

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

**Gültig ab: 19.03.2019**

Ausstellungsdatum: 20.05.2019

Urkundeninhaber:

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH**

an den Standorten:

**Am Grauen Stein, 51105 Köln  
Tillystraße 2, 90431 Nürnberg  
Maximilianallee 2, 04129 Leipzig**

Prüfungen in den Bereichen:

**chemische und physikalisch-chemische/sensorische Prüfungen an Bedarfsgegenständen, Konsumgütern und deren Migraten (Faserstoffe, Leder, Holz, Naturstoffe, Polymere, Emulsionen);  
physikalische, physikalisch-chemische, chemische Untersuchungen von Wasser;  
ausgewählte physikalisch-chemische und chemische Prüfungen an Materialproben, Bau- und Werkstoffen, Stahl-, Eisen-, Nichteisenmetallwerkstoffen, Kerzen;  
Prüfkammeruntersuchungen;  
analytische Bestimmung luftgetragener Schadstoffe in Emissionen und Immissionen sowie in Innenräumen;  
Bestimmung von mikrobiologischen Inhaltsstoffen in Innenräumen;  
Analytik von Gefahrstoffen am Arbeitsplatz;  
mikrobiologische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen und kosmetischen Mitteln;  
technische Untersuchungen an Textilien, Leder, Schuhen, Kunststoffen, persönlichen Schutzausrüstungen;  
mechanisch-physikalische Spielzeugprüfung  
Prüfung der Emission von gefährlichen Stoffen von Bauprodukten, für die die Angabe der Fundstelle einer einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation nicht erforderlich ist  
(Punkt 3. Anhang V, (EU) Nr. 305/2011)**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

Die Prüfverfahren sind mit den nachfolgend aufgeführten Symbolen für die Standorte gekennzeichnet, an denen sie ausgeführt werden:

K = Köln, N = Nürnberg, L = Leipzig

**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.**

**Innerhalb der mit \*gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,**

- 1) die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.**
- 2) die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.**

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

## Inhalt

1.	Chemische Prüfungen an Bedarfsgegenständen, Konsumgütern und deren Migraten (Faserstoffe, Leder, Holz, Naturstoffe, Polymere, Emulsionen) .....	4
1.1	Organische Stoffe.....	4
1.1.1	Herstellung von Migraten / Extrakten und mechanische Zerkleinerung von Bauelementen* <sup>2)</sup>	4
1.1.2	Gaschromatographische Verfahren.....	5
1.1.3	Flüssigchromatographische Verfahren .....	10
1.1.4	Photometrische Verfahren* <sup>1)</sup> .....	15
1.2	Anorganische Stoffe.....	17
1.2.1	Herstellung von Migraten / Extrakten / Aufschlusslösungen und mechanische Zerkleinerung von Bauelementen* <sup>2)</sup> .....	17
1.2.2	Ionenchromatographische Verfahren* <sup>1)</sup> .....	18
1.2.3	Spektroskopische Verfahren* <sup>2)</sup> .....	19
1.2.4	Röntgenfluoreszenzspektroskopie* <sup>1)</sup> .....	21
1.2.5	Photometrische Verfahren* <sup>1)</sup> .....	21
1.2.6	Elektrodenmessverfahren* <sup>1)</sup> .....	22
1.3	Summenparameter .....	22
1.3.1	Herstellung von Migraten / Extrakten / Aufschlusslösungen und mechanische Zerkleinerung von Bauelementen* <sup>1)</sup> .....	22
1.3.2	Gravimetrische Verfahren* <sup>1)</sup> .....	22
1.3.3	Elektrodenmessverfahren* <sup>1)</sup> .....	24
2	Sensorische Prüfungen an Bedarfsgegenständen, Konsumgütern und deren Migraten (Faserstoffe, Leder, Holz, Naturstoffe, Polymere, Emulsionen) .....	25
2.1	Visuelle Verfahren zur Ermittlung der Farbechtheit/-lässigkeit* <sup>1)</sup> .....	25
2.2	Sensorische Verfahren zur Ermittlung des Geschmacks/-Geruchsübergangs.....	25

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

2.2.1	Standardverfahren * <sup>1)</sup> .....	25
2.2.2	Spezielle sensorische Verfahren * <sup>1)</sup> .....	26
3	Untersuchungen von Wasser.....	26
3.1	Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen.....	26
3.2	Anionen.....	26
3.3	Kationen.....	27
3.4	Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen.....	27
4	Untersuchung von metallischen Werkstoffen oder Metallen und Legierungen.....	28
4.1	Probenvorbereitung.....	28
4.2	Hausverfahren.....	28
4.3	quantifizierende Normen.....	29
5	Untersuchung von Bau- und Werkstoffen.....	29
6	Kerzenprüfung.....	30
7	Prüfkammeruntersuchungen.....	30
8	Analytische Bestimmung luftgetragener Schadstoffe.....	32
8.1	Emissionen und Immissionen.....	32
8.1.1	Emissionsmessungen (Analytik).....	32
8.1.2	Immissionsmessungen (Analytik).....	34
8.2	Innenraummessungen.....	36
8.2.1	Analytische Bestimmung von partikel- und gasförmigen luftverunreinigenden Stoffen in der Innenraumluft.....	36
8.2.2	Bestimmung von mikrobiologischen Inhaltsstoffen in Innenräumen.....	37
8.2.3	Analytik von Gefahrstoffen am Arbeitsplatz.....	37
9	Mikrobiologische Untersuchungen.....	40
9.1	Mikrobiologische Untersuchung von Bedarfsgegenständen und sonstigen Feststoffen, antimikrobielle Wirksamkeit.....	40
9.2	Mikrobiologische Untersuchung von kosmetischen Mitteln und wasserhaltigem Spielzeug.....	40
10	Technische Untersuchungen an Textilien, Leder, Schuhen, Kunststoffen, persönlichen Schutzausrüstungen.....	41
10.1	Textilien.....	41
10.2	Schuhe, Leder.....	47
10.3	Persönliche Schutzausrüstung.....	52
10.4	Kunststoffe.....	58
11	Mechanisch-physikalische Spielzeugprüfung.....	59
12	Prüfung der Emission von gefährlichen Stoffen von Bauprodukten, für die die Angabe der Fundstelle einer einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation nicht erforderlich ist (Punkt 3. Anhang V, (EU) Nr. 305/2011).....	62

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

**1. Chemische Prüfungen an Bedarfsgegenständen, Konsumgütern und deren Migraten (Faserstoffe, Leder, Holz, Naturstoffe, Polymere, Emulsionen)**

**1.1 Organische Stoffe**

**1.1.1 Herstellung von Migraten / Extrakten und mechanische Zerkleinerung von Bauelementen\*<sup>2)</sup>**

DIN EN 71-10 2006-03	Sicherheit von Spielzeug - Teil 10: Organisch-chemische Verbindungen - Probenvorbereitung und Extraktion	N
DIN EN 62321-2*VDE 0042-1-2 2014-09	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik - Teil 2: Demontage, Zerlegung und mechanische Probenvorbereitung	K, N
DIN EN 645 1994-01	Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln - Herstellung eines Kaltwasserextraktes	K, N
DIN EN 647 1994-01	Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln - Herstellung eines Heißwasserextraktes	K, N
DIN EN 11861-1 2002-07	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe - Teil 1: Leitfaden für die Auswahl der Prüfbedingungen und Prüfverfahren für die Gesamtmigration	N
DIN EN 13130-1 2004-08	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 1: Leitfaden für die Prüfverfahren für die spezifische Migration von Substanzen aus Kunststoffen in Lebensmittel und Prüflebensmittel, die Bestimmung von Substanzen in Kunststoffen und die Auswahl der Kontaktbedingungen mit Prüflebensmitteln	K, N
MS-0022803 2018-11	Teilen und Zerkleinern von Proben aller Art in der mechanischen Probenvorbereitung	K
MS-0022804 2018-08	Zerkleinern, Einwiegen und Extrahieren von Materialproben	N
MS-0035996 2018-10	Teilen und Zerkleinern von Proben aller Art in der mechanischen Probenvorbereitung	N

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

**1.1.2 Gaschromatographische Verfahren**

**1.1.2.1 konventionelle Detektoren (GC-FID, GC-ECD)\*<sup>2)</sup>**

DIN EN 1186-2 2002-07	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe - Teil 2: Prüfverfahren für die Gesamtmigration in Olivenöl durch völliges Eintauchen	N
DIN EN 1186-4 2002-07	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe - Teil 4: Prüfverfahren für die Gesamtmigration in Olivenöl mittels Zelle	N
DIN EN ISO 17895 2005-06 Berichtigung 1 2007-11	Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen organischen Verbindungen in Wasser verdünnbaren Dispersionsfarben (In-can VOC)	K
MS-0022910 2017-11	Gaschromatographische Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen organischen Verbindungen in wasserverdünnbaren Dispersionsfarben (In-can-VOC) nach DIN EN ISO 17895	K
MS-0022945 2018-07	Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen in Materialproben mittels GC-MS und GC-FID	N

**1.1.2.2 Massenselektive Detektoren (GC-MS und GC-MS/MS)\*<sup>2)</sup>**

DIN EN 71-3 2018-08 EN 71-3:2013+A3:2018 2017-08	Sicherheit von Spielzeug - Teil 3: Migration bestimmter Elemente, Abschnitt 9.3 Organozinn	N
DIN EN 71-11 2006-01	Sicherheit von Spielzeug - Teil 11: Organisch-chemische Verbindungen Analysenverfahren, Abschnitte: 5.4 primäre aromatische Amine 5.5 Monomere und Lösemittel 5.6 Holzschutzmittel 5.8 Weichmacher	N
ISO 8124-6 2018-11	Sicherheit von Spielzeug - Teil 6: Bestimmte Phthalsäureester in Spielzeug und Kinderprodukten	K, N
ASTM F963-17 2017 ASTM F963-18/-19 2018/2019	Standard Consumer Safety Specification for Toy Safety part 8.2 Testing for Hazardous Substance Content (außer toxikologischer Risikobewertung)	K, N

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

CPSC-CH-C1001-09.4 2017-09	Standard Operating Procedure for Determination of Phthalates <i>(where necessary using extraction method EPA 3550C for non PVC material)</i>	K, N
DIN EN ISO 17070 2015-05	Leder - Chemische Prüfungen - Bestimmung des Gehalts an Tetrachlorphenol-, Trichlorphenol-, Dichlorphenol-, Monochlorphenol-Isomeren und Pentachlorphenol	K, N
DIN EN ISO 17234-1 2015-07 EN ISO 17234-1 2010-02	Leder - Chemische Prüfungen - Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern - Teil 1: Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen <i>(harmonisierte Fassung)</i>	K, N
DIN EN ISO 17234-2 2011-06 EN ISO 17234-2 2011-03	Leder - Chemische Prüfungen - Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern - Teil 2: Bestimmung von 4-Aminoazobenzol <i>(harmonisierte Fassung)</i>	K, N
DIN EN ISO 18218-1 2015-11	Leder - Bestimmung von ethoxylierten Alkylphenolen – Teil 1: Direktes Verfahren	K
DIN EN ISO 18219 2016-02	Leder - Bestimmung von chlorierten Kohlenwasserstoffen in Leder - Chromatographische Verfahren für kurzkettige Chlorparaffine (SCCP)	K, N
CEN ISO/TS 16179 2012-08	Schuhe - Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen - Bestimmung zinnorganischer Verbindungen in Schuhwerkstoffen <i>(Vornorm)</i>	K, N
CEN ISO/TS 16181 2011-07	Schuhe - Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen - Bestimmung von Phthalaten in Schuhwerkstoffen	K, N
DIN CEN ISO/TS 16186 2012-12	Schuhe - Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen - Prüfverfahren zur quantitativen Bestimmung von Dimethylfumarat (DMFU) in Schuhwerkstoffen	K, N
DIN CEN ISO/TS 16189 2013-12	Schuhe - Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen - Prüfverfahren zur quantitativen Bestimmung von Dimethylformamid in Schuhwerkstoffen	K, N

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

DIN CEN ISO/TS 16190 2013-12	Schuhe - Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen - Prüfverfahren zur quantitativen Bestimmung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Schuhwerkstoffen	K
DIN 54232 2010-08	Textilien - Bestimmung des Gehaltes von Verbindungen auf der Basis von Chlorbenzenen und Chlortoluol	K
DIN EN ISO 14362-1 2017-05 EN 14362-1 2012-01	Textilien - Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen - Teil 1: Nachweis der Verwendung bestimmter Azofarbstoffe mit und ohne Extraktion der Faser <i>(harmonisierte Fassung)</i>	K, N
DIN EN ISO 14362-3 2017-05 EN 14362-3 2012-06	Textilien - Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen - Teil 3: Nachweis der Verwendung gewisser Azofarbstoffe, die 4-Aminoazobenzol freisetzen können <i>(harmonisierte Fassung)</i>	K, N
EN ISO 14389 2014-06	Textilien - Bestimmung des Phthalatanteils - Tetrahydrofuran Verfahren	K
ISO 17881-1 2016-02	Textilien - Bestimmung von Flammschutzmitteln-Teil 1: Bromierte Flammschutzmittel	K
ISO 17881-2 2016-02	Textilien - Bestimmung von Flammschutzmitteln-Teil 2: Phosphororganische Flammschutzmittel	K
DIN EN 62321*VDE 0042-1 2009-12	Produkte in der Elektrotechnik - Bestimmung von Bestandteilen der sechs Inhaltsstoffe (Blei, Quecksilber, Cadmium, sechswertiges Chrom, polybromiertes Biphenyl, polybromierter Diphenylether), die einer Beschränkung unterworfen sind <i>(hier: polybromiertes Biphenyl, polybromierter Diphenylether)</i>	K, N
DIN EN 62321-6*VDE 0042-1-6 2016-05	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik - Teil 6: Polybromierte Biphenyl- und Diphenylether in Polymeren durch Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS)	K, N

