

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 17.11.2017 bis 16.11.2022      Ausstellungsdatum: 17.11.2017

Urkundeninhaber:

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

Prüfungen in den Bereichen:

**physikalische, physikalisch-chemische, chemische und mechanisch-technologische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen, Textilien und Spielzeug, Schuhen und Werkstoffen aus Leder und Kunststoffen; mikrobiologische Untersuchung von Bedarfsgegenständen, Leder, Textilien, Kunststoffen und anderen Materialien auf antimikrobielle Eigenschaften und ausgewählte Verfahren zur mikrobiologischen Untersuchung von Bedarfsgegenständen und Einrichtungsgegenständen, Leder und Textilien; mechanische Untersuchungen von Brillen; physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Wasser, Abwasser, Schlämmen, Biomassen, Fermenterhalten, Gärresten, Bioabfällen, Abfällen und Böden; Prüfungen von Persönlicher Schutzausrüstung**

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.  
Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

**1 Chemische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen, Textilien und Spielzeug, Schuhen und Werkstoffen aus Leder und Kunststoffen**

DIN EN ISO 4047 1998-12	Leder - Bestimmung der sulfatierten Gesamtasche und der sulfatierten wasserunlöslichen Asche
DIN 53304 1977-12	Prüfung von Leder - Bestimmung des Wassergehaltes ( <i>zurückgezogene Norm</i> )
DIN 53307 1978-01	Prüfung von Leder - Bestimmung der Gehalte an auswaschbaren organischen und anorganischen Stoffen (Auswaschverlust) ( <i>zurückgezogene Norm</i> )
DIN EN ISO 4048 2008-05	Leder - Chemische Prüfungen - Bestimmung der in Dichlormethan löslichen Substanzen und des freien Fettsäuregehalts ( <i>Einschränkung: ohne Bestimmung des freien Fettsäuregehaltes</i> )
DIN EN ISO 4098 2006-04	Leder - Chemische Prüfungen - Bestimmung wasserlöslicher Substanzen, wasserlöslicher anorganischer Substanzen und wasserlöslicher organischer Substanzen
DIN EN ISO 4684 2006-02	Leder - Chemische Prüfungen - Bestimmung flüchtiger Substanzen
DIN EN ISO 5398-1 2007-10	Leder - Chemische Bestimmung des Chromoxidgehalts - Teil 1: Bestimmung durch Titration
DIN EN ISO 18219 2016-02	Leder – Bestimmung von chlorierten Kohlenwasserstoffen in Leder - Chromatographisches Verfahren für kurzkettige Chlorparaffine (SCCP)
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 CEN ISO/TS 16189 2013-12	Schuhe - Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen - Prüfverfahren zur quantitativen Bestimmung von Dimethylformamid in Schuhwerkstoffen
DIN EN 1811 2015-10	Referenzprüfverfahren zur Bestimmung der Nickellässigkeit

PFI 30/1045 2016-12	Bestimmung von Formamid mittels GC-MS
DIN EN ISO 13365 2011-04	Leder - Chemische Prüfungen - Bestimmung von Konservierungsmitteln (TCMTB, CMK, OPP, OIT) in Leder mittels Flüssigchromatographie
DIN EN ISO 18218-1 2015-11	Leder - Bestimmung von ethoxylierten Alkylphenolen - Teil 1: Direktes Verfahren
DIN EN ISO 17070 2015-05	Leder - Chemische Prüfungen - Bestimmung des Gehalts an Tetrachlorphenol-, Trichlorphenol-, Dichlorphenol-, Monochlorphenol-Isomeren und Pentachlorphenol
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 CEN ISO / TS 15968 2010-11	Bestimmung von extrahierbarem Perfluorooctansulfonat (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 5398-2 2009-06	Leder - Chemische Bestimmung des Chromoxidgehaltes - Teil 2: Gehaltsbestimmung durch kolorimetrische Bestimmung
DIN EN ISO 11885 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) <i>(Abweichung für Leder, Textilien und Kunststoffe: Bestimmung aus der Mikrowellen-Aufschlusslösung)</i>
DIN EN ISO 14184-1 2011-12	Textilien - Bestimmung des Gehaltes an Formaldehyd - Teil 1: Freier und hydrolisierter Formaldehyd (Wasser-Extraktions-Verfahren)
EDIN EN ISO 17072-1 2017-09	Leder - Chemische Bestimmung des Metallgehaltes - Teil 1: Extrahierbare Metalle

