DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle

Akkreditierung

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

Bremer Umweltinstitut
Gesellschaft für Schadstoffanalytik und Begutachtung mbH
Fahrenheitstraße 1, 28359 Bremen

ein Prüflaboratorium betreibt, das die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in den nachfolgend aufgeführten Anlagen näher spezifizierten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzlich bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in den nachfolgend aufgeführten Anlagen ausdrücklich bestätigt werden.

D-PL-18812-01-01	**Gültig ab: 31.07.2026**
D-PL-18812-01-02	**Gültig ab: 31.07.2026**

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung der eingesetzten Akkreditierungsausschüsse erteilt.

Diese Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 31.07.2027. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und den dazugehörigen Anlagen.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-PL-18812-01-00**

Berlin, 31.07.2026

Im Auftrag
Dr. Haiko Blumenthal | Fachbereichsleitung

Diese Akkreditierungsurkunde wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH. Sie ist digital gesiegelt und ohne Unterschrift gültig. Sie gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de).

Siehe Hinweise auf der Rückseite

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18812-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: **31.07.2026**

Ausstellungsdatum: 28.09.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-18812-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Bremer Umweltinstitut
Gesellschaft für Schadstoffanalytik und Begutachtung mbH
Fahrenheitstraße 1, 28359 Bremen

mit den Standorten

Bremer Umweltinstitut
Gesellschaft für Schadstoffanalytik und Begutachtung mbH
Fahrenheitstraße 1, 28359 Bremen

Bremer Umweltinstitut
Gesellschaft für Schadstoffanalytik und Begutachtung mbH
Lotzestraße 22a, 37083 Göttingen

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt.
Sie gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder.
Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Prüfungen in den Bereichen:

Ermittlung (Probenahme und Analytik) von anorganischen und organischen gas- oder partikelförmigen Luftinhaltsstoffen in Innenräumen;
Ermittlung (Probenahme und Analytik) von faserförmigen Partikeln in Innenräumen;
Probenahme von mikrobiologischen Inhaltsstoffen in Innenräumen;
Ermittlung (Probenahme und Analytik) von faserförmigen Partikeln in Feststoffen;
Untersuchung von Materialproben auf Innenraumschadstoffe;
Emissionsuntersuchung mittels Prüfkammern;
Geruchsprüfung von Bauprodukten, Innenraummaterialien und Gebrauchsgegenständen;
rasterelektronenmikroskopische Untersuchung von Baumaterialien

Die Prüf- und Probenahmeverfahren sind mit den aufgeführten Symbolen der Standorte:
B = Bremen (Fahrenheitstraße 1, 28359 Bremen)
G = Göttingen (Lotzestraße 22a, 37083 Göttingen)
gekennzeichnet, an denen sie durchgeführt werden.

Flexibler Akkreditierungsbereich:

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

[Flex A] **die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.**
[Flex B] **die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.**

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

1 Untersuchung von Innenraumluft, Stäuben und Innenraummaterialien [Flex A]

1.1 Ermittlung (Probenahme und Analyse) von gas- und partikelförmigen Luftinhaltsstoffen in Innenraumluft und Stäuben

1.1.1 Probenahme und Probenvorbereitung

DIN ISO 16000-3 2023-12	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 3: Messen von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen in der Innenraumluft und in Prüfkammern - Probenahme mit einer Pumpe	B, G
DIN ISO 16000-6 2022-03	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 6: Bestimmung von VOC in der Innenraumluft und in Prüfkammern, Probenahme auf	B, G