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

EN 62321-8*VDE 0042-1-8 2017-12	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik - Teil 8: Phthalate in Polymeren mit Pyrolyse-Gaschromatographie-Massenspektrometrie (Py-GC-MS), Ionen-Anlagerungs-Massenspektrometrie (IAMS), Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS) und Flüssigchromatographie-Massenspektrometrie (LC-MS)	K, N
DIN EN 62321-10*VDE 0042-1-10 2016-10	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik - Teil 10: Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) in Polymeren und Elektronik mit Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS) <i>(Entwurf)</i>	K, N
DIN EN 13130-3 2004-08	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 3: Bestimmung von Acrylnitril in Lebensmitteln und Prüflebensmitteln <i>(entspricht ASU B 80.30-21, 2008-10)</i>	K, N
DIN EN 13130-4 2004-08	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 4: Bestimmung von 1,3-Butadien in Kunststoffen <i>(entspricht ASU B 80 30-22, 2008-10)</i>	K, N
DIN CEN/TS 13130-15 2005-05	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 15: Bestimmung von 1,3-Butadien in Prüflebensmitteln <i>(Vornorm)</i>	K, N
DIN CEN/TS 13130-16 2005-05	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 16: Bestimmung von Caprolactam und Caprolactamsalz in Prüflebensmitteln <i>(Vornorm)</i>	K, N
ASU B 80.32-1 (EG) 1981-11	Bestimmung des Gehaltes an Vinylchloridmonomer in Bedarfsgegenständen	N
ASU B 80.56-2 2002-09 Berichtigung 2004-06	Bestimmung von 1,3-Dichlor-2-propanol und 3-Monochlor-1,2-propandiol im Wasserextrakt von Papier, Karton und Pappe	K



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

ASU B 80.68-1 (EG) 1981-11	Bestimmung von monomerem Acrylnitril in Polymerisaten	K, N
ASU B 82.02-8 2001-06	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Nachweis und Bestimmung von Pentachlorphenol in Bedarfsgegenständen, insbesondere aus Leder und Textilien (Referenzverfahren)	K, N
ASU K 84.00-8 (EG) 1982-11	Bestimmung von Methanol im Verhältnis zu Ethanol oder Propanol-2	K
ASU L 00.00-3 (EG) 2014-02	Bestimmung des von Bedarfsgegenständen in Lebensmittel übergegangenen Vinylchlorids <i>(zurückgezogene Norm)</i>	N
ASU L 00.00-4 1982-05	Bestimmung von monomerem Acrylnitril in (Prüf)Lebensmitteln <i>(hier für die Untersuchung von Bedarfsgegenständen)</i>	N
DIN 38407-2 (F 2) 1993-02	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F); Gaschromatographische Bestimmung von schwerflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen <i>(hier für die Untersuchung von Pestiziden in Bedarfsgegenständen, Naturstoffen, Textilien)</i> <i>(zurückgezogene Norm)</i>	K, N
DIN 38407-9 (F 9) 1991-05	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F); Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie <i>(zurückgezogene Norm)</i>	N
DIN EN ISO 17353 2005-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Organozinnverbindungen - Verfahren mittels Gaschromatographie	K, N
DIN EN ISO 18856 2005-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Phthalate mittels Gaschromatographie / Massenspektrometrie	K, N
AfPS GS 2014:01 PAK 2014	Harmonisierte Methode zur Bestimmung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Polymeren	K, N

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

DIN EN ISO 11890-2 [2013-07]	Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC-Gehalt) – Teil 2: Gaschromatographisches Verfahren	K
DIN EN 15308 2016-12	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) in festem Abfall unter Anwendung der Kapillar-Gaschromatographie mit Elektroneneinfang-Detektion oder massenspektrometrischer Detektion	K, N
MS-0022859 2018-07	Gaschromatographische Bestimmung von Chlorparaffinen in Feststoffen mittels GC/MS NCI im SCAN- Modus	K, N
MS-0022909 2018-10	Bestimmung von Kohlenwasserstoffen aus Mineralöl oder Kunststoffen in Papier und Verpackungsmaterial nach BFR Methode mittels GC/FID und/oder GC/MSD	K
MS-0022911 2018-08	Bestimmung von allergenen Duftstoffen in Kosmetik mittels GC-MS	K
MS-0022920 2018-08	Bestimmung von Nonylphenol und Octylphenol in verschiedenen Matrices mittels GC-MS in Anlehnung an DIN EN ISO 18857-1	K, N
MS-0022924 2013-01	Bestimmung von Chlorphenolen und Phenolen in Holz- und Materialproben	N
MS-0030031 2018-01	Bestimmung flüchtiger organischer Verbindungen in Feststoffen mittels Headspace-GC-MS	K

**1.1.3 Flüssigchromatographische Verfahren**

**1.1.3.1 konventionelle Detektoren (DAD)<sup>\*2)</sup>**

DIN EN 71-7 2018-05 EN 71-7+A2 2018-02	Sicherheit von Spielzeug - Teil 7: Fingermalfarben - Anforderungen und Prüfverfahren, Abschnitt: 4.2.2 i.V.m. Anhang D: Farbmittel/Azofarbmittel	N
DIN EN 71-11 2006-01	Sicherheit von Spielzeug - Teil 11: Organisch-chemische Verbindungen Analysenverfahren, Abschnitte: 5.3 Farbstoffe 5.5 Monomere und Lösemittel	N

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

ISO 8124-7 2015-10	Sicherheit von Spielzeug - Teil 7: Fingermalfarben - Anforderungen und Prüfverfahren, Abschnitte: 4.2 Farbmittel/Azofarbmittel i.V.m. Annex C	N
DIN EN ISO 17226-1 2008-08	Leder - Chemische Prüfungen - Teil 1: Bestimmung des Formaldehydgehalts in Leder durch Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie	K, N
DIN EN 13130-2 2004-08	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 2: Bestimmung von Terephthalsäure in Prüflebensmitteln <i>(entspricht ASU B 80.30-20, 2008-10)</i>	N
DIN CEN/TS 13130-18 2005-05	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 18: Bestimmung von 1,2-Dihydroxybenzol, 1,3- Dihydroxybenzol, 1,4-Dihydroxybenzol, 4,4-Dihydroxybenzo-phenon und 4,4-Dihydroxybiphenyl in Prüflebensmitteln <i>(Vornorm)</i>	N
DIN CEN/TS 13130-20 2005-05	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 20: Bestimmung von Epichlorhydrin in Kunststoffen <i>(Vornorm)</i>	N
DIN 38407-8 (F 8) 1995-10	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F); Bestimmung von 6 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit Fluoreszenzdetektion <i>(zurückgezogene Norm)</i>	N
DIN EN ISO 17993 (F 18) 2004-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	N
ASU K 84.00-7 (EG) 1991-09	Untersuchung von kosmetischen Mitteln - Nachweis und quantitative Bestimmung des freien Formaldehyds	N

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

ASU K 84.00-23 (EG) 1995-10	Untersuchung von kosmetischen Mitteln - Nachweis und Bestimmung von Benzoesäure, 4-Hydroxybenzoesäure, Sorbinsäure, Salicylsäure und Propionsäure in kosmetischen Mitteln	K,N
ASU K 84.00-24 (EG) 1996-11	Untersuchung von kosmetischen Mitteln - Nachweis und Bestimmung von 2-Phenoxyethanol, 1-Phenoxypropan-2-ol, Methyl-, Ethyl-, Propyl-, Butyl- und Benzyl-4-hydroxybenzoat in kosmetischen Mitteln	K,N
ASU K 84.00-27 2014-02	Zinkpyrithion, Pirocton-Olamin und Climbazol in tensidhaltigen kosmetischen Mitteln mit Antischuppenwirkstoffen-HPLC-Verfahren	K
ASU K 84.00-28 2014-02	Untersuchung von kosmetischen Mitteln - Screening und quantitative Bestimmung von 10 UV-Filtern in Sonnenschutzmitteln - HPLC-Verfahren	K, N
MS-0023666 2015-01	Bestimmung von Isocyanaten in Luftproben mittels LC-DAD/FLD	N
MS-0029407 2017-05	Bestimmung von Konservierungsstoffen in kosmetischen Mitteln und Wasch-, Putz- und Reinigungsmitteln (WPR) mittels HPLC-DAD-MS	K
MS-0035724 2018-09	Bestimmung von MIT, CIT, BIT und Phenol Materialproben mittels LC-DAD/MS	N

**1.1.3.2 massenselektive Detektoren (LC-MS und LC-MS/MS) \*2)**

DIN EN 71-7 2018-05 EN 71-7+A2 2018-02	Sicherheit von Spielzeug - Teil 7: Fingermalfarben - Anforderungen und Prüfverfahren, Abschnitte: 4.5.1 primäre aromatische Amine 4.6 Geruch und Geschmack (Analytik der Bitterstoffe mittels HPLC-MS-MS) 4.7 pH-Wert 4.9 N-Nitrosamine	N
DIN EN 71-11 2006-01	Sicherheit von Spielzeug - Teil 11: Organisch-chemische Verbindungen Analysenverfahren, Abschnitte: 5.2 Flammschutzmittel 5.4 primäre aromatische Amine 5.7 Konservierungsstoffe	N

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

DIN EN 71-12 2017-03 EN 71-12 2016-12	Sicherheit von Spielzeug - Teil 12: N-Nitrosamine und N-nitrosierbare Stoffe	N
ISO 8124-7 2015-10	Sicherheit von Spielzeug - Teil 7: Fingermalfarben - Anforderungen und Prüfverfahren, Abschnitte: 4.5.1 primäre aromatische Amine i.V.m. Annex C	N
DIN EN ISO 13365 2011-04	Leder – Chemische Prüfungen – Bestimmung von Konservierungsmitteln (TCMTB, CMK, OPP, OIT) in Leder mittels Flüssigchromatographie	K
DIN EN ISO 17234-1 2015-07 EN ISO 17234-1 2010-02	Leder - Chemische Prüfungen - Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern - Teil 1: Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen ( <i>harmonisierte Fassung</i> )	K, N
DIN EN ISO 17234-2 2011-06 EN ISO 17234-2 2011-03	Leder - Chemische Prüfungen - Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern - Teil 2: Bestimmung von 4-Aminoazobenzol ( <i>harmonisierte Fassung</i> )	K, N
DIN 54231 2005-11	Textilien - Nachweis von Dispersionsfarbstoffen ( <i>entspricht ASU B 82.02-10, 2007-03</i> )	K, N
DIN EN ISO 14362-1 2017-05 EN 14362-1 2012-01	Textilien – Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen – Teil 1: Nachweis der Verwendung bestimmter Azofarbstoffe mit und ohne Extraktion der Fasern ( <i>harmonisierte Fassung</i> )	K, N
DIN EN 14362-2 2003-12	Textilien - Verfahren für die Bestimmung aromatischer Amine aus Azofarbstoffen - Teil 2: Verwendungsnachweis bestimmter Azofarbstoffe durch Extraktion der Fasern ( <i>entspricht ASU B 82.02-4, 2013-01</i> ) ( <i>zurückgezogene Norm</i> )	K, N
DIN EN ISO 14362-3 2017-05 EN 14362-3 2012-06	Textilien – Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen – Teil 3: Nachweis der Verwendung bestimmter Azofarbstoffe, die 4-Aminoazobenzol freisetzen können ( <i>harmonisierte Fassung</i> )	K, N

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

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	K, N
DIN EN 62321-9*VDE 0042-1-9 2016-05	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik - Teil 9: Hexabromcyclododecan in Polymeren mit Hochdruckflüssigkeitschromatographie-Massenspektrometrie (HPLC-MS) <i>(Entwurf)</i>	K, N
DIN EN 13130-8 2004-08	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 8: Bestimmung von Isocyanaten in Prüflebensmitteln <i>(entspricht ASU B 80.30-26, 2008-10)</i>	N
DIN CEN/TS 13130-13 2005-05	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 13: Bestimmung von 2,2-Bis (4-Hydroxyphenyl) Propan (Bisphenol A) in Kunststoffen <i>(Vornorm)</i>	N
DIN CEN/TS 13130-16 2005-05	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 16: Bestimmung von Caprolactam und Caprolactamsalz in Prüflebensmitteln <i>(Vornorm)</i>	K, N
ISO 15819 2014-10	Kosmetik - Analytische Verfahren - Nitrosamine: Nachweis und Bestimmung von N-Nitrosodiethanolamin (NDELA) in Kosmetik mittels HPLC-MS	N
ASU K 84.00-23 (EG) 1995-10	Untersuchung von kosmetischen Mitteln - Nachweis und Bestimmung von Benzoesäure, 4-Hydroxybenzoesäure, Sorbinsäure, Salicylsäure und Propionsäure in kosmetischen Mitteln	K,N
ASU K 84.00-24 (EG) 1996-11	Untersuchung von kosmetischen Mitteln - Nachweis und Bestimmung von 2-Phenoxyethanol, 1-Phenoxypropan-2-ol, Methyl-, Ethyl-, Propyl-, Butyl- und Benzyl-4-hydroxybenzoat in kosmetischen Mitteln	K,N

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

ASU K 84.00-26 2014-02	Untersuchung von kosmetischen Mitteln - Bestimmung von 3-Iod-2propinylbutylcarbamate (IPBC) in kosmetischen Mitteln-HPLC-MS Verfahren <i>(entspricht DIN EN 16343:2013-08)</i>	K
CEN/TS 15968 2010-08	Bestimmung von extrahierbarem Perfluorooctansulfonat (PFOS) in beschichteten und imprägnierten Feststoffartikeln, Flüssigkeiten und Feuerlöschschäumen - Verfahren zur Probenahme, Extraktion und Analyse mittels LC-MS oder LC-MS/MS <i>(Vornorm)</i>	K, N
MS-0023385 2014-06	Alkylphenoethoxylylate in Extrakten von Materialproben mittels LC-MS/MS	N
MS-0023388 2014-10	Bestimmung von primären aromatischen Aminen in wässrigen Prüflebensmitteln mittels LC-MS/MS	N
MS-0023621 2018-04	Quantitative Bestimmung von Isothiazolonen (Kathonen), Konservierungsstoffen bzw. Biozide mit der Kurzbezeichnung MIT / BIT / CIT / Bronopol / OIT / Phenol mittels HPLC-DAD/MS in flüssigen Proben bzw. Extrakten	K
MS-0029407 2017-05	Bestimmung von Konservierungsstoffen in kosmetischen Mitteln und Wasch-, Putz- und Reinigungsmitteln (WPR) mittels HPLC-DAD-MS	K
MS-0029935 2018-03	Quantitative Bestimmung von Farbstoffen in Kosmetika mittels LC-DAD	K
MS-0029972 2017-11	Bestimmung von primären aromatischen Aminen (paA) in wässrigen Migraten mittels LC-MS/MS	K
MS-0029975 2017-11	Bestimmung von Alkylphenoethoxylylate (APEO) in Material mittels LC-MS	K
MS-0035724 2018-09	Bestimmung von MIT, CIT, BIT und Phenol Materialproben mittels LC-DAD/MS	N