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-00**

EDIN EN ISO 17072-2 2017-09	Leder - Chemische Bestimmung des Metallgehaltes - Teil 2: Gesamtmetallgehalt
DIN EN ISO 17075 2008-02	Leder - Chemische Prüfungen - Bestimmung des Chrom(VI)- Gehaltes
EDIN EN ISO 17075-1 2017-05	Leder - Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts - Teil 1: Kolorimetrisches Verfahren (ISO/DIS 17075-1:2015)
EDIN EN ISO 17075-2 2017-05	Leder - Chemische Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts - Teil 2: Ionenchromatographie (ISO/DIS 17075-2:2015)
DIN EN ISO 17226-1 2008-08	Leder - Chemische Bestimmung des Formaldehydgehalts - Teil 1: Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie
DIN EN ISO 17234-1 2015-07	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 1122 2002-02	Kunststoffe - Bestimmung von Cadmium - Nassaufschluss- verfahren
DIN EN 12472 2009-09	Simulierte Abrieb- und Korrosionsprüfung zum Nachweis der Nickelabgabe von mit Auflagen versehenen Gegenständen
EDIN 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
EDIN 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 CEN ISO/TS 16179 2012-12	Schuhe - Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen - Bestimmung zinnorganischer Verbindungen in Schuhwerkstoffen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-00

DIN CEN ISO/TS 16181 2013-12	Schuhe - Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen - Bestimmung von Phthalaten in Schuhwerkstoffen
DIN 54231 2005-11	Textilien - Nachweis von Dispersionsfarbstoffen
DIN 54232 2010-08	Textilien- Bestimmung des Gehaltes von Verbindungen auf Basis von Chlorbenzol und Chlortoluol
DIN 54233-2 2014-07	Prüfung von Textilien - Bestimmung von Metallen - Teil 2: Bestimmung von extrahierbaren Metallen mit Salzsäure
DIN 54233-4 2014-07	Prüfung von Textilien - Bestimmung von Metallen - Teil 4: Bestimmung von extrahierbaren Metallen mit synthetischer Speichellösung
ASU B 82.02-1 1985-06	Untersuchungen von Bedarfsgegenständen - Bestimmung der Formaldehydabgabe aus textilen Bedarfsgegenständen
ASU B 82.02-2 2013-01	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen in Textilien - Teil 1: Verwendungsnachweis bestimmter Azofarbstoffe ohne vorherige Extraktion
ASU B 82.02-3 2014-03	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern
ASU B 82.02-4 2013-01	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Verfahren für die Bestimmung aromatischer Amine aus Azofarbstoffen in Textilien - Teil 2: Verwendungsnachweis bestimmter Azofarbstoffe durch Extraktion der Faser
ASU B 82.02-8 2001-06	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Nachweis und Bestimmung von Pentachlorphenol in Bedarfsgegenständen, insbesondere aus Leder und Textilien (Referenzverfahren) (zusätzlich: <i>Bestimmung von Tetrachlorphenol-, Trichlorphenol-, Dichlorphenol- und Monochlorphenol-Isomeren</i> )
ASU B 82.02-9 2014-02	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Nachweis der Verwendung von Azofarbstoffen, die 4-Aminoozobenzol freisetzen können

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-00**

ASU B 82.02-10 2007-03	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Nachweis von Dispersionsfarbstoffen in Textilien
ASU B 82.02-11 2008-10	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Nachweis von Chrom(VI) in Bedarfsgegenständen aus Leder
ASTM E 1613-04 2012	Determination of lead by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry (ICP-AES), Flame Atomic Absorption Spectrometry (FAAS), or Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry (GFAAS) Techniques
ASTM E 1645-01 2001	Preparation of dried paint samples by hotplate or microwave digestion for subsequent lead analysis
US 16 CFR Part 13	16 Commercial Practices Chapter II - Consumer Product Safety Commission - Part 1303 CPSC-CH-E1003-09.1 (2011-02-25), Standard Operating Procedure for Determining Lead(Pb) in Paint and other Surface Coatings
CR 12471 Abschnitt 5.3.4 2002-06	Schnelltest für die Nickelabgabe aus Legierungen und Auflagen auf Gegenständen, die mit der Haut in direkte und länger andauernde Berührung kommen
AfPS GS 2014:01 PAK 2014-08	Prüfung und Bewertung von Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) bei der GS-Zeichen-Zuerkennung
PFI 30/1001 2016-12	Bestimmung von ausgewählten Organochlorpestiziden in Textilien und Ledern mittels GC-ECD und GC-MS
PFI 30/1002 2016-12	Untersuchung von Ledern auf lösliche mineralische Gerbstoffe mittels ICP-OES
PFI 30/1003 2016-12	Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Leder, Textilien und Kunststoffen mittels HS-GC-MS
PFI 30/1005 2016-12	Bestimmung des Gehalts an 18 ausgewählten PAK (polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen) in Leder, Textilien und Kunststoffen mittels GC-MS
PFI 30/1026 2016-12	Bestimmung von kurzkettigen Chlorparaffinen (C10-C13) in Leder, Textilien und Kunststoffen mittels GC-ECD und GC-MS

