

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-23019-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 05.08.2025

Ausstellungsdatum: 05.08.2025

**Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-23019-01-00.**

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**PTS - Institut für Fasern & Papier gGmbH**  
**Pirnaer Str. 37, 01809 Heidenau**

mit dem Standort

**PTS - Institut für Fasern & Papier gGmbH**  
**Pirnaer Str. 37, 01809 Heidenau**

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](http://www.dakks.de))*

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-23019-01-01**

Prüfung in den Bereichen:

**physikalische und mechanisch-technologische Prüfungen, Prüfung von optischen Eigenschaften, Prüfung der Oberflächenbeschaffenheit und Porosität sowie chemische Untersuchungen und Umweltsimulationsprüfungen an Papier, Karton, Pappe und Wellpappe sowie technischen Produkten aus der Papierindustrie**

Flexibler Akkreditierungsbereich:

**Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet (Flexibilisierung nach Kategorie A).**

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

**1 Physikalisch-technologische Prüfungen**

**1.1 Physikalische Prüfungen**

DIN EN ISO 534 2012-02	Papier und Pappe – Bestimmung der Dicke, der Dichte und des spezifischen Volumens
DIN EN ISO 536 2020-05	Papier und Pappe – Bestimmung der flächenbezogenen Masse

**1.2 Mechanisch-technologische Prüfungen**

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 1974 2012-09	Papier – Bestimmung des Durchreißwiderstandes – Elmendorf-Methode
DIN 53121 2014-08	Prüfung von Papier, Karton und Pappe – Bestimmung der Biegesteifigkeit nach der Balkenmethode
ISO 5626 1993-11	Paper – Determination of folding endurance
DIN 54518 2022-01	Prüfung von Papier und Pappe – Streifenstauchwiderstand

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-23019-01-01**

ISO 9895 2008-10	Paper and board – Compressive strength – Short-span test
DIN 55440-1 2019-10	Packmittelprüfung – Ermittlung des Stauchwiderstands – Teil 1: Prüfung mit konstanter Vorschubgeschwindigkeit
DIN EN ISO 2758 2014-12	Papier – Bestimmung der Berstfestigkeit
DIN EN ISO 2759 2014-10	Pappe – Bestimmung der Berstfestigkeit
DIN EN ISO 3037 2023-03	Wellpappe – Bestimmung des Kantenstauchwiderstandes (Verfahren für ungewachste Kanten)
DIN 53142-1 2014-12	Prüfung von Pappe – Durchstoßprüfung – Teil 1: Prüfung mit dem Pendelschlagwerk
DIN ISO 3781 2012-07	Papier und Pappe – Bestimmung der breitenbezogenen Bruchkraft nach dem Eintauchen in Wasser

**2 Oberflächeneigenschaften und Porosität**

DIN ISO 8791-4 2023-08	Papier, Pappe und Karton – Bestimmung der Rauheit/Glätte (Luftstromverfahren) – Teil 4: Print-Surf-Verfahren
ISO 8791-2 2013-09	Paper and board – Determination of roughness/smoothness (air leak methods) – Part 2: Bendtsen method
DIN EN ISO 535 2023-06	Papier und Pappe – Bestimmung des Wasserabsorptionsvermögens – Cobb-Verfahren
ISO 5636-3 2013-11	Paper and board – Determination of air permeance (medium range) – Part 3: Bendtsen method
ISO 5636-5 2013-11	Paper and board – Determination of air permeance (medium range) – Part 5: Gurley method

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-23019-01-01**

**Die folgenden 2 Prüfverfahren befinden sich außerhalb des flexiblen Akkreditierungsbereichs:**

PTS-DF 103 2022	Bewertung der Codierbarkeit von Faltschachtelkarton mit DOD-Inkjet-Druckern
PTS-DF 105 2023	Bewertung der Codierbarkeit von Faltschachtelkarton mit dem Laserablationsverfahren

**3 Prüfung optischer Eigenschaften**

ISO 2470-1 2016-09	Paper, board and pulps – Measurement of diffuse blue reflectance factor – Part 1: Indoor daylight conditions (ISO brightness)
ISO 2470-2 2008-11	Paper, board and pulps – Measurement of diffuse blue reflectance factor – Part 2: Outdoor daylight conditions (D65 brightness)
ISO 2471 2008-12	Paper and board – Determination of opacity (paper backing) – Diffuse reflectance method
DIN 53146 2016-05	Prüfung von Papier und Pappe – Bestimmung der Opazität
ISO 13655 2017-07	Graphic technology – Spectral measurement and colorimetric computation for graphic arts images

**4 Umweltsimulationsprüfungen und chemische Untersuchungen**

ISO 11798 2023-06	Information and documentation – Permanence and durability of writing, printing and copying on paper – Requirements and test methods
ISO 18916 2007-06	Imaging materials – Processed imaging materials – Photographic activity test for enclosure materials
ISO 10716 2022-02	Paper and board – Determination of alkali reserve
ISO 302 2015-08	Pulps – Determination of Kappa number
ISO 6588-1 2021-11	Paper, board and pulps – Determination of pH of aqueous extracts – Part 1: Cold extraction
DIN EN ISO 4892-2 2021-11	Kunststoffe – Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten – Teil 2: Xenonbogenlampen

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-23019-01-01**

ISO 5351 2010-02	Pulps – Determination of limiting viscosity number in cupriethylene-diamine (CED) solution
DIN EN 60450 2008-03	Messung des durchschnittlichen viskosimetrischen Polymerisationsgrades von neuen und gealterten cellulosehaltigen Elektroisierstoffen
DIN EN ISO 638-1 2022-07	Papier, Pappe, Faserstoff und cellulosehaltige Nanomaterialien – Bestimmung des Trockengehaltes durch das Wärmeschrankverfahren – Teil 1: Materialien in fester Form
ISO 1762 2019-07	Paper, board, pulps and cellulose nanomaterials – Determination of residue (ash content) on ignition at 525 °C
ISO 2144 2019-06	Paper, board, pulps and cellulose nanomaterials – Determination of residue (ash content) on ignition at 900 °C
DIN 54370 2020-08	Prüfung von Papier und Pappe – Bestimmung des Glührückstandes
DIN EN ISO 9706 2010-02	Information und Dokumentation – Papier für Schriftgut und Druckerzeugnisse – Voraussetzungen für die Alterungsbeständigkeit

**Verwendete Abkürzungen:**

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
PTS	Hausverfahren der PTS - Institut für Fasern & Papier gGmbH