

Akkreditierung



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

Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V.
Marie-Curie-Straße 19, 66953 Pirmasens

ein Prüflaboratorium betreibt, das die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in den nachfolgend aufgeführten Anlagen 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 den nachfolgend aufgeführten Anlagen ausdrücklich bestätigt werden.

D-PL-14150-01-01 Gültig ab: 15.09.2026

D-PL-14150-01-02 Gültig ab: 15.09.2026

D-PL-14150-01-03 Gültig ab: 15.09.2026

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 erteilt.

Diese Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 15.09.2026. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und den dazugehörigen Anlagen.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-PL-14150-01-00**

Berlin, 15.09.2026

Im Auftrag

Barbara Tyralla | Fachbereichsleitung

Diese Akkreditierungsurkunde wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH. Sie ist digital gesiegelt und ohne Unterschrift gültig. Sie 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).

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 teilnehmenden Akkreditierungsstellen als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann auf der folgenden Webseite eingesehen werden:
EA: www.european-accreditation.org

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 15.09.2026

Ausstellungsdatum: 15.09.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V.
Marie-Curie-Straße 19, 66953 Pirmasens**

mit dem Standort

**Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V.
Marie-Curie-Straße 19, 66953 Pirmasens**

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-14150-01-01

Prüfungen in den Bereichen:

Mechanisch-technologische, physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen und Verbundwerkstoffen aus Leder, Textil, Kunststoff und Metall sowie mechanische und physikalische Prüfungen von Spielzeugen

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-chemisch und chemische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen und Werkstoffen aus Leder, Textil, Kunststoff und Metall

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 11885 2009-09	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)
DIN EN ISO 13365-1 2020-12	Leder – Chemische Prüfungen – Bestimmung von Konservierungsmitteln (TCMTB, CMK, OPP, OIT) in Leder mittels Flüssigchromatographie – Teil 1 Verfahren zur Extraktion von Acetonitril
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 Faser
DIN EN ISO 14362-3 2017-05	Textilien – Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen – Teil 3: Nachweis der Verwendung bestimmter Azofarbstoffe, die 4-Aminoazobenzol freisetzen können
DIN EN ISO 16179 2025-07	Schuhe – Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen – Bestimmung zinnorganischer Verbindungen in Schuhwerkstoffen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-01

DIN EN ISO 16181-1 2021-07	Schuhe – Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen – Teil 1: Bestimmung von Phthalaten mit Lösemittlextraktion
DIN EN ISO 16190 2022-02	Schuhe – Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen – Prüfverfahren zur quantitativen Bestimmung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Schuhwerkstoffen
DIN EN ISO 16189 2022-03	Schuhe – Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen – Prüfverfahren zur quantitativen Bestimmung von Dimethylformamid in Schuhwerkstoffen
DIN EN ISO 17072-1 2019-07	Leder – Chemische Bestimmung des Metallgehaltes – Teil 1: Extrahierbare Metalle
DIN EN ISO 17075-2 2017-05	Leder – Chemische Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts – Teil 2: Ionenchromatographie
DIN EN ISO 17226-1 2021-05	Leder – Chemische Bestimmung des Formaldehydgehalts – Teil 1: Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie
DIN EN ISO 17234-1 2025-04	Leder – Chemische Prüfungen zur Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern – Teil 1: Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen
DIN EN ISO 17234-2 2011-06	Leder – Chemische Prüfungen zur Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern – Teil 2: Bestimmung von 4-Aminoazobenzol
DIN EN ISO 18218-1 2023-09	Leder – Bestimmung von ethoxylierten Alkylphenolen – Teil 1: Direktes Verfahren
DIN EN ISO 18219-1 2021-09	Leder – Bestimmung von chlorierten Kohlenwasserstoffen in Leder – Teil 1: Chromatographisches Verfahren für kurzkettige Chlorparaffine (SCCP)
DIN EN ISO 18219-2 2021-09	Leder – Bestimmung von chlorierten Kohlenwasserstoffen in Leder – Teil 2: Chromatographisches Verfahren für mittelkettige Chlorparaffine (MCCP)
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 22818 2021-06	Textilien – Bestimmung von SCCP und MCCP in textilen Produkten aus verschiedenen Matrices mittels Gaschromatographie-Negativ-Ionen-Chemische-Ionisation-Massen-Spektrometrie (GC-NCI-MS)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-01

DIN EN ISO 23702-1 2023-10	Leder – Organisches Fluor – Teil 1: Bestimmung der nichtflüchtigen Verbindungen durch ein Extraktionsverfahren mit Flüssigkeitschromatographie/Tandem-Massenspektrometrie-Detektor (LC-MS/MS)
DIN EN 1122 2002-02	Kunststoffe – Bestimmung von Cadmium – Nassaufschlussverfahren
DIN EN 16711-1 2016-02	Textilien – Bestimmung des Metallgehaltes – Teil 1: Bestimmung von Metallen mittels Mikrowellenaufschluss
DIN EN 16711-2 2016-02	Textilien – Bestimmung des Metallgehaltes – Teil 2: Bestimmung von extrahierbaren Metallen mit saurer synthetischer Schweißlösung
DIN EN 17132 2019-09	Textilien und textile Erzeugnisse – Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK), Verfahren mittels Gaschromatographie
DIN EN 17137 2025-01	Textilien – Bestimmung des Gehaltes von Verbindungen auf der Basis von Chlorbenzol und Chlortoluol
DIN 54231 2005-11	Textilien – Nachweis von Dispersionsfarbstoffen
DIN CEN/TR 12471 2023-10	Screeningverfahren für die Nickelabgabe aus Erzeugnissen, die in durchstochene Körperteile eingeführt werden, und Erzeugnissen, die unmittelbar und länger mit der Haut in Berührung kommen
CR 12471 2002-06	Schnelltest für die Nickelabgabe aus Legierungen und Auflagen auf Gegenständen, die mit der Haut in direkte und länger andauernde Berührung kommen

Die folgenden Prüfverfahren befinden sich außerhalb des flexiblen Akkreditierungsbereichs:

PFI 30/1003 2024-08	Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)
PFI 30/1045 2016-12	Bestimmung von Formamid in Kunststoffen mittels GC-MS

2 Physikalische und mechanisch-technologische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen und Werkstoffen aus Leder, Kunststoff, Metall und Textil

ISO 37 2024-05	Elastomere oder thermoplastische Elastomere – Bestimmung der Zugfestigkeitseigenschaften
-------------------	--