PFI 30/1027 Bestimmung von Alkylphenolen in Leder, Textilien und Kunst-  
2016-12 stoffen mittels GC-MS

## 2 Mikrobiologische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen, Leder, Textilien, Kunststoffe, verwandte Materialien und weiterer chemischer Produkte

### 2.1 Mikrobiologische Untersuchung auf antimikrobielle Eigenschaften

ISO 22196 2011-08	Plastics - Measurement of antibacterial activity on plastics and other non-porous surfaces. Prüfung der antibakteriellen Aktivität auf Kunststoffen und anderen nicht porösen Oberflächen (mittels Kontaktfilmmethode, Challenge-Testverfahren)
DIN EN ISO 16187 2013-12	Schuhe und Schuhbestandteile - Prüfverfahren zur Bestimmung der antibakteriellen Aktivität
E DIN EN ISO 20150 2017-02	Footwear and Footwear components – Quantitative Challenge test method to assess antifungal activity Schuhe und Schuhbestandteile - Quantitative Challenge-Testverfahren zur Bestimmung der antimykotischen Wirksamkeit
DIN EN ISO 20645 2005-02	Textile Flächengebilde - Prüfung der antibakteriellen Wirkung; Agarplattendiffusionstest (Abweichung: <i>Prüfung der antimykotischen Wirkung Agarplattendiffusionstest - Keimspektrum: Mikro-Pilze Aspergillus niger, Trichophyton mentagrophytes, Candida albicans - Anpassung der Kulturbedingungen für Mikro-Pilze</i> )
DIN EN 1040 2006-03	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung (Basistest) chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika - Prüfverfahren und Anforderungen
DIN EN 1275 2006-03	<i>Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika- Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der fungiziden oder levuroziden Wirkung (Basistest) chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika - Prüfverfahren und Anforderungen</i>
AATCC 100 2012	Antibacterial Finishes on Textile Materials, Assessment of Prüfung der antibakteriellen Aktivität textiler Materialien (Abweichung: <i>Die Überprüfung im Agardiffusionstest erfolgt nach DIN EN ISO 20645; weitere Zeitpunkte 4 und 24 h</i> )

<p>ASTM E 2149 2013</p>	<p>Standard test method for Determining the Antimicrobial Activity of immobilized Antimicrobial Agents          Prüfung der antimikrobiellen Aktivität immobilisierter Wirkstoffe (Challengetestverfahren)          (Abweichung: <i>Erweiterung um Staphylococcus aureus ATCC 6538 und Erweiterung um Mikro-Pilze, Aspergillus niger ATCC 16404, Candida albicans ATCC 10231, Trichophyton mentagrophytes ATCC 9533; weitere Zeitpunkte (4, 24 h); Prüflinge Rondelle, Durchmesser 25 mm)</i>)</p>
<p>ASTM E 2180 2007, reapproved 2017</p>	<p>Standard Test Method for Determining the Activity of Incorporated Antimicrobial Agent(s) In Polymeric or Hydrophobic Materials          Prüfung der antimikrobiellen Aktivität von eingebundenen antimikrobiellen Wirkstoffen in Polymeren und hydrophoben Materialien (Challengetestverfahren)</p>
<p>JIS L 1902 2015-07</p>	<p>Testing of antibacterial activity and efficacy on textile products          Prüfung der antibakteriellen Aktivität textiler Produkte          (Abweichung: <i>Keimspektrum: Klebsiella pneumoniae ATCC 4352 und Staphylococcus aureus ATCC 6538 (bei Bedarf weitere Keime) - weitere / optionale Zeitpunkte (0 h/4 h); die Überprüfung im Agardiffusionstest erfolgt nach DIN EN ISO 20645)</i>)</p>
<p>PFI 10/2000 2016-12</p>	<p>Prüfung auf antimikrobielle Wirkung von Wirkstoffen mittels Agardiffusionstest aus der Basis DIN EN ISO 20645 und DIN 58940-3</p>

