

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19182-02-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 29.05.2026

Ausstellungsdatum: 29.05.2026

**Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-19182-02-00.**

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**LABTECH Prüfungsgesellschaft mbH**  
**- chemische und physikalische Materialprüfungen -**  
**Amselweg 5, 49610 Quakenbrück**

mit dem Standort

**LABTECH Prüfungsgesellschaft mbH**  
**- chemische und physikalische Materialprüfungen -**  
**Amselweg 5, 49610 Quakenbrück**

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-19182-02-01**

Prüfungen in den Bereichen:

**Farbechtheitsprüfungen, Funktionsprüfungen, textilphysikalische Prüfungen, mechanisch-technologische Prüfungen und waschtechnische Prüfungen von Textilien sowie qualitative und quantitative Mischungsanalysen von Textilfasergemischen, Brennprüfungen an Textilien sowie Prüfung von Kinderbekleidung**

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 Untersuchungen von Textilien**

### **1.1 Farbechtheitsprüfungen**

|                               |                                                                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN EN ISO 105-B02<br>2014-11 | Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil B02: Farbechtheit gegen künstliches Licht: Xenonbogenlicht              |
| DIN EN ISO 105-C06<br>2010-08 | Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil C06: Farbechtheit bei der Haushaltswäsche und der gewerblichen Wäsche   |
| DIN EN ISO 105-E01<br>2013-06 | Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil E01: Farbechtheit gegen Wasser                                          |
| DIN EN ISO 105-E02<br>2013-06 | Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil E02: Farbechtheit gegen Meerwasser                                      |
| DIN EN ISO 105-E03<br>2010-08 | Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil E03: Farbechtheit gegen gechlortes Wasser (Badewasser in Schwimmbädern) |
| DIN EN ISO 105-E04<br>2013-08 | Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil E04: Farbechtheit gegen Schweiß                                         |
| DIN EN ISO 105-X12<br>2016-11 | Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil X12: Farbechtheit gegen Reiben                                          |

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19182-02-01

### 1.2 Funktionsprüfungen

|                                |                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AATCC 22-2017<br>2017          | Water Repellency: Spray Test                                                                                                                                  |
| AATCC Methode 127-2017<br>2017 | Water Resistance: Hydrostatic Pressure Test                                                                                                                   |
| AATCC Methode 197-2013<br>2013 | Vertical Wicking of Textiles                                                                                                                                  |
| ASTM E96<br>2021               | Prüfung der Wasserdampfdurchlässigkeit von Werkstoffen                                                                                                        |
| DIN EN ISO 4920<br>2012-12     | Textilien – Bestimmung der wasserabweisenden Eigenschaften (Sprühverfahren)                                                                                   |
| DIN EN ISO 9237<br>1995-12     | Textilien – Bestimmung der Luftdurchlässigkeit von textilen Flächengebilden                                                                                   |
| DIN EN ISO 11092<br>2014-12    | Textilien – Physiologische Wirkungen – Messung des Wärme- und Wasserdampfdurchgangswiderstands unter stationären Bedingungen (sweating guarded-hotplate test) |
| DIN EN ISO 13938-2<br>2020-03  | Textilien – Bersteigenschaften von textilen Flächengebilden – Teil 2: Pneumatisches Verfahren zur Bestimmung von Berstdruck und Berstwölbung                  |
| DIN EN 29865<br>1993-11        | Textilien; Bestimmung der wasserabweisenden Eigenschaften von Flächengebilden mittels der Beregnungsprüfung nach Bundesmann                                   |
| DIN EN ISO 811<br>2018-08      | Textilien; Bestimmung des Widerstandes gegen das Durchdringen von Wasser; Hydrostatischer Druckversuch                                                        |

### 1.3 Textilphysikalische Prüfungen

|                               |                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ASTM D3776<br>2020            | Bestimmung des Flächengewichts von Geweben                                                                                                               |
| DIN EN ISO 13934-1<br>2013-08 | Textilien – Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden – Teil 1: Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraft-Dehnung mit dem Streifen-Zugversuch |
| DIN EN ISO 13934-2<br>2014-06 | Textilien – Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden – Teil 2: Bestimmung der Höchstzugkraft mit dem Grab-Zugversuch                                |