**1.1.4 Photometrische Verfahren\*1)**

DIN EN 71-11 2006-01	Sicherheit von Spielzeug – Teil 11: Organisch-chemische Verbindungen – Analysenverfahren, Abschnitt 5.5.3	N
-------------------------	---	---

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

DIN EN ISO 17226-2 2009-09	Leder - Chemische Bestimmung des Formaldehydgehalts - Teil 2: Kolorimetrische Analyse	K, N
DIN EN ISO 14184-1 2011-12	Textilien - Bestimmung des Gehaltes an Formaldehyd - Wasser-Extraktions-Verfahren	K, N
DIN CEN/TS 13130-23 2005-05	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen – Teil 23: Bestimmung von Formaldehyd und Hexamethylentetramin in Prüflebensmitteln <i>(Vornorm)</i>	K, N
DIN EN 1541 2001-07	Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln - Bestimmung von Formaldehyd in einem wässrigen Extrakt	K, N
DIN 54603 2008-08	Prüfung von Papier, Karton und Pappe – Bestimmung des Gehaltes an Glyoxal	K, N
ASU B 82.02-1 1985-06	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung der Formaldehydabgabe aus textilen Bedarfsgegenständen	K, N
ASU K 84.00-7 (EG), Abs. 4 1991-09	Formaldehyd - Bestimmung der Gesamtmenge durch Kolorimetrie mit Acetylaceton	K
ASU L 00.00-6 1995-01 Berichtigung 2002-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von primären aromatischen Aminen in wässrigen Prüflebensmitteln <i>(hier für die Untersuchung von Bedarfsgegenständen)</i>	K, N
VdL-RL 03 2018-02	Richtlinie zur Bestimmung der Formaldehyd- konzentration in wasserverdünnbaren Dispersionsfarben und verwandten Produkten	K
VDA 275 1994-07	Formteile für den Fahrzeuginnenraum - Bestimmung der Formaldehydabgabe - Messverfahren nach der modifizierten Flaschen-Methode	K
DIN EN 717-3 1996-05	Holzwerkstoffe - Bestimmung der Formaldehydabgabe - Teil 3: Formaldehydabgabe nach der Flaschen-Methode	K, N
DIN EN ISO 12460-5 2016-05	Holzwerkstoffe - Bestimmung der Formaldehydabgabe - Teil 5: Extraktionsverfahren (genannt Perforatormethode)	K



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

**1.2 Anorganische Stoffe**

**1.2.1 Herstellung von Migraten / Extrakten / Aufschlusslösungen und mechanische Zerkleinerung von Bauelementen \*2)**

ISO 10195 2018-05	Leder - Chemische Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts in Leder - Teil 3: Thermische Alterung von Leder und Bestimmung von hexavalentem Chrom	K
DIN EN 62321-2*VDE 0042-1-2 2014-09	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik - Teil 2: Demontage, Zerlegung und mechanische Probenvorbereitung	K, N
EDQM Guideline 2013-09	Metals and alloys used in food contact materials and articles - A practical guide for manufacturers and regulators (1 <sup>st</sup> edition), European Directorate for the Quality of Medicines and HealthCare EDQM	K, N
DIN EN 1186 ff 2002	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe - Migrationsverfahren	N
DIN EN 645 1994-01	Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln - Herstellung eines Kaltwasserextraktes	K, N
DIN EN 647 1994-01	Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln - Herstellung eines Heißwasserextraktes	K, N
DIN EN 16128 2016-02	Referenzprüfverfahren zur Bestimmung der Nickellässigkeit derjenigen Teile von Brillenfassungen und Sonnenbrillen, die bestimmungsgemäß unmittelbar und länger mit der Haut in Berührung kommen	K, N
DIN EN 1811 2015-10	Referenzprüfverfahren zur Bestimmung der Nickellässigkeit von sämtlichen Stäben, die in durchstochene Körperteile eingeführt werden und Erzeugnissen, die unmittelbar und länger mit der Haut in Berührung kommen <i>(entspricht ASU B 82.02-6, 2016-07)</i>	K, N
DIN EN 12472 2009-09	Simulierte Abrieb- und Korrosionsprüfung zum Nachweis der Nickelabgabe von mit Auflagen versehenen Gegenständen	K, N

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

DIN EN 12457-4 2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits- /Feststoffverhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung)	N
DIN EN 13657 2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen	N
DIN EN 16174 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	N
MS-0022716 2019-01	Mikrowellenaufschluss von Feststoffproben (z.B. Kosmetika, Kunststoffe, Farben, Holz, Quarzwatte, Planfilter) für die Schwermetallbestimmung (z. B. As, Pb, Cd, Sb, Hg) mittels ICP-MS, ICP-OES bzw. Hydridsystem	K, N
MS-0022821 2018-12	Aufschluss nach Wickbold nach DIN 51408-1	N
<b>1.2.2 Ionenchromatographische Verfahren*1)</b>		
DIN EN 71-3 2017-10 EN 71-3:2013+A3:2018 2018-06	Sicherheit von Spielzeug - Migration bestimmter Elemente, Abschnitt 9.2 Chrom (III) und Chrom (VI)	N
DIN EN ISO 17075-2 2017-05	Leder – Chemische Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts in Leder – Teil 2: Chromatographie	K
DIN EN ISO 10304-1 2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie – Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	N
DIN EN ISO 10304-3 1997-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 3: Bestimmung von Chromat, Iodid, Sulfit, Thiocyanat und Thiosulfat <i>(Einschränkung: nur Chromat)</i>	N

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

MS-0024033 2018-09	Bestimmung von Chrom VI mittels Ionenchromatographie mit Inline-Anreicherung und Nachsäulenderivatisierung <i>(Analytik basierend auf DIN EN ISO 10304-3 1997-11)</i>	K, N
-----------------------	--	------

**1.2.3 Spektroskopische Verfahren \*2)**

DIN EN 71-3 2018-08 EN 71-3:2013+A3:2018 2018-06	Sicherheit von Spielzeug - Teil 3: Migration bestimmter Elemente	N
DIN EN 71-7 2018-05 EN 71-7+A2 2018-02	Sicherheit von Spielzeug - Teil 7: Fingermal Farben - Anforderungen und Prüfverfahren, Abschnitt 4.4 Migration bestimmter Elemente	N
ISO 8124-3 2010-04 ISO 8124-3-AMD 1 2014-05 ISO 8124-3-AMD 2 2018-09	Sicherheit von Spielzeug - Teil 3: Migration bestimmter Elemente	N
ISO 8124-5 2015-06	Sicherheit von Spielzeug - Teil 5: Bestimmung des Gesamtgehalts bestimmter Elemente in Spielzeug	N
CPSC-CH-E1001-08.3 2012-11	Standard Operating Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Metal Children's Products (including Children's Metal Jewelry), Revision	K, N
CPSC-CH-E1002-08.3 2012-11	Standard Operating Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Non-Metal Children's Products	K, N
CPSC-CH-E1003-09.1 2011-02	Standard Operating Procedure for Determining Lead (Pb) in Paint and Other Similar Surface Coatings	K, N
ASTM F963-17 2017 ASTM F963-18/-19 2018/2019	Standard Consumer Safety Specification for Toy Safety part 8.3 Test Methods for Determination of Heavy Element Content in Toys, Toy Components and Materials	K, N
ASTM F2923-14 2014	Standard Specification for Consumer Product Safety for Children's Jewelry	K N

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

DIN EN 16711-2 2016-02	Textilien - Bestimmung des Metallgehaltes - Teil 2: Bestimmung von extrahierbaren Metallen mit saurer synthetischer Schweißlösung	K, N
DIN EN ISO 17072-1 2011-06	Leder - Chemische Bestimmung des Metallgehaltes – Teil 1: Extrahierbare Metalle	K
DIN EN ISO 17072-2 2011-06	Leder - Chemische Bestimmung des Metallgehaltes – Teil 2: Gesamtmetallgehalt	K
DIN EN 62321*VDE 0042-1 2009-12	Produkte in der Elektrotechnik - Bestimmung von Bestandteilen der sechs Inhaltsstoffe (Blei, Quecksilber, Cadmium, sechswertiges Chrom, poly-bromiertes Biphenyl, polybromierter Diphenylether), die einer Beschränkung unterworfen sind	K, N
DIN EN 62321-4*VDE 0042-1- 4 2018-05	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik - Teil 4: Quecksilber in Polymeren, Metallen und Elektronik mit CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES und ICP-MS	K, N
DIN EN 62321-5*VDE 0042-1- 5 2014-10	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik - Teil 5: Cadmium, Blei und Chrom in Polymeren und Elektronik und Cadmium und Blei in Metallen mit AAS, AFS, ICP-OES und ICP-MS	K, N
DIN EN 1388-1 1995-11	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Silicatische Oberflächen - Teil 1: Bestimmung der Abgabe von Blei und Cadmium aus keramischen Gegenständen <i>(entspricht ASU B 80.03-3, 2008-10)</i>	K, N
DIN EN 1388-2 1995-11	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Silicatische Oberflächen - Teil 2: Bestimmung der Abgabe von Blei und Cadmium aus silicatischen Oberflächen, ausgenommen keramischen Gegenständen <i>(entspricht ASU B 80.03-4, 2008-10)</i>	K, N
DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) – Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen (einschließlich Uran-Isotope)	K, N

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	K, N
DIN EN 13346 (S 7) 2001-04	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor- Extraktionsverfahren mit Königswasser	K, N
DIN EN 1122 2002-02	Kunststoffe - Bestimmung von Cadmium - Nassaufschlussverfahren	K
MS-0030125 2018-01	Qualitative Bestimmung mittels FT-IR Spektroskopie	K
MS-0035997 2018-10	Identifizierung von Materialien mittels IR-Spektroskopie	N

**1.2.4 Röntgenfluoreszenzspektroskopie \*1)**

DIN EN 62321 2009-12	Produkte in der Elektrotechnik - Bestimmung von Bestandteilen der sechs Inhaltsstoffe (Blei, Quecksilber, Cadmium, sechswertiges Chrom, polybromiertes Biphenyl, polybromierter Diphenylether), die einer Beschränkung unterworfen sind Abs. 6 Screening mit Röntgenfluoreszenzspektroskopie	K, N
DIN EN 62321-3-1*VDE 0042-1-3-1 2014-10	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik - Teil 3-1: Screening - Blei, Quecksilber, Cadmium, Gesamtchrom und Gesamtbrom durch Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie	K, N
MS-0023985 2018-11	Orientierende Untersuchung von Kunststoffen und Legierungen mittels der Röntgenfluoreszenzspektroskopie in Anlehnung an DIN EN 62321 bzw. DIN 51418-2	K, N

**1.2.5 Photometrische Verfahren \*1)**

DIN EN ISO 17075-1 2017-05	Leder – Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts in Leder – Teil 1: Kolorimetrisches Verfahren	K
DIN EN 62321-7-1*VDE 0042-1-7-1 2016-09	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik - Teil 7-1: Bestimmung des Vorliegens von sechswertigem Chrom (Cr(VI)) in farblosen und farbigen Korrosionsschutzüberzügen auf Metallen durch das kolorimetrische Verfahren	K, N

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

ASU B 82.02-11 2008-10	Nachweis von Chrom(VI) in Bedarfsgegenständen aus Leder: Photometrisches Verfahren	K
---------------------------	--	---

**1.2.6 Elektrodenmessverfahren <sup>\*1)</sup>**

DIN 38405-4 (D 4) 1985-07	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen; Bestimmung von Fluorid <i>(mit Fluorid-Ionenselektiver Elektrode)</i>	N
------------------------------	---	---

**1.3 Summenparameter**

**1.3.1 Herstellung von Migraten / Extrakten / Aufschlüssen und mechanische Zerkleinerung von Bauelementen <sup>\*1)</sup>**

DIN EN 1186-1 2002-07	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe - Teil 1: Leitfaden für die Auswahl der Prüfbedingungen und Prüfverfahren für die Migration <i>(entspricht ASU B 80.30-4, 2008-10)</i>	K, N
--------------------------	--	------

DIN EN 12880 2001-02	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Wassergehaltes und des Trockenrückstandes bzw. der Trockensubstanz	K, N
-------------------------	---	------

DIN EN 15935 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des Glühverlusts	K, N
-------------------------	--	------

MS-0022716 2019-01	Mikrowellenaufschluss von Feststoffproben (z.B. Kosmetika, Kunststoffe, Farben, Holz, Quarzwatte, Planfilter) für die Schwermetallbestimmung (z. B. As, Pb, Cd, Sb, Hg) mittels ICP-MS, ICP-OES bzw. Hydridsystem	K, N
-----------------------	---	------

MS-0022821 2018-12	Aufschluss nach Wickbold nach DIN 51408-1	N
-----------------------	---	---

MS-0023930 2017-11	Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehaltes sowie des Glühverlustes/-rückstands der Trockenmasse <i>(u.a. anwendbar auf Kosmetika und Wasch- und Reinigungsmittel)</i>	K, N
-----------------------	---	------

**1.3.2 Gravimetrische Verfahren <sup>\*1)</sup>**

DIN EN ISO 4098 2018-10	Leder - Chemische Prüfungen - Bestimmung wasserlöslicher Substanzen, wasserlöslicher anorganischer Substanzen und wasserlöslicher organischer Substanzen	K
----------------------------	--	---