## 2.2 Mikrobiologische Untersuchung auf Schimmel

<p>PFI 10/1000 2016-12</p>	<p>Prüfung auf Schimmelpilzfestigkeit von Leder und Lederzwischenprodukten (wet blue, wet white etc.) im Bewuchstest gemäß tegewa-Methode (2010/2012) gegenüber <i>Aspergillus niger, Penicillium pinophilum (ehem. Pen. funiculosum), Trichoderma viride und Homoconis resiniae</i></p>
<p>PFI 10/1001 2017-03</p>	<p>Schimmeltest - Prüfung der Lager- und Transportfähigkeit von Bedarfsgegenständen und Materialien - Lagerung bei erhöhter Luftfeuchte und erhöhter Temperatur</p>
<p>PFI 10/1002 2016-12</p>	<p>Schimmeluntersuchung an Bedarfsgegenständen - Makroskopische und mikroskopische Untersuchung, Oberflächenkeimbestimmung nach ASU B 80.00-3 (1998-01)</p>



### **2.3 Weitere mikrobiologische Untersuchung von Bedarfsgegenständen und Einrichtungsgegenständen**

DIN ISO 18593 2009-12	Horizontales Verfahren für Probenahmetechniken von Oberflächen mittels Abklatschplatten und Tupfer
DIN 10113-1 1997-07	Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich - Teil 1: Quantitatives Tupferverfahren
DIN 10113-2 1997-07	Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich - Teil 2: Semiquantitatives Tupferverfahren
DIN 10113-3 1997-07	Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich - Teil 3: Semiquantitatives Verfahren mit Nährbodenbeschichteten Entnahmeverrichtungen (Abklatschverfahren)
ASU B 80.00-1 1998-01	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich - Teil 1: Quantitatives Tupferverfahren
ASU B 80.00-2 1998-01	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich - Teil 2: Semiquantitatives Tupferverfahren
ASU B 80.00-3 1998-01	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich - Teil 3: Abklatschverfahren
ASU B 80.00-5 2011-12	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Verfahren für Probenahmetechniken zur mikrobiologischen Untersuchung von Oberflächen mit Lebensmittelkontakt mittels Abklatschplatten und Tupfer

### **3 Physikalische und mechanisch-technologische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen, Schuhen und Werkstoffen aus Leder, Kunststoff und Textilien**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-00**

DIN ISO 34-1 2016-09	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Weiterreißwiderstandes - Teil 1: Streifen-, winkel- und bogenförmige Probekörper
DIN ISO 4649 2014-03	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Abriebwiderstandes mit einem Gerät mit rotierender Zylindertrommel
DIN EN ISO 20105-B02 2014-09	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B02: Farbechtheit gegen künstliches Licht: Xenonbogenlicht
DIN EN ISO 20105-C01-05 1993-03	Textilien - Farbechtheitsprüfungen (ersetzt durch DIN EN ISO 20105-C10)
DIN EN ISO 20105-B06 2004-07	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B06: Farbechtheit und Alterung gegen künstliches Licht bei hohen Temperaturen: Prüfung mit der Xenonbogenlampe
DIN EN ISO 20105-C06 2010-08	Textilien - Farbechtheitsprüfungen – Teil C06: Farbechtheit bei der Haushaltswäsche und gewerblichen Wäsche
DIN EN ISO 20105-C10 2007-06	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil C10: Farbechtheit gegen das Waschen mit Seife oder mit Seife und Soda
DIN EN ISO 20105-E01 2013-06	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil E01: Farbechtheit gegen Wasser
DIN EN ISO 20105-E02 2013-06	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil E02: Farbechtheit gegen Meerwasser
DIN EN ISO 20105-E04 2013-08	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil E04: Farbechtheit gegen Schweiß
DIN EN ISO 20105-X05 1997-05	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil X05: Farbechtheit gegen organische Lösemittel
DIN EN ISO 20105-X12 2002-12	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil X12: Farbechtheit gegen Reiben
DIN EN ISO 845 2009-10	Schaumstoffe aus Kautschuk und Kunststoffen - Bestimmung der Rohdichte
DIN EN ISO 868 2003-10	Kunststoffe und Hartgummi - Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Durometer (Shore-Härte)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-00

DIN EN ISO 1183-1 2013-04	Kunststoffe - Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen - Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren
DIN EN ISO 1183-2 2004-10	Kunststoffe - Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen - Teil 2: Verfahren mit Dichte-gradientensäule
DIN EN ISO 2589 2016-07	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Dicke
DIN EN ISO 3071 2006-05	Textilien - Bestimmung des pH des wässrigen Extraktes
DIN EN ISO 3376 2012-03	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Zugfestigkeit und der prozentualen Dehnung
DIN EN ISO 3377-1 2016-07	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 4045 2008-05	Leder - Bestimmung des pH-Wertes
DIN EN ISO 5402-1 2012-03	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Dauerbiegefestigkeit nach dem Flexometer-Verfahren (zurückgezogene Norm)
DIN EN ISO 5403 2012-03	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Wasserbeständigkeit von flexiblem Leder (zurückgezogene Norm)
DIN EN ISO 6330 2010-01	Textilien - Nichtgewerbliche Wasch- und Trocknungsverfahren zur Prüfung von Textilien
DIN EN ISO 11640 2013-05	Leder - Farbechtheitsprüfungen - Bestimmung der Reibechtheit von Färbungen
DIN EN ISO 11641 2013-02	Leder – Farbechtheitsprüfungen – Bestimmung der Reibechtheit von Färbungen