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-01

DIN ISO 34-1 2024-12	Elastomere oder thermoplastische Elastomere – Bestimmung des Weiterreißwiderstandes – Teil 1: Streifen-, winkel- und bogenförmige Probekörper
DIN ISO 48-4 2021-02	Elastomere oder thermoplastische Elastomere – Bestimmung der Härte – Teil 4: Eindringhärte durch Durometer-Verfahren (Shore-Härte)
DIN ISO 4649 2021-06	Elastomere oder thermoplastische Elastomere – Bestimmung des Abriebwiderstandes mit einem Gerät mit rotierender Zylindertrommel
DIN EN ISO 105-B02 2014-11	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil B02: Farbechtheit gegen künstliches Licht: Xenonbogenlicht
DIN EN ISO 105-B06 2020-12	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil B06: Farbechtheit und Alterung gegen künstliches Licht bei hohen Temperaturen: Prüfung mit der Xenonbogenlampe
DIN EN ISO 105-C06 2010-08	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil C06: Farbechtheit bei der Haushaltswäsche und gewerblichen Wäsche
DIN EN ISO 105-C10 2007-06	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil C10: Farbechtheit gegen das Waschen mit Seife oder mit Seife und Soda
DIN EN ISO 105-E01 2013-06	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil E01: Farbechtheit gegen Wasser
DIN EN ISO 105-E02 2013-06	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil E02: Farbechtheit gegen Meerwasser
DIN EN ISO 105-E04 2013-08	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil E04: Farbechtheit gegen Schweiß
DIN EN ISO 105-X05 1997-05	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil X05: Farbechtheit gegen organische Lösemittel
DIN EN ISO 105-X12 2016-11	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil X12: Farbechtheit gegen Reiben
DIN EN ISO 868 2003-10	Kunststoffe und Hartgummi – Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Durometer (Shore-Härte)
DIN EN ISO 1421 2017-03	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Bestimmung der Zugfestigkeit und der Bruchdehnung
DIN EN ISO 2286-3 2017-01	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Bestimmung der Rollencharakteristik – Teil 3: Bestimmung der Dicke

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-01

DIN EN ISO 2589 2016-07	Leder – Physikalische und mechanische Prüfungen – Bestimmung der Dicke
DIN EN ISO 3071 2020-05	Textilien – Bestimmung des pH des wässrigen Extraktes
DIN EN ISO 3376 2020-08	Leder – Physikalische und mechanische Prüfungen – Bestimmung der Zugfestigkeit und der prozentualen Dehnung
DIN EN ISO 3377-1 2012-03	Leder – Physikalische und mechanische Prüfungen – Bestimmung der Weiterreißfestigkeit – Teil 1: Einkantenriss
DIN EN ISO 3377-2 2016-07	Leder – Physikalische und mechanische Prüfungen – Bestimmung der Weiterreißfestigkeit – Teil 2: Zweikantenriss
DIN EN ISO 3379 2025-01	Leder – Bestimmung der Narbendehnfähigkeit und -bruchkraft (Lastometer-Methode)
DIN EN ISO 4045 2018-09	Leder – Chemische Prüfungen – Bestimmung des pH-Wertes und der Differenzzahl
DIN EN ISO 4674-1 2017-03	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Bestimmung der Weiterreißfestigkeit – Teil 1: Verfahren mit konstanter Geschwindigkeit
DIN EN ISO 5402-1 2022-07	Leder – Physikalische und mechanische Prüfungen – Bestimmung der Dauerbiegefestigkeit nach dem Flexometer-Verfahren
DIN EN ISO 5403-1 2012-03	Leder – Bestimmung der Wasserbeständigkeit von flexiblem Leder – Teil 1: Penetrometerverfahren
DIN EN ISO 5084 1996-10	Textilien – Bestimmung der Dicke von Textilien und textilen Erzeugnissen
DIN EN ISO 6330 2022-03	Textilien – Nichtgewerbliche Wasch- und Trocknungsverfahren zur Prüfung von Textilien
DIN EN ISO 9073-2 1997-02	Textilien – Prüfverfahren für Vliesstoffe – Teil 2: Bestimmung der Dicke
DIN EN ISO 11640 2018-11	Leder – Farbechtheitsprüfungen – Bestimmung der Reibechtheit von Färbungen
DIN EN ISO 11641 2013-02	Leder – Farbechtheitsprüfungen – Farbechtheit gegen Schweiß

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-01

DIN EN ISO 11642 2013-02	Leder – Farbechtheitsprüfungen – Farbechtheit gegenüber Wasser
DIN EN ISO 11644 2023-02	Leder – Prüfung der Haftfestigkeit von Zurichtungen
DIN EN ISO 15700 1999-10	Leder – Farbechtheitsprüfungen – Bestimmung der Wassertropfenechtheit von Färbungen
DIN EN ISO 11646 2014-07	Leder – Flächenmessung
DIN EN ISO 12947-1 2007-04	Textilien – Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren – Teil 1: Martindale-Scheuerprüfgerät
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 ISO 12947-3 2007-04	Textilien – Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren – Teil 3: Bestimmung des Masseverlustes
DIN EN ISO 12947-4 2007-04	Textilien – Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren – Teil 4: Beurteilung der Oberflächenveränderung
DIN EN ISO 13937-2 2000-06	Textilien – Weiterreißigenschaften von textilen Flächengebilden – Teil 2: Bestimmung der Weiterreißkraft mit dem Schenkel-Weiterreißversuch (einfacher Weiterreißversuch)
DIN EN ISO 14268 2023-05	Leder – Physikalische und mechanische Prüfungen – Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit
DIN EN ISO 17186 2012-03	Leder – Physikalische und mechanische Prüfungen – Bestimmung der Dicke der Oberflächendeckschicht
DIN EN ISO 17229 2016-06	Leder – Physikalische und mechanische Prüfungen – Bestimmung der Wasserdampfaufnahme
DIN EN ISO 17232 2017-05	Leder – Physikalische und mechanische Prüfungen – Bestimmung der Wärmebeständigkeit von Lackleder
DIN EN ISO 17693 2005-12	Schuhe – Prüfverfahren für Obermaterialien – Aufzwickbarkeit

