large Shipping Cases and Crates	BER, HH3, OCH D
ASTM D 6179 2020 (Reapproved 2025)	Standard Test Methods for Rough Handling of Unitized Loads and Large Shipping Cases and Crates	BER, HH3, OCH D
ASTM D 6344 2004 (Reapproved 2017)	Standard Test Methods for Concentrated Impacts to Transport Packages	BER, HH3, OCH D
ASTM D 6653 / 6653 M 2013	Standard Test Methods for Determining the Effects of High Altitude on Packaging Systems by Vacuum Method	BER, HH3, OCH I

© PAConsult GmbH | www.paconsult.de | info@paconsult.de | Birkenau 3, 22087 Hamburg | +49 (0) 40-22948790

Prüfverfahren im Prüfbereich Verpackungsprüfungen, Forts.:

Norm	Titel	Standort
ASTM D 880 1992 (Reapproved 2021)	Standard Test Method for Impact Testing for Shipping Containers and Systems	BER, HH3, OCH L
ASTM D 882 2026, 2018	Standard Test Method for Tensile Properties of Thin Plastic Sheeting	HH3, OCH O
ASTM D 4332 2022, 2014	Standard Practice for Conditioning Containers, Packages, or Packaging Components for Testing	BER, HH3, OCH F, G
ASTM D 5276 2019 (Reapproved 2023)	Standard Test Method for Drop Test of Loaded Containers by Free Fall	BER, HH3, OCH D
ASTM D 642 2025, 2020, 2015	Standard Test Method for Determining Compressive Resistance of Shipping Containers, Components, and Unit Loads	BER, HH3, OCH E
ASTM D 4728 2017 (Reapproved 2022)	Standard Test Method for Random Vibration Testing of Shipping Containers	BER, HH3, OCH B
ASTM D 4991 2025, 2007	Standard Test Method for Leakage Testing of Empty Rigid Containers by Vacuum Method	HH3, OCH. I
ASTM D 999 2008 (Reapproved 2023)	Standard Test Methods for Vibration Testing of Shipping Containers	BER, HH3, OCH A
ASTM D 6988 2026,2021	Standard Guide for Determination of Thickness of Plastic Film Test Specimens	OCH R
ASTM F88/F88M 2023	Standard Test Method for Seal Strength of Flexible Barrier Materials	HH3, OCH O
ASTM F 1140/F 1140M 2013 (Reapproved 2025)	Standard Test Methods for Internal Pressurization Failure Resistance of Unrestrained Packages	HH3, OCH I
ASTM F 1980 2016, 2021	Standard Guide for Accelerated Aging of Sterile Barrier Systems for Medical Devices	HH3, OCH F
ASTM F 2096 2011 (Reapproved 2019)	Standard Test Method for Detecting Gross Leaks in Packaging by Internal Pressurization (Bubble Test)	HH3, OCH N
ASTM F2251 2013	Standard Test Method for Thickness Measurement of Flexible Packaging Material	OCH R
ASTM F 2825 2018	Standard Practice for Climatic Stressing of Packaging Systems for Single parcel Delivery	BER, HH3, OCH F

Ausgabestand: 09.11.2026

© PAConsult GmbH | www.paconsult.de | info@paconsult.de | Birkenau 3, 22087 Hamburg | +49 (0) 40-22948790

ASTM F 3039 2023	Standard Test Method for Detecting Leaks in Nonporous Packaging or Flexible Barrier Materials by Dye Penetration	HH3, OCH N
DIN EN 868-5 2019	Verpackungen für in der Endverpackung zu sterilisierende Medizin-produkte — Teil 5: Siegelfähige Klarsichtbeutel und -schläuche aus porösen Materialien und Kunststoff-Verbundfolie — Anforderungen und Prüfverfahren	HH3, OCH O
DIN EN ISO 527-3 2019-02	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 3: Prüf-bedin-gungen für Folien und Tafeln	HH3, OCH O
DIN EN ISO 2233 2001-11	Verpackung - Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten - Klimati-sche Vorbehandlung für die Prüfung	BER, HH3, OCH F, G
DIN EN ISO 2234 2018, 2002	Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten Stapelprüfung unter statischer Last	HH3, OCH E
DIN EN IEC 60721-3-2 2018-12	Klassifizierung von Umgebungsbedingungen – Teil 3-2: Klassen von Einflussgrößen und deren Grenzwerte – Transport und Handhabung	HH1, HH2 B, D, F