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-00**

DIN EN ISO 11644 2009-09	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 2007-04	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 1421 1998-08	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Bestimmung der Zugfestigkeit und der Bruchdehnung
DIN EN ISO 4674-1 2003-12	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Bestimmung der Weiterreißfestigkeit – Teil1: Verfahren mit konstanter Geschwindigkeit
DIN EN ISO 14268 2013-09	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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-00

DIN EN ISO 17693 2005-12	Schuhe - Prüfverfahren für Obermaterialien - Aufzwickbarkeit
DIN EN ISO 17707 2005-10	Schuhe - Prüfung von Laufsohlen - Biegeverhalten
DIN EN ISO 17708 2003-10	Schuhe - Prüfung für den ganzen Schuh - Sohlenhaftung
DIN EN ISO 20877 2011-12	Schuhe - Prüfverfahren für den gesamten Schuh - Thermische Isolierung
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 522 1998-04	Klebstoffe für Leder und Schuhwerkstoffe - Festigkeit der Klebungen - Mindestanforderungen und Klebstoffklassifikation ( <i>zurückgezogene Norm</i> )
DIN EN 1391 1998-04	Klebstoffe für Leder und Schuhwerkstoffe - Verfahren zur Beurteilung der Klebbarkeit von Schuhwerkstoffen - Mindestanforderungen und Werkstoffklassifikation ( <i>zurückgezogene Norm</i> )
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 2007-06	Schuhwerk - Prüfverfahren für Laufsohlen - Maßhaltigkeit

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-00**

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 Schichttrennung
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
DIN EN 13522 2002-04	Schuhe - Prüfverfahren für Obermaterialien - Bruchfestigkeit und Bruchdehnung
DIN EN 13571 2006-10	Schuhe - Prüfverfahren für Obermaterialien, Futter und Decksohlen - Reißfestigkeit
DIN EN 15307 2015-04	Klebstoffe für Leder und Schuhwerkstoffe – Sohlen-Obermaterial-Klebung – Mindestanforderungen an die Festigkeit
DIN EN 17700 2005-12	Schuhe - Prüfverfahren für Obermaterialien, Futter und Decksohlen - Farbechtheit bei Abrieb - Verfahren A und C
DIN EN 61340-4-3 2009-09	Standard-Prüfverfahren für spezielle Anwendungen - Schuhwerk
DIN EN 61340-5-1 2008-07	Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-00

DIN 4843-100 1993-08	Sicherheits-, Schutz- und Berufsschuhe - Rutschhemmung, Mittelfußschutz, Schnittschutzeinlage und thermische Beanspruchung, Teilprüfung Rutschhemmung - Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfungen <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN 51097 2016-04	Prüfung von Bodenbelägen – Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften – Nassbelastete Barfußbereiche; Begehungsverfahren, schiefe Ebene
DIN 51130 2014-02	Prüfung von Bodenbelägen – Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften – Arbeitsräume und Arbeitsbereiche mit Rutschgefahr – Begehungsverfahren, schiefe Ebene
DIN 53331 1980-05	Prüfung von Leder - Bestimmung der Stichausreißkraft <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN ISO 23910 2008-01	Prüfung von Leder - Bestimmung der Stichausreißkraft (Ersatz für DIN 53331)
DIN 53340 1979-07	Prüfung von Leder - Bestimmung des Dauer-Faltverhaltens wenig flexibler Leder
DIN 53351 2003-09	Prüfung von Kunstleder und ähnlichen Flächengebilden - Dauerfaltverhalten (Flexometer-Verfahren) <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN ISO 32100 2011-04	Mit Kautschuk und Kunststoff beschichtete Textilien – Physikalische und mechanische Prüfungen – Bestimmung der Dauerbiegefestigkeit nach dem Flexometer Verfahren
DIN 53325 1974-01	Prüfung von Leder - Kugeldruckversuch zur Bestimmung der Narbendehnfähigkeit und der Bruchkraft mit dem Lastometer
DIN 53354 1981-02	Prüfung von Kunstleder - Zugversuch <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN 53356 1982-08	Prüfung von Kunstleder und ähnlichen Flächengebilden - Weiterreißversuch
DIN 53359 2006-11	Prüfung von Kunstleder und ähnlichen Flächengebilden - Dauer-Knickversuch