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-01

DIN EN ISO 17694 2016-10	Schuhe – Prüfverfahren für Obermaterialien und Futter – Dauerfaltverhalten
DIN EN ISO 17696 2018-12	Schuhe – Prüfverfahren für Obermaterialien, Futter und Decksohlen – Reißfestigkeit
DIN EN ISO 17698 2016-10	Schuhe – Prüfverfahren für Obermaterialien – Beständigkeit gegen Schichtentrennung
DIN EN ISO 17702 2018-12	Schuhe – Prüfverfahren für Obermaterialien – Wasserbeständigkeit
DIN EN ISO 17706 2018-12	Schuhe – Prüfverfahren für Obermaterialien – Zugfestigkeit und Zugdehnung
DIN EN ISO 17707 2005-10	Schuhe – Prüfung von Laufsohlen – Biegeverhalten
DIN EN ISO 17708 2018-10	Schuhe – Prüfverfahren für den ganzen Schuh – Sohlenhaftung
DIN EN ISO 20877 2011-12	Schuhe – Prüfverfahren für den gesamten Schuh – Thermische Isolierung
DIN EN ISO 22649 2016-10	Schuhe – Prüfverfahren für Brandsohlen und Decksohlen – Wasseraufnahme und Wasserabgabe
DIN EN ISO 22774 2005-03	Schuhe – Prüfverfahren für Zubehör: Schnürsenkel – Scheuerbeständigkeit
DIN EN ISO 22775 2005-03	Schuhe – Prüfverfahren für Zubehör: Zubehör aus Metall – Korrosionsbeständigkeit
DIN EN ISO 23910 2019-10	Leder – Physikalische und mechanische Prüfungen – Messung der Stichausreißkraft
DIN EN ISO 32100 2019-02	Mit Kautschuk und Kunststoff beschichtete Textilien – Physikalische und mechanische Prüfungen – Bestimmung der Dauerbiegefestigkeit nach dem Flexometer Verfahren
DIN EN IEC 61340-4-3 2018-10	Elektrostatik – Standard-Prüfverfahren für spezielle Anwendungen – Schuhwerk
DIN EN 522 1998-04	Klebstoffe für Leder und Schuhwerkstoffe – Festigkeit der Klebungen – Mindestanforderungen und Klebstoffklassifikation

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-01

DIN EN ISO 846 2024-03	Kunststoffe – Bestimmung der Einwirkung von Mikroorganismen auf Kunststoffe
DIN EN 1391 1998-04	Klebstoffe für Leder und Schuhwerkstoffe – Verfahren zur Beurteilung der Klebbarkeit von Schuhwerkstoffen – Mindestanforderungen und Werkstoffklassifikation
DIN EN 1392 2006-08	Klebstoffe für Leder und Schuhwerkstoffe – Lösemittel- und Dispersionsklebstoffe – Prüfung der Festigkeit von Klebungen unter festgelegten Bedingungen
DIN EN 5404 2012-03	Leder – Physikalische und mechanische Prüfungen – Bestimmung der Wasserdichtigkeit von schwerem Leder
DIN EN 12770 2000-03	Schuhe – Prüfverfahren für Laufsohlen – Abriebwiderstand
DIN EN 12771 2000-03	Schuhe – Prüfverfahren für Laufsohlen – Reißfestigkeit
DIN EN 12772 2000-01	Schuhwerk – Prüfverfahren für Laufsohlen – Maßhaltigkeit
DIN EN 12773 2000-01	Schuhwerk – Prüfverfahren für Laufsohlen – Nadelausreißfestigkeit
DIN EN 12774 2000-04	Schuhe – Prüfverfahren für Laufsohlen – Bestimmung von Spaltreißfestigkeit und Schichtentrennwiderstand
DIN EN 12803 2000-07	Schuhe – Prüfverfahren für Laufsohlen – Zugfestigkeit und Längsdehnung
DIN EN 13512 2002-04	Schuhe – Prüfverfahren für Obermaterialien und Futter – Knickfestigkeit
DIN EN 13514 2002-04	Schuhe – Prüfverfahren für Obermaterialien – Beständigkeit gegen Schichtentrennung
DIN EN 13515 2002-03	Schuhe – Prüfverfahren für Obermaterialien und Futter – Wasserdampfdurchlässigkeit und Wasserdampfaufnahme
DIN EN 13518 2005-11	Schuhe – Prüfverfahren für Schäfte – Wasserbeständigkeit
DIN EN 13520 2005-03	Schuhe – Prüfverfahren für Obermaterialien, Futter und Decksohlen – Abriebfestigkeit

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-01

DIN EN 13522 2002-04	Schuhe – Prüfverfahren für Obermaterialien – Bruchfestigkeit und Bruchdehnung
DIN EN 13571 2002-04 + Berichtigung 1 2006-10	Schuhe – Prüfverfahren für Obermaterialien, Futter und Decksohlen – Reißfestigkeit
DIN EN 15307 2015-04	Klebstoffe für Leder und Schuhwerkstoffe – Sohlen-Obermaterial-Klebungen – Mindestanforderungen an die Festigkeit
DIN EN ISO 17700 2020-01	Schuhe – Prüfverfahren für Obermaterialien, Futter und Decksohlen – Farbechtheit bei Abrieb und Anbluten
DIN EN 61340-5-1 2025-06	Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene
DIN 4843-100 1993-08	Sicherheits-, Schutz- und Berufsschuhe – Rutschhemmung, Mittelfußschutz, Schnittschutzeinlage und thermische Beanspruchung, Teilprüfung Rutschhemmung – Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfungen
DIN 53325 1974-01	Prüfung von Leder – Kugeldruckversuch zur Bestimmung der Narbendehnfähigkeit und der Bruchkraft mit dem Lastometer
DIN 53331 1980-05	Prüfung von Leder – Bestimmung der Stichausreißkraft
DIN 53340 2025-07	Prüfung von Leder – Bestimmung des Dauer-Faltverhaltens wenig flexibler Leder
DIN 53351 2003-09	Prüfung von Kunstleder und ähnlichen Flächengebilden – Dauerfaltverhalten (Flexometer-Verfahren)
DIN 53354 1981-02	Prüfung von Kunstleder – Zugversuch
DIN 53356 1982-08	Prüfung von Kunstleder und ähnlichen Flächengebilden – Weiterreißversuch
DIN 53359 2006-11	Prüfung von Kunstleder und ähnlichen Flächengebilden – Dauer-Knickversuch
DIN 53479 1976-07	Prüfung von Kunststoffen und Elastomeren – Bestimmung der Dichte
DIN 53504 2017-03	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren – Bestimmung von Reißfestigkeit, Zugfestigkeit, Reißdehnung und Spannungswerten im Zugversuch

