

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren - Chemielabor

Flexible Prüfverfahren Kategorie A

Anwendung von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen.

Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe, Bemerkungen
1.1 Probenvorbehandlung und -vorbereitung			
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-07	Wasserbeschaffenheit – Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	HAL	
DIN EN ISO 15587-2 2002-07	Wasserbeschaffenheit – Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser – Teil 2: Salpetersäure-Aufschluss	HAL	
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)	HAL	
DIN EN 13346 (S 7a) 2001-04	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor; Extraktionsverfahren mit Königswasser	HAL	
DIN EN 13657 2003-01	Charakterisierung von Abfällen; Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen	HAL	
DIN EN 16174 2012-11	Schlamm, behandelte Bioabfall und Boden – Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	HAL	
DIN 19747 2009-07	Untersuchung von Feststoffen – Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	HAL	
DIN 38402-A 30 1998-07	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben	HAL	
1.2 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen			
DIN 38404-C 4 1976-12	Bestimmung der Temperatur	HAL	
DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung des pH-Werts	HAL	
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	HAL	
DIN ISO 17289 2014-12	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung des gelösten Sauerstoffs – Optisches Sensorverfahren	D, F, H, M, S	
1.3 Anionen			
DIN 38405-D 4-1 1985-07	Direkte Bestimmung von Fluorid-Ionen mittels Fluorid-ionenselektiver Elektrode	HAL	
DIN EN 26777 (D 10) 1993-04	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren	HAL	
DIN 38405-D 13 2011-04	Bestimmung von Cyaniden	HAL	
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	HAL	
DIN EN ISO 18412 (D 40) 2007-02	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Chrom(VI) – Photometrisches Verfahren für gering belastetes Wasser	HAL	
1.4 Kationen			

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren - Chemielabor

Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe, Bemerkungen
DIN EN ISO 12846 (E 12) 2012-08	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Quecksilber – Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung	HAL	
DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	HAL	
DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	Wasserbeschaffenheit – Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) – Teil 2: Bestimmung von 62 Elementen	HAL	
1.5 Gemeinsam erfassbare Stoffe			
DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe; Gaschromatographisches Verfahren	HAL	
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	HAL	
DIN 38407-F 43 2014-10	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser – Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspace-Technik (HS-GC-MS)	HAL	
1.6 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen			
DIN 38409-H 1 1987-01	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtratrückstandes und des Glührückstandes	HAL	
DIN EN 1484 (H 3) 2019-04	Wasseranalytik; Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	HAL	
DIN 38409-H 9 1980-07	Bestimmung der Volumenkonzentration der absetzbaren Stoffe im Wasser und Abwasser	HAL	
DIN EN ISO 9562 (H 14) 2005-02	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung absorbierbarer, organisch gebundener Halogene (AOX)	HAL	
DIN 38409-H 16 1984-06	Bestimmung des Phenol-Index	HAL	
DIN EN 872 (H 33) 2005-04	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung suspendierter Stoffe, Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter	HAL	
DIN EN 12260 (H 34) 2003-12	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden	HAL	
DIN ISO 15705 (H 45) 2003-01	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB); Küvettestest	HAL	
DIN EN ISO 9377-2 (H 53) 2001-07	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index; Teil 2: Verfahren nach Lösemittel-Extraktion und Gaschromatographie	HAL	
DIN ISO 11349 (H 56) 2015-12	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen – Gravimetrisches Verfahren	HAL	
1.7 Untersuchung von Schlamm, Sedimenten, Abfall und Stoffen zur Verwertung			
DIN EN 15933 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Werts	HAL	
DIN 38414-S 17 2017-01	Bestimmung von extrahierbaren organisch gebundenen Halogenen (EOX)	HAL	
DIN EN 13137 (S 30) 2001-12	Charakterisierung von Abfall; Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Abfall, Schlämmen und Sedimenten (zurückgezogene Norm)	HAL	

