

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17362-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 20.02.2026

Ausstellungsdatum: 20.02.2026

**Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-17362-01-00.**

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**FILK Freiberg Institute gGmbH  
Meißner Ring 1-5, 09599 Freiberg**

mit dem Standort

**FILK Freiberg Institute gGmbH  
Meißner Ring 1-5, 09599 Freiberg**

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.

Prüfungen in den Bereichen:

**Bestimmung von gefährlichen Substanzen in Leder, Textilien und Kunststoffen;  
Physikalisch-chemische und chemische Bestimmungen von kollagenhaltigen Produkten und  
Kunststoffen**

*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))*

**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 Bestimmung von gefährlichen Substanzen in Textilien, Ledern, Kunststoffen und chemischen Roh-, Zwischen- und Endprodukten**

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN EN ISO 10195<br>2021-10                  | Leder – Chemische Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts in Leder -<br>Thermische Voralterung von Leder und Bestimmung von<br>sechswertigem Chrom                                                                                                         |
| DIN EN ISO 11936<br>2023-10                  | Leder - Bestimmung des Gesamtgehalts von einzelnen Bisphenolen                                                                                                                                                                                      |
| DIN EN 13130-4<br>2004-08                    | Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln –<br>Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen – Teil 4:<br>Bestimmung von 1,3-Butadien in Kunststoffen                                                                    |
| DIN EN ISO 13365-1<br>2020-12                | Leder – Chemische Bestimmung von Konservierungsmitteln (TCMTB,<br>CMK, OPP, OIT) in Leder mittels Flüssigchromatographie – Teil 1:<br>Verfahren zur Extraktion von Acetonitril                                                                      |
| DIN EN ISO 13365-2<br>2020-12                | Leder – Chemische Bestimmung von Konservierungsmitteln (TCMTB,<br>CMK, OPP, OIT) in Leder mittels Flüssigchromatographie –<br>Teil 2: Prüfverfahren durch künstliche Schweißextraktion                                                              |
| DIN EN ISO 14184-1<br>2011-12                | Textilien – Bestimmung des Gehaltes an Formaldehyd – Teil 1: Freier<br>und hydrolisierter Formaldehyd (Wasser-Extraktions-Verfahren)                                                                                                                |
| DIN EN ISO 14362-1<br>2017-05                | Textilien – Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer<br>Amine aus Azofarbstoffen – Teil 1: Nachweis der Verwendung<br>bestimmter Azofarbstoffe mit und ohne Extraktion der Fasern<br>(ausgenommen Extraktion mit Xylol)                 |
| DIN EN ISO 14389<br>2014-10                  | Textilien – Bestimmung des Phthalatanteils – Tetrahydrofuran-Verfahre                                                                                                                                                                               |
| DIN CEN/TS 15968<br>DIN SPEC 1038<br>2010-11 | Bestimmung von extrahierbarem Perflouroctansulfonat (PFOS) in<br>beschichteten und imprägnierten Feststoffartikeln, Flüssigkeiten und<br>Feuerlöschschäumen – Verfahren zur Probennahme, Extraktion und<br>Analyse mittels LC-qMS oder LC-tandem/MS |

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17362-01-02**

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN EN ISO 16181-1<br>2021-07 | Schuhe - Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen - Teil 1: Bestimmung von Phthalaten mit Lösemittlextraktion                                                                                                             |
| DIN EN ISO 16186<br>2021-09   | Schuhe - Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen - Bestimmung von Dimethylfumarat (DMFU)                                                                                                                                 |
| DIN EN ISO 16189<br>2022-03   | Schuhe - Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen - Prüfverfahren zur quantitativen Bestimmung von Dimethylformamid in Schuhwerkstoffen (Modifikation: <i>hier Erweiterung auf Benzol, Toluol, N,N-Dimethylacetamid</i> ) |
| DIN EN 16778<br>2016-10       | Schutzhandschuhe – Bestimmung von Dimethylformamid in Handschuhen                                                                                                                                                                                                 |
| DIN EN ISO 17070<br>2015-05   | Leder – Chemische Prüfungen – Bestimmung des Gehalts an Tetrachlorphenol-, Trichlorphenol-, Dichlorphenol-, Monochlorphenol-Isomeren und Pentachlorphenol                                                                                                         |
| DIN EN ISO 17075-1<br>2017-05 | Leder – Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts – Teil 1: Kolorimetrisches Verfahren                                                                                                                                                                                     |
| DIN EN ISO 17075-2<br>2017-05 | Leder – Chemische Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts – Teil 2: Ionenchromatographie                                                                                                                                                                                 |
| DIN EN 17131<br>2019-09       | Textilien und textile Erzeugnisse – Bestimmung von Dimethylformamid (DMF), Verfahren mittels Gaschromatographie                                                                                                                                                   |
| DIN EN ISO 17226-1<br>2021-05 | Leder – Chemische Bestimmung des Formaldehydgehalts – Teil 1: Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie                                                                                                                                         |
| DIN EN ISO 17226-3<br>2011-09 | Leder - Chemische Bestimmung des Formaldehydgehalts - Teil 3: Bestimmung der Formaldehydemissionen aus Leder                                                                                                                                                      |
| DIN EN ISO 17234-1<br>2020-12 | Leder – Chemische Prüfungen zur Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern – Teil 1: Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen                                                                                                     |
| DIN EN ISO 17234-2<br>2011-06 | Leder – Chemische Prüfungen zur Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern – Teil 2: Bestimmung von 4-Aminoazobenzol                                                                                                                                 |
| DIN EN ISO 18218-1<br>2015-11 | Leder – Bestimmung von ethoxylierten Alkylphenolen – Teil 1: Direktes Verfahren                                                                                                                                                                                   |