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19182-02-01**

|                               |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN EN ISO 13935-2<br>2014-07 | Textilien – Zugversuche an Nähten in textilen Flächengebilden und Konfektionstextilien – Teil 2: Bestimmung der Höchstzugkraft von Nähten mit dem Grab-Zugversuch |
| DIN EN ISO 13936-1<br>2004-07 | Textilien – Bestimmung des Schiebewiderstandes von Garnen in Gewebenähten – Teil 1: Verfahren mit festgelegter Nahtöffnung                                        |
| DIN EN ISO 13936-2<br>2004-07 | Textilien – Bestimmung des Schiebewiderstandes von Garnen in Gewebenähten – Teil 2: Verfahren mit festgelegter Kraft                                              |
| DIN EN ISO 13937-1<br>2000-06 | Textilien – Weiterreiß Eigenschaften von textilen Flächengebilden – Teil 1: Bestimmung der Weiterreißkraft mit dem ballistischen Pendel (Elmendorf)               |
| DIN EN ISO 20932-1<br>2022-02 | Textilien – Bestimmung der Elastizität von textilen Flächengebilden – Teil 1: Streifenprüfungen                                                                   |
| DIN EN 1049-2<br>1994-02      | Textilien; Gewebe; Konstruktion-Untersuchungsverfahren; Teil 2: Bestimmung der Anzahl der Fäden je Längeneinheit                                                  |
| DIN EN 12127<br>1997-12       | Textilien – Textile Flächengebilde – Bestimmung der flächenbezogenen Masse unter Verwendung kleiner Proben                                                        |
| DIN 53830-3<br>1981-05        | Prüfung von Textilien; Bestimmung der Feinheit von Garnen und Zwirnen; Einfache Garne und Zwirne, Texturierte Garne; Abschnittverfahren                           |
| DIN 53830-4<br>1981-05        | Prüfung von Textilien; Bestimmung der Feinheit von Garnen und Zwirnen; Elastogarne; einschließlich Umwindungsgarn aus Elastofasern; Abschnittverfahren            |

**1.4 Mechanisch-technologische Prüfungen**

|                               |                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN EN ISO 12945-1<br>2021-04 | Textilien – Bestimmung der Neigung von textilen Flächengebilden zur Flusenbildung auf der Oberfläche und der Pillbildung – Teil 1: Verfahren mit dem Pilling-Prüfkasten                                                         |
| DIN EN ISO 12945-2<br>2000-11 | Textilien – Bestimmung der Neigung von textilen Flächengebilden zur Flusenbildung auf der Oberfläche und der Pillneigung – Teil 2: Modifiziertes Martindale-Verfahren                                                           |
| DIN EN ISO 12945-4<br>2021-04 | Textilien – Bestimmung der Neigung von textilen Flächengebilden zur Pillbildung, Flusenbildung oder der Mattierung auf der Oberfläche – Teil 4: Bewertung der Pillbildung, Flusenbildung oder Mattierung durch visuelle Analyse |

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19182-02-01

DIN EN ISO 12947-2  
2017-03      Textilien – Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen  
Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren –  
Teil 2: Bestimmung der Probenzerstörung

DIN EN 16732  
2016-05      Reißverschlüsse – Spezifikation

### 1.5      Qualitative und quantitative Mischungsanalysen von Textilfasergemischen

AATCC Methode 20-2013  
2013      Fiber Analysis: Qualitative

DIN EN ISO 1833-1  
2020-09      Textilien – Quantitative chemische Analysen –  
Teil 1: Allgemeine Grundlagen der Prüfung

DIN EN ISO 1833-2  
2020-09      Textilien – Quantitative chemische Analysen –  
Teil 2: Ternäre Fasermischungen

DIN EN ISO 1833-4  
2017-12      Textilien – Quantitative chemische Analysen –  
Teil 4: Mischungen aus bestimmten Proteinfasern mit bestimmten  
anderen Fasern (Hypochlorit-Verfahren)

DIN EN ISO 1833-6  
2019-07      Textilien – Quantitative chemische Analysen –  
Teil 6: Mischungen aus Viskose oder bestimmten Cupro-, Modal- oder  
Lyocellfasern und Baumwollfasern (Ameisensäure-/Zinkchlorid-  
Verfahren)

DIN EN ISO 1833-7  
2017-12      Textilien – Quantitative chemische Analysen –  
Teil 7: Mischungen aus Polyamid- mit bestimmten anderen Fasern  
(Ameisensäure-Verfahren)

DIN EN ISO 1833-11  
2017-12      Textilien – Quantitative chemische Analysen –  
Teil 11: Mischungen bestimmter Cellulosefasern mit bestimmten  
anderen Fasern (Schwefelsäure-Verfahren)

DIN EN ISO 1833-12  
2021-03      Textilien – Quantitative chemische Analysen –  
Teil 12: Mischungen aus Polyacrylfasern, bestimmten Modacryl- oder  
Chlorfasern, bestimmten Elastanen und bestimmten anderen Fasern  
(Dimethylformamid-Verfahren)

Verordnung (EU) Nr.1007  
2011-09      Über die Bezeichnung von Textilien und die damit  
zusammenhängende Etikettierung und Kennzeichnung der  
Faserzusammensetzung von Textilerzeugnissen und zur Aufhebung  
der Richtlinie 73/44/EWG des Rates und der Richtlinien 96/73/EG und  
2008/121/EG des Europäischen Parlaments und des Rates