	TENAX TA®, thermische Desorption und Gaschromatographie mit MS oder MS-FID (Modifikation: *zusätzlich bei Innenraumluftverunreinigungen Verwendung eines Doppelbettsystems Carbopack und Tenax TA®*)	
DIN ISO 16000-13 2010-03	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 13: Bestimmung der Summe gasförmiger und partikelgebundener dioxin-ähnlicher Biphenyle (PCB) und polychlorierter Dibenzo-p-dioxine/ Dibenzofurane (PCDD/PCDF) - Probenahme auf Filtern mit nachgeschalteten Sorbenzien (Modifikation: *gilt auch für PAK PCN, DDT, PCB)*	B, G
DIN ISO 16000-18 2012-01	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 18: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme durch Impaktion	B, G
VDI 3492 2013-06	Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messen von Immissionen - Messen anorganischer faserförmiger Partikel - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren	B, G
VDI 3877 Blatt 1 2011-09	Messen von Innenraumverunreinigungen - Messen von auf Oberflächen abgelagerten Faserstäuben - Probennahme und Analyse (REM/EDXA)	B, G
VDI 4300 Blatt 7 2001-07	Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Bestimmung der Luftwechselzahl in Innenräumen (Einschränkung: *nur Konzentrationsabkling-Methode*)	B, G
PAW 33 2022-09	Probenahme von Luftproben	B, G
PAW 36 2018-02	Probenahme von Staubproben	B, G

1.1.2 Analyse mittels Gaschromatographie mit ECD

VDI 4301 Blatt 2 2022-03	Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messen von Pentachlorphenol (PCP) und γ-Hexachlorcyclohexan (γ-HCH) - GC/MS- und GC/ECD-Verfahren (Modifikation: *gilt auch für Lindan, Chlorthalonil, Dichlofluanid, α- und ß-Endosulfan und Tolylfluanid*)	B

1.1.3 Analyse mittels Gaschromatographie mit MS

DIN ISO 16000-6 2022-03	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	B
PAW 07 2023-05	Extraktion und Probenvorbereitung von Luftproben zur Analyse auf Polycylische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) und Polychlorierte Naphthaline (PCN)	B
PAW 17 2023-05	Probenahme, Extraktion und Probenvorbereitung von Luftproben zur Analyse auf polychlorierte Biphenyle (PCB)	B
PAW 32 2023-05	Probenahme und thermische Desorption von Luftproben zur Analyse auf flüchtige organische Substanzen	B
PAW 77 2023-05	Probenahme und thermische Desorption von Luftproben zur Analyse auf Naphthalin, Methylnaphthaline, leichtflüchtige polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	B

1.1.4 Analyse mittels Flüssigchromatographie mit Standarddetektor DAD

DIN ISO 16000-3 2023-12	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 3: Messen von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen in der Innenraumluft und in Prüfkammern - Probenahme mit einer Pumpe	B

1.2 Untersuchung von Innenraummaterialien

1.2.1 Probenahme und Probenvorbereitung

VDI 3866 Blatt 1 2021-12	Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Grundlagen - Entnahme und Aufbereitung der Proben	B, G
PAW 34 2022-09	Probenahme von Baumaterialproben	B, G
PAW 35 2007-01	Probenahme von Wischproben	B, G
PAW 37 2018-02	Probenahme von Holzproben	B, G

1.2.2 Analyse mittels Gaschromatografie mit ECD

PAW 010 2023-05	Extraktion und Probenvorbereitung von Holz- und Staubproben zur Analyse auf ausgewählte Holzschutzmittelwirkstoffe (z.B. PCP, Lindan, Chlorthalonil, Tolylfluanid, Dichlofluanid und Endosulfan) mittels GC-ECD	B

1.2.3 Analyse mittels Gaschromatografie mit MS

PAW 006 2023-05	Extraktion, Probenvorbereitung und Analyse von Materialproben auf Polycyclische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) und Polychlorierte Naphthaline (PCN) mittels GC-MS	B
PAW 018 2023-05	Extraktion, Probenvorbereitung und Analyse von Dichtmassen auf polychlorierte Biphenyle (PCB) mittels GC-MS	B
PAW 029 2023-05	Extraktion, Probenvorbereitung und Analyse von Materialproben auf polychlorierte Biphenyle (PCB) mittels GC-MS	B
PAW 030 2022-09	Extraktion, Probenvorbereitung und Analyse von Materialproben auf flüchtige organische Verbindungen mittels GC-MS bzw. TD-GC-MS (Headspace-Analyse)	B

1.3 Bestimmung von abgelagerten Faserstäuben auf Oberflächen, anorganischen faserförmigen Partikeln und Asbest in Innenraummaterialien mittels REM [Flex B]