© PAConsult GmbH | www.paconsult.de | info@paconsult.de | Birkenau 3, 22087 Hamburg | +49 (0) 40-22948790

Prüfverfahren im Prüfbereich Verpackungsprüfungen, Forts.:

Norm	Titel	Standort
DIN EN ISO 2244 2002-12	Verpackung - Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten - Horizontale Stoßprüfung	BER, HH3, OCHL
DIN EN ISO 12048 2001-04	Verpackung - Versandfertige Packstücke - Kompressions- und Stapelprüfung unter Verwendung einer Kompressionsprüfmaschine	BER, HH3, OCHE
ISO 5636-5 2013	Paper and board — Determination of air permeance (medium range) — Part 5: Gurley method	HH3, OCH

© PAConsult GmbH | www.paconsult.de | info@paconsult.de | Birkenau 3, 22087 Hamburg | +49 (0) 40-22948790

Prüfverfahren im Prüfbereich Verpackungsprüfungen, Forts.:

Norm	Titel	Standort
ISTA 1A 2014	Packaged-Products 150 lb (68 kg) or Less	BER, HH3, OCH A, F
ISTA 1B 2014	Packaged-Products Over 150 lb (68 kg)	BER, HH3, OCH A, F
ISTA 1C 2014	Extended Testing for Packaged-Products 150 lb (68 kg) or Less	BER, HH3, OCH A, B, D, E, F
ISTA 1D 2014	Extended Testing for Packaged-Products over 150 lb (68 kg)	BER, HH3, OCH A, F
ISTA 1E 2014	Unitized Loads of Same Product	BER, HH3, OCH A, B, D, F
ISTA 1H 2014	Packaged-Products Over 150 lb (68 kg) (Random Vibration)	BER, HH3, OCH F
ISTA 1G 2014	Packaged-Products 150 lb (68 kg) or Less (Random Vibration)	BER, HH3, OCH B, D, F
ISTA 2A 2011	Packaged-Products 150 lb (68 kg) or Less	BER, HH3, OCH A, B, D, E, F, G
ISTA 2B 2011	Packaged-Products over 150 lb (68 kg)	BER, HH3, OCH B, F
ISTA 2C 2011	Furniture Packages	BER, HH2, HH3, OCH B, F
ISTA 3A 2017 2018	Packaged-Products for Parcel Delivery System Shipment 70 kg (150 lb) or Less	BER, HH3, OCH B, D, E, F, G, I, L
ISTA 3B 2017	Packaged-Products for Less Than Truckload (LTL) Shipment	BER, HH3, OCH D, E, F, L
ISTA 3E 2017 2026	Similar Packaged-Products in Unitized Loads for Truckload Shipment	BER, HH3, OCH D, E, F, L
ISTA 3F 2017	ISTA 3F Packaged-Products in Mixed Pallet Loads for Regional Shipment 100 lb (45 kg) or Less	BER, HH3, OCH D, E, F, L

Ausgabestand: 09.11.2026

© PAConsult GmbH | www.paconsult.de | info@paconsult.de | Birkenau 3, 22087 Hamburg | +49 (0) 40-22948790