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

DIN EN 1186-3 2002-07	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe - Teil 3: Prüfverfahren für die Gesamtmigration in wässrige Prüflebensmittel durch völliges Eintauchen <i>(entspricht ASU B 80.30-6, 2008-10)</i>	K, N
DIN EN 1186-5 2002-07	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe - Teil 5: Prüfverfahren für die Gesamtmigration in wässrige Prüflebensmittel mittels Zelle <i>(entspricht ASU B 80.30-8, 2008-10)</i>	K, N
DIN EN 1186-9 2002-07	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe - Teil 9: Prüfverfahren für die Gesamtmigration in wässrige Prüflebensmittel durch Füllen des Gegenstandes <i>(entspricht ASU B 80.30-12, 2008-10)</i>	K, N
DIN EN 1186-13 2002-12	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe - Teil 13: Prüfverfahren für die Gesamtmigration bei hohen Temperaturen; Kap. 4 Verfahren B - Adsorption an modifiziertem Polyphenylenoxid	K, N
DIN EN 1186-14 2002-12	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe - Teil 14: Prüfverfahren für „Ersatzprüfungen“ für die Gesamtmigration aus Kunststoffen, die für den Kontakt mit Lebensmitteln bestimmt sind unter Verwendung von Isooctan und 95 % Ethanol <i>(entspricht ASU B 80.30-17, 2008-10)</i>	K, N
DIN EN 1186-15 2002-12	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe - Teil 15: Alternative Prüfverfahren zur Bestimmung der Migration in fettige Prüflebensmittel durch Schnellextraktion in Iso-Octan und/oder 95-%iges Ethanol <i>(entspricht ASU B 80.30-18, 2008-10)</i>	K, N
48. Mitteilung BgesundhBl. 25, 334 1982	Bestimmung der organischen flüchtigen Bestandteile in Bedarfsgegenständen aus nicht geschäumtem Polystyrol	K, N

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

61. Mitteilung Bundesgesetz- blatt-Gesundheitsforsch- Gesundheitsschutz 46, 362 2003	Bestimmung der flüchtigen Anteile in Silicon-elastomeren	K, N
DIN EN 12880 2001-02	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Wassergehaltes und des Trockenrückstandes bzw. der Trockensubstanz	K, N
DIN EN 15935 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des Glühverlusts	K, N
DIN EN ISO 10147 2013-03	Rohre und Fittings aus vernetztem Polyethylen (PE-X) - Berechnung des Grades der Vernetzung durch Bestimmung des Gel-Gehaltes	K
<b>1.3.3 Elektrodenmessverfahren <sup>*1)</sup></b>		
DIN EN ISO 4045 2018-09	Leder - Chemische Prüfungen - Bestimmung des pH-Wertes und der Differenzzahl	K
DIN EN ISO 3071 2006-05	Textilien - Bestimmung des pH des wässrigen Extraktes	K, N
DIN 53124 1998-08	Papier, Pappe und Zellstoff - Bestimmung des pH-Wertes in wässrigen Extrakten	K, N
DIN EN 14718 2015-03	Einfluss organischer Materialien auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Bestimmung der Chlorzehrung – Prüfverfahren	N
DIN EN 15933 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Werts	N
DIN EN ISO 787-9 1995-04	Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe - Teil 9: Bestimmung des pH-Wertes einer wässrigen Suspension	K, N
MS-0023984 2017-11	Bestimmung des pH-Wertes	K
MS-0023991 2019-01	Adsorbierbare organisch gebundene Halogene (AOX) in Wasser, Feststoffen und Kosmetika in Anlehnung an DIN EN ISO 9562 <i>(Analytik basierend auf DIN 38414-18)</i>	N



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

MS-0024035 2013-12	Coulometrische Wasserbestimmung in organischen Lösemitteln, Ölen und Kunststoffen nach Karl Fischer	N
MS-0024076 2018-06	Titrimetrische Bestimmung von organisch gebundenem Stickstoff in Migraten von temperaturbeständigen Beschichtungen nach BfR-Empfehlung LI	N

**2 Sensorische Prüfungen an Bedarfsgegenständen, Konsumgütern und deren Migraten (Faserstoffe, Leder, Holz, Naturstoffe, Polymere, Emulsionen)**

**2.1 Visuelle Verfahren zur Ermittlung der Farbechtheit/-lässigkeit\*<sup>1)</sup>**

DIN 53160-1 2010-10	Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen - Teil 1: Prüfung mit Speichelsimulanz	N
DIN 53160-2 2010-10	Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen - Teil 2: Prüfung mit Schweißsimulanz	N
DIN EN 646 2019-02	Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln - Bestimmung der Farbechtheit von gefärbtem Papier und Pappe <i>(entspricht ASU B 80.56-3, 2008-10)</i>	K, N
DIN EN 648 2019-02	Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln - Bestimmung der Farbechtheit von optisch aufgehelltem Papier und Pappe <i>(entspricht ASU B 80.56-4, 2008-10)</i>	K, N
24. Mitteilung zur Untersuchung von Kunststoffen, BGesundhBl, 15, 285 1972	Prüfung von eingefärbten Bedarfsgegenständen aus Kunststoffen und anderen Polymeren auf Farblässigkeit	K, N
CR 12471 Part 5.3.4 2002-08	Schnelltest für die Nickelabgabe aus Legierungen und Auflagen auf Gegenständen, die mit der Haut in direkte und länger andauernde Berührung kommen	K, N

**2.2 Sensorische Verfahren zur Ermittlung des Geschmacks/-Geruchsübergangs**

**2.2.1 Standardverfahren\*<sup>1)</sup>**

DIN 10955 2004-06	Sensorische Prüfung - Prüfung von Packstoffen und Packmitteln für Lebensmittel <i>(entspricht ASU B 80.00-4, 2008-10)</i>	K, N
----------------------	--	------

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

DIN EN 1230-2 2018-10	Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln – Sensorische Analyse – Teil 2: Geschmacksübertragung	N
--------------------------	---	---

**2.2.2 Spezielle sensorische Verfahren\*1)**

KTW-Leitlinie, Umweltbundesamt 2012-11	Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von organischen Materialien in Kontakt mit Trinkwasser	K
KTW-Empfehlung; Mitteilung 2: BgesunhBl. 20, 124 1977	KTW-Empfehlung - Teil 2: Chemische Untersuchung von Bedarfsgegenständen zur Verwendung im Trinkwasserbereich	K
SNV 195 651 1968-01	Bestimmung der Geruchsentwicklung von Ausrüstungen (Sinnenprüfung)	K

**3 Untersuchungen von Wasser**

**3.1 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen**

DIN EN ISO 10523 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	K, N
DIN EN 27888 (C8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	K, N
DEV B 1/2 1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack	K

**3.2 Anionen**

DIN 38405-1 (D 1) 1985-12	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Bestimmung der Chlorid-Ionen (D 1)	N
DIN 38405-4 (D 4) 1985-07	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Bestimmung von Fluorid (D 4)	N
DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie – Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	N

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

**3.3 Kationen**

DIN 38406-5 (E 5) 1983-10	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Kationen (Gruppe E); Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs (E 5)	N
DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	K, N
DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) – Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	K, N

**3.4 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen**

DIN 38409-1 (H 1) 1987-01	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrattrockenrückstandes und des Glührückstandes (H 1)	K, N
DIN 38409-2 (H 2) 1987-03	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes (H 2)	N
DIN 38409-9 (H 9) 1980-07	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser (H 9)	K, N
DIN EN ISO 9562 (H 14) 2005-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)	N
DIN 38409-16 (H 16) 1984-06	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung des Phenol-Index (H 16)	K

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

**4 Untersuchung von metallischen Werkstoffen oder Metallen und Legierungen**

**4.1 Probenvorbereitung**

DIN EN 10184 2006-05	Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Bestimmung von Phosphor in Stählen und Eisen - Spektralphotometrisches Verfahren (Probenvorbereitung)	N
ISO 10138 1991-04	Stahl und Eisen - Bestimmung des Chromgehaltes - Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (Probenvorbereitung)	N
DIN EN 10240 1998-02	Innere und/oder äußere Schutzüberzüge für Stahlrohre - Festlegungen für durch Schmelztauchverzinken in automatischen Anlagen hergestellte Überzüge Abs.11.5 Chemische Zusammensetzung: Antimon, Arsen, Blei, Cadmium, Wismut (Probenvorbereitung)	N
ISO 3980 1977-02	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Kupferbestimmung (Probenvorbereitung)	N
ISO 886 1973-11	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Manganbestimmung (Probenvorbereitung)	N
ISO 3256 1977-05	Aluminium und Aluminiumlegierungen – Magnesiumbestimmung - Spektrophotometrische Atomabsorptionsmethode (Probenvorbereitung)	N

**4.2 Hausverfahren**

MS-0022717 2019-01	Nasschemischer offener Aufschluss zur Bestimmung von Metallgehalten in Kunststoffen, Stahl, Kupfer und – legierungen sowie Aluminiumlegierungen	K, N
MS-0022820 2019-01	Königswasseraufschluss zur Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor, Böden und Schlämmen, Baumaterialien und Betonproben, Knopfzellen, Batterien und Akkus	K, N

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

**4.3 quantifizierende Normen**

DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) <i>(Modifikation: saurer Aufschluss oder gemäß Abschnitt 4.1)</i>	K, N
DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) – Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope <i>(Modifikation: saurer Aufschluss oder gemäß Abschnitt 4.1)</i>	K, N
DIN EN 10036 1990-04	Chemische Analyse von Eisen- und Stahlwerkstoffen; Ermittlung des Gesamtkohlenstoffgehalts von Stahl und Roheisen; Gewichtsanalytische Ermittlung nach Verbrennung im Sauerstoffstrom	N
DIN EN 16117-2 2013-02	Kupfer und Kupferlegierungen - Bestimmung des Kupfergehaltes - Teil 2: Elektrolytische Bestimmung von Kupfer in Werkstoffen mit einem Kupfergehalt größer als 99,80 %	N
DIN EN 1254-1 1998-03	Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 1: Kapillarlötfittings für Kupferrohre (Weich- und Hartlötten) 5.4 Prüfung der Innenoberflächen auf Kohlenstoff	N
ISO 797 1973-11	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Siliziumbestimmung - Gravimetrische Methode	N

**5 Untersuchung von Bau- und Werkstoffen**

DIN 55912-2 2018-08	Pigmente - Titandioxid-Pigmente - Teil 2: Analysenverfahren	N
DIN EN 12802 2011-12	Straßenmarkierungsmaterialien - Laborverfahren für die Identifikation	N
DIN EN 723 2009-07	Verfahren zur Bestimmung des Kohlenstoffs auf der Innenoberfläche von Kupferrohren oder Fittings durch Verbrennen	N

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

Gütegemeinschaft Kupferrohr e.V. RAL-RG 641/1 Abschnitt 1 2004-07	Kohlenstoff-Filmtest an fabrikneuen Kupferrohren	N
---	--	---

Gütegemeinschaft Kupferrohr e.V. RAL-RG 641/1 Abschnitt 2 2004-07	Quantitative Bestimmung des Kohlenstoffanteils auf der Rohrinneoberfläche durch Verbrennen nach DIN EN 723	N
---	--	---

**6 Kerzenprüfung**

DIN EN 15494 2008-01	Kerzen - Produktsicherheitskennzeichnung	K
-------------------------	--	---

DIN EN 15493 2008-01	Kerzen - Spezifikation für die Feuersicherheit	K
-------------------------	--	---

DIN EN 15426 2008-01	Kerzen - Spezifikation für das Rußverhalten	K
-------------------------	---	---

RAL-GZ 041 2016-09	Kerzen Gütesicherung	K
-----------------------	----------------------	---

**7 Prüfkammeruntersuchungen**

DIN EN ISO 15234 2011-02	Beschichtungsstoffe - Prüfung von Formaldehyd emittierenden Beschichtungen, Melaminschaumstoffen und Textilien - Bestimmung der Ausgleichskonzentration an Formaldehyd in einem kleinen Prüfraum	K
-----------------------------	---	---

DIN EN 717-1 2005-01	Holzwerkstoffe - Bestimmung der Formaldehydabgabe - Teil 1: Formaldehydabgabe nach der Prüfkammer- Methode	K, N
-------------------------	--	------

DIN EN ISO 12460-3 2016-003	Holzwerkstoffe - Bestimmung der Formaldehydabgabe - Teil 3: Gasanalyse-Verfahren	N
--------------------------------	---	---

DIN EN ISO 12460-5 2016-05	Holzwerkstoffe - Bestimmung des Formaldehydgehaltes – Teil 5: Extraktionsverfahren (genannt: Perforatormethode)	K
-------------------------------	--	---

DIN EN 717-3 1996-05	Holzwerkstoffe - Bestimmung der Formaldehydabgabe - Teil 3: Formaldehydabgabe nach der Flaschen-Methode	K
-------------------------	--	---

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

DIN EN ISO 10580 2012-04	Elastische, textile und Laminat-Bodenbeläge - Prüfverfahren für die Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC)	N
DIN EN ISO 16000-9 2008-04	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 9: Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen - Emissionsprüfkammer-Verfahren	K, N
DIN EN ISO 16000-11 2006-06	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 11: Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen - Probenahme, Lagerung der Proben und Vorbereitung der Prüfstücke	K, N
DIN ISO 16000-28 2012-12	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 28: Bestimmung der Geruchsstoffemissionen aus Bauprodukten mit einer Emissionsprüfkammer	N
DIN EN 14041 2018-05	Elastische, textile, Laminat- und modulare mehrschichtige Bodenbeläge - Wesentliche Merkmale	N
DIN EN 14342 2013-09	Parkett und Holzfußböden - Eigenschaften, Bewertung der Konformität und Kennzeichnung	N
EN 16516 2017-10	Bauprodukte: Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen - Bestimmung von Emissionen in die Innenraumluft.	N
GEV-Prüfmethode 2017-10-04	Bestimmung flüchtiger organischer Verbindungen zur Charakterisierung emissionskontrollierter Verlegewerkstoffe, Klebstoffe, Bauprodukte sowie Lacke, Imprägnierungen und Öle für Parkett, für mineralische Böden und für elastische Bodenbeläge	K, N
VDI 4302-1 2015-04	Geruchsprüfung von Innenraumluft und Emissionen aus Innenraummaterialien - Prüfstrategie für Geruchsprüfungen von Innenraumluft	N
VDI 3484 Blatt 2 2001-11	Messen von gasförmigen Immissionen - Messen von Innenraumluftverunreinigungen Bestimmung der Formaldehydkonzentration nach der Acetylaceton-Methode	K, N
VDA 277 1995-01	Nichtmetallische Werkstoffe der KFZ-Innenausstattung - Bestimmung der Emission organischer Verbindungen	K