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-01

DIN 53505 2000-08	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren – Härteprüfung nach Shore A und Shore D
DIN 53506 1990-12	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren – Bestimmung des Nadelausreißwiderstandes
DIN 53507 1983-03	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren – Bestimmung des Weiterreißwiderstandes von Elastomeren – Streifenprobe
DIN 53516 1987-06	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren – Bestimmung des Abriebs
DIN 53543 1979-02	Prüfung von halbharten Polyurethan(PUR)-Integralschaumstoffen – Material für Sohlen und Schuhteile
DIN 53859-4 1977-02	Prüfung von Textilien – Weiterreißversuch an textilen Flächengebilden, Vliesstoffe und ähnliche nicht gewebte textile Flächengebilde
DIN 54301 1977-07	Prüfung von Textilien – Bestimmung der Nadelausreißkraft von Vliesstoffen und ähnlichen nicht gewebten textilen Flächengebilden
DIN TS 53263 2020-05	Schuhe – Prüfverfahren – Bestimmung der Sohlenhaftung am ganzen Schuh
DIN SPEC 53250 2018-09	Schuhe – Prüfverfahren – Bestimmung des Abkreidens von Laufsohlen

Die folgenden Prüfverfahren befinden sich außerhalb des flexiblen Akkreditierungsbereichs:

PH2-AA-BSLÄNGE 2011-08	Messen der Schuh-Innenlänge
PHL-AA-KICKIT 2026-01	Testmethoden für Fußbälle

3 Mechanische und physikalische Prüfungen von Spielzeugen

DIN EN 71-1 2018-12	Sicherheit von Spielzeug – Teil 1: Mechanische und physikalische Eigenschaften
------------------------	--

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-01

Verwendete Abkürzungen:

ASTM	American Society for Testing and Materials
CEN	Europäisches Komitee für Normung
CR	CEN Report
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
PFI/PH1/PH2/PHL	Hausverfahren des Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V.
SPEC	Vornorm
TS	Technische Spezifikation

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 15.09.2026

Ausstellungsdatum: 15.09.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V.
Marie-Curie-Straße 19, 66953 Pirmasens

mit dem Standort

Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V.
Marie-Curie-Straße 19, 66953 Pirmasens

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.

Persönliche Schutzausrüstung

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)

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.

Inhalt

1	Schutzbekleidung.....	2
2	Fuß- und Beinschutz	3

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 Schutzbekleidung

Normen/Technische Spezifikationen	Titel der Norm / Technische Spezifikation	Ggf. Einschränkung/ Ausnahmen
DIN EN ISO 6942 2002-09	Schutzbekleidung - Schutz gegen Hitze und Feuer - Prüfverfahren: Beurteilung von Materialien und Materialkombinationen, die einer Hitze-Strahlungsquelle ausgesetzt sind (ISO 6942:2002); Deutsche Fassung EN ISO 6942:2002	
DIN EN ISO 6942 2022-12	Schutzbekleidung - Schutz gegen Hitze und Feuer - Prüfverfahren: Beurteilung von Materialien und Materialkombinationen, die einer Hitze-Strahlungsquelle ausgesetzt sind (ISO 6942:2022); Deutsche Fassung EN ISO 6942:2022	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-02

Normen/Technische Spezifikationen	Titel der Norm / Technische Spezifikation	Ggf. Einschränkung/ Ausnahmen
DIN EN ISO 9151 2017-05	Schutzkleidung gegen Hitze und Flammen - Bestimmung des Wärmedurchgangs bei Flammeneinwirkung (ISO 9151:2016, korrigierte Fassung 2017-04-01); Deutsche Fassung EN ISO 9151:2016	
DIN EN ISO 12127-1 2016-05	Schutzkleidung gegen Hitze und Flammen - Bestimmung des Kontaktwärmedurchgangs durch Schutzkleidung oder -materialien - Teil 1: Durch heiße Zylinder erzeugte Kontaktwärme; Deutsche Fassung EN ISO 12127:2015	
DIN EN ISO 21420 2020-06	Schutzhandschuhe - Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 21420:2020); Deutsche Fassung EN ISO 21420:2020	
DIN EN ISO 21420 2024-11	Schutzhandschuhe - Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 21420:2020 + Amd 1:2022); Deutsche Fassung EN ISO 21420:2020 + A1:2024	
DIN EN 388 2019-03	Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken; Deutsche Fassung EN 388:2016+A1:2018	
DIN EN 407 2020-06	Schutzhandschuhe und andere Handschutzausrüstung gegen thermische Risiken (Hitze und/oder Feuer); Deutsche Fassung EN 407:2020	Abschnitt 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4
DIN EN 420 2010-03	Schutzhandschuhe - Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 420:2003+A1:2009	

2 Fuß- und Beinschutz

Normen/Technische Spezifikationen	Titel der Norm / Technische Spezifikation	Ggf. Einschränkung/ Ausnahmen
DIN EN ISO 20344 2004-10	Persönliche Schutzausrüstung - Prüfverfahren für Schuhe (ISO 20344:2004); Deutsche Fassung EN ISO 20344:2004	
DIN EN ISO 20344 2007-11	Persönliche Schutzausrüstung - Prüfverfahren für Schuhe (ISO 20344:2004+Amd.1:2007); Deutsche Fassung EN ISO 20344:2004+AC:2005+A1:2007	
DIN EN ISO 20344 2013-02	Persönliche Schutzausrüstung - Prüfverfahren für Schuhe (ISO 20344:2011); Deutsche Fassung EN ISO 20344:2011	
DIN EN ISO 20344 2022-04	Persönliche Schutzausrüstung - Prüfverfahren für Schuhe (ISO 20344:2021); Deutsche Fassung EN ISO 20344:2021	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-02

