

# Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Teil-Akkreditierungsurkunde**, dass das Prüflaboratorium

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

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde 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 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 durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Teil-Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 23.02.2023 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-17362-01.

Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 5 Seiten.

Registrierungsnummer der Teil-Akkreditierungsurkunde: **D-PL-17362-01-02**  
Sie ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-17362-01-00.

Berlin, 23.02.2023



Im Auftrag Dipl.-Ing. Ralf Egner  
Abteilungsleitung

*Diese Urkunde 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)).*

# Deutsche Akkreditierungsstelle

Standort Berlin  
Spittelmarkt 10  
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main  
Europa-Allee 52  
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig  
Bundesallee 100  
38116 Braunschweig

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](http://www.european-accreditation.org)

ILAC: [www.ilac.org](http://www.ilac.org)

IAF: [www.iaf.nu](http://www.iaf.nu)

# Deutsche Akkreditierungsstelle

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

**Gültig ab:** 23.02.2023

Ausstellungsdatum: 23.02.2023

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

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**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:

**Physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Leder, Textilien, Kollagen und Kunststoffen**

**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. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

*Diese Urkundenanlage 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 Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17362-01-02**

ISO 5397 1984-03	Leder – Bestimmung des Stickstoffgehaltes und "Hautsubstanz" – Titrimetrische Methode
DIN EN ISO 1172 1998-12	Textilglasverstärkte Kunststoffe – Prepregs, Formmassen und Lamine – Bestimmung des Textilglas- und Mineralfüllstoffgehalts – Kalzinierungsverfahren
DIN EN ISO 3071 2020-05	Textilien – Bestimmung des pH des wässrigen Extraktes
DIN EN ISO 3451-1 2019-05	Kunststoffe – Bestimmung der Asche – Teil 1: Allgemeine Verfahren
DIN EN ISO 3451-4 2001-08	Kunststoffe – Bestimmung der Asche – Teil 4: Polyamide
DIN EN ISO 3451-5 2002-10	Kunststoffe – Bestimmung der Asche – Teil 5: Poly(vinylchlorid)
DIN EN ISO 4045 2018-09	Leder – Chemische Prüfungen – Bestimmung des pH
DIN EN ISO 4047 1998-12	Leder – Bestimmung der sulfatierten Gesamtasche und der sulfatierten wasserunlöslichen Asche
DIN EN ISO 4048 2018-10	Leder – Chemische Prüfungen – Bestimmung der in Dichlormethan löslichen Substanzen und des freien Fettsäuregehalts
DIN EN ISO 4098 2018-10	Leder – Chemische Prüfungen – Bestimmung wasserlöslicher Subs- tanzen, wasserlöslicher anorganischer Substanzen und wasser- löslicher organischer Substanzen
DIN EN ISO 4684 2006-02	Leder – Chemische Prüfungen – Bestimmung flüchtiger Substanzen
DIN EN ISO 5398-1 2018-10	Leder – Chemische Bestimmung des Chromoxidgehalts – Teil 1: Bestimmung durch Titration
DIN EN ISO 5398-2 2009-06	Leder – Chemische Bestimmung des Chromoxidgehalts - Teil 2: Gehaltsbestimmung durch kolorimetrische Bestimmung
DIN EN ISO 6427 2014-08	Kunststoffe – Bestimmung der extrahierbaren Bestandteile durch organische Lösemittel (Standardverfahren)