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren - Chemielabor

Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe, Bemerkungen
DIN EN 14039 2005-01	Charakterisierung von Abfällen – Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie	HAL	
DIN EN 14346 2007-03	Charakterisierung von Abfällen; Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes	HAL	zurückgezogen
DIN EN 14582 2016-12	Charakterisierung von Abfällen – Halogen- und Schwefelgehalt – Sauerstoffverbrennung in geschlossenen Systemen und Bestimmungsmethoden	HAL	
DIN EN 15169 2007-05	Charakterisierung von Abfall – Bestimmung des Glühverlustes in Abfall, Schlamm und Sedimenten	HAL	zurückgezogen
DIN EN 15170 2009-05	Charakterisierung von Schlämmen – Bestimmung des Brenn- und Heizwertes	HAL	
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	HAL	zurückgezogen
DIN EN 15935 2021-10	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall – Bestimmung des Glühverlusts	HAL	2012-11
DIN EN 15936 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall – Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung	HAL	
DIN 19528 2009-01	Elution von Feststoffen – Perkolationsverfahren zur gemeinsamen Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen	HAL	
LAGA EW 98p 2017-09	Bestimmung der Eluierbarkeit mit wässrigen Medien bei konstantem pH-Wert (pH-stat Verfahren zur Bestimmung der Säureneutralisations- kapazität) (Kurzbezeichnung: EW 98 p)	HAL	
LAGA-Richtlinie KW/04 2019-09	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen	HAL	
2 Untersuchungen von Böden			
2.1 Probenvorbehandlung und Probenvorbereitung			
DIN ISO 19730 2009-07	Bodenbeschaffenheit – Extraktion von Spurenelementen aus Böden mit Ammoniumnitratlösung	HAL	
DIN 19747 2009-07	Untersuchung von Feststoffen – Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	HAL	
2.2 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen			
DIN EN 15933 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Bestimmung des pH-Werts	HAL	
DIN EN 15934 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall – Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts	HAL	
2.3 Nichtmetalle, Anionen			
DIN ISO 11262 2012-04	Bodenbeschaffenheit – Bestimmung von Gesamtcyanid	HAL	
DIN EN 16168 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Bestimmung des Gesamt-Stickstoffgehalts mittels trockener Verbrennung	HAL	
DIN EN 16318 2016-07	Düngemittel und Kalkdünger – Bestimmung von Chrom(VI) mit Photometrie (Verfahren A) und mit Ionenchromatographie mit	HAL	