DIN ISO 16000-27 2014-11	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 27: Bestimmung von abgelagerten Faserstäuben auf Oberflächen mittels REM (Rasterelektronenmikroskopie) (direkte Methode)	B
VDI 3492 2013-06	Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messen von Immissionen - Messen anorganischer faserförmiger Partikel - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren	B
VDI 3866 Blatt 5 2017-06	Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren (Ergänzung: *zusätzlich für KMF-Produkte in Verbindung mit PAW 068: 2012-11, qualitativer Nachweis von KMF-Produkten mit Rasterelektonenmikroskopie/energiedispersiver Röntgenanalyse (REM-EDXA)*)	B

VDI 3877 Blatt 1 2011-09	Messen von Innenraumverunreinigungen - Messen von auf Oberflächen abgelagerten Faserstäuben - Probennahme und Analyse (REM/EDXA)	B

2 Bestimmung von Emissionen aus Bauprodukten, Einrichtungsgegenständen, Gebrauchsgegenständen mittels Prüfkammerverfahren [Flex A]

2.1 Probenahme und Probenvorbereitung

DIN EN 16516 2020-10	Bauprodukte - Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen - Bestimmung von Emissionen in die Innenraumluft	B
DIN EN ISO 16000-9 2024-08	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 9: Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen - Emissionsprüfkammer-Verfahren	B
DIN EN ISO 16000-11 2024-09	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 11: Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen - Probenahme, Lagerung der Proben und Vorbereitung der Prüfstücke	B
DIN ISO 16000-3 2023-12	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 3: Messen von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen in der Innenraumluft und in Prüfkammern - Probenahme mit einer Pumpe	B
DIN ISO 16000-6 2022-03	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 (Modifikation: *zusätzlich bei Innenraumluftverunreinigungen Verwendung eines Doppelbettsystems Carbopack und Tenax TA®*)	B
DIN EN 717-1 2005-01	Holzwerkstoffe - Bestimmung der Formaldehydabgabe - Teil 1: Formaldehydabgabe nach der Prüfkammer-Methode	B
PAW 33 2022-09	Probenahme von Luftproben	B

2.2 Analyse mittels Gaschromatographie mit ECD

VDI 4301 Blatt 2 2022-03	Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messen von Pentachlorphenol (PCP) und γ-Hexachlorcyclohexan (γ-HCH) - GC/MS- und GC/ECD-Verfahren (Modifikation: *gilt auch für Lindan, Chlorthalonil, Dichlofluanid, α- und β-Endosulfan und Tolylfluanid*)	B

2.3 Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MS) [Flex B]

DIN ISO 16000-6 2022-03	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	B
DIN EN 16516 2020-10	Bauprodukte - Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen - Bestimmung von Emissionen in die Innenraumluft	B
PAW 32 2023-05	Probenahme, thermische Desorption und Analyse von Luftproben auf flüchtige organische Substanzen mittels TD-GC-MS	B
PAW 77 2023-05	Probenahme und thermische Desorption von Luftproben zur Analyse auf Naphthalin, Methylnaphthaline, leichtflüchtige polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	B

2.4 Analyse mittels Flüssigchromatographie mit Standarddetektor DAD

DIN ISO 16000-3 2023-12	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 3: Messen von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen in der Innenraumluft und in Prüfkammern - Probenahme mit einer Pumpe	B
DIN EN 16516 2020-10	Bauprodukte - Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen - Bestimmung von Emissionen in die Innenraumluft	B

2.5 Analyse mittels photometrischer Methode

PAW 101 2022-11	Probenahme von Luftproben zur Analyse auf Ammoniak entsprechen DIN EN 16516, Analyse nach ISO 7150 (1984-06): Wasserbeschaffenheit, Bestimmung von Ammonium	B

3 Geruchsprüfung von Bauprodukten und Innenraummaterialien [Flex A]

DIN ISO 16000-28 2021-11	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 28: Bestimmung der Geruchsstoffemissionen aus Bauprodukten mit einer Emissionsprüfkammer	B
SNR 195 651 2015-09	Textilien: Bestimmung des Geruchsentwicklung von Ausrüstungen	B