Normen/Technische Spezifikationen	Titel der Norm / Technische Spezifikation	Ggf. Einschränkung/ Ausnahmen
DIN EN ISO 20344 2024-06	Persönliche Schutzausrüstung - Prüfverfahren für Schuhe (ISO 20344:2021 + Amd 1:2024); Deutsche Fassung EN ISO 20344:2021 + A1:2024	
DIN EN ISO 20345 2012-04	Persönliche Schutzausrüstung - Sicherheitsschuhe (ISO 20345:2011); Deutsche Fassung EN ISO 20345:2011	
DIN EN ISO 20345 2022-06	Persönliche Schutzausrüstung - Sicherheitsschuhe (ISO 20345:2021); Deutsche Fassung EN ISO 20345:2022	
DIN EN ISO 20345 2024-06	Persönliche Schutzausrüstung - Sicherheitsschuhe (ISO 20345:2021 + Amd 1:2024); Deutsche Fassung EN ISO 20345:2022 + A1:2024	
DIN EN ISO 20346 2014-09	Persönliche Schutzausrüstung - Schutzschuhe	
DIN EN ISO 20346 2022-06	Persönliche Schutzausrüstung - Schutzschuhe (ISO 20346:2021); Deutsche Fassung EN ISO 20346:2022	
DIN EN ISO 20346 2024-06	Persönliche Schutzausrüstung - Schutzschuhe (ISO 20346:2021 + Amd 1:2024); Deutsche Fassung EN ISO 20346:2022 + A1:2024	
DIN EN ISO 20347 2012-05	Persönliche Schutzausrüstung - Berufsschuhe (ISO 20347:2012); Deutsche Fassung EN ISO 20347:2012	
DIN EN ISO 20347 2022-06	Persönliche Schutzausrüstung - Berufsschuhe (ISO 20347:2021); Deutsche Fassung EN ISO 20347:2022	
DIN EN ISO 20347 2024-06	Persönliche Schutzausrüstung - Berufsschuhe (ISO 20347:2021 + Amd 1:2024); Deutsche Fassung EN ISO 20347:2022 + A1:2024	
DIN EN ISO 13287 2020-02	Persönliche Schutzausrüstung - Schuhe - Prüfverfahren zur Bestimmung der Rutschhemmung (ISO 13287:2019); Deutsche Fassung EN ISO 13287:2019	
DIN EN ISO 17249 2014-05	Sicherheitsschuhe mit Schutzwirkung gegen Kettensägenschnitte (ISO 17249:2013); Deutsche Fassung EN ISO 17249:2013 + AC:2014	
DIN EN ISO 20349 2011-03	Persönliche Schutzausrüstung - Schuhe zum Schutz gegen thermische Risiken und Spritzer geschmolzenen Metalls - Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 20349:2010); Deutsche Fassung EN ISO 20349:2010	Ausgenommen Kapitel 5.3; 5.4
DIN EN ISO 20349-1 2021-04	Persönliche Schutzausrüstung - Schuhe zum Schutz gegen Risiken in Gießereien und beim Schweißen - Teil 1: Anforderungen und Prüfverfahren zum Schutz gegen Risiken in Gießereien (ISO 20349-1:2017 + Amd. 1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 20349-1:2017 + A1:2020	Ausgenommen Kapitel 7.3

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-02

Normen/Technische Spezifikationen	Titel der Norm / Technische Spezifikation	Ggf. Einschränkung/ Ausnahmen
DIN EN ISO 20349-2 2021-04	Persönliche Schutzausrüstung - Schuhe zum Schutz gegen Risiken in Gießereien und beim Schweißen - Teil 2: Anforderungen und Prüfverfahren zum Schutz gegen Risiken beim Schweißen und verwandten Verfahren (ISO 20349-2:2017 + Amd. 1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 20349-2:2017 + A1:2020	Ausgenommen Kapitel 7.3
DIN EN ISO 22568-1 2021-03	Fuß- und Beinschutz - Anforderungen und Prüfverfahren für Schuhkomponenten - Teil 1: Metallische Zehenkappen (ISO 22568-1:2019; korrigierte Fassung 2020-11); Deutsche Fassung EN ISO 22568-1:2019	
DIN EN ISO 22568-1 2026-04	Fuß- und Beinschutz - Anforderungen und Prüfverfahren für Schuhkomponenten - Teil 1: Metallische Zehenkappen (ISO 22568-1:2019; korrigierte Fassung 2020-11 + Amd 1:2025); Deutsche Fassung EN ISO 22568-1:2019 A1:2025	
DIN EN ISO 22568-2 2020-01	Fuß- und Beinschutz - Anforderungen und Prüfverfahren für Schuhkomponenten - Teil 2: Nichtmetallische Zehenkappen (ISO 22568-2:2019); Deutsche Fassung EN ISO 22568-2:2019	
DIN EN ISO 22568-2 2026-04	Fuß- und Beinschutz - Anforderungen und Prüfverfahren für Schuhkomponenten - Teil 2: Nichtmetallische Zehenkappen (ISO 22568-2:2019 + Amd 1:2025); Deutsche Fassung EN ISO 22568-2:2019 + A1:2025	
DIN EN ISO 22568-3 2020-01	Fuß- und Beinschutz - Anforderungen und Prüfverfahren für Schuhkomponenten - Teil 3: Metallische Einlagen mit Widerstand gegen Durchstich (ISO 22568-3:2019); Deutsche Fassung EN ISO 22568-3:2019	
DIN EN ISO 22568-4 2022-03	Fuß- und Beinschutz - Anforderungen und Prüfverfahren für Schuhkomponenten - Teil 4: Nichtmetallische Einlagen mit Widerstand gegen Durchstich (ISO 22568-4:2021); Deutsche Fassung EN ISO 22568-4:2021	
DIN EN 12568 2010-10	Fuß- und Beinschutz - Anforderungen und Prüfverfahren für durchtrittsichere Einlagen und Zehenkappen; Deutsche Fassung EN 12568:2010	
DIN EN 13634 2016-03	Schutzschuhe für Motorradfahrer - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 13634:2015	Ausnahme Kapitel 4.4.4; 4.4.5
DIN EN 13634 2018-03	Schutzschuhe für Motorradfahrer - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 13634:2017	Ausnahme Kapitel 4.4.4; 4.4.5
DIN EN 15090 2012-04	Schuhe für die Feuerwehr; Deutsche Fassung EN 15090:2012	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-02