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren - Chemielabor

Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe, Bemerkungen
	spektrometrischer Detektion (Verfahren B) (Ausnahme: nur Verfahren A)		
2.4 Elemente			
DIN ISO 16772 2005-06	Bodenbeschaffenheit – Bestimmung von Quecksilber in Königswasser-Extrakten von Boden durch Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie oder Kaltdampf-Atomfluoreszenzspektrometrie	HAL	
DIN ISO 22036 2009-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Spurenelementen in Bodenextrakten mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-AES)	HAL	
VDLUFA I, 6.2.1.1 2012	Bestimmung von Phosphor und Kalium in Böden im Calcium-AcetatLactat-Auszug (CAL-Methode)	HAL	
VDLUFA I, 6.2.1.2 1991	Bestimmung von Phosphor und Kalium in Böden im DoppellactatAuszug (DL-Methode)	HAL	
VDLUFA I, 6.2.4.1 1991	Bestimmung des pflanzenverfügbaren Magnesiums im Calciumchlorid-Auszug	HAL	
2.5 Organische Stoffe			
DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08	Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe (LHKW); Gaschromatographische Verfahren (Abweichung für Böden: Überschichten mit Methanol und Dampfdruckanalyse oder Extraktion mit n-Pentan und direkt Injektion, Detektion mit GC-ECD oder GC/MS)	HAL	
DIN 38409-H 16-3 1984-06	Photometrische Bestimmung des Phenol-Index mittels 4-Aminoantipyrin nach Destillation ohne Farbstoffextraktion (Abweichung für Böden: Aufschlännen der Proben mit destilliertem Wasser, pH = 0,5; Wasserdampfdestillation, Photometrie)	HAL	
DIN ISO 10382 2003-05	Bodenbeschaffenheit – Gaschromatographische Bestimmung des Gehaltes an polychlorierten Biphenylen (PCB) und Organochlorpestiziden (OCP)	HAL	
DIN ISO 14154 2005-12	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Chlorphenolen in Böden – Gaschromatographisches Verfahren mit Elektronen-Einfang-Detektion	HAL	
DIN ISO 18287 2006-05	Bodenbeschaffenheit – Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) – Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS)	HAL	
DIN EN ISO 16703 2011-09	Bodenbeschaffenheit – Gaschromatographische Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40	HAL	
DIN EN ISO 22155 2016-07	Bodenbeschaffenheit – Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether – Statisches Dampfdruck-Verfahren	HAL	
DIN EN 16181 2019-08	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Gaschromatographie (GC) und Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) (Abweichung: nur für Böden)	HAL	2017-11
3 Untersuchungen von Bodenluft			
VDI 3865, Blatt 3 1998-06	Messen organischer Bodenverunreinigungen – Gaschromatographische Bestimmung von niedrigsiedenden organischen Verbindungen in Bodenluft nach Anreicherung an Aktivkohle oder XAD-4 und Desorption mit organischem Lösungsmittel	HAL	

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren - Chemielabor

Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe, Bemerkungen
4 Ausgewählte Untersuchungen von wässrigen Lösungen (Migrate, Kühlerschutzmittel, Säureaufschlüsse, Reinigungsmittel), Mineralölerzeugnissen und Werkstoffen			
4.1 Ausgewählte Untersuchungen von wässrigen Lösungen (Migrate, Kühlerschutzmittel, Säureaufschlüsse, Reinigungsmittel)			
DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung des pH-Werts	S1	
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (Abweichung: modifiziert für wässrige Lösungen, Migrate und Kühlerschutzmittel)	S1	
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 (Abweichung: modifiziert für wässrige Lösungen, Migrate und Kühlerschutzmittel)	S1	
DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (Abweichung: modifiziert für wässrige Lösungen, Migrate und Säureaufschlüsse)	S1	
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 (Abweichung: modifiziert für wässrige Lösungen, Migrate und Säureaufschlüsse)	S1	
DIN EN 1262 2004-01	Grenzflächenaktive Stoffe - Messung des pH-Wertes von Lösungen oder Dispersionen	S1	
OENORM B 5105 2020-04	Abwasserverhalten von Reinigungsmitteln auf wässriger Tensidbasis ("Tensidreiniger") für die Fahrzeug- und Motorenreinigung - Anforderungen und Prüfungen (Einschränkung: nur Bestimmung des KW-Index und der biologischen Verträglichkeit)	HAL	
OENORM B 5105 2020-04	Abwasserverhalten von Reinigungsmitteln auf wässriger Tensidbasis ("Tensidreiniger") für die Fahrzeug- und Motorenreinigung - Anforderungen und Prüfungen (Einschränkung: ohne Bestimmung des KW-Index und der biologischen Verträglichkeit)	S1	
OENORM B 5106 2020-07	Abwasserverhalten von Reinigungs- und Pflegemitteln in Fahrzeug-Waschanlagen und Waschplätzen - Anforderungen und Prüfungen (Einschränkung: nur Bestimmung des KW-Index und der biologischen Verträglichkeit)	HAL	
OENORM B 5106 2020-07	Abwasserverhalten von Reinigungs- und Pflegemitteln in Fahrzeug-Waschanlagen und Waschplätzen - Anforderungen und Prüfungen (Einschränkung: ohne Bestimmung des KW-Index und der biologischen Verträglichkeit)	S1	
4.2 Ausgewählte Untersuchungen von Mineralölerzeugnissen			
DIN EN ISO 13736 2022-12	Bestimmung des Flammpunktes – Verfahren mit geschlossenem Tiegel nach Abel	S1	2021-07
DIN EN ISO 1523 2002-08	Bestimmung des Flammpunktes – Gleichgewichtsverfahren mit geschlossenem Tiegel	S1	
DIN EN 12766-1 2000-11	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchttöle – Bestimmung von PCBs und verwandten Produkten – Teil 1: Trennung und Bestimmung von ausgewählten PCB-Congeneren mittels Gaschromatographie (GC) unter Verwendung eines Elektroneneinfang-Detektors (ECD)	HAL	