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

DIN EN ISO 10195 2021-10	Leder – Chemische Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts in Leder - Thermische Voralterung von Leder und Bestimmung von sechswertigem Chrom
DIN EN ISO 13365-1 2020-12	Leder – Chemische Bestimmung von Konservierungsmitteln (TCMTB, CMK, OPP, OIT) in Leder mittels Flüssigchromatographie – Teil 1: Verfahren zur Extraktion von Acetonitril
DIN EN ISO 13365-2 2020-12	Leder – Chemische Bestimmung von Konservierungsmitteln (TCMTB, CMK, OPP, OIT) in Leder mittels Flüssigchromatographie – Teil 2: Prüfverfahren durch künstliche Schweißextraktion
DIN EN ISO 14184-1 2011-12	Textilien – Bestimmung des Gehaltes an Formaldehyd – Teil 1: Freier und hydrolisierter Formaldehyd (Wasser-Extraktions-Verfahren)
DIN EN ISO 14362-1 2017-05	Textilien – Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen – Teil 1: Nachweis der Verwendung bestimmter Azofarbstoffe mit und ohne Extraktion der Fasern (ausgenommen Extraktion mit Xylol)
DIN EN ISO 14389 2014-10	Textilien – Bestimmung des Phthalatanteils – Tetrahydrofuran-Verfahre
DIN CEN/TS 15968 DIN SPEC 1038 2010-11	Bestimmung von extrahierbarem Perflouroctansulfonat (PFOS) in beschichteten und imprägnierten Feststoffartikeln, Flüssigkeiten und Feuerlöschschäumen – Verfahren zur Probennahme, Extraktion und Analyse mittels LC-qMS oder LC-tandem/MS
DIN EN ISO 17070 2015-05	Leder – Chemische Prüfungen – Bestimmung des Gehalts an Tetra- chlorphenol-, Trichlorphenol-, Dichlorphenol-, Monochlorphenol- Isomeren und Pentachlorphenol
DIN EN ISO 17072-1 2019-07	Leder – Chemische Bestimmung des Metallgehaltes – Teil 1: Extrahierbare Metalle (nur Eluatherstellung)
DIN EN ISO 17075 2008-02	Leder – Chemische Prüfungen - Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts
DIN EN ISO 17075-1 2017-05	Leder – Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts – Teil 1: Kolorimetrisches Verfahren
DIN EN ISO 17075-2 2017-05	Leder – Chemische Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts – Teil 2: Ionenchromatographie
DIN EN 17131 2019-09	Textilien und textile Erzeugnisse – Bestimmung von Dimethylformamid (DMF), Verfahren mittels Gaschromatographie

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

DIN EN ISO 17226-1 2021-05	Leder – Chemische Bestimmung des Formaldehydgehalts – Teil 1: Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie
DIN EN ISO 17226-2 2019-04	Leder – Chemische Bestimmung des Formaldehydgehalts – Teil 2: Verfahren mittels kolorimetrischer Analyse
DIN EN ISO 17234-1 2020-12	Leder – Chemische Prüfungen zur Bestimmung bestimmter Azo- farbstoffe in gefärbten Ledern – Teil 1: Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen
DIN EN ISO 17234-2 2011-06	Leder – Chemische Prüfungen zur Bestimmung bestimmter Azo- farbstoffe in gefärbten Ledern – Teil 2: Bestimmung von 4-Amino- azobenzol
DIN EN ISO 18218-1 2015-11	Leder – Bestimmung von ethoxylierten Alkylphenolen – Teil 1: Direktes Verfahren
DIN EN ISO 18254-1 2016-09	Textilien – Verfahren zum Nachweis und zur Bestimmung von Alkylphenoethoxylaten (APEO) – Teil 1: Verfahren unter Verwendung von HPLC-MS
DIN EN ISO 19070 2016-07	Leder – Chemische Bestimmung von N-methyl-2-pyrrolidon (NMP) in Leder
DIN EN ISO 19071 2016-07	Leder – Chemische Prüfungen – Bestimmung von Chrom(VI) und deren Reduktionspotential für Chrom-Gerbstoffe
DIN EN ISO 21084 2019-06	Textilien – Verfahren zur Bestimmung von Alkylphenolen (AP)
DIN EN ISO 23702-1 2019-02	Leder – Organisches Fluor - Teil 1: Bestimmung der nichtflüchtigen Verbindungen durch ein Extraktionsverfahren mit Flüssigkeits- chromatographie/Tandem-Massenspektrometrie-Detektor
DIN EN ISO 27587 2021-06	Leder – Chemische Prüfungen – Bestimmung des Gehaltes an freiem Formaldehyd in Hilfsmitteln für die Lederherstellung
DIN 53308 1968-10	Prüfung von Leder – Bestimmung des Gesamtstickstoffgehaltes und des Gehaltes an Ammoniumsalzen – Berechnung der Hautsubstanz
FILK-QMA-2003 2021-06	Photometrische Bestimmung des Hydroxyprolinegehalts in Leder und kollagenhaltigen Produkten
FILK-QMA-2013 2021-06	Acidimetrische Bestimmung des Amid-Stickstoffgehaltes von kollagenhaltigen Produkten

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

FILK-QMA-2014 2019-10	Nachweis von Proteinen in kollagenhaltigen Materialien mittels Biuret-Reaktion
FILK-QMA-2015 2021-06	Bestimmung des Chloridgehaltes von kollagenhaltigen Materialien mittels Argentometrie und Potentiometrie
FILK-QMA-2063 2021-07	Ionenchromatographische Bestimmung des Amidstickstoffgehaltes von kollagenhaltigen Produkten

**Verwendete Abkürzungen:**

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