Normen/Technische Spezifikationen	Titel der Norm / Technische Spezifikation	Ggf. Einschränkung/ Ausnahmen
DIN 19433 2024-10	Persönliche Schutzausrüstung - Sandalen für den Nassbereich - Anforderungen und Prüfverfahren	
ISO 11999-6 2016-08	Persönliche Schutzausrüstung für Feuerwehreinsatzkräfte - Prüfverfahren und Anforderungen zur Persönlichen Schutzausrüstung für Feuerwehreinsatzkräfte beim Brandeinsatz im Inneren von Gebäuden mit hohen thermischen Belastungen und/oder Gefährdungen durch Flammen - Teil 6: Fußschutz	
ISO 11999-6 2024-08	Persönliche Schutzausrüstung für Feuerwehreinsatzkräfte - Prüfverfahren und Anforderungen zur Persönlichen Schutzausrüstung für Feuerwehreinsatzkräfte beim Brandeinsatz im Inneren von Gebäuden mit hohen thermischen Belastungen und/oder Gefährdungen durch Flammen - Teil 6: Fußschutz	
AS/NZS 2210.2:2009 2009	Occupational protective footwear, Part 2: Test methods (ISO 20344:2004, MOD)	
AS 2210.2:2019 2019	Personal protective equipment Test methods for footwear	
AS/NZS 2210.3:2009 2009	Occupational protective footwear, Part 3: Specification for safety footwear (ISO 20345:2004, MOD)	
AS 2210.3:2019 2019	Personal protective equipment, Part 3: Safety footwear (ISO 20345:2011, MOD)	
AS/NZS 2210.4:2009 2009	Occupational protective footwear, Part 4: Specification for protective footwear (ISO 20346:2004, MOD)	
AS/NZS 2210.5:2009 2009	Occupational protective footwear, Part 5: Specification for occupational footwear (ISO 20347:2004, MOD)	
AS 2210.5:2019 2019	Personal protective equipment, Part 5: Occupational footwear (ISO 20347:2012, MOD)	
AS/NZS 4821:2014 2014	Protective footwear for firefighters - Requirements and test methods (EN 15090:2012, MOD)	
AS/NZS 4821 Rul 1: 2015	Protective footwear for firefighters - Requirements and test methods (EN 15090:2012, MOD) (Ruling 1 to AS/NZS 4821:2014)	
ASTM F2412-18a 2018	Test Methods for Foot Protection	
ASTM F2412-24 2024	Standard Test Methods for Foot Protection	
ASTM F2413-18 2018	Specification for Performance Requirements for Foot Protection	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-02

Normen/Technische Spezifikationen	Titel der Norm / Technische Spezifikation	Ggf. Einschränkung/ Ausnahmen
ASTM F2413-24 2024	Standard Specification for Performance Requirements for Protective (Safety) Toe Cap Footwear	

Verwendete Abkürzungen:

AS	Australian Standard
ASTM	American Society for Testing and Materials
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
NZS	New Zealand Standard

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-03 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 15.09.2026

Ausstellungsdatum: 15.09.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V.
Marie-Curie-Straße 19, 66953 Pirmasens**

mit dem Standort

**Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V.
Marie-Curie-Straße 19, 66953 Pirmasens**

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:

Gesundheitlicher Verbraucherschutz

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)

Inhaltsverzeichnis

1	Gesundheitlicher Verbraucherschutz	3
1.1	Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich	3
2	Gesundheitlicher Verbraucherschutz	3
2.1	Mikrobiologische Untersuchungen	3
2.1.1	Bedarfsgegenstände	3
2.1.2	Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich	6
2.2	Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen	7
2.2.1	Bedarfsgegenstände	7

Flexibler Akkreditierungsbereich:

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

[Flex A] die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

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

Bei einer Flexibilisierung gemäß Kategorie B und C werden alle Prüfverfahren inklusive ihrer Ausgabestände im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung und ggf. deren Modifikation/Einschränkung nur in der veröffentlichten Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung dargestellt, gleiches gilt für die Ausgabestände bei einer Flexibilisierung gemäß Kategorie A.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-03

1 Gesundheitlicher Verbraucherschutz

1.1 Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfgegenstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/oder Einschränkung	[Flex]
Probenahme Abklatschplatten und Tupfer	Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	Einrichtungs- und Bedarfsge- genstände im Lebensmittelbe- reich	ASU B 80.00-5		A

2 Gesundheitlicher Verbraucherschutz

2.1 Mikrobiologische Untersuchungen

2.1.1 Bedarfsgegenstände

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfgegenstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/oder Einschränkung	[Flex]
Kulturelle Untersuchungen Kulturelle mikrobiologische Unter- suchungen	Antibakterielle Aktivität	Bedarfsgegen- stände	AATCC TM 100		A
Kulturelle Untersuchungen Kulturelle mikrobiologische Unter- suchungen Challengetestverfahren	Antibakterielle Aktivität	Bedarfsgegen- stände	ASTM E 2149-25 2025	Modifikation: Erweiterung um Prüforganismen wie Staphylococcus au- reus ATCC 6538, Klebsiella pneumo- niae ATCC 4352, E. coli ATCC 8739 oder ATCC 11229, Pseu- domonas aeruginosa ATCC 9027 oder ATCC 15442; weitere Zeit- punkte (4, 24, 48 h); Prüflinge Rondelle, (Durchmesser 25 mm)	-

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-03

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfgegenstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/oder Einschränkung	[Flex]
Kulturelle Untersuchungen Kulturelle mikrobiologische Untersuchungen	Antibakterielle Aktivität	Bedarfsgegenstände	JIS L 1902 2015-07	Modifikation: Keimspektrum: Klebsiella pneumoniae ATCC 4352 und Staphylococcus aureus ATCC 6538 (weitere/optionale Zeitpunkte (0 h/4 h); Hier nur Methode A (Absorptionsmethode und Plattenzählmethode für Keimzahlbestimmung)	-
Kulturelle Untersuchungen Kulturelle mikrobiologische Untersuchungen Agarplattendiffusionstest	Antibakterielle Wirkung, Antimykotische Wirkung, Antimikrobielle Wirkung	Bedarfsgegenstände	PFI 10/2000 2016-12		-
Kulturelle Untersuchungen Kulturelle mikrobiologische Untersuchungen	Antibakterielle Aktivität	Kunststoffe, nicht-poröse Oberflächen von Bedarfsgegenständen	ISO 22196		A
Kulturelle Untersuchungen Kulturelle mikrobiologische Untersuchungen	Antibakterielle Aktivität, Antimykotische Aktivität, Antimikrobielle Aktivität	Polymere und hydrophobe Bedarfsgegenstände	ASTM E 2180-24		A
Kulturelle Untersuchungen Kulturelle mikrobiologische Untersuchungen Challengetest	Antibakterielle Wirkung	Schuhe, Schuhbestandteile	DIN EN ISO 16187		A
Kulturelle Untersuchungen Kulturelle mikrobiologische Untersuchungen Agarplattendiffusionstest	Antibakterielle Wirkung	Textile Bedarfsgegenstände	DIN EN ISO 20645		A