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren - Chemielabor

Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe, Bemerkungen
DIN EN 12766-2 2001-12	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchtöle – Bestimmung von PCBs und verwandten Produkten – Teil 2: Berechnung des Gehaltes an polychlorierten Biphenylen (PCB)	HAL	
DIN 51423-2 2010-02	Prüfung von Mineralölen – Teil 2: Messung der relativen Brechzahl mit dem Abbe-Refraktometer	S1	
DIN 51755 1974-03	Prüfung von Mineralölen und anderen brennbaren Flüssigkeiten; Bestimmung des Flammpunktes im geschlossenen Tiegel, nach Abel-Pensky	S1	
DIN 51757 2011-01	Prüfung von Mineralölen und verwandten Stoffen; Bestimmung der Dichte	S1	
ASTM D 6450 2016	Standard Test Method for flash point by continuously closed cup (CCCFP) Tester	S1	
4.3 Ausgewählte Untersuchungen von Werkstoffen im Baubereich			
DIN EN ISO 12460-5 2016-05	Holzwerkstoffe - Bestimmung des Formaldehydgehaltes – Teil 5: Extraktionsverfahren (genannt Perforatormethode)	HAL	
DIN EN 717-1 2005-01	Holzwerkstoffe - Bestimmung der Formaldehydabgabe – Teil 1: Formaldehydabgabe nach der Prüfkammer-Methode	S1	
DIN EN 717-3 1996-05	Holzwerkstoffe; Bestimmung der Formaldehydabgabe; Teil 3: Formaldehydabgabe nach der Flaschen-Methode	HAL	
DIN EN 16516 2020-10	Bauprodukte - Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen – Bestimmung von Emissionen in die Innenraumluft	S1	2018-01
VDI 3866 Blatt 5 2017-06	Bestimmung von Asbest in technischen Produkten – Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren	S1	
AltholzV, Anh. IV Punkt 1.4.4 2002-08	Bestimmung von Pentachlorphenol (PCP)	HAL	
BIA 7488 2007-04	Ermittlung des KI-Wertes von amorphen Mineralfasern	S1	
5 Untersuchung von gefährlichen Stoffen, die den Beschränkungen der SVHC-Liste und des Anhangs XVII der REACH-Verordnung unterliegen, aus Produkten			
5.2 Untersuchung von gefährlichen Stoffen, die den Beschränkungen der SVHC-Liste und des Anhangs XVII der REACH-Verordnung unterliegen, aus Produkten mittels spektrometrischer Verfahren			
DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES), (Abweichung: Säureaufschlüsse)	S1	
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 (Abweichung: Säureaufschlüsse)	S1	
6 Ausgewählte Untersuchungen von Spielzeug, Textilien, Leder, Kerzen, Bedarfsgegenständen und Elektro- und Elektronikgeräten			
6.1 Ausgewählte Untersuchungen von Spielzeug			
ISO 8124-3 2020-03	Sicherheit von Spielzeug – Teil 3: Migration bestimmter Elemente	HAL, S1	2010-04
DIN EN 71-3 2021-06	Sicherheit von Spielzeug – Teil 3: Migration bestimmter Elemente	S1	2019-08
DIN EN 71-3 2021-06	Sicherheit von Spielzeug – Teil 3: Migration bestimmter Elemente; (Abweichung: ohne Organozinnverbindungen)	HAL	2019-08
DIN EN 71-7 2020-06	Sicherheit von Spielzeug – Teil 7: Fingeralfarben – Anforderungen und Prüfverfahren	S1	2018-05
DIN EN 71-9 2007-09	Sicherheit von Spielzeug – Teil 9: Organisch-chemische Verbindungen – Anforderungen	HAL, S1	