ISTA 3H 2011	Products or Packaged-Products in Mechanically Handled Bulk Transport Containers	BER, HH3, OCH D, E, F, L
ISTA 3K 2011	Fast Moving Consumer Goods in the European Retail Supply Chain	BER, HH3, OCH D, E, F, L
ISTA 4AB 2009	Packaged Products for Shipment in Known Distribution Channels	BER, HH3, OCH F, I
ISTA-6-Amazon 2018	e-Commerce Fulfillment for Parcel Delivery Shipment, Over Boxing	BER F, B, D, L
ISTA-6-FedEx 2016, 2011	FedEx Procedures for Testing Packaged Products Weighing Up to 150 lbs	BER, HH3 F, B, D, E
ISTA-6-Sam's Club 2010	Packaged-Products for Sam's Club® Distribution System Shipment	BER, HH3 F, D, E, B
ISTA-6-SIOC 2018	Ships in Own Container (SIOC) for Amazon.com Distribution System Shipment	BER F, B, D, E, L
ISTA 7D 2007	Temperature Test for Transport Packaging	BER, HH3, OCH F, G

© PAConsult GmbH | www.paconsult.de | info@paconsult.de | Birkenau 3, 22087 Hamburg | +49 (0) 40-22948790

Prüfverfahren im Prüfbereich Baumusterprüfungen an Bauteilen, Gehäusen, Komponenten und Geräten:

Norm	Titel	Standort
DIN EN 50125-1 2014-11	Bahnanwendungen – Umweltbedingungen für Betriebsmittel – Teil 1: Betriebsmittel auf Bahnfahrzeugen Abschnitt 4.7 Schnee und Hagel	HH3 Q
DIN EN 50125-2 2010-11	Bahnanwendungen – Umweltbedingungen für Betriebsmittel – Teil 2: Ortsfeste elektrische Anlagen Abschnitt 4.6 Hagel	HH3 Q
DIN EN 50155 2008-03	Bahnanwendungen - Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen Abschnitt 10.2.1 Sichtprüfung Abschnitt 10.2.3 Kälteprüfung Abschnitt 10.2.4 Prüfung mit trockener Wärme Abschnitt 10.2.5 Prüfung mit feuchter Wärme, zyklisch Abschnitt 10.2.9 Isolationsprüfung Abschnitt 10.2.11 Schwingungs-, Schock- und Stoßprüfung Abschnitt 10.2.14 Prüfung der Lagerung bei niedriger Temperatur	BER, HH1, HH2 B, F, G
DIN EN 50155 2022-06	Abschnitt 13.4.1-Sichtprüfung Abschnitt 13.4.5-Prüfverfahren trockene Wärme-DIN EN 60068-2-2:2007, Prüfung Bb Abschnitt 13.4.6-Lagerung bei niedriger Temperatur: DIN EN 60068-2-1:2007, Prüfung Ab Abschnitt 13.4.7-Isolationsprüfung Abschnitt 13.4.7.2-Isolationswiderstandsprüfung mit 500VDC Abschnitt 13.4.7.3-Stehpannungsprüfung bis 1500VAC o. 2200VDC, nur BER Abschnitt 13.4.8-Prüfung mit zyklischer feuchter Wärme: DIN EN 60068-2-30:2005 Prüfung Db, Variante 1 oder 2 Abschnitt 13.4.10-Schwingungs-, Schockprüfung Abschnitt 13.4.10.2-Simulierte Lebensdauerprüfung (Schwingungsprüfung) Abschnitt 13.4.10.3-Halbsinus-Schockprüfung nach EN 61373:2010, Abschn. 10 Abschnitt 13.4.10.4-Funktionsprüfung mit Breitbandrauschen nach EN 61373:2010, Abschn. 8	BER, HH1, HH2 B, F, G
DIN EN 60068-2-1 2022-06, 2008	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte	HH1, HH2, BER B, G

© PAConsult GmbH | www.paconsult.de | info@paconsult.de | Birkenau 3, 22087 Hamburg | +49 (0) 40-22948790

Prüfverfahren im Prüfbereich Baumusterprüfungen an Bauteilen, Gehäusen, Komponenten und Geräten, Forts.:

Norm	Titel	Standort
DIN EN 60068-2-2 2008-05, 2008-01	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen - Prüfgruppe B: Trockene Wärme	HH1, HH2, HH3, BER G
DIN EN 60068-2-6 2008-10	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen - Prüfung Fc: Schwingen, sinusförmig	HH2, BER B
DIN EN 60068-2-11 2022-10	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen - Prüfung Ka: Salznebel	HH2 H
DIN EN 60068-2-14 2010-04	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen - Prüfung N: Temperaturwechsel	BER, HH2 G
DIN EN 60068-2-27 2010-02	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen - Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken	BER, HH2 B
DIN EN 60068-2-30 2006-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-30: Prüfverfahren - Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden)	BER, HH2, HH3, OCH F, G
DIN EN 60068-2-31 2006-06, 2009-04	Umgebungseinflüsse – Teil 2-31: Prüfverfahren Prüfung Ec: Schocks durch raue Handhabung, vornehmlich für Geräte	HH3 D
DIN EN 60068-2-32 1995-03	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen - Prüfung Ed: Frei Fallen	BER, HH3 D
DIN EN 60068-2-38 2010-06, 2022-09	Umgebungseinflüsse - Teil 2-38: Prüfverfahren - Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch	BER, HH1, HH2, HH3 F, G
DIN EN 60068-2-52 2018-08	Umgebungseinflüsse - Teil 2-52: Prüfverfahren - Prüfung Kb: Salznebel, zyklisch (Natriumchloridlösung)	HH2 H
DIN EN 60068-2-55 VDE 0468-2-55 2014-10	Umgebungseinflüsse – Teil 2-55: Prüfverfahren – Prüfung Ee und Leitfaden: Prüfung loser Packstücke einschließlich Prellen	HH1, HH2 B
DIN EN 60068-2-64 2009-04, 2020-09	Umgebungseinflüsse - Teil 2-64: Prüfverfahren - Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden	BER, HH2, OCH B
DIN EN 60068-2-66 1995-06	Umweltprüfungen – Teil 2: Prüfverfahren – Prüfung Cx: Feuchte Wärme, konstant (ungesättigter Druckdampf)	HH2, HH3 F
DIN EN 60068-2-67 VDE 0468-2-67 2020-08	Umgebungseinflüsse – Teil 2: Prüfverfahren – Prüfung Cy: Feuchte Wärme, konstant, beschleunigte Prüfung, vorzugsweise für Bauelemente	HH2, HH3 F

© PAConsult GmbH | www.paconsult.de | info@paconsult.de | Birkenau 3, 22087 Hamburg | +49 (0) 40-22948790

DIN EN 60068-2-68 1997-02	Umweltprüfungen – Teil 2: Prüfungen – Prüfung L: Staub und Sand	HH2 P
DIN EN 60068-2-78 2014-02, 2026-06	Umweltprüfungen - Teil 2-78: Prüfungen - Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant	BER, HH1, HH2, HH3, OCH F
DIN EN 60255-21-1 1996-05	Elektrische Relais – Teil 21: Schwing-, Schock-, Dauerschock- und Erdbebenprüfungen an Messrelais und Schutzeinrichtungen – Hauptabschnitt 1: Schwingprüfungen (sinusförmig)	HH2 B
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	HH2 B
DIN EN 60255-21-3 1995-11	Elektrische Relais – Teil 21: Schwing-, Schock-, Dauerschock- und Erdbebenprüfungen an Messrelais und Schutzeinrichtungen – Hauptabschnitt 3: Erdbebenprüfungen	HH2 B
DIN EN 60945 2003-07 + Berichtigung 1 2010-01	Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt – Allgemeine Anforderungen – Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse	HH2, HH3 F
DIN EN IEC 60079-0 2019-09, 2020-02	Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 0: Betriebsmittel - Allgemeine Anforderungen	HH1, HH2 F, G
DIN EN IEC 60512-11-1 2021-03	Steckverbinder für elektrische elektronische Einrichtungen – Prüfungen und Messungen – Teil 11-1: Klimatische Prüfungen – Prüfung 11a: Klimafolge	HH2, HH3 F
DIN EN 61373 2011-04 + Berichtigung 1 2018-01	Bahnanwendungen - Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen - Prüfungen für Schwingen und Schocken	BER, HH2 B
DIN EN 1789 2024-07	Rettungsdienstfahrzeuge und deren Ausrüstung – Krankenkraftwagen	HH1, HH2 B
DIN EN 2746 1998-10	Luft- und Raumfahrt – Glasfaserverstärkte Kunststoffe – Biegeversuch – Dreipunktverfahren	HH3, OCH O