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-00**

DIN 53479 1976-07	Prüfung von Kunststoffen und Elastomeren - Bestimmung der Dichte <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN 53420 1978-12	Prüfung von Schaumstoffen; Bestimmung der Rohdichte
DIN 53504 2009-10	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Bestimmung von Reißfestigkeit, Zugfestigkeit, Reißdehnung und Spannungswerten im Zugversuch
DIN 53505 2000-08	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Härteprüfung nach Shore A und Shore D <i>(zurückgezogene Norm)</i>
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 <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN 53512 2000-04	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Bestimmung der Rückprall-Elastizität (Schob-Pendel)
DIN 53516 1987-06	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Bestimmung des Abriebs <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN 53543 1979-02	Prüfung von halbhartem 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 <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN 54301 1977-07	Prüfung von Textilien - Bestimmung der Nadelausreißkraft von Vliesstoffen und ähnlichen nicht gewebten textilen Flächengebilden <i>(zurückgezogene Norm)</i>
PFI 00/1011 (00/1160) 2011-08	Messen der Brandsohlenlänge



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-00**

PFI 00/1015 2011-08	Haftung der Laufsohlen (i.A. an DIN 4843 Abschnitt 6.23)
PFI 00/1046 2011-08	Prüfung Wasserdichtheit Gesamtschuh mittels WIWEB- Prüfvorschrift / TL 8430-0039 (BWB)
PFI 00/1172 2012-01	Härteprüfung nach Shore
PFI 00/1209 2011-08	Bestimmung des Brennverhaltens / der Entflammbarkeit (DIN EN 71-2 / DIN EN 15090 / DIN 75200 / DIN EN 407 / ISO 6941)

**4 Prüfung von Spielzeugen**

**4.1 Mechanische Prüfungen**

DIN EN 71-1 2011-07	Sicherheit von Spielzeug - Teil 1: Mechanische und physikalische Eigenschaften für nachfolgend aufgelistete Prüfungen: 8.1. Allgemeine Anforderungen 8.2. Zylinder für kleine Teile 8.3. Drehmomentprüfung 8.4. Zugprüfung Allgemein 8.4. Zugprüfung Nähte und Materialien 8.4. Zugprüfung geschützte Einzelteile 8.5. Fallprüfung 8.8. Druckprüfung 8.10. Zugänglichkeit eines Teils oder Einzelteils 8.11. Schärfe von Kanten 8.12. Schärfe von Spitzen
------------------------	---

**4.2 Chemische Prüfungen**

DIN EN 71-3 2014-12	Sicherheit von Spielzeug - Teil 3: Migration bestimmter Elemente (ausgenommen Chrom VI)
------------------------	--

## 5 Prüfung von Brillen

DIN EN ISO 12870 2009-07	<p>Augenoptik-Brillenfassungen - Anforderungen und Prüfverfahren für nachfolgend aufgelistete Prüfungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4.7 Schweißbeständigkeit</li> <li>4.8 Mechanische Stabilität</li> <li>4.9 Entflammbarkeit</li> </ul>
DIN EN 14139 2010-11	<p>Augenoptik - Anforderungen an Fertigbrillen für nachfolgend aufgelistete Prüfungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4.1 Allgemeine Anforderungen</li> <li>4.2 Optischer Wirkungsbereich</li> <li>4.3 Grenzabweichung der Wirkung</li> <li>4.4 Bezugspunkte und Grenzabweichung der prismatischen Wirkung</li> <li>5. Kennzeichnungen auf den Gläsern, Identifizierung auf der Verpackung, Gebrauchshinweise</li> </ul>
BS 5883 1996-10	<p>Spezifikation für Oberflächen - Schwimmschutzbrillen für nachfolgend aufgelistete Prüfungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4.1 Allgemeine Anforderungen</li> <li>4.2 Beschaffenheit</li> <li>4.3 Materialkomponenten</li> <li>4.4 Optik</li> <li>4.6 Dichtungsring</li> <li>4.7 Kopfband</li> <li>4.8 Mittelsteg</li> <li>5. Kennzeichnung</li> <li>6. Benutzerinformation</li> </ul>

## 6 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Wasser, Abwasser, Schlämmen, Biomassen, Fermenterinhalt, Gärresten, Bioabfällen, Abfällen und Böden

DIN 19747 2009-07	<p>Untersuchung von Feststoffen – Probenvorbereitung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen</p>
DIN EN 16179 2012-11	<p>Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Anleitung zur Probenvorbereitung</p>
DIN EN 16174 2012-11	<p>Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-00