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

ANSI/BIFMA M7.1 2011 (R2016)	Standard Test Method for Determining VOC Emissions from Office Furniture Systems, Components and Seating (mid-scale und small-scale chamber)	K, N
ASTM D6007-14 2014	Standard Test Method for Determining Formaldehyde Concentration in Air from Wood Products Using a Small Scale Chamber	N
ASTM E1333-14 2014	Standard Test Method for Determining Formaldehyde Concentrations in Air and Emission Rates from Wood Products Using a Large Chamber	N
ASTM D5116-17 2017	Standard Guide for Small-Scale Environmental Chamber Determinations of Organic Emissions From Indoor Materials/Products	N
ASTM D6670-18 2018	Standard Practice for Full-Scale Chamber Determination of Volatile Organic Emissions from Indoor Materials/Products	N
ASTM D5197-16 2016	Standard Test Method for Determination of Formaldehyde and Other Carbonyl Compounds in Air (Active Sampler Methodology)	N

**8 Analytische Bestimmung luftgetragener Schadstoffe**

**8.1 Emissionen und Immissionen**

**8.1.1 Emissionsmessungen (Analytik)**

DIN EN 14385 2004-05	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Gesamtemission von As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Ti und V	K, N
DIN EN 13211 2001-06 Berichtigung 1 2005-06	Luftqualität - Emissionen aus stationären Quellen - Manuelles Verfahren zur Bestimmung der Gesamtquecksilber-Konzentration - Analytik der Filter	K, N
DIN CEN/TS 13649;DIN SPEC 33969 2015-03	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von gasförmigen organischen Einzelverbindungen – Sorptive Probenahme und Lösemittelextraktion oder thermische Desorption	K, N
DIN EN 14791 2017-05	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von Schwefeldioxyden - Standardreferenzverfahren	N



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

DIN EN 1911 2010-12	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von gasförmigen Chloriden, angegeben als HCl – Standardreferenzverfahren	N
VDI 3874 2006-12	Messen von Emissionen - Messen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAH) - GC/MS-Verfahren	K, N
VDI 3862 Blatt 2 2000-12	Messen gasförmiger Emissionen - Messen aliphatischer und aromatischer Aldehyde und Ketone nach dem DNPH-Verfahren - Gaswaschflaschen-Methode	K, N
VDI 3862 Blatt 3 2000-12	Messung gasförmiger Emissionen - Messen aliphatischer und aromatischer Aldehyde und Ketone nach dem DNPH-Verfahren	K, N
VDI 3862 Blatt 5 2008-06	Messen gasförmiger Emissionen - Messen niedriger Aldehyde insbesondere Acrolein nach dem 2-HMP-Verfahren - GC-Methode	K
VDI 2470 Blatt 1 1975-10	Messung gasförmiger Emissionen - Messen gasförmiger Fluor-Verbindungen - Absorptions-Verfahren	N
VDI 3486 Blatt 2 1979-04	Messen gasförmiger Emissionen - Messen der Schwefelwasserstoff-Konzentration - Jodometrisches Verfahren	N
VDI 3488 Blatt 1 1979-12	Messen gasförmiger Emissionen; Messen der Chlorkonzentration: Methylorange-Verfahren	N
VDI 3496 Blatt 1 1982-04	Messen gasförmiger Emissionen; Bestimmung der durch Absorption in Schwefelsäure erfassbaren basischen Stickstoffverbindungen	N
VDI 2456 2004-11	Messen gasförmiger Emissionen; Referenzverfahren für die Bestimmung der Summe von Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid; Ionenchromatographisches Verfahren	N
VDI 3485 Blatt 1 1988-12	Messen gasförmiger Immissionen; Messen von Phenolen; p-Nitroanilin-Verfahren	N
VDI 2268 Blatt 1 1987-04	Stoffbestimmung an Partikeln; Bestimmung der Elemente Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, Sr, V, Zn in emittierten Stäuben mittels atomspektrometrischer Methoden (Analytik: ICP-MS)	K

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

VDI 2268 Blatt 3 1988-12	Stoffbestimmung an Partikeln; Bestimmung des Thalliums in emittierten Stäuben mittels Atomabsorptionsspektrometrie (Analytik: ICP-MS)	K
VDI 2268 Blatt 4 1990-05	Stoffbestimmung an Partikeln; Bestimmung der Elemente Arsen, Antimon und Selen in emittierten Stäuben mittels Graphitrohr-Atomabsorptionsspektrometrie (Analytik: ICP-MS)	K
VDA 270 2017-02	Bestimmung des Geruchsverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeug-Innenausstattung	K

**8.1.2 Immissionsmessungen (Analytik)**

VDI 2267 Blatt 1 2012-10	Stoffbestimmung an Partikeln in der Außenluft - Messen der Elementkonzentration nach Filterprobenahme - Bestimmung von Al, As, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Tl, V und Zn mithilfe von Graphitrohr-Atomabsorptionsspektrometrie (GF-AAS), optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) und der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)	K, N
VDI 2267 Blatt 14 2003-12	Stoffbestimmung an Partikeln in der Außenluft - Messen der Massenkonzentration von Al, As, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, V, Zn als Bestandteile des Staubniederschlages mit Hilfe der optischen Emissionsspektrometrie (ICP OES)	K, N
VDI 2267 Blatt 15 2005-11	Stoffbestimmung an Partikeln in der Außenluft - Messen der Massenkonzentration von Al, As, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, K, Mn, Ni, Pb, Sb, V, Zn als Bestandteile des Staubniederschlages mit Hilfe der Massenspektrometrie (ICP-MS)	K, N
VDI 2100 Blatt 2 2010-11	Messen gasförmiger Verbindungen in der Außenluft - Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Gaschromatographische Bestimmung organischer Verbindungen - Aktive Probenahme durch Anreicherung auf Aktivkohle Lösemittelextraktion	K, N

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

VDI 2100 Blatt 3 2011-10	Messen gasförmiger Verbindungen in der Außenluft - Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Gaschromatographische Bestimmung organischer Verbindungen - Aktive Probenahme durch Anreicherung auf Sorbentien Thermodesorption	K, N
DIN ISO 12884 2000-12	Außenluft - Bestimmung der Summe gasförmiger und partikel-gebundener polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe - Probenahme auf Filtern mit nachgeschalteten Sorbenzien und anschließender gaschromatographischer/massenspektrometrischer Analyse	K, N
DIN EN 14902 2005-10 Berichtigung 1 2007-01	Außenluftbeschaffenheit - Standardisiertes Verfahren zur Bestimmung von Pb/Cd/As/Ni als Bestandteil der PM10- Fraktion des Schwebstaubes	N
DIN EN 14662-2 2005-08	Luftbeschaffenheit - Standardverfahren zur Bestimmung von Benzolkonzentrationen - Teil 2: Probenahme mit einer Pumpe mit anschließender Lösemitteldesorption und Gaschromatographie	K
DIN EN 14662-5 2005-08	Luftbeschaffenheit - Standardverfahren zur Bestimmung von Benzolkonzentrationen - Teil 5: Diffusionsprobenahme mit anschließender Lösemitteldesorption und Gaschromatographie	K
DIN EN 15841 2010-04	Luftbeschaffenheit - Messverfahren zur Bestimmung von Arsen, Cadmium, Blei und Nickel in atmosphärischer Deposition	N
DIN EN 15549 2008-06	Luftbeschaffenheit - Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Benzo[a]pyren in Luft	K
VDI 2451 Blatt 3 1996-09	Messen gasförmiger Immissionen - Messen der Schwefeldioxid-Konzentration - Photometrisches Verfahren (TCM-Verfahren)	N
VDI 2452 Blatt 2 1975-02	Messung gasförmiger Immissionen, Messen der Fluor- Ionen-Konzentration - Silberkugel-Sorptionsverfahren mit Vorabscheidung und elektrochemischem Nachweis	N

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03

**8.2 Innenraummessungen**

**8.2.1 Analytische Bestimmung von partikel- und gasförmigen luftverunreinigenden Stoffen in der Innenraumluft**

NIOSH 5503 1994-08	Polychlorobiphenyle	K
VDI 2100 Blatt 2 2010-11	Messen gasförmiger Verbindungen in der Außenluft - Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Gaschromatographische Bestimmung organischer Verbindungen - Aktive Probenahme durch Anreicherung auf Aktivkohle - Lösemittelextraktion	K
VDI 2100 Blatt 3 2011-10	Messen gasförmiger Verbindungen in der Außenluft - Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Gaschromatographische Bestimmung organischer Verbindungen - Aktive Probenahme durch Anreicherung auf Adsorbentien - Thermodesorption	K
VDI 4300 Blatt 2 1997-12	Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messstrategie für polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), polychlorierte Dibenzo-p- dioxine (PCDD), polychlorierte Dibenzofurane (PCDF) und polychlorierte Biphenyle (PCB) (hier: PAK, PCB)	K
VDI 4301 Blatt 2 2000-06	Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messen von Pentachlorphenol (PCP) und -Hexachlorcyclohexan (Lindan) - GC/MS-Verfahren	N
DIN ISO 16000-3 2013-01	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 3: Messen von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen in der Innenraumluft und in Prüfkammern - Probenahme mit einer Pumpe	K, N
DIN ISO 16000-6 2012-11	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 6: Bestimmung von VOC in der Innenraumluft und in Prüfkammern - Probenahme auf TENAX TA®, thermische Desorption und Gaschromatographie mit MS oder MS-FID	K, N
DIN EN ISO 16017-1 2001-10	Innenraumluft, Außenluft und Luft am Arbeitsplatz Probenahme und Analyse flüchtiger organischer Verbindungen durch Sorptionsröhrchen/thermische Desorption/Kapillar-Gaschromatographie - Teil 1: Probenahme mit einer Pumpe	K, N

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

**8.2.2 Bestimmung von mikrobiologischen Inhaltsstoffen in Innenräumen**

MS-0024492 2018-10	Konzentrationsbestimmung des Luftkeimgehaltes der Außen- und Raumluft - Luftkeimmessung	N
-----------------------	---	---

**8.2.3 Analytik von Gefahrstoffen am Arbeitsplatz**

BGIA 6045 2009-11	Aldehyde	K, N
IFA 6072 2014-04	Amine, aliphatisch I	K, N
BGIA 6073 2010-10	Amine, aliphatisch II und aromatisch II	K, N
BGIA 6172 2007-04	Anorganische Säuren, flüchtig: Bromwasserstoff, Chlorwasserstoff, Salpetersäure	N
BGIA 6173 2010-12	Anorganische Säuren, partikulär: Phosphorsäure, Schwefelsäure	N
BGIA 6265 2013-10	Benzol	N
BGIA 6272 2000-03	Benzo(a)pyren	N
BGIA 6385 1997-04	1-Butanol	N
BGIA 6600 2006-10	chlorierte KW, aliphatisch	N
IFA 6665 2014-10	Chrom (VI)-Verbindungen	K, N
BGIA 6725 2012-11	Cyanwasserstoff (HCN) und Cyanide (CN)	N
BGIA 7120 2010-12	Diisocyanate, monomer (2,4- TDI, 2,6-TDI, 2,4 MDI, 4,4- MDI, HDI, IPDI und NDI)	N
BGIA 7330 1997-04	Ethanol	N

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

BGIA 7322 2009-05	Essigsäureester	N
BGIA 7512 2006-05	Fluoride und Fluorwasserstoff	N
BGIA 7520 2007-11	Formaldehyd (Messverfahren 2: für höhere Konzentrationen, Messverfahren 3: siehe BGIA 6045, Aldehyde)	N
BGIA 7708 2005-04	Ketone, z. B. Butanon	N
BGIA 7732 2011-11	Kohlenwasserstoffe, aliphatisch	N
BGIA 7733 2005-04	Kohlenwasserstoffe, aromatisch	N
BGIA 7735 2009-11	Kohlenwasserstoff-Gemische	N
BGIA 7750 1997-11	Kühlschmierstoffe	N
BGIA 7808 2013-12	Metalle (Arsen, Beryllium, Cadmium, Cobalt, Nickel) und ihre Verbindungen (ICP-Massenspektrometrie)	N
IFA 7810 2015-10	Methanol	N
BGIA 8000 1997-11	Mineralöle, Dampf und Aerosol	N
BGIA 8580/4 2007-04	Schwefelsäure	N
BGIA 8635 2011-05	Styrol und Methylstyrole	N
BGI 505-4 1992-10	Verfahren zur Bestimmung von Benzol	K

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

ISO 15202-2 2012-02	Luft am Arbeitsplatz - Bestimmung von Metallen und Metalloiden in luftgetragenen Partikeln durch Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma - Teil 2: Probenvorbereitung	K, N
ISO 15202-3 2004-11	Luft am Arbeitsplatz - Bestimmung von Metallen und Metalloiden in luftgetragenen Partikeln durch Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma - Teil 3: Analyse	K, N
NIOSH 1400 1994-08	Alcohols I (Ethanol, Isopropanol)	K
NIOSH 1401 1994-08	Alcohols II (Butanol, alle Isomeren)	K
NIOSH 1450 2003-03	Ester I	K
NIOSH 1500 2003-03	Kohlenwasserstoffe	K
NIOSH 1501 2003-03	Kohlenwasserstoffe, aromatisch	K
NIOSH 1003 2003-03	Kohlenwasserstoffe, halogeniert	K
NIOSH 2553 2003-03	Ketone I + II	K
NIOSH 2555 2003-03	Ketone I + II	K
NIOSH 6015 1994-08	Ammonium	K

## 9 Mikrobiologische Untersuchungen

### Kulturelle bakteriologische und mykologische Verfahren, mikrobiologische Prüfsysteme für die Untersuchung von Bedarfsgegenständen und kosmetischen Mitteln