Prüfverfahren im Prüfbereich Baumusterprüfungen an Bauteilen, Gehäusen, Komponenten und Geräten, Forts.:

Norm	Titel	Standort
DIN ISO 9022-2 2015-06	Optik und Photonik – Umweltprüfverfahren – Teil 2: Kälte, Wärme und Feuchte	BER, HH2, HH3 F, G
DIN ISO 9022-3 2022-12	Optik und optische Instrumente - Umweltprüfverfahren - Teil 3: Mechanische Beanspruchung	BER, HH2, HH3 B, D
DIN EN ISO 9227 2015-09	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen	HH2 H

© PAConsult GmbH | www.paconsult.de | info@paconsult.de | Birkenau 3, 22087 Hamburg | +49 (0) 40-22948790

DNV-CG-0339 2021-08, 2019-12	Environmental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems Section: 3.6 7, 8, 9, 10, 12		BER, HH2, HH3 B, F, G
MIL-STD 810 H w/Change 1 2022-05 (Methoden wie MIL-STD 810 H 2019-01)	Environmental engineering consideration and laboratory tests		BER, HH2, HH3
	Section 500.6:	Low Pressure	BER, HH3 I
	Section 501.7:	High temperature	BER, HH2, HH3 G
	Section 502.7:	Low temperature	BER, HH2, HH3 G
	Section 505.7:	Solar Radiation	HH2, HH3 M
	Section 507.6:	Humidity	BER, HH2, HH3 F
	Section 510.7:	Sand and Dust	HH2 P
	Section 514.8:	Vibration	BER, HH2 B, D
	Section 516.8:	Shock	BER, HH2 B
MIL-STD 810 G 2000-01	Environmental engineering considerations and laboratory tests		BER, HH2, HH3
	Section 500.5: Low Pressure		HH2, BER I
	Section 501.5: High Temperature		BER, HH2, HH3 G
	Section 502.5: Low Temperature		BER, HH2, HH3 G
	Section 505.5: Solar Radiation		HH2 M
	Section 507.5: Humidity		BER, HH2, HH3 F
	Section 514.5: Vibration II		BER, HH2 B
	Section 514.6: Vibration		BER, HH2 B
	Section 516.6: Shock		BER, HH2 B

Prüfverfahren im Prüfbereich Baumusterprüfungen an Bauteilen, Gehäusen, Komponenten und Geräten, Forts.:

Norm	Titel	Standort
MIL-STD 810 F 2008-10	Department of defence test method standard for environmental engineering consideration and laboratory tests Section 501.4: High temperature	BER, HH2, HH3 G

© PAConsult GmbH | www.paconsult.de | info@paconsult.de | Birkenau 3, 22087 Hamburg | +49 (0) 40-22948790