DIN EN 15933 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Bestimmung des pH-Werts
DIN EN 12880 2001-02	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts
DIN EN 15934 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall – Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts
DIN EN 15935 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall – Bestimmung des Glühverlusts
DIN 38406-5 1983-10	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Kationen (Gruppe E); Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs (E 5)
DIN EN 16169 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs
Biogas Journal 2006-04	Prozessstörungen frühzeitig erkennen <i>(Bestimmung des FOS/TAC-Wertes, Methode nach Nordmann)</i> Christa Rieger, Prof. Dr. Peter Weiland
DIN EN 27888 1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit
DIN CEN/TS 15937; DIN SPEC 91202 2013-08	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Bestimmung der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit
Methodenbuch Bundesgütegemeinschaft Kompost e.V. 2006-09	Bestimmung des Salzgehaltes
DIN 38414-19 1999-12	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung- Schlamm und Sedimente (Gruppe S)- Teil19: Bestimmung der wasserdampfflüchtigen organischen Säuren(S19)
PFI 15/1006 2016-12	Bestimmung organischer Säuren und weiterer organischer Verbindungen in Schlämmen, Fermenterhalten, Fermentationsansätzen, Biomassen, Bioabfällen, Gärresten, Aufschlusslösungen und vergleichbaren Materialien mittels HPLC-RID

PFI 15/1016 2017-01	Bestimmung flüchtiger organischer Säuren in Schlämmen, Fermenterinhalten, Fermentationsansätzen, Biomassen, Bioabfällen, Gärresten, Aufschlusslösungen und vergleichbaren Materialien mittels GC-FID
USA-Department of Energy National Renewable Energy Laboratory - Biomass Analysis Technology Team - Laboratory Analytical Procedure 2005-07	Determination of sugars, byproducts and degradation products in liquid fraction process samples
DIN EN ISO 11885 2009-09	Wasserbeschaffenheit- Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)
DIN EN 16170 2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)
DIN EN 14918 2010-04	Feste Biobrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Heizwertes
DIN EN 16634-1 2009-07	Lebensmittelerzeugnisse - Bestimmung des Gehaltes an Gesamtstickstoff mit dem Verbrennungsverfahren nach Dumas und Berechnung des Gehaltes an Rohprotein – Teil 1: Ölsaatenschrote und Futtermittel
PFI 15/1010 2016-12	Bestimmung der Zusammensetzung von Biogas (Methan, Kohlendioxid, Stickstoff, Sauerstoff, Wasserstoff, Schwefelwasserstoff und Kohlenmonoxid) mit GC-WLD

**7a Prüfungen von Persönlicher Schutzausrüstung, Fuß- und Beinschutz gegen Kälte, Fuß- und Beinschutz gegen Hitze, Fuß- und Beinschutz gegen mechanische Risiken, Schuhe für die Feuerwehr, Schuttschuhe für Motorradfahrer; Sicherheitsschuhe mit Schutzwirkung gegen Kettensägeschnitte, Schuhe zum Schutz gegen thermische Risiken und Spritzer geschmolzenen Metalls, Schuhe zum Schutz gegen Chemikalien  
Prüfungen von Fuß- und Beinschutz gegen Kälte bis -50°C, Fuß- und Beinschutz gegen Hitze > 100°C, Fuß- und Beinschutz gegen mechanische Risiken, Schuttschuhe für Motorradfahrer**

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-00

DIN EN 344-1 1997-06	Sicherheits-, Schutz- und Berufsschuhe für den gewerblichen Gebrauch - Anforderungen und Prüfverfahren (zurückgezogene Norm)
DIN EN ISO 20344 2004-10 und 2007-11	Persönliche Schutzausrüstung - Prüfverfahren für Schuhe (zurückgezogene Normen)
DIN EN 12568 2010-10	Fuß- und Beinschutz- Anforderungen und Prüfverfahren für durch durchtrittsicherer Einlagen und Zehenkappen
DIN EN ISO 13287 2013-02	Persönliche Schutzausrüstung - Schuhe - Prüfverfahren zur Bestimmung der Rutschhemmung
DIN EN ISO 20344 2013-02	Persönliche Schutzausrüstung - Prüfverfahren für Schuhe
DIN EN ISO 20345 2012-04	Persönliche Schutzausrüstung – Sicherheitsschuhe (zurückgezogene Norm)
DIN EN ISO 20346 2014-09	Persönliche Schutzausrüstung - Schutzschuhe
DIN EN ISO 20347 2012-05	Persönliche Schutzausrüstung – Berufsschuhe (zurückgezogene Norm)
DIN EN 13634 2016-03	Schutzschuhe für Motorradfahrer – Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 13832-1 2006-11	Schuhe zum Schutz gegen Chemikalien – Teil 1: Terminologie und Prüfung
DIN EN 13832-2 2006-11	Schuhe zum Schutz gegen Chemikalien – Teil 2: Anforderungen an Schuhe, die gegen Chemikalien unter Laborbedingungen widerstandsfähig sind
DIN EN 13832-3 2006-11	Schuhe zum Schutz gegen Chemikalien – Teil 3: Terminologie und Prüfung Anforderungen an Schuhe, die gegen Chemikalien unter Laborbedingungen hoch widerstandsfähig sind
DIN EN 15090 2012-04	Schuhe für die Feuerwehr
DIN EN ISO 17249 2014-05	Sicherheitsschuhe mit Schutzwirkung gegen Kettensägeschnitte
DIN EN ISO 20349 2011-03	Persönliche Schutzausrüstung – Schuhe zum Schutz gegen thermische Risiken und Spritzer geschmolzene Metalls – Anforderungen und Prüfverfahren