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-03

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfgegenstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/oder Einschränkung	[Flex]
Kulturelle Untersuchungen Kulturelle mikrobiologische Untersuchungen Challengetestverfahren	Antimykotische Aktivität	Bedarfsgegenstände	ASTM E 2149-25 2025	Modifikation: Erweiterung um Mikro-Pilze, Aspergillus ATCC 16404, Candida albicans ATCC 10231, Trichophyton mentagrophytes ATCC 9533; weitere Zeitpunkte (4, 24, 48 h); Prüflinge Rondelle, Durchmesser 25 mm)	-
Kulturelle Untersuchungen Kulturelle mikrobiologische Untersuchungen Agarplattendiffusionstest	Antimykotische Wirkung (Bakterien)	Textile Flächengebilde	DIN EN ISO 20645 2005-02		A
Kulturelle Untersuchungen Kulturelle mikrobiologische Untersuchungen Agarplattendiffusionstest	Antimykotische Wirkung (Mikro-Pilze, Aspergillus brasiliensis, Trichophyton mentagrophytes, Candida albicans)	Textile Flächengebilde	DIN EN ISO 20645 2005-02	Modifikation: Anpassung der Kulturbedingungen für Mikro-Pilze	-
Kulturelle Untersuchungen Kulturelle mikrobiologische Untersuchungen Bewuchstest	Antimykotische Wirksamkeit	Schuhe, Schuhbestandteile	DIN EN ISO 19574		A
Kulturelle Untersuchungen Kulturelle mikrobiologische Untersuchungen Challengetest	Antimykotische Wirksamkeit	Schuhe, Schuhbestandteile	DIN EN ISO 20150		A
Kulturelle Untersuchungen Kulturelle mikrobiologische Untersuchungen	Bakterien, Hefen, Schimmelpilze	Bedarfsgegenstände	DIN 10113-1 2023-02	Einschränkung: Hier für Bedarfsgegenstände	-
Kulturelle Untersuchungen Kulturelle mikrobiologische Untersuchungen	Bakterien, Hefen, Schimmelpilze	Bedarfsgegenstände	DIN 10113-2 2023-02	Einschränkung: Hier für Bedarfsgegenstände	-
Kulturelle Untersuchungen Kulturelle mikrobiologische Untersuchungen	Bakterien, Hefen, Schimmelpilze	Bedarfsgegenstände	DIN 10113-3 1997-07	Einschränkung: Hier für Bedarfsgegenstände	-
Kulturelle Untersuchungen Kulturelle mikrobiologische Untersuchungen Bewuchstest	Beständigkeit gegen Mikroorganismen, Bakterien, Hefen, Schimmelpilze	Kunststoffe	DIN EN ISO 846	Einschränkung: ausgenommen Verfahren D: Eingrabeversuche	A
Kulturelle Untersuchungen Kulturelle mikrobiologische Untersuchungen	Schimmelpilze	Bedarfsgegenstände	PFI 10/1001 2017-03		-

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-03

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfgegenstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/oder Einschränkung	[Flex]
Kulturelle Untersuchungen Kulturelle mikrobiologische Untersuchungen	Schimmelpilze	Bedarfsgegenstände	PFI 10/1002 2016-12		-
Kulturelle Untersuchungen Kulturelle mikrobiologische Untersuchungen Bewuchstest	Schimmelpilzfestigkeit gegenüber Aspergillus niger, Penicillium pinophilum, Trichoderma viride, Homoconis resinae	Leder	PFI 10/1000 2016-12		-

2.1.2 Umfeldproben, Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfgegenstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/oder Einschränkung	[Flex]
Kulturelle Untersuchungen Kulturelle mikrobiologische Untersuchungen Agarplattendiffusionstest	Antibakterielle Wirkung	Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich	DIN EN ISO 20645		A
Kulturelle Untersuchungen Kulturelle mikrobiologische Untersuchungen Agarplattendiffusionstest	Antimykotische Wirkung (Mikro-Pilze, Aspergillus brasiliensis, Trichophyton mentagrophytes, Candida albicans)	Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich	DIN EN ISO 20645 2005-02	Modifikation: Anpassung der Kulturbedingungen für Mikro-Pilze	-
Kulturelle Untersuchungen Kulturelle mikrobiologische Untersuchungen	Bakterien, Hefen, Schimmelpilze	Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich	DIN 10113-1		A
Kulturelle Untersuchungen Kulturelle mikrobiologische Untersuchungen	Bakterien, Hefen, Schimmelpilze	Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich	DIN 10113-2		A
Kulturelle Untersuchungen Kulturelle mikrobiologische Untersuchungen	Bakterien, Hefen, Schimmelpilze	Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich	DIN 10113-3		A

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-03

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfgegenstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/oder Einschränkung	[Flex]
Kulturelle Untersuchungen Kulturelle mikrobiologische Untersuchungen	Bakterien, Hefen, Schimmelpilze	Einrichtungs- und Bedarfsge- genstände im Lebensmittelbe- reich	ASU B 80.00-1		A
Kulturelle Untersuchungen Kulturelle mikrobiologische Untersuchungen	Bakterien, Hefen, Schimmelpilze	Einrichtungs- und Bedarfsge- genstände im Lebensmittelbe- reich	ASU B 80.00-2		A

2.2 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen

2.2.1 Bedarfsgegenstände

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/oder Einschränkung	[Flex]
Chromatographie Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MS)	4-Aminoazobenzol	Textilien	DIN EN ISO 14362-3		A
Chromatographie Flüssigchromatographie mit mas- senselektiven Detektoren (LC-MS)	4-Aminoazobenzol	Leder	DIN EN ISO 17234-2		A
Chromatographie Gaschromatographie mit massen- selektiven Detektoren (GC-MS)	4-Aminoazobenzol	Leder	ASU B 82.02-9		A
Chromatographie Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (LC-MS)	4-Aminoazobenzol	Leder	ASU B 82.02-9		A
Chromatographie Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MS)	4-Aminoazobenzol	Leder	ASU B 82.02-15		A

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-03

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/oder Einschränkung	[Flex]
Chromatographie Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (LC-MS)	4-Aminoazobenzol	Leder	ASU B 82.02-15		A
Chromatographie Flüssigchromatographie mit mas- senselektiven Detektoren (LC-MS-MS)	Alkylphenol- ethoxylate (APEO)	Leder	DIN EN ISO 18218-1		A
Chromatographie Flüssigchromatographie mit mas- senselektiven Detektoren (LC-MS)	Alkylphenol- ethoxylate (APEO)	Textilien	DIN EN ISO 18254-1		A
Chromatographie Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (LC-MS)	Amine aus Azofarb- stoffen	Textilien	DIN EN ISO 14362-1		A
Chromatographie Flüssigchromatographie mit mas- senselektiven Detektoren (LC-MS)	Aromatische Amine aus Azofarbstoffen	Textilien	ASU B 82.02-2		A
Chromatographie Gaschromatographie mit massen- selektiven Detektoren (GC-MS)	Aromatische Amine aus Azofarbstoffen	Leder	ASU B 82.02-3		A
Chromatographie Flüssigchromatographie mit mas- senselektiven Detektoren (LC-MS)	Aromatische Amine aus Azofarbstoffen	Leder	ASU B 82.02-3		A
Chromatographie Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (LC-MS)	aromatischer Amine aus Azofarbstoffen	Leder	DIN EN ISO 17234-1		A
Chromatographie Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (LC-MS-MS)	Bisphenole	Leder	DIN EN ISO 11936		A
Chromatographie Ionenchromatographie mit konventionellen Detektoren (IC-VWD)	Chrom(VI)-Gehalt	Leder	DIN EN ISO 17075-2		A
Chromatographie Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MS)	Dimethylformamid	Schuhe	DIN EN ISO 16189		A