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren - Chemielabor

Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe, Bemerkungen
DIN EN 71-10 2006-03	Sicherheit von Spielzeug – Teil 10: Organisch-chemische Verbindungen – Probenvorbereitung und Extraktion	HAL, S1	
DIN EN 71-11 2006-01	Sicherheit von Spielzeug – Teil 11: Organisch-chemische Verbindungen – Analysenverfahren (Abweichung: nur Holzschutzmittel, Farbstoffe, Formaldehyd, ausgewählte Lösemittel, Flammschutzmittel, primäre aromatische Amine)	HAL	
ASTM F 963 2017	Standard Consumer Safety Specification for Toy Safety Pkt. 4.3.5.1 "Paint and Similar Surface-Coating Materials" (2) Soluble test for metals Pkt. 4.3.5.2 Toy substrate materials Pkt. 8.3: „Test Method for Determination of Heavy Element Content in Toys, Toy Components and Materials“	HAL, S1	
CPSC-CH-C1001-09.4 2018-01	Standard Operating Procedure for Determination of Phthalates	HAL, S1	
CPSC-CH-E1001-08 2012-11	Standard Operating Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Children's Metal Products (Including Children's Metal Jewelry)	HAL, S1	
CPSC-CH-E1002-08 2012-11	Standard Operating Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Non-Metal Children's Products	HAL, S1	
CPSC-CH-E1003-09 2009-04	Standard Operating Procedure for Determining Lead (Pb) in Paint and Other Similar Surface Coatings	HAL, S1	
16 C.F.R. Part 1303 2018-01	Ban of Lead-Containing Paint and Certain Consumer Products Bearing Lead-Containing Paint	HAL, S1	
GB 6675.4 2014-05	National Standard of the People's republic of China – Toys Safety – Part 4: Migration of Certain Elements	S1	
6.2 Untersuchungen von Textilien			
DIN EN ISO 105-E01 2013-06	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil E01: Farbechtheit gegen Wasser	HAL	
DIN EN ISO 105-E01 2013-06	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil E01: Farbechtheit gegen Wasser (Abweichung: nur Beurteilung des Ausblutens)	S1	
DIN EN ISO 105-E04 2013-08	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil E04: Farbechtheit gegen Schweiß	HAL	
DIN EN ISO 105-E04 2013-08	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil E04: Farbechtheit gegen Schweiß (Abweichung: nur Beurteilung des Ausblutens)	S1	
DIN EN ISO 3071 2006-05	Textilien – Bestimmung des pH des wässrigen Extraktes	HAL	
DIN EN ISO 14184-1 2011-12	Textilien – Bestimmung des Gehaltes an Formaldehyd – Teil 1: Freier und hydrolysiertes Formaldehyd (Wasser-Extraktions-Verfahren)	HAL	
DIN EN ISO 14184-2 2011-12	Textilien – Bestimmung des Gehaltes an Formaldehyd – Teil 2: Freigesetztes Formaldehyd (Wasserdampf-Absorptions-Verfahren)	HAL	
DIN EN ISO 14362-1 2017-05	Textilien – Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen – Teil 1: Nachweis der Verwendung bestimmter Azofarbstoffe mit und ohne Extraktion der Fasern	HAL	(ISO 14362-1:2017)
DIN EN ISO 14362-3 2017-05	Textilien – Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen – Teil 3: Nachweis der Verwendung bestimmter Azofarbstoffe, die 4-Aminoazobenzol freisetzen können	HAL	(ISO 14362-3:2017)