#### 9.1 Mikrobiologische Untersuchung von Bedarfsgegenständen und sonstigen Feststoffen, antimikrobielle Wirksamkeit

JIS Z 2801 2012	Japanese Industrial Standard Antibacterial products - Test for antibacterial activity and efficacy	N
DIN EN ISO 846 1997-10	Bestimmung der Einwirkung von Mikroorganismen auf Kunststoffe (A - C)	N
ISO 22196 2011-08	Kunststoffe - Messung von antibakterieller Aktivität auf Kunststoff- und anderen porenfreien Oberflächen	N
DIN EN 1104 2019-01	Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln - Bestimmung des Übergangs antimikrobieller Bestandteile	N
MS-0024558 2018-10	Mikrobiologische Hygieneprüfung von Badewannen mit Sprudeleinrichtungen (Whirlwannen) oder vergleichbaren Produkten gemäß LGA-Prüfrichtlinie	N
MS-0024561 2014-02	Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich nach DIN 10113-(1-3)	N
MS-0024572 2016-01	Bestimmung der Oberflächenkolonienzahl von Kartons, Vollpappe und Wellpapierrohpaperen mittels Overlay-Verfahren	N

#### 9.2 Mikrobiologische Untersuchung von kosmetischen Mitteln und wasserhaltigem Spielzeug

Ph. Eur. 9. Ausgabe 2017	Mikrobiologische Prüfung nicht steriler Produkte: Zählung der vermehrungsfähigen Mikroorganismen (2.6.12)	N
Ph. Eur. 9. Ausgabe 2017	Mikrobiologische Prüfung nicht steriler Produkte: Nachweis spezifizierte Mikroorganismen (2.6.13)	N
Ph. Eur. 9. Ausgabe 2017	Prüfung auf ausreichende Konservierung (5.1.3)	N
Ph. Eur. 9. Ausgabe 2017	Mikrobiologische Qualität von nicht sterilen pharmazeutischen Zubereitungen und Substanzen zur pharmazeutischen Verwendung (5.1.4)	N



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

**10 Technische Untersuchungen an Textilien, Leder, Schuhen, Kunststoffen, persönlichen Schutzausrüstungen**

**10.1 Textilien**

DIN EN ISO 105-A01 2010-05	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil A01: Allgemeine Prüfgrundlagen	K, L
DIN EN 20105-A02 1994-10	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil A02: Graumaßstab zur Bewertung der Änderung der Farbe	K, L
DIN EN 20105-A03 1994-10	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil A03: Graumaßstab zur Bewertung des Anblutens	K, L
DIN EN ISO 105-B02 2014-11	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B02: Farbechtheit gegen künstliches Licht: Xenonbogenlicht	K, L
DIN EN ISO 105-B04 1997-05	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B04: Farbechtheit gegen künstliche Bewetterung: Xenonbogenlicht	L
DIN EN ISO 105-B06 2004-07	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B06: Farbechtheit und Alterung gegen künstliches Licht bei hohen Temperaturen: Prüfung mit der Xenonbogenlampe	L
DIN EN ISO 105-B08 2017-08	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B08: Überprüfung der blauen Lichtechtheitstypen aus Wollgewebe 1 bis 7	K, L
DIN EN ISO 105-C06 2010-08	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil C06: Farbechtheit bei der Haushaltswäsche und der gewerblichen Wäsche	L
DIN EN ISO 105-C10 2007-06	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil C10: Farbechtheit gegen das Waschen mit Seife oder mit Seife und Soda	L
DIN EN ISO 105-D01 2010-10	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil D01: Bestimmung der Trockenreinigungsechtheit mit Perchlorethylen-Lösemittel	L
DIN EN ISO 105-E01 2013-06	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil E01: Farbechtheit gegen Wasser	L
DIN EN ISO 105-E02 2013-06	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil E02: Farbechtheit gegen Meerwasser	L
DIN EN ISO 105-E03 2010-08	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil E03: Farbechtheit gegen gechlortes Wasser (Badewasser in Schwimmbädern)	L

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

DIN EN ISO 105-E04 2013-08	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil E04: Farbechtheit gegen Schweiß	L
DIN EN 20105-N01 1995-03	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil N01: Bestimmung der Farbechtheit gegen Bleichen: Hypochlorit	L
DIN EN ISO 105-X05 1997-05	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil X05: Farbechtheit gegen organische Lösemittel	L
DIN EN ISO 105-X10 1995-12	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil X10: Bestimmung der Migration von Textilfarbstoffen in Polyvinylchlorid-Beschichtungen	L
DIN EN ISO 105-X11 1996-10	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil X11: Bestimmung der Farbechtheit gegen Bügeln	L
DIN EN ISO 105-X12 2016-11	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil X12: Farbechtheit gegen Reiben	K, L, N
DIN EN 12127 1997-12	Textilien - Textile Flächengebilde - Bestimmung der flächenbezogenen Masse unter Verwendung kleiner Proben	L
DIN EN ISO 12945-2 2000-11	Textilien - Bestimmung der Neigung von textilen Flächengebilden zur Flusenbildung auf der Oberfläche und der Pillneigung - Teil 2: Modifiziertes Martindale-Verfahren	L
DIN EN ISO 12947-1 2007-04	Textilien - Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren - Teil 1: Martindale-Scheuerprüfgerät	L
DIN EN ISO 12947-2 2017-03	Textilien - Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren - Teil 2: Bestimmung der Probenzerstörung	L
DIN EN ISO 12947-3 2007-04	Textilien - Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren - Teil 3: Bestimmung des Masseverlustes	L
DIN EN ISO 12947-4 2007-04	Textilien - Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren - Teil 4: Beurteilung der Oberflächenveränderung	L

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

DIN EN ISO 13934-1 2013-08	Textilien - Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 1: Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraft-Dehnung mit dem Streifen-Zugversuch	L
DIN EN ISO 13934-2 2014-06	Textilien - Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 2: Bestimmung der Höchstzugkraft mit dem Grab-Zugversuch	L
DIN EN ISO 13935-1 2014-07	Textilien - Zugversuche an Nähten in textilen Flächengebilden und Konfektionstextilien - Teil 1: Bestimmung der Höchstzugkraft von Nähten mit dem Streifen-Zugversuch	L
DIN EN ISO 13935-2 2014-07	Textilien - Zugversuche an Nähten in textilen Flächengebilden und Konfektionstextilien - Teil 2: Bestimmung der Höchstzugkraft von Nähten mit dem Grab-Zugversuch	L
DIN EN ISO 13936-1 2004-07	Textilien - Bestimmung des Schiebewiderstandes von Garnen in Gewebenähten - Teil 1: Verfahren mit festgelegter Nahtöffnung	L
DIN EN ISO 13936-2 2004-07	Textilien - Bestimmung des Schiebewiderstandes von Garnen in Gewebenähten - Teil 2: Verfahren mit festgelegter Kraft	L
DIN EN ISO 13937-2 2000-06	Textilien - Weiterreißigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 2: Bestimmung der Weiterreißkraft mit dem Schenkel-Weiterreißversuch (einfacher Weiterreißversuch)	L
DIN EN ISO 13938-1 1999-10	Textilien - Bersteigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 1: Hydraulisches Verfahren zur Bestimmung von Berstdruck und Berstwölbung	L
DIN EN ISO 13938-2 1999-10	Textilien - Bersteigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 2: Pneumatisches Verfahren zur Bestimmung von Berstdruck und Berstwölbung	L
DIN 53859-4 1977-02	Prüfung von Textilien - Weiterreißversuch an textilen Flächengebilden, Vliesstoffen und ähnlichen nicht gewebten textilen Flächengebilden <i>(zurückgezogene Norm)</i>	L

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

DIN EN 29073-3 1992-08	Textilien - Prüfverfahren für Vliesstoffe - Teil 3: Bestimmung der Höchstzugkraft und der Höchstzugkraftdehnung (ISO 9073-3:1989)	L
DIN EN ISO 1833-1 2011-01	Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 1: Allgemeine Grundlagen der Prüfung	K
DIN EN ISO 1833-7 2011-01	Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 7: Mischungen aus Polyamid- und bestimmten anderen Fasern (Ameisensäure-Verfahren)	K
DIN EN ISO 1833-11 2011-01	Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 11: Mischungen aus Cellulose- und Polyesterfasern (Schwefelsäure-Verfahren)	K
DIN EN ISO 1833-12 2011-01	Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 12: Mischungen aus Polyacrylfasern, bestimmten Modacryl- oder Chlorfasern, bestimmten Elastanen und bestimmten anderen Fasern (Dimethylformamid-Verfahren)	K
DIN EN ISO 1833-16 2011-01	Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 16: Mischungen aus Polypropylenfasern und bestimmten anderen Fasern (Xylol-Verfahren)	K
DIN EN ISO 1833-20 2011-01	Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 20: Mischungen aus Elastanfasern und bestimmten anderen Fasern (Dimethylacetamid-Verfahren)	K
DIN 54204 1975-08	Prüfung von Textilien; Quantitative Bestimmung der Anteile binärer Mischungen, Wolle mit anderen Fasern, Kalilauge-Verfahren	K
DIN EN ISO 3175-1 2010-08	Textilien - Fachgerechte Pflege, Chemischreinigung und Nassreinigung von textilen Flächengebilden und Kleidungsstücken - Teil 1: Leistungsbewertung nach Reinigung und Nachbearbeitung	L
DIN EN ISO 3758 2013-12	Textilien - Pflegekennzeichnungs-Code auf der Basis von Symbolen	L
DIN EN ISO 3759 2011-08	Textilien - Vorbereitung, Markierung und Messung von Messproben aus Flächengebilden und Kleidungsstücken zur Prüfung zur Bestimmung der Maßänderung	L

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

DIN EN ISO 4920 2012-12	Textilien - Bestimmung der wasserabweisenden Eigenschaften (Sprühverfahren)	L
DIN EN ISO 5077 2008-04	Textilien - Bestimmung der Maßänderung beim Waschen und Trocknen	L
DIN EN ISO 6330 2013-02	Textilien - Nichtgewerbliche Wasch- und Trocknungsverfahren zur Prüfung von Textilien	L
DIN EN ISO 9237 1995-12	Textilien - Bestimmung der Luftdurchlässigkeit von textilen Flächengebilden	L
DIN EN ISO 811 2018-08	Textilien - Bestimmung des Widerstandes gegen das Durchdringen von Wasser; Hydrostatischer Druckversuch	L
DIN EN 29865 1993-11	Textilien - Bestimmung der wasserabweisenden Eigenschaften von Flächengebilden mittels der Beregnungsprüfung nach Bundesmann	L
EN 1101 1995-11 EN 1101/A1 2005-06	Textilien - Brennverhalten von Vorhängen und Gardinen - Detailliertes Verfahren zur Bestimmung der Entzündbarkeit von vertikal angeordneten Proben (kleine Flamme)	L
EN 1102 2016-08	Textilien - Brennverhalten von Vorhängen und Gardinen - Detailliertes Verfahren zur Bestimmung der Flammenausbreitungseigenschaften vertikal angeordneter Proben	L
EN 1103 2005-12	Textilien - Bekleidungstextilien - Detailliertes Verfahren zur Bestimmung des Brennverhaltens	L
EN ISO 6941 2003-12	Textilien - Brennverhalten - Messung der Flammenausbreitungseigenschaften vertikal angeordneter Proben	L
ISO 5085-1 1989-11	Textilien; Bestimmung des Wärmeleitwiderstandes; Teil 1: Niedriger Wärmeleitwiderstand	L
DIN EN ISO 139 2011-10	Textilien - Normalklimate für die Probenvorbereitung und Prüfung	L
DIN EN ISO 1421 2017-03	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Zugfestigkeit und der Bruchdehnung	L

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

DIN EN ISO 7854 1997-04	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Beständigkeit gegen Beschädigung durch Biegen	L
DIN EN ISO 32100 2011-04	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Dauerbiegefestigkeit nach dem Flexometer-Verfahren	L
EN ISO 4674-1 2016-11	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Weiterreißfestigkeit - Teil 1: Verfahren mit konstanter Geschwindigkeit	L
EN ISO 4892-2 2013-03	Kunststoffe – Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten – Teil 2: Xenonbogenlampen	L
ISO 4675 1990-07	Mit Kautschuk oder Kunststoffen beschichtete Textilien - Biegeversuch bei niederen Temperaturen	L
DIN CEN/TR 16792; DIN SPEC 60008 2015-11	Sicherheit von Kinderbekleidung – Empfehlungen für das Design und die Herstellung von Kinderbekleidung – Mechanische Sicherheit (Risikobewertung: K, Prüfung L)	K, L
DIN EN ISO 14682 2015-03	Sicherheit von Kinderbekleidung - Kordeln und Zugbänder an Kinderbekleidung – Anforderungen	L
DIN EN 1021-1 2014-10	Möbel - Bewertung der Entzündbarkeit von Polstermöbeln - Teil 1: Glimmende Zigarette als Zündquelle	L
ASTM E96 / E96M - 16 2016	Standard Test Methods for Water Vapor Transmission of Materials	L
BS 4407 1988-07	Prüfmethode zur Mengenbestimmung von Fibermischungen	K
GOST 31422 2010	Knitted outerwear for children. Norms of psychohygienic indices.	K
GOST 3816 1981	Textile fabrics. Methods for the determination of hygroscopic water-repellant properties	K

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

**10.2 Schuhe, Leder**

DIN 53325 1974-01	Prüfung von Leder; Kugeldruckversuch zur Bestimmung der Narbendehnfähigkeit und der Bruchkraft mit dem Lastometer <i>(zurückgezogene Norm)</i>	L
DIN 53340 1979-06	Prüfung von Leder; Bestimmung des Dauer-Faltverhaltens wenig flexibler Leder	L
DIN EN 13336 2012-12	Leder - Richtwerte für Möbelleder - Leitfaden zur Auswahl von Möbelleder	L
DIN EN 14906 2012-08	Leder – Automobilleder - Prüfverfahren und Prüfparameter	L
DIN EN ISO 2417 2016-07	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der statischen Wasseraufnahme	L
DIN EN ISO 2419 2012-05	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Probenvorbereitung und Konditionierung	L
DIN EN ISO 2420 2017-05	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Rohdichte und der flächenbezogenen Masse	L
DIN EN ISO 2589 2016-07	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Dicke	L
DIN EN ISO 3376 2012-03	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Zugfestigkeit und der prozentualen Dehnung	L
DIN EN ISO 3377-1 2012-03	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Weiterreißfestigkeit - Teil 1: Einkantenriss	L
DIN EN ISO 3377-2 2016-07	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Weiterreißfestigkeit - Teil 2: Zweikantenriss	L
DIN EN ISO 3380 2015-12	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Schrumpfungstemperatur bis 100 °C	L