4 Geruchsprüfung von Gebrauchsgegenständen [Flex A]

PAW 73 2022-09	Geruchsprüfung von Innenraumluft und Emissionen aus Innenraummaterialien und Bedarfsgegenständen mit einem olfaktorischen Kalibrierstandard	B
SNR 195 651 2015-09	Textilien: Bestimmung des Geruchsentwicklung von Ausrüstungen (Modifikation: *hier Gebrauchsgegenstände, 6-stufige Bewertungsskala*)	B

5 Bestimmung von Emissionen aus Gebrauchsgegenständen mittels Prüfkammerverfahren [Flex A]

DIN EN ISO 16000-9 2024-08	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 9: Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen - Emissionsprüfkammer-Verfahren (Modifikation: *hier Gebrauchsgegenstände*)	B
DIN EN 16516 2020-10	Bauprodukte - Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen - Bestimmung von Emissionen in die Innenraumluft (Modifikation: *hier Gebrauchsgegenstände*)	B

Verwendete Abkürzungen:

CEN	Comité Européen de Normalisation
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäischen Normen
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
PAW	Hausverfahren der Bremer Umweltinstitut Gesellschaft für Schadstoffanalytik und Begutachtung mbH
SNV	Schweizer Normen Vereinigung
TS	Technical Specification
VDI	Verein Deutscher Ingenieure

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18812-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: **31.07.2026**

Ausstellungsdatum: 29.09.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-18812-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Bremer Umweltinstitut Gesellschaft für Schadstoffanalytik und Begutachtung mbH
Fahrenheitstraße 1, 28359 Bremen

mit dem Standort

Bremer Umweltinstitut Gesellschaft für Schadstoffanalytik und Begutachtung mbH
Fahrenheitstraße 1, 28359 Bremen

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt.
Sie gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder.
Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Prüfungen in den Bereichen:

physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Bedarfsgegenständen

Flexibler Akkreditierungsbereich:

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

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

[Flex B] **die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.**

[Flex C] **die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.**

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

1 Untersuchungen von Bedarfsgegenständen

1.1 Probenvorbereitung [Flex A]

DIN EN ISO 2418 2023-05	Leder - Chemische, physikalische und mechanische Prüfungen und Echtheitsprüfungen - Probenahmestelle
DIN EN ISO 4044 2017-05	Leder - Chemische Prüfungen - Vorbereitung von Proben für chemische Untersuchungen

1.2 Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (ECD)

PAW 21 2023-05	Extraktion, Probenvorbereitung und Analyse von Textilproben auf Organochlorpestizide, Pyrethroide, PCP und Phenolderivate mittels GC-ECD
PAW 42 2023-05	Extraktion, Probenvorbereitung und Analyse von Lederproben auf Chlorphenole und -kresole (incl. CMK und oPP) mittels GC-ECD

1.3 Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten in Bedarfsgegenständen mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS-Detektor) [Flex B]

DIN EN ISO 14362-1 2017-05	Textilien - Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen in Textilien - Teil 1: Nachweis der Verwendung bestimmter Azofarbstoffe mit und ohne vorherige Extraktion der Fasern
DIN EN ISO 14362-3 2017-05	Textilien - Verfahren für die Bestimmung aromatischer Amine aus Azofarbstoffen in Textilien - Teil 3: Nachweis der Verwendung bestimmter Azofarbstoffe, die 4-Aminoazobenzol freisetzen können
DIN EN ISO 14389 2023-01	Textilien - Bestimmung des Phthalatanteils - Tetrahydrofuran-Verfahren
DIN EN ISO 17234-1 2025-04	Leder - Chemische Prüfungen zur Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern. Teil 1: Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen
DIN EN ISO 17234-2 2011-06	Leder - Chemische Prüfungen zur Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern – Teil 2: Bestimmung von 4-Aminoazobenzol
DIN EN ISO 22744-1 2020-09	Textilien und textile Erzeugnisse - Bestimmung von zinnorganischen Verbindungen - Teil 1: Verfahren mit Derivatisierung und Gaschromatographie
AfPS GS 2019:01 PAK: 2020-04	Prüfung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) (*Erweiterung um Acenaphthylen, Acenaphthen und Fluoren* (Einschränkung: *Matrix hier nur Bedarfsgegenstände; nur Prüfung auf PAK, keine Gefährdungsbeurteilung, Kategorisierung und Bewertung*)
PAW 030 2022-09	Extraktion, Probenvorbereitung und Analyse von Materialproben auf flüchtige organische Verbindungen mittels GC-MS bzw. TD-GC-MS (Headspace-Analyse)
PAW 78 2023-05	Extraktion, Probenvorbereitung und Analyse von Bedarfsgegenständeproben auf flüchtige organische Substanzen VOC, polVOC, Aldehyde und Abschätzung der Gehalte weiterer verwandter Substanzen mittels GC-MS