	Section 502.4: Low temperature		BER, HH2, HH3 G
	Section 507.4: Humidity		BER, HH2, HH3 F
	Section 514.4: Vibration I		BER, HH2 B
	Section 514.5: Vibration II		BER, HH2 B
	Section 516.5: Shock		BER, HH2 B
MIL-STD 810 E 1989-07	Test methods for determining the effects of natural and induced environments on equipment used in military applications		BER, HH2, HH3
	Section 501.4: High temperature		BER, HH2, HH3 G
	Section 502.4: Low temperature		BER, HH2, HH3 G
	Section 507.4: Humidity		BER, HH2, HH3 F
	Section 514.4: Vibration I		BER, HH2 B
	Section 514.5: Vibration II		BER, HH2 B
	Section 516.5: Shock		BER, HH2 B
MIL-STD 810 C 1981-04	Prüfung von Luftfahrzeugen auf Schwingungen beim Schießen mit Bordwaffen - Prüfvorschrift Nr. 519.2 Vibration		HH2 B
RTCA / DO 160 G 2010-12 2014-12	Section 4.0:	Temperature and Altitude	BER, HH2 G
	Section 4.5:	Temperature Tests	BER, HH2 G
	Section 5.0:	Temperature Variation	BER, HH2 G
	Section 6.0:	Humidity	BER, HH2 F
	Section 7.0:	Operational Shocks and Crash Safety	BER, HH2 C, G
	Section 8.0:	Vibration	BER, HH2 B
	Section 10.0:	Waterproofness	HH2
	Section 11.0:	Fluids Susceptibility	HH2 J
	Section 12.0:	Sand and Dust	BER, HH2 P
	Section 14.0:	Salt Spray	HH2 H
	Section 24:	Icing	HH2 F, G

© PAConsult GmbH | www.paconsult.de | info@paconsult.de | Birkenau 3, 22087 Hamburg | +49 (0) 40-22948790

RTCA / DO 160 F 2007-06	Section 7.0: Operational shock and crash safety	BER, HH2 B
	Section 8.0: Vibration	BER, HH2 B

© PAConsult GmbH | www.paconsult.de | info@paconsult.de | Birkenau 3, 22087 Hamburg | +49 (0) 40-22948790

Prüfverfahren im Prüfbereich Baumusterprüfungen an Bauteilen, Gehäusen, Komponenten und Geräten, Forts.:

Norm	Titel	Standort
RTCA / DO 160 E 2004-09	Section 5.0: Temperature Variation	BER, HH2 G
	Section 6.0: Humidity	BER, HH2 F
RTCA / DO 160 D 2004-06	Environmental condition and test procedures for airborne equipment	HH2 I
IEC 61215-2 2021-02	Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval – Part 2: Test procedures Section 4.17 Hail test	HH3 Q
ISO 2669 1995-04	Luft- und Raumfahrt - Umweltprüfungen für Luftfahrt-Ausrüstungen - Gleichmäßige Beschleunigungen	HH1 C
DIN EN 60695-2-2 1996-07	Fire hazard testing - Part 2: Test methods - Section 2: Needle-flame test	HH2 K
DIN EN 60695-11-5 2005-11	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-5: Prüfflammen - Prüfverfahren mit der Nadelflamme - Versuchsaufbau, Vorkehrungen zur Bestätigungsprüfung und Leitfaden	HH2 K
GL Richtlinien 2012 Part VI-7-2	Klassifikations- und Bauvorschriften - VI: Ergänzende Vorschriften und Richtlinien - 7 Richtlinien für die Durchführung von Baumusterprüfungen – Abschnitt 3/11. Entflammbarkeit	HH2 K

IP-Schutzartprüfungen

Norm	Titel	Standort
DIN EN 60529 2014-09	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	HH2 P

Verwendete Abkürzungen:

ASTM	American Society for Testing and Materials
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DNVGL	Det Norske Veritas Germanischer Lloyd
EN	Europäische Norm
GL	Germanischer Lloyd SE
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
ISTA	International Safe Transit Association
MIL-STD	Department of defence test method standard for environmental engineering consideration and laboratory tests

Ausgabestand: 09.11.2026

© PAConsult GmbH | www.paconsult.de | info@paconsult.de | Birkenau 3, 22087 Hamburg | +49 (0) 40-22948790

RTCA	Environmental condition and test procedures for airborne equipment

© PAConsult GmbH | www.paconsult.de | info@paconsult.de | Birkenau 3, 22087 Hamburg | +49 (0) 40-22948790