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

DIN EN ISO 5403-1 2012-03	Leder - Bestimmung der Wasserbeständigkeit von flexiblem Leder - Teil 1: Penetrometerverfahren	L
DIN EN ISO 5404 2012-03	Leder - Physikalische Prüfverfahren - Bestimmung der Wasserdichtigkeit von schwerem Leder	L
DIN EN ISO 11640 2018-11	Leder - Farbechtheitsprüfungen - Bestimmung der Reibechtheit von Färbungen	K, L
DIN EN ISO 11641 2013-02	Leder - Farbechtheitsprüfungen - Farbechtheit gegen Schweiß	L
DIN EN ISO 11642 2013-02	Leder - Farbechtheitsprüfungen - Farbechtheit gegenüber Wasser	L
DIN EN ISO 11644 2009-09	Leder - Prüfung der Haftfestigkeit von Zurichtungen	L
DIN EN ISO 14268 2013-03	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit	L
DIN EN ISO 14931 2015-06	Leder - Richtlinie zur Auswahl von Leder für Bekleidung (Pelze ausgenommen)	L
DIN EN ISO 15700 1999-10	Leder - Farbechtheitsprüfungen - Bestimmung der Wassertropfenechtheit von Färbungen	L
DIN EN ISO 15702 1999-10	Leder - Farbechtheitsprüfungen - Bestimmung der Waschechtheit bei Maschinenwäsche	L
DIN EN ISO 15703 1999-10	Leder - Farbechtheitsprüfungen - Bestimmung der Waschechtheit bei Feinwäsche	L
DIN EN ISO 17074 2011-02	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen die horizontale Ausbreitung von Flammen	L
DIN EN ISO 17131 2012-12	Leder - Identifizierung von Leder per Mikroskopie	L
DIN EN ISO 17186 2012-03	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Dicke der Oberflächendeckschicht	L
DIN EN ISO 17227 2003-10	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung des Trockenhitzebestandes von Leder	L



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

DIN EN ISO 17228 2015-06	Leder - Farbechtheitsprüfungen - Farbänderung durch beschleunigtes Altern	L
DIN EN ISO 17229 2016-06	Leder -Physikalische und mechanische Prüfungen- Bestimmung der Wasserdampfaufnahme	L
DIN EN ISO 17233 2017-05	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Kältebruchtemperatur von Oberflächendeckschichten	L
DIN EN ISO 20701 2018-05	Leder -Prüfung der Farbechtheit - Farbechtheit gegenüber Speichel	L
EN ISO 5402-1 2017-02	Leder - Bestimmung der Dauerbiegefestigkeit - Teil 1: Flexometer-Verfahren	L
EN ISO 23910 2017-02	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Messung der Stichausreißkraft	L
ISO 20433 2012-10	Leder - Farbechtheitsprüfungen - Farbechtheit gegen Reiben	L
DIN EN 12770 2000-03	Schuhe - Prüfverfahren für Laufsohlen: Abriebwiderstand	L
DIN EN 12771 2000-03	Schuhe - Prüfverfahren für Laufsohlen: Reißfestigkeit	L
DIN EN 12772 2000-01	Schuhwerk - Prüfverfahren für Laufsohlen - Maßhaltigkeit	L
DIN EN 12773 2000-01	Schuhe - Prüfverfahren für Laufsohlen: Nadelausreißfestigkeit	L
DIN EN 13520 2005-03	Schuhe - Prüfverfahren für Obermaterialien, Futter und Decksohlen - Abriebfestigkeit	L
DIN EN 13522 2002-04	Schuhe - Prüfverfahren für Obermaterialien - Bruchfestigkeit und Bruchdehnung	L
DIN EN ISO 17693 2005-12	Schuhe – Prüfverfahren für Obermaterialien – Aufzwickbarkeit	L
DIN EN ISO 17694 2016-10	Schuhe – Prüfverfahren für Obermaterialien und Futter – Dauerfaltverhalten	L

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

DIN EN ISO 17695 2005-12	Schuhe – Prüfverfahren für Obermaterialien – Verformbarkeit	L
DIN EN ISO 17696 2018-12	Schuhe - Prüfverfahren für Obermaterialien, Futter und Decksohlen - Reißfestigkeit	L
DIN EN ISO 17697 2016-10	Schuhe - Prüfverfahren für Obermaterialien, Futter und Decksohlen - Nahtfestigkeit	L
DIN EN ISO 17700 2005-12	Schuhe - Prüfverfahren für Obermaterialien, Futter und Decksohlen - Farbechtheit bei Abrieb - Verfahren A und C	L
DIN EN ISO 17701 2016-12	Schuhe - Prüfverfahren für Obermaterialien, Futter und Decksohlen - Farbmigration	L
DIN EN ISO 17706 2018-12	Schuhe - Prüfverfahren für Obermaterialien - Zugfestigkeit und Zugdehnung	L
DIN EN ISO 17707 2005-10	Schuhe - Prüfverfahren für Laufsohlen - Biegeverhalten	L
DIN EN ISO 17708 2018-10	Schuhe - Prüfverfahren für den ganzen Schuh - Sohlenhaftung	L
DIN EN ISO 22774 2005-03	Schuhe – Prüfverfahren für Zubehör: Schnürsenkel – Scheuerbeständigkeit	L
DIN EN ISO 22775 2005-03	Schuhe - Prüfverfahren für Zubehör: Zubehör aus Metall - Korrosionsbeständigkeit	L
ISO 20863 2018-03	Schuhe - Prüfverfahren für Hinterkappen und Zehenkappen - Haftfestigkeit	L
ISO 20864 2004-12	Schuhe - Prüfverfahren für Hinterkappen und Vorderkappen - Mechanische Eigenschaften	L
ISO 20871 2018-03	Schuhe - Prüfverfahren für Laufsohlen - Abriebwiderstand	L
ISO 20872 2018-03	Schuhe - Prüfverfahren für Laufsohlen - Reißfestigkeit	L
ISO 20873 2018-03	Schuhe - Prüfverfahren für Laufsohlen - Maßhaltigkeit	L

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

ISO 20874 2018-03	Schuhe - Prüfverfahren für Laufsohlen - Nadelausreißfestigkeit	L
ISO/TR 20572 2007-02	Schuhe - Anforderungen an das Gebrauchsverhalten von Schuhbestandteilen - Zubehörteile	L
ISO/TR 20573 2007-02	Schuhe - Anforderungen an das Gebrauchsverhalten von Schuhbestandteilen - Absätze und Oberflecken	L
ISO/TR 20879 2007-02	Schuhe – Anforderungen an das Gebrauchsverhalten von Schuhbestandteilen – Obermaterialien	L
ISO/TR 20880 2007-02	Schuhe – Anforderungen an das Gebrauchsverhalten von Schuhbestandteilen – Laufsohlen	L
ISO/TR 20881 2007-02	Schuhe – Anforderungen an das Gebrauchsverhalten von Schuhbestandteilen – Brandsohlen	L
ISO/TR 20882 2007-02	Schuhe – Anforderungen an das Gebrauchsverhalten von Schuhbestandteilen – Futter und Einlegesohlen	L
ISO/TR 20883 2007-02	Schuhe – Anforderungen an das Gebrauchsverhalten von Schuhbestandteilen – Gelenke	L
ISO/TR 22648 2007-02	Schuhe – Anforderungen an das Gebrauchsverhalten von Schuhbestandteilen – Hinterkappen und Zehenkappen	L
DIN 53506 1990-12	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Bestimmung des Nadelausreißwiderstandes	L
DIN EN ISO 868 2003-10	Kunststoffe und Hartgummi - Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Durometer (Shore-Härte)	L
DIN ISO 4649 2014-03	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Abriebwiderstandes mit einem Gerät mit rotierender Zylindertrommel	L
DIN ISO 7619-1 2012-02	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Eindringhärte - Teil 1: Durometer- Verfahren (Shore-Härte)	L
DIN ISO 7619-2 2012-02	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Eindringhärte - Teil 2: IRHD- Taschengeräteverfahren	L

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

ISO 2023 1994-12	Gummi-Schuhwerk - Gefütterte Gummi-Stiefel für industriellen Gebrauch - Anforderungen <i>(zurückgezogene Norm)</i>	L
ISO 4643 1992-02	Geformtes Kunststoff-Schuhwerk - Verstärkte oder unverstärkte PVC-Schuhe für den allgemeinen Industrieinsatz - Anforderung	L
ISO 5423 1992-02	Geformtes Kunststoff-Schuhwerk - Verstärkte oder unverstärkte PU-Schuhe für den allgemeinen Industrieinsatz - Anforderung	L
RAL-GZ 430/3 2016-01	Besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Tische, Stühle, Eckbänke - Gütesicherung	L
RAL-GZ 430/4 2016-01	Besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Polstermöbel – Gütesicherung	L
RAL-GZ 430/5 2016-01	Besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Betten – Gütesicherung	L
VDA 230-204 2005-04	Schichtdickenmessung - Bestimmung der Zurichtungsstärke auf Leder	L
VDA 230-216 2013-08	Prüfverfahren für Leder in der Automobilindustrie	L
<b>10.3 Persönliche Schutzausrüstung</b>		
EN 342 2017-11	Schutzkleidung - Kleidungssysteme und Kleidungsstücke zum Schutz gegen Kälte	L
EN 343+A1 2007-08	Schutzkleidung - Schutz gegen Regen	L
EN 469 2005-12 EN 469/A1 2006-11	Schutzkleidung für die Feuerwehr - Leistungsanforderungen für Schutzkleidung für die Brandbekämpfung	L
EN 530 2010-07	Abriebfestigkeit von Material für Schutzkleidung - Prüfverfahren	L
EN 863 1995-09	Schutzkleidung - Mechanische Eigenschaften - Prüfverfahren: Widerstand gegen Durchstoßen	L

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

EN 1149-1 2006-06	Schutzkleidung - Elektrostatische Eigenschaften - Teil 1: Oberflächenwiderstände (Prüfverfahren und Anforderungen)	L
EN 1149-2 1997-08	Schutzkleidung - Elektrostatische Eigenschaften - Teil 2: Prüfverfahren für die Messung des elektrischen Widerstandes durch ein Material (Durchgangswiderstand)	L
EN 1149-5 2018-09	Schutzkleidung - Elektrostatische Eigenschaften - Teil 5: Leistungsanforderungen an Material und Konstruktionsanforderungen	L
EN 1150 1999-01	Schutzkleidung - Warnkleidung für den nicht professionellen Gebrauch - Prüfverfahren und Anforderungen	L
EN 1486 2007-10	Schutzkleidung für die Feuerwehr – Prüfverfahren und Anforderungen für reflektierende Kleidung für die spezielle Brandbekämpfung	L
EN 13911 2017-08	Schutzkleidung für die Feuerwehr – Anforderungen und Prüfverfahren für Feuerschutzhauben für die Feuerwehr	L
EN 14058 2004-06	Schutzkleidung - Kleidungsstücke zum Schutz gegen kühle Umgebungen	L
EN 14325 2018-06	Schutzkleidung gegen Chemikalien - Prüfverfahren und Leistungseinstufung für Materialien, Nähte, Verbindungen und Verbünde	L
EN 14605+A1 2009-05	Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien - Leistungsanforderungen an Chemikalienschutzanzüge mit flüssigkeitsdichten (Typ 3) oder spraydichten (Typ 4) Verbindungen zwischen den Teilen der Kleidung, ein- schließlich der Kleidungsstücke, die nur einen Schutz für Teile des Körpers gewähren (Typen PB [3] und PB [4])	L
EN ISO 6530 2005-02	Schutzkleidung - Schutz gegen flüssige Chemikalien - Bestimmung des Widerstands von Materialien gegen die Durchdringung von Flüssigkeiten	K
EN ISO 6942 2002-06	Schutzkleidung - Schutz gegen Hitze und Feuer - Beurteilung von Materialien und Materialkombinationen, die einer Hitze-Strahlungsquelle ausgesetzt sind	L

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

EN ISO 9151 2016-12	Schutzkleidung gegen Hitze und Flammen - Bestimmung des Wärmedurchgangs bei Flammeneinwirkung	L
EN ISO 11611 2015-07	Schutzkleidung für Schweißen und verwandte Verfahren	L
EN ISO 11612 2015-07	Schutzkleidung für hitzeexponierte Industriearbeiter	L
EN ISO 12127-1 2015-12	Schutzkleidung gegen Hitze und Flammen - Bestimmung des Kontaktwärmedurchgangs durch Schutzkleidung oder -materialien - Teil 1: Durch heiße Zylinder erzeugte Kontaktwärme	L
EN ISO 13688 2013-07	Schutzkleidung - Allgemeine Anforderungen	L
EN ISO 13982-1 2004-11 EN ISO 13982-1/A1 2010-10	Schutzkleidung gegen feste Partikel - Teil 1: Leistungsanforderungen an Chemikalienschutzkleidung, die für den gesamten Körper einen Schutz gegen luftgetragene feste Partikel gewährt (Kleidung Typ 5)	L
EN ISO 13997 1999-08	Schutzkleidung - Mechanische Eigenschaften - Bestimmung des Widerstandes gegen Schnitte mit scharfen Gegenständen	L
EN ISO 14877 2002-10	Schutzkleidung für Strahlarbeiten mit körnigen Strahlmitteln	L
EN ISO 15025 2016-12	Schutzkleidung - Schutz gegen Hitze und Flammen - Prüfverfahren für die begrenzte Flammeneinwirkung	L
EN ISO 17491-3 2008-08	Schutzkleidung - Prüfverfahren für Chemikalienschutzkleidung - Teil 3: Bestimmung der Beständigkeit gegen das Durchdringen eines Flüssigkeitsstrahls	L
EN ISO 17491-4 2008-08 EN ISO 17491-4/A1 2016-03	Schutzkleidung - Prüfverfahren für Chemikalienschutzkleidung - Teil 4: Bestimmung der Beständigkeit gegen das Durchdringen von Flüssigkeitsspray	L
EN ISO 20471 2013-03 EN ISO 20471/A1 2016-11	Hochsichtbare Warnkleidung - Prüfverfahren und Anforderungen	L