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren - Chemielabor

Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe, Bemerkungen
DIN EN ISO 14389 2023-01	Textilien – Bestimmung des Phthalatanteils – Tetrahydrofuran-Verfahren (ISO 14389:2014)	HAL	2014-10
DIN 54231 2005-11	Textilien – Nachweis von Dispersionsfarbstoffen	HAL	Entwurf 2021-11
6.3 Untersuchungen von Leder			
DIN EN ISO 4045 2018-09	Leder – Chemische Prüfungen – Bestimmung des pH-Wertes	HAL	
DIN EN ISO 17070 2015-05	Leder – Chemische Prüfungen – Bestimmung des Gehalts an Tetrachlorphenol-, Trichlorphenol-, Dichlorphenol-, Monochlorphenollisomeren und Pentachlorphenol	HAL	
DIN EN ISO 17075-1 2017-05	Leder – Bestimmung des Chrom(VI)-Gehalts in Leder – Teil 1: Kolorimetrisches Verfahren	HAL	
DIN EN ISO 17226-2 2019-04	Leder – Chemische Bestimmung des Formaldehydgehalts – Teil 2: Verfahren mittels kolorimetrischer Analyse (ISO 17226-2:2018); Deutsche Fassung EN ISO 17226-2:2019	HAL	
DIN EN ISO 17234-1 2020-12	Leder – Chemische Prüfungen zur Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern – Teil 1: Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen	HAL	
DIN EN ISO 17234-2 2011-06	Leder – Chemische Prüfungen zur Bestimmung bestimmter Azofarbstoffe in gefärbten Ledern – Teil 2: Bestimmung von 4-Aminoazobenzol	HAL	
DIN EN ISO 18219 2016-02	Leder – Bestimmung von chlorierten Kohlenwasserstoffen in Leder – Chromatographisches Verfahren für kurzkettige Chlorparaffine (SCCP)	HAL	zurückgezogen
DIN EN ISO 18219-1 2021-09	Leder - Bestimmung von chlorierten Kohlenwasserstoffen in Leder - Teil 1: Chromatographisches Verfahren für kurzkettige Chlorparaffine (SCCP)	HAL	
DIN EN ISO 18219-2 2021-09	Leder - Bestimmung von chlorierten Kohlenwasserstoffen in Leder - Teil 2: Chromatographisches Verfahren für mittelkettige chlorierte Paraffine (MCCP)	HAL	
6.4 Ausgewählte Untersuchungen von Kerzen			
DIN EN ISO 6245 2003-01	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung der Asche	S1	
ASTM D 1833 2017	Standard Test Method for Odor of Petroleum Wax	S1	
DGF C-III 10 1997	DGF Einheitsmethoden zur Untersuchung von Fetten, Fettprodukten, Tensiden und verwandten Stoffen -Asche	S1	
EWf METHOD 002/03 2015	Standard Method for Analysis of Benzene and Toluene Content in Hydrocarbon Waxes by Headspace Gas Chromatography	S1	
RAL-GZ 041 2016-09	Kerzen – Gütesicherung	S1	
6.5 Ausgewählte Untersuchungen von Bedarfsgegenständen			
DIN EN 645 1994-01	Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln; Herstellung eines Kaltwasserextraktes	HAL	
DIN EN 646 2019-02	Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln – Bestimmung der Farbechtheit von gefärbtem Papier und Pappe	S1	DIN EN 646 2006-07
DIN EN 647 1994-01	Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln; Herstellung eines Heißwasserextraktes	HAL	
DIN EN 1122 2002-02	Kunststoffe; Bestimmung von Cadmium; Nassaufschlussverfahren	HAL, S1	