1.4 Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten in Bedarfsgegenständen mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (DAD) [Flex B]

DIN EN ISO 13365-1 2020-12	Leder - Chemische Prüfungen - Bestimmung von Konservierungsmitteln (TCMTB, CMK, OPP, OIT) in Leder mittels Flüssigchromatographie (Einschränkung: *nur TCMTB und OIT*)
DIN EN ISO 14362-1 2017-05	Textilien - Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen in Textilien - Teil 1: Nachweis der Verwendung bestimmter Azofarbstoffe mit und ohne vorherige Extraktion der Fasern
DIN EN ISO 14362-3 2017-05	Textilien - Verfahren für die Bestimmung aromatischer Amine aus Azofarbstoffen in Textilien - Teil 3: Nachweis der Verwendung bestimmter Azofarbstoffe, die 4-Aminoazobenzol freisetzen können
DIN EN ISO 17226-1 2021-05	Leder - Chemische Bestimmung des Formaldehydgehalts - Teil 1: Verfahren mittels Flüssigkeitschromatographie
DIN EN ISO 17234-1 2025-04	Leder - Chemische Prüfungen zur Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern. Teil 1: Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen
DIN EN ISO 17234-2 2011-06	Leder - Chemische Prüfungen zur Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern – Teil 2: Bestimmung von 4-Aminoazobenzol
PAW 47 2023-02	Bestimmung des Formaldehyd-, Glutardialdehyd- und Butanal-Gehalts in Leder mittels HPLC

1.5 Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS-Detektor) [Flex A]

DIN EN ISO 18218-1 2023-09	Leder - Bestimmung von ethoxylierten Alkylphenolen - Teil 1: Direktes Verfahren
DIN EN ISO 18254-1 2016-09	Textilien - Verfahren zum Nachweis und zur Bestimmung von Alkylphenolethoxylaten (APEO) - Teil 1: Verfahren unter Verwendung von HPLC-MS
DIN EN ISO 21084 2019-06	Textilien - Verfahren zur Bestimmung von Alkylphenolen (AP) (Modifikation: *Anwendung auch auf Leder, zusätzlich 4-t-Butyl-, 4-n-Amyl-, 4-t-Amyl-, 4-n-Hexyl-, 4-n-Heptylphenol*)

DIN EN 17681-1 2025-06	Textilien und textile Erzeugnisse - Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS) - Teil 1: Untersuchung eines alkalischen Extraktes mittels Flüssigkeitschromatographie und Tandem-Massenspektrometrie

1.6 Photometrische Untersuchungen [Flex A]

DIN EN ISO 14184-1 2011-12	Textilien - Bestimmung des Gehaltes an Formaldehyd - Teil 1: Freier und hydrolisierter Formaldehyd (Wasser-Extraktions-Verfahren)
DIN EN ISO 17075-1 2017-05	Leder - Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts in Leder - Teil 1: Kolorimetrisches Verfahren

1.7 Weitere physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen [Flex A]

DIN EN ISO 3071 2020-05	Textilien - Bestimmung des pH des wässrigen Extraktes
DIN EN ISO 4045 2018-09	Leder - Chemische Prüfungen - Bestimmung des pH-Wertes und der Differenzzahl

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäischen Normen
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
PAW	Hausverfahren der Bremer Umweltinstitut Gesellschaft für Schadstoffanalytik und Begutachtung mbH