## **1.6 Waschtechnische Prüfungen**

|                            |                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BS 5651<br>1978-12         | Reinigungs- und Befeuchtungsverfahren zur Verwendung in der Auswertung der Wirkung der Reinigung und Befeuchtung auf die Flammbarkeit von Flächengebilden und aus mehreren Lagen bestehenden Textilien |
| ISO 16322-3<br>2021-04     | Textilien – Bestimmung des Verdrehens nach der Waschbehandlung – Teil 3: Konfektionierte Web- und Maschenware – Prozentuale Verdrehung                                                                 |
| DIN EN ISO 3759<br>2011-08 | Textilien – Vorbereitung, Markierung und Messung von Messproben aus Flächengebilden und Kleidungsstücken zur Prüfung zur Bestimmung der Maßänderung                                                    |
| DIN EN ISO 5077<br>2008-04 | Textilien – Bestimmung der Maßänderung beim Waschen und Trocknen                                                                                                                                       |
| DIN EN ISO 6330<br>2013-02 | Textilien – Nichtgewerbliche Wasch- und Trocknungsverfahren zur Prüfung von Textilien                                                                                                                  |

## **2 Brennprüfungen an Textilien**

|                                           |                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ASTM D1230<br>2017                        | Standard Test Method for Flammability of Apparel Textiles                                                                                        |
| AS/NZS 1249<br>2014                       | Children's nightwear and limited daywear having reduced fire hazard                                                                              |
| BS 5438<br>1976-11                        | Methode zur Prüfung der Brennbarkeit von vertikal orientierten Flächengebilden und aus mehreren Lagen bestehenden Textilien mit dem Kleinbrenner |
| DIN EN 1103<br>2006-03                    | Textilien – Bekleidungstextilien – Detailliertes Verfahren zur Bestimmung des Brennverhaltens                                                    |
| DIN EN 14878<br>Berichtigung 1<br>2009-05 | Textilien – Brennverhalten von Kindernachtwäsche – Anforderungen                                                                                 |
| DIN EN 6941<br>2004-05                    | Textilien – Brennverhalten – Messung der Flammenausbreitungseigenschaften vertikal angeordneter Proben                                           |

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19182-02-01**

|                             |                                                                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ISO 10047<br>1993-04        | Textilien; Bestimmung der Brennzeit auf der Oberfläche von textilen<br>Flächengebilden |
| 16 CFR Teil 1610<br>2008-10 | STANDARD FOR THE FLAMMABILITY OF CLOTHING TEXTILES                                     |
| 16 CFR Teil 1615<br>1975-12 | STANDARD FOR THE FLAMMABILITY OF CHILDREN'S SLEEPWEAR:<br>SIZES 0 THROUGH 6 (FF 3-71)  |
| 16 CFR Teil 1616<br>1975-12 | STANDARD FOR THE FLAMMABILITY OF CHILDREN'S SLEEPWEAR:<br>SIZES 7 THROUGH 14 (FF 5-74) |

**3 Prüfung von Kinderbekleidung**

|                                               |                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN CEN/TR 16792<br>DIN SPEC 60008<br>2015-11 | Sicherheit von Kinderbekleidung – Empfehlungen für das Design und<br>die Herstellung von Kinderbekleidung – Mechanische Sicherheit                                                                   |
| DIN CEN/TS 17394-3<br>2021-03                 | Textilien und textile Produkte –<br>Teil 3: Sicherheit von Kinderbekleidung – Sicherheit der Befestigung<br>von mechanisch befestigten Druckknöpfen – Prüfverfahren                                  |
| DIN CEN/TS 17394-4<br>2021-03                 | Textilien und textile Produkte –<br>Teil 4: Sicherheit von Kinderbekleidung – Sicherheit der Befestigung<br>von Komponenten außer Knöpfen und mechanisch befestigten<br>Druckknöpfen – Prüfverfahren |
| DIN EN 14682<br>2015-03                       | Sicherheit von Kinderbekleidung – Kordeln und Zugbänder an<br>Kinderbekleidung – Anforderungen                                                                                                       |
| DIN EN 17394-2<br>2020-12                     | Textilien und textile Produkte –<br>Teil 2: Sicherheit von Kinderbekleidung – Sicherheit der Befestigung<br>von Knöpfen – Prüfverfahren                                                              |

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19182-02-01**

**Verwendete Abkürzungen:**

|        |                                                        |
|--------|--------------------------------------------------------|
| AATCC  | American Association of Textile Chemists and Colorists |
| ASTM   | American Society Testing Materials                     |
| AS/NZS | Standard Australia / New Zealand Standard              |
| BS     | British Standard                                       |
| CEN    | European Committee for Standardization                 |
| CFR    | Code of Federal Regulations                            |
| DIN    | Deutsches Institut für Normung e. V.                   |
| EN     | Europäische Norm                                       |
| IEC    | International Electrotechnical Commission              |
| ISO    | International Organization for Standardization         |