

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde**, dass die

BFSV Verpackungsinstitut Hamburg GmbH
Ulmenliet 20, 21033 Hamburg

ein Prüflaboratorium betreibt, das die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der nachfolgend aufgeführten Anlage näher spezifizierten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzlich bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der nachfolgend aufgeführten Anlage ausdrücklich bestätigt wird.

D-PL-19253-01-01 **Gültig ab: 25.03.2026**

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.

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung der eingesetzten Akkreditierungsausschüsse ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 25.03.2026. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der dazugehörigen Anlage.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-PL-19253-01-00**

Berlin, 25.03.2026

Im Auftrag
Dr.-Ing. Tobias Poeste | Fachbereichsleitung

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkKS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org
ILAC: www.ilac.org
IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19253-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 25.03.2026

Ausstellungsdatum: 25.03.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-19253-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**BFSV Verpackungsinstitut Hamburg GmbH
Ulmenliet 20, 21033 Hamburg**

mit dem Standort

**BFSV Verpackungsinstitut Hamburg GmbH
Ulmenliet 20, 21033 Hamburg**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

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.

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19253-01-01

Prüfungen in den Bereichen:

physikalisch-technologische Prüfungen an Packstoffen, Packmitteln und Packstücken aus Papier, Pappe, Wellpappe, Kunststoff, Holz, Metall und Glas sowie versandfertigen Ladeeinheiten; Klima-, Salzsprühnebel-, Schock-, Vibrations- und Unterdruckprüfungen sowie in Kombination Umweltsimulationsprüfungen an technischen Produkten

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf,

[Flex B] die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19253-01-01

1 Physikalisch-technologische Prüfungen an Packstoffen, Packmitteln und Packstücken aus Pappe, Wellpappe, Kunststoff und Holz [Flex B]

Prüfart	Messgröße / Prüfparameter	Beispielhafte Prüfverfahren
Gravimetrische Prüfungen	Gewicht	DIN ISO 3039
Visuelle Prüfungen	-	ASTM F1886
Druckprüfung, Stauchprüfung, Stapelprüfung	Kraft	DIN 55440-1
	Stauchweg	DIN EN ISO 12048 ASTM D642
Zugprüfung, Zugeigenschaften von Kunststoffen, Eigenschaften von Papier und Pappe bei zugförmiger Belastung, Bruchkraft von Papier	Kraft	DIN EN ISO 527-3 DIN EN ISO 1924-2
	Dehnung	

- DIN ISO 3039
2011-06 Wellpappe –
Bestimmung der flächenbezogenen Masse der Lagen nach Trennung
- DIN ISO 3689
1994-07 Papier und Pappe; Bestimmung der Berstfestigkeit nach dem
Eintauchen in Wasser
- DIN EN ISO 527-1
2019-12 Kunststoffe –
Bestimmung der Zugeigenschaften –
Teil 1: Allgemeine Grundsätze
- DIN EN ISO 527-3
2019-02 Kunststoffe –
Bestimmung der Zugeigenschaften –
Teil 3: Prüfbedingungen für Folien und Tafeln
- DIN EN ISO 1924-2
2009-05 Papier und Pappe –
Bestimmung von Eigenschaften bei Zugbeanspruchung –
Teil 2: Verfahren mit konstanter Dehngeschwindigkeit
(20 mm / min)
- DIN EN ISO 2233
2001-11 Verpackung –
Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten –
Klimatische Vorbehandlung für die Prüfung
- DIN EN ISO 2759
2014-10 Pappe –
Bestimmung der Berstfestigkeit
- DIN EN ISO 3037
2023-03 Wellpappe –
Bestimmung des Kantenstauchwiderstandes
(Verfahren für ungewachste Kanten)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19253-01-01

DIN EN ISO 12048 2001-04	Verpackung – Versandfertige Packstücke – Kompressions- und Stapelprüfung unter Verwendung einer Kompressionsprüfmaschine
DIN EN 868-5 2019-03	Verpackungen für in der Endverpackung zu sterilisierende Medizinprodukte – Teil 5: Siegelfähige Klarsichtbeutel und -schläuche aus porösen Materialien und Kunststoff-Verbundfolie – Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN ISO 187 2023-02	Papier, Pappe und Zellstoff – Normalklima für die Vorbehandlung und Prüfung und Verfahren zur Überwachung des Klimas und der Probenvorbehandlung
DIN EN ISO 535 2023-06	Papier und Pappe – Bestimmung des Wasserabsorptionsvermögens – Cobb-Verfahren
DIN EN 22248 1993-02	Verpackung; Versandfertige Packstücke; Vertikale Stoßprüfung (freier Fall)
DIN EN ISO 3035 2012-02	Einseitige und einwellige Wellpappe – Bestimmung des Flachstauchwiderstandes
DIN 53121 2014-08	Prüfung von Papier, Karton und Pappe – Bestimmung der Biegesteifigkeit nach der Balkenmethode
DIN 53133 2022-06	Prüfung von Pappe – Bestimmung der Wasserbeständigkeit der Verklebung von Wellpappe
DIN 53142-1 2014-12	Prüfung von Pappe – Durchstoßprüfung – Teil 1: Prüfung mit dem Pendelschlagwerk
DIN 55440-1 2019-10	Packmittelprüfung; Stauchprüfung – Prüfung mit konstanter Vorschubgeschwindigkeit
ASTM D642-25 2025	Standard Test Method for Determining Compressive Resistance of Shipping Containers, Components, and Unit Loads
ASTM D4577-19 2019	Standard Test Method for Compression Resistance of a Container Under Constant Load
ASTM F88/F88M-23 2023	Standard Test Method for Seal Strength of Flexible Barrier Materials