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

ISO 17493 2016-12	Kleidung und Ausrüstung zum Schutz gegen Hitze - Prüfung des konvektiven Hitze-Widerstandes bei der Benutzung eines Heißluftumwälzofens	L
EN ISO 374-1 2016-11 EN ISO 374-1/A1 2018-07	Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen – Teil 1: Terminologie und Leistungsanforderungen für chemische Risiken	L
EN 374-2 2014-12	Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen – Teil 2: Bestimmung des Widerstandes gegen Penetration	L
EN 374-4 2013-11	Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen – Teil 4: Bestimmung des Widerstandes gegen Degradation durch Chemikalien	K
EN ISO 374-5 2016-11	Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen – Teil 5: Terminologie und Leistungsanforderungen für Risiken durch Mikroorganismen	L
EN 16523-1+A1 2018-10	Bestimmung des Widerstands von Materialien gegen die Permeation von Chemikalien – Teil 1: Permeation durch eine flüssige Chemikalie unter Dauerkontakt (außer Prüfchemikalie Wasserstoffperoxid)	K
EN 388 2016-11	Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken	L
EN 407 2004-09	Schutzhandschuhe gegen thermische Risiken (Hitze und/oder Feuer)	L
EN 420+A1 2009-11	Schutzhandschuhe - Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren	L
EN 511 2006-04	Schutzhandschuhe gegen Kälte	L
EN 659+A1 2008-03	Feuerwehrschtzhandschuhe	K, L
EN 12477 2001-10 EN 12477/A1 2005-06	Schutzhandschuhe für Schweißer	L

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

ISO 15383 2001-09	Schutzhandschuhe für die Feuerwehr - Laborprüfverfahren und Leistungsanforderungen	L
EN 12568 2010-05	Fuß- und Beinschutz - Anforderungen und Prüfverfahren für durchtrittssichere Einlagen aus Metall und Zehenkappen	L
EN 13832-1 2018-10	Schuhe zum Schutz gegen Chemikalien - Teil 1: Terminologie und Prüfmethoden	K, L
EN 13832-2 2018-11	Schuhe zum Schutz gegen Chemikalien - Teil 2: Anforderungen für begrenzten Kontakt mit Chemikalien	K, L
EN 13832-3 2018-11	Schuhe zum Schutz gegen Chemikalien - Teil 3: Anforderungen für anhaltenden Kontakt mit Chemikalien	K, L
EN 15090 2012-01	Schuhe für die Feuerwehr	L
EN IEC 61340-4-3 2018-03	Elektrostatik -Teil 4-3: Standard-Prüfverfahren für spezielle Anwendungen – Schuhwerk	L
EN 61340-5-1 2016-11	Elektrostatik - Teil 5-1: Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene - Allgemeine Anforderungen	L
EN ISO 13287 2012-10	Persönliche Schutzausrüstung - Schuhe - Prüfverfahren zur Bestimmung der Rutschhemmung	L
EN ISO 17249 2013-11	Sicherheitsschuhe mit Schutzwirkung gegen Kettensägenschnitte	L
EN ISO 20344 2011-12	Persönliche Schutzausrüstung - Prüfverfahren für Schuhe	L
EN ISO 20345 2011-12	Persönliche Schutzausrüstung - Sicherheitsschuhe	L
EN ISO 20346 2014-05	Persönliche Schutzausrüstung - Schutzschuhe	L
EN ISO 20347 2012-02	Persönliche Schutzausrüstung - Berufsschuhe	L



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

EN ISO 20349-1 2017-08	Persönliche Schutzausrüstung – Schuhe zum Schutz gegen Risiken in Gießereien und beim Schweißen – Teil 1: Anforderungen und Prüfverfahren zum Schutz gegen Risiken in Gießereien	L
EN ISO 20349-2 2017-09	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	L
EN 13356 2001-07	Warn-Zubehör für den nichtprofessionellen Bereich - Prüfverfahren und Anforderungen	L
DIN ISO 2859-1 2014-08	Annahmestichprobenprüfung anhand der Anzahl fehlerhafter Einheiten oder Fehler (Attributprüfung) - Teil 1: Nach der annehmbaren Qualitätsgrenzlage (AQL) geordnete Stichprobenpläne für die Prüfung einer Serie von Losen	L
ASTM F1976-13 2013-01	Standard Test Method for Impact Attenuation for Athletic Shoe Cushioning Systems and Materials	L
ASTM F2412-18a 2018-01	Standard Test Method for Foot Protection	L
ASTM F2413-11 2011-01	Standard Specification for Performance Requirements for Protective (Safety) Toe Cap Footwear	L
ASTM F2892-18 2018-01	Standard Specification for Performance Requirements for Soft Toe Protective Footwear (Non-Safety/ Non-Protective Toe)	L
ASTM F2913-11 2011-01	Standard Test Method for Measuring the Coefficient of Friction for Evaluation of Slip Performance of Footwear and Test Surfaces/Flooring Using a Whole Shoe Tester	L
ANSI/ISEA 105 2016-01	Hand Protection Classification	K, L
ANSI/ISEA 107 2015-01	High-Visibility Safety Apparel and Accessories	L
ANSI/ISEA 207 2011-01	American National Standard for High-Visibility Public Safety Vest <i>(zurückgezogene Norm)</i>	L

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

AS/NZS 1906.4:2010 2010-01 AS/NZS 1906.4:2010/Amd 1:2014 2014-01	Retroreflective materials and devices for road traffic control purposes - High visibility materials for safety garments	L
AS/NZS 2161.6:2014 2014-01	Occupational protective gloves - Protective gloves for structural firefighting - Laboratory test methods and performance requirements	L
AS/NZS 2210.3:2009 2009-01	Occupational protective footwear - Specification for safety footwear	L
AS/NZS 2210.4:2009 2009-01	Occupational protective footwear - Specification for safety footwear	L
AS/NZS 2210.5:2009 2009-01	Occupational protective footwear - Specification for safety footwear	L
AS/NZS 4602.1:2011 2011-01	High visibility safety garments - Garments for high risk applications	L
AS/NZS 4821:2014 2014-01	Protective footwear for firefighters - Requirements and test methods	L
CSA Z195-14 2014-07	Protective Footwear	L
CSA Z96-15 2015-11	High visibility safety apparel	L
2 PfG 2386/04.14 2014-04	Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren für Laserschutztextilien	L
2 PfG 2573/06.16 2016-06	retroreflektierende Bekleidung	L
2 PfG 2599/01.17 2017-01	Anforderungen und Prüfverfahren für Imkerschutzkleidung	L
<b>10.4 Kunststoffe</b>		
DIN EN ISO 4892-1 2016-10	Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 1: Allgemeine Anleitung	L

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

DIN EN ISO 4892-3 2016-10	Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 3: UV-Leuchtstofflampen	L
DIN ISO 23529 2012-10	Elastomere - Allgemeine Bedingungen für die Vorbereitung und Konditionierung von Prüfkörpern für physikalische Prüfverfahren	L
ISO 1817 2015-02	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Verhaltens gegenüber Flüssigkeiten	L
ISO 188 2011-10	Elastomere - oder thermoplastische Elastomere - Prüfung zur Bestimmung der beschleunigten Alterung und der Hitzebeständigkeit	L
ISO 34-1 2015-06	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Weiterreißwiderstandes - Teil 1: Streifen- , winkel- und bogenförmige Probekörper	L

**11 Mechanisch-physikalische Spielzeugprüfung**

EN 71-1+A1 2018-06	Sicherheit von Spielzeug - Teil 1: Mechanische und physikalische Eigenschaften	N
EN 71-2+A1 2014-03	Sicherheit von Spielzeug - Teil 2: Entflammbarkeit	N
EN 71-4 2013-02	Sicherheit von Spielzeug -Teil 4: Experimentierkästen für chemische und ähnliche Versuche (ohne: Pkt. 5.2.6 Prüfverfahren für Borosilikatglas)	N
DIN EN 71-8 2018-03 EN 71-8 2018-01	Sicherheit von Spielzeug - Teil 8: Aktivitätsspielzeug für den häuslichen Gebrauch	N
EN 71-14 2018-12	Sicherheit von Spielzeug - Teil 14: Trampoline für den häuslichen Gebrauch	N
ISO 8124-1 2018-03	Sicherheit von Spielzeug – Teil 1: Sicherheitsaspekte hinsichtlich mechanischer und physikalischer Eigenschaften	N
ISO 8124-2 2014-08	Sicherheit von Spielzeug – Teil 2: Entflammbarkeit	N

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

<p>ISO 8124-4 2014-10 ISO 8124-4-AMD 1 2017-07</p>	<p>Sicherheit von Spielzeug – Teil 4: Schaukeln, Rutschen und ähnliches Aktivitätsspielzeug für den häuslichen Gebrauch (Innen- und Außenbereich)</p>	<p>N</p>
<p>ISO/TR 8124-8 2016-02</p>	<p>Sicherheit von Spielzeug- Teil 8: Leitlinien zur Alterseinstufung</p>	<p>N</p>
<p>EN 12586+A1 2011-01</p>	<p>Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Schnullerhalter - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren</p>	<p>N</p>
<p>EN 62115 2005-04</p>	<p>Elektrische Spielzeuge - Sicherheit</p>	<p>N</p>
<p>EN 62115:2005/A2 2011-07 EN 62115:2005/A2/AC:2011 2011-08</p>	<p>Elektrische Spielzeuge - Sicherheit</p>	<p>N</p>
<p>EN 62115:2005/A11 2012-09 EN 62115:2005/A11/AC:2013 2013-05</p>	<p>Elektrische Spielzeuge - Sicherheit</p>	<p>N</p>
<p>EN 62115:2005/A12 2015-01</p>	<p>Elektrische Spielzeuge - Sicherheit</p>	<p>N</p>
<p>ASTM F963-17 2017 ASTM F963-18 / -19 2018 / 2019</p>	<p>Standard Consumer Safety Specification for Toy Safety 4.3.5.1(2) Surface Coating Materials - Soluble Test for Metals 4.3.5.2 Toy Substrate Materials 4.3.6. Cosmetics, Liquids, Pastes, Putties, Gels, Powders and Items of Avian Feather Origin 4.3.7 Stuffing Materials 4.5 Sound Producing Toys 4.6 Small Objects 4.7 Accessible Edges 4.8 Projections 4.9 Accessible Points 4.10 Wires or Rods 4.11 Nails and Fasteners 4.12 Plastic Film 4.13 Folding Mechanisms and Hinges 4.14 Cords, Straps, and Elastics 4.15 Stability and Overload Requirements 4.16 Confined Spaces 4.17 Wheels, Tires, and Axles</p>	<p>N</p>

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

	4.18	Holes, Clearances, and Accessibility of Mechanisms	
	4.19	Simulated Protective Devices	
	4.21	Projectile Toys	
	4.22	Teethers and Teething Toys	
	4.23.1	Rattles with nearly Spherical, Hemispherical, or Circular Flared Ends	
	4.24	Squeeze Toys	
	4.25	Battery-Operated Toys	
	4.26	Toys Attached to a Crib or Playpen	
	4.27	Stuffed and Beanbag-Type Toys	
	4.30	Toy Gun Marking	
	4.32	Certain Toys with Nearly Spherical Ends	
	4.35	Pompoms	
	4.36	Hemispheric-Shaped Objects	
	4.37	Yo-Yo Elastic Tether Toys	
	4.38	Magnets	
	4.39	Jaw Entrapment in Handles and Steering Wheel	
	4.40	Expanding Materials	
	4.41	Toy Chests	
16 CFR Part 1501 1991-09		Method for identifying toys and other articles intended for use by children under 3 years of age which present choking, aspiration, or ingestion hazards because of small parts	N
16 CFR Part 1505 1986-09		Requirements for electrically operated toys or other electrically operated articles intended for use by children	N
16 CFR Part 1510 1978-05		Requirements for Rattles	N
16 CFR Part 1610 2008-10		Standard for the Flammability of Clothing Textiles	N
ANSI C18.1M Part 1 2015-01		Standard for Portable Primary Cells and Batteries with Aqueous Electrolyte – General and Specifications	N
ASTM F1148-18 2018		Consumer Safety Performance Specification for Home Playground Equipment	N

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

**12 Prüfung der Emission von gefährlichen Stoffen von Bauprodukten, für die die Angabe der Fundstelle einer einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation nicht erforderlich ist (Punkt 3. Anhang V, (EU) Nr. 305/2011)**

EN 16516 2017	Bauprodukte - Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen – Bestimmung von Emissionen in der Innenraumluft	N
------------------	---	---

*Die Anforderungen an ein Prüflaboratorium entsprechend Artikel 43 der Bauproduktenverordnung werden erfüllt.*

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14169-03-03**

**verwendete Abkürzungen:**

AfPS	Ausschuss für Produktsicherheit
ANSI	American National Standards Institute
ASTM	American Society for Testing and Materials
AS/NZS	Australian/New Zealand Standard
ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 64 LFGB (oder § 35 LMBG) des Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (BVL)
BGI	Berufsgenossenschaftliche Information
BGIA	Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitsschutz
BIFMA	The Business and Institutional Furniture Manufacturer's Association
BS	British Standard
CFR	Code of Federal Registrations
CPSC	Consumer Product Safety Commission
CR	CEN Report
DEV	Deutsche Einheitsverfahren der Wasseruntersuchung
DGHM	Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
EPA	Environmental Protection Agency, USA
GOST	Gosudarstvennyj Standart (Staatliche Norm, Russland)
GS	Geprüfte Sicherheit
IEC	International Electrotechnical Commission
IFA	Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV)
ISO	International Organization for Standardization
JIS	Japanese Industrial Standard
KTW	Kunststoffe und Trinkwasser
MS	Management System
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
Ph. Eur.	European Pharmacopoeia
PSA	Persönliche Schutzausrüstung
RL	Richtlinie
SNV	Schweizer Normen Vereinigung
VDA	Verband der Automobilindustrie
VDE	Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V
VDI	Verein Deutscher Ingenieure
VdL	Verband der deutschen Lack- und Druckfarbenindustrie e. V.