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17362-01-02

|                               |                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN EN ISO 18219-1<br>2021-09 | Leder - Bestimmung von chlorierten Kohlenwasserstoffen in Leder -<br>Teil 1: Chromatographisches Verfahren für kurzkettige Chlorparaffine                                                          |
| DIN EN ISO 18219-2<br>2021-09 | Leder - Bestimmung von chlorierten Kohlenwasserstoffen in Leder -<br>Teil 2: Chromatographisches Verfahren für mittelkettige chlorierte<br>Paraffine                                               |
| DIN EN ISO 18254-1<br>2016-09 | Textilien – Verfahren zum Nachweis und zur Bestimmung von<br>Alkylphenoethoxylaten (APEO) – Teil 1: Verfahren unter Verwendung<br>von HPLC-MS                                                      |
| DIN EN ISO 19070<br>2016-07   | Leder – Chemische Bestimmung von N-methyl-2-pyrrolidon (NMP) in<br>Leder                                                                                                                           |
| DIN EN ISO 19071<br>2016-07   | Leder – Chemische Prüfungen – Bestimmung von Chrom(VI) und deren<br>Reduktionspotential für Chrom-Gerbstoffe                                                                                       |
| DIN EN ISO 21084<br>2019-06   | Textilien – Verfahren zur Bestimmung von Alkylphenolen (AP)                                                                                                                                        |
| DIN EN ISO 21420<br>2024-11   | Schutzhandschuhe – Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren<br>(Einschränkung: <i>hier nur Durchführung von:</i><br>- 4.2a Bestimmung des Chrom(VI)-Gehaltes<br>- 4.2c Bestimmung des pH-Wertes) |
| DIN EN ISO 22818<br>2021-06   | Textilien - Bestimmung von SCCP und MCCP in textilen Produkten aus<br>verschiedenen Matrices mittels Gaschromatographie-Negativ-Ionen-<br>Chemische-Ionisation-Massen-Spektrometrie (GC-NCI-MS)    |
| DIN EN ISO 23702-1<br>2019-02 | Leder – Organisches Fluor - Teil 1: Bestimmung der nichtflüchtigen<br>Verbindungen durch ein Extraktionsverfahren mit Flüssigkeits-<br>chromatographie/Tandem-Massenspektrometrie-Detektor         |
| DIN EN ISO 27587<br>2021-06   | Leder – Chemische Prüfungen – Bestimmung des Gehaltes an freiem<br>Formaldehyd in Hilfsmitteln für die Lederherstellung                                                                            |

## 2 Untersuchungen an kollagenhaltigen Produkten und Kunststoffen

|                              |                                                                                                                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN EN ISO 1172<br>1998-12   | Textilglasverstärkte Kunststoffe – Prepregs, Formmassen und<br>Lamine – Bestimmung des Textilglas- und Mineralfüllstoffgehalts –<br>Kalzinierungsverfahren |
| DIN EN ISO 3451-1<br>2019-05 | Kunststoffe – Bestimmung der Asche – Teil 1: Allgemeine Verfahren                                                                                          |

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17362-01-02

|                              |                                                                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN EN ISO 3451-4<br>2001-08 | Kunststoffe – Bestimmung der Asche – Teil 4: Polyamide                                                   |
| DIN EN ISO 3451-5<br>2002-10 | Kunststoffe – Bestimmung der Asche – Teil 5: Poly(vinylchlorid)                                          |
| DIN EN ISO 6427<br>2014-08   | Kunststoffe – Bestimmung der extrahierbaren Bestandteile durch organische Lösemittel (Standardverfahren) |
| FILK-QMA-2003<br>2021-06     | Photometrische Bestimmung des Hydroxyprolingehalts in Leder und kollagenhaltigen Produkten               |
| FILK-QMA-2013<br>2021-06     | Acidimetrische Bestimmung des Amid-Stickstoffgehaltes von kollagenhaltigen Produkten                     |
| FILK-QMA-2015<br>2021-06     | Bestimmung des Chloridgehaltes von kollagenhaltigen Materialien mittels Argentometrie und Potentiometrie |
| FILK-QMA-2063<br>2021-07     | Ionenchromatographische Bestimmung des Amidstickstoffgehaltes von kollagenhaltigen Produkten             |

### Verwendete Abkürzungen:

|          |                                                                                          |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN      | Deutsches Institut für Normung e.V.                                                      |
| EN       | Europäische Norm                                                                         |
| IEC      | International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission  |
| ISO      | International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung |
| FILK-QMA | Hausverfahren der FILK Freiberg Institute gGmbH                                          |