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-00

ISO 11999-6 2016-08	PPE for Firefighters – Test methods and requirements for PPE used by firefighters who are at risk of exposure to high levels of heat and/or flame while fighting fires occurring in structures – part 6: Footwear
AS NZS 2210.2-2009 (ISO 20344 mod.)	Occupational Protective Footwear Part 2: Test methods
AS NZS 2210.3-2009 (ISO 20345 mod.)	Occupational Protective Footwear Part 3: Specification for Safety Footwear
AS NZS 2210.4-2009 (ISO 20346 mod.)	Occupational Protective Footwear Part 4: Specification for protective footwear
AS NZS 2210.5-2009 (ISO 20347 mod.)	Occupational Protective Footwear Part 5: Specification for occupational footwear
AS NZS 4821-2014	Protective footwear for firefighters - Requirements and test methods
ASTM F 2412-11	Test Methods for Foot Protection
ASTM F 2413-11	Specification for Performance Requirements for Foot Protection

**7b Prüfungen von Persönlicher Schutzausrüstung, Prüfung von Handschutz gegen mechanische Risiken**

DIN EN 388 2017-01	Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken
DIN EN 420 2010-03	Schutzhandschuhe – Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren

**7c Prüfungen von Persönlicher Schutzausrüstung, Prüfungen von Augenschutz**

DIN EN 166 2002-04	Persönlicher Augenschutz – Anforderungen
DIN EN 167 2007-10	Persönlicher Augenschutz - Optische Prüfverfahren
DIN EN 168 2002-04	Persönlicher Augenschutz - Nichtoptische Prüfverfahren

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14150-01-00**

DIN EN ISO 12312-1 2014-04	Augen- und Gesichtsschutz - Sonnenbrillen und ähnlicher Augenschutz - Teil 1: Sonnenbrillen für den allgemeinen Gebrauch (ISO 12312-1:2013)
DIN EN 1938 2010-12	Persönlicher Augenschutz - Schutzbrillen für Motorrad- und Mopedfahrer
DIN EN 174 2001-07	Persönlicher Augenschutz - Skibrillen für alpinen Skilauf
DIN EN 13178 2007-07	Persönlicher Augenschutz - Augenschutzgeräte für Benutzer von Motorschlitten
DIN EN ISO 12311 2015-06	Persönliche Schutzausrüstung - Prüfverfahren für Sonnenbrillen und ähnlichen Augenschutz
DIN EN 172 2002-02	Sonnenschutzfilter für den betrieblichen Gebrauch

**verwendete Abkürzungen:**

AATCC	American Association of Textile Chemists and Colorists
ASTM	American Society for Testing and Materials
ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungsmethoden nach § 64 LFGB
AS NZS	Standards Australia/ New Zealand Standards
BWB	Bundesamt für Wehrtechnik und Beschaffung
BS	British Standard
CFR	Code of Federal Registrations
CR	Document by AFNOR (association française de normalisation)
DIN	Nationale Norm
EN	Europäische Norm
FOS	Flüchtige organische Säuren
GS-Zeichen	Siegel geprüfte Sicherheit (Geräte- und Produktsicherheitsgesetz)
ISO	Internationale Norm
JIS	Japan Industrial Standard
LFGB	Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch
PFI	Hausverfahren des Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V. (PFI)
ProdSG	Produktsicherheitsgesetz
TAC	Totales anorganisches Carbonat
WIWEB	Wehrwissenschaftliches Institut für Werk- und Betriebsstoffe
ZEK	Zentraler Erfahrungsaustauschkreis zugelassener Stellen nach dem Geräte- und Produktsicherheitsgesetz