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-03

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/oder Einschränkung	[Flex]
Chromatographie Flüssigchromatographie mit kon- ventionellen Detektoren (LC-DAD; LC-MS-MS)	Dispersionsfarb- stoffe	Textilien	ASU B 82.02-10		A
Chromatographie Flüssigchromatographie mit kon- ventionellen Detektoren (LC-DAD; LC-MSMS)	Farbstoffe	Textilien	DIN 54231		A
Chromatographie Gaschromatographie mit massen- selektiven Detektoren (HS-GC-MS)	Flüchtige organische Verbindungen (VOC)	Leder, Textilien, Kunststoffe	PFI 30/1003 2024-08		-
Chromatographie Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (LC-DAD)	Formaldehyd	Leder	DIN EN ISO 17226-1		A
Chromatographie Flüssigchromatographie mit kon- ventionellen Detektoren (LC-DAD)	Formaldehyd	Leder	ASU B 82.02-17		A
Chromatographie Gaschromatographie mit massen- selektiven Detektoren (GC-MS)	Formamid	Kunststoffe	PFI 30/1045 2016-12		-
Chromatographie Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (LC-DAD)	Konservierungs- mittel	Leder	DIN EN ISO 13365-1		A
Chromatographie Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MS)	Konservierungsmit- tel auf Chlorphenolbasis	Textilien, textile Erzeug- nisse	DIN EN 17134-2		A
Chromatographie Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-NCI-MS)	Kurzkettige Chlorpa- raffine (SCCP)	Leder	DIN EN ISO 18219-1		A
Chromatographie Gaschromatographie mit massen- selektiven Detektoren (GC-NCI-MS)	Kurzkettige Chlor- paraffine (SCCP), Mittelkettige Chlor- paraffine (MCCP)	Textilien	DIN EN ISO 22818		A
Chromatographie Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-NCI-MS)	Mittelkettige Chlor- paraffine (MCCP)	Leder	DIN EN ISO 18219-2		A

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-03

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/oder Einschränkung	[Flex]
Chromatographie Flüssigchromatographie mit mas- senselektiven Detektoren (LC-MS-MS)	Organisches Fluor	Leder	DIN EN ISO 23702-1		A
Chromatographie Flüssigchromatographie mit mas- senselektiven Detektoren (LC-MS/MS)	Per- und polyfluor- ierte Alkylverbindungen (PFAS)	Textilien, textile Erzeug- nisse	DIN EN 17681-1		A
Chromatographie Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MS)	Phthalate	Schuhe	DIN EN ISO 16181-1		A
Chromatographie Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MS)	Polycyclischen aro- matischen Kohlen- wasserstoffe (PAK)	Textilien, textile Erzeug- nisse	DIN EN 17132		A
Chromatographie Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MS)	Polyzyklischen aro- matischen Kohlen- wasserstoffe (PAK)	Schuhe	DIN EN ISO 16190		A
Chromatographie Gaschromatographie mit massen- selektiven Detektoren (GC-MS)	Verbindungen auf der Basis von Chlor- benzol und Chlorto- luol	Textilien, textile Erzeug- nisse	DIN EN 17137		A
Chromatographie Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MS)	Zinnorganische Ver- bindungen	Schuhe	DIN CEN ISO 16179		A
Kolorimetrische Untersuchungen	Nickel	Bedarfsgegen- stände, die län- ger mit der Haut in Berührung kommen.	DIN CEN TR 12471		A
Photometrie Plattenphotometer	Formaldehyd	Textilien	DIN EN ISO 14184-1 2011-12	Modifikation: Bestimmung mittels Plattenphotometer	-
Spektrometrie Induktiv gekoppelte Plasma- Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES)	Cadmium	Kunststoffe	DIN EN 1122 2002-02	Modifikation: ICP-OES nach Mikro- wellenaufschluss	-

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-03

Prüfart Prüfmethodik (Detektor)	Analyt / Messgröße	Matrix / Prüfge- genstand	Kurztitel Norm/normatives - oder Hausverfahren	Modifikation und/oder Einschränkung	[Flex]
Spektrometrie Induktiv gekoppelte Plasma- Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES)	Elemente	Leder, Textilien	DIN EN ISO 11885 2009-09	Einschränkung: hier für Bedarfsge- genstände aus Leder, Textilien; Bestimmung aus der Mikrowellen-Auf- schlusslösung	-
Spektrometrie Induktiv gekoppelte Plasma- Atomemissionsspektrometrie und Massenspektrometrie (ICP-OES-MS)	Extrahierbare Me- talle	Leder	DIN EN ISO 17072-1		A
Spektrometrie Induktiv gekoppelte Plasma Atomemissionsspektrometrie und Massenspektrometrie (ICP-OES -MS)	Extrahierbare Me- talle	Textilien	DIN EN 16711-2		A
Spektrometrie Induktiv gekoppelte Plasma Atomemissionsspektrometrie und Massenspektrometrie (ICP-OES-MS)	Extrahierbare Me- talle	Textilien	ASU B 82.02-21		A
Spektrometrie Induktiv gekoppelte Plasma- Atomemissionsspektrometrie und Massenspektrometrie (ICP-OES-MS)	Gesamtmetallgehalt	Leder	DIN EN ISO 17072-2		A
Spektrometrie Induktiv gekoppelte Plasma- Atomemissionsspektrometrie und Massenspektrometrie (ICP-OES -MS)	Metalle	Textilien	DIN EN 16711-1		A
Spektrometrie Induktiv gekoppelte Plasma Atomemissionsspektrometrie und Massenspektrometrie (ICP-OES-MS)	Metallgehalt	Textilien	ASU B 82.02-20		A

Verwendete Abkürzungen:

AATCC	American Association of Textile Chemists and Colorists
ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 64 LFGB
ASTM	American Society for Testing and Materials
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
JIS	Japan Industrial Standard
PFI	Hausverfahren des Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V. (PFI)