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19253-01-01

ASTM F1886/F1886M-16 2016	Standard Test Method for Determining Integrity of Seals for Flexible Packaging by Visual Inspection
ASTM F1929-23 2023	Standard Test Method for Detecting Seal Leaks in Porous Medical Packaging by Dye Penetration
ASTM D4332-22 2022	Standard Practice for Conditioning Containers, Packages, or Packaging Components for Testing

Die folgenden Prüfverfahren befinden sich außerhalb des flexiblen Akkreditierungsbereichs:

TL 8135-0003 2018-11	Technische Lieferbedingungen – Packstoffe – Verbundfolien
TL 8135-0019 2021-11	Technische Lieferbedingungen – Packstoffe, Polyethylenfolien niederer Dichte (PE-LD)

2 Klima-, Salzsprühnebel-, Schock-, Vibrations- und Unterdruckprüfungen sowie in Kombination Umweltsimulationsprüfungen an technischen Produkten [Flex B]

Prüfart	Messgröße / Prüfparameter	Beispielhafte Prüfverfahren
Schwing-, Vibrations-, Schockprüfung, Prellen	Kraftvektor	DIN EN 60068-2-6
	Schwingwegamplitude	DIN EN 60068-2-27
	Schwinggeschwindigkeit	DIN EN 60068-2-64
	Beschleunigung	DIN EN 60068-2-55
	Frequenzbereich	DIN EN ISO 2247 MIL STD 810 ASTM D4728 ASTM D999
Fallprüfung	Fallhöhe	DIN EN 22248 DIN EN 60068-2-32 ASTM D5276
Klimaprüfung	Temperatur	DIN EN 60068-2-30
	Relative Luftfeuchte	
Salznebelprüfung	Temperatur	DIN EN 60068-2-11
	Solekonzentration	
Temperaturprüfung	Temperatur	DIN EN 60068-2-1
		DIN EN 60068-2-2
Unterdruckprüfung	Unterdruck (absoluter Druck)	DIN EN 60068-2-13 ASTM D6653
Überdruckprüfung	Überdruck (Differenzdruck)	ASTM F1140 ASTM F2054 ASTM F2096

2.1 Schock- und Vibrationsprüfungen

DIN EN 60068-2-6
2008-10 Umgebungseinflüsse –
Teil 2-6: Prüfverfahren –
Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig)

DIN EN 60068-2-27
2010-02 Umgebungseinflüsse –
Teil 2-27: Prüfverfahren –
Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken

DIN EN 60068-2-64
2020-09 Umgebungseinflüsse –
Teil 2-64: Prüfverfahren –
Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und
Leitfaden

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19253-01-01

DIN EN ISO 2247 2002-12	Verpackung – Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten – Schwingprüfung mit niedriger Festfrequenz
DIN EN ISO 13355 2017-03	Verpackung – Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten – Schwingprüfung mit vertikaler rauschförmiger Anregung
ASTM D4728-17 2017	Standard Test Method for Random Vibration Testing of Shipping Containers
ASTM D999-08 2008	Standard Test Methods for Vibration Testing of Shipping Containers
ASTM D5276-19 2019	Standard Test Method for Drop Test of Loaded Containers by Free Fall

2.2 Klimaprüfungen

ASTM F1980-21 2021	Standard Guide for Accelerated Aging of Sterile Barrier Systems for Medical Devices
DIN EN 60068-2-1 2008-01	Umgebungseinflüsse – Teil 2-1: Prüfverfahren – Prüfung A: Kälte
DIN EN 60068-2-2 2008-05	Umgebungseinflüsse – Teil 2-2: Prüfverfahren – Prüfung B: Trockene Wärme
DIN EN IEC 60068-2-14 2025-03	Umgebungseinflüsse – Teil 2-14: Prüfverfahren – Prüfung N: Temperaturwechsel
DIN EN 60068-2-30 2006-06	Umweltprüfungen – Teil 2: Prüfungen; Prüfung Db und Leitfaden: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12-Stunden-Zyklus)

2.3 Korrosionsprüfungen

DIN EN IEC 60068-2-11 2022-10	Umweltprüfungen – Teil 2: Prüfungen; Prüfung Ka: Salznebel
----------------------------------	---

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19253-01-01

2.4 Unterdruckprüfungen

DIN EN IEC 60068-2-13 2022-11	Umweltprüfungen – Teil 2: Prüfungen; Prüfgruppe M: Niedriger Luftdruck
ASTM D6653/D6653M-13 2013	Standard Test Methods for Determining the Effects of High Altitude on Packaging Systems by Vacuum Method

2.5 Überdruckprüfungen

ASTM F1140/F1140M- 13(2020)e1 2013	Standard Test Methods for Internal Pressurization Failure Resistance of Unrestrained Packages
ASTM F2054-13 2013	Standard Test Method for Burst Testing of Flexible Package Seals Using Internal Air Pressurization Within Restraining Plates
ASTM F2096-19 2019	Standard Test Method for Detecting Gross Leaks in Medical Packaging by Internal Pressurization (Bubble Test)

Verwendete Abkürzungen:

ASTM	American Society for Testing and Materials
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organisation for Standardisation
MIL-STD	Military Standard, USA
RAL	Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.
TL	Technische Lieferbedingungen - Bundesamt für Wehrtechnik und Beschaffung