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren - Chemielabor

Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe, Bemerkungen
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 Gesamtmigration	S1	
DIN EN 1186-2 2022-10	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe - Teil 2: Prüfverfahren für die Gesamtmigration in Pflanzenölen	S1	DIN EN 1186-2 2020-05 Entwurf
DIN EN 1186-3 2022-10	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Kunststoffe – Teil 3: Prüfverfahren für die Gesamtmigration in wässrige Prüflebensmittel durch völliges Eintauchen	S1	2002-07
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	S1	
DIN EN 1186-7 2002-07	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Kunststoffe – Teil 7: Prüfverfahren für die Gesamtmigration in wässrige Prüflebensmittel unter Verwendung eines Beutels	S1	
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	S1	
DIN EN 1186-12 2002-07	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Kunststoffe – Teil 12: Prüfverfahren für die Gesamtmigration bei tiefen Temperaturen	S1	
DIN EN 1186-13 2002-12	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Kunststoffe – Teil 13: Prüfverfahren für die Gesamtmigration bei hohen Temperaturen	S1	
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 fettigen Lebensmitteln bestimmt sind, unter Verwendung der Prüfmedien Iso-Octan und 95 %igem Ethanol	S1	
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	S1	
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	S1	
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	S1	
DIN EN 1541 2001-07	Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmittelbestimmung von Formaldehyd in einem wässrigen Extrakt	HAL	
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	HAL	Entwurf 2021-11
DIN EN 12472 2020-11	Simulierte Abrieb- und Korrosionsprüfung zum Nachweis der Nickelabgabe von mit Auflagen versehenen Gegenständen	HAL	2009-09
DIN EN 16128 2016-02	Augenoptik – Referenzverfahren für die Bestimmung der Nickellässigkeit von Brillenfassungen und Sonnenbrillen	HAL	
DIN EN 17163 2019-04	Papier, Pappe und Faserstoff – Bestimmung von primären aromatischen Aminen in Wasserextrakten mittels LC-MS; Deutsche Fassung EN 17163:2019	HAL	
DIN 10955 2023-02	Sensorische Prüfung – Prüfung von Packstoffen und Packmitteln für Lebensmittel	S1	2004-06

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren - Chemielabor

Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe, Bemerkungen
DIN 53160-1 2010-10	Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen – Teil 1: Prüfung mit Speichelsimulanz	HAL	
DIN 53160-2 2010-10	Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen – Teil 2: Prüfung mit Schweißsimulanz	HAL	
DIN 54603 2008-08	Prüfung von Papier, Karton und Pappe – Bestimmung des Gehaltes an Glyoxal	HAL	
AfPS GS 2019-05	Prüfung und Bewertung von Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) bei der Zuerkennung des GS-Zeichens – Spezifikation gemäß § 21 Abs. 1 Nr. 3 ProdSG	HAL, S1	2014-08
DIN EN ISO 6401 2008-11	Kunststoffe – Polyvinylchlorid – Bestimmung des Restgehaltes an Vinylchlorid-Monomer	HAL	
BVL B 82.02-1 1985-06	Untersuchungen von Bedarfsgegenständen; Bestimmung der Formaldehydabgabe aus textilen Bedarfsgegenständen	HAL	
BVL B 82.02-2 2017-12	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen in Textilien – Teil 1: Nachweis der Verwendung bestimmter Azofarbstoffe mit und ohne Extraktion der Faser (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 14362 Teil 1, Ausgabe Mai 2017)	HAL	
BVL B 82.02-6 2016-07	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – 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 (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 1811, Ausgabe Oktober 2015)	HAL	
BVL B 82.02-13 2011-12	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen – Teil 2: Prüfung mit Schweißsimulanz (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN 53160-2, Ausgabe Oktober 2010)	HAL, S1	
BVL B 82.02-14 2013-01	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Referenzprüfverfahren zur Bestimmung der Nickellässigkeit derjenigen – Teile von Brillengläsern und Sonnenbrillen, die bestimmungsgemäß unmittelbar und länger mit der Haut in Berührung kommen (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 16128, Ausgabe Mai 2011)	HAL	
BVL B 82.02-15 2017-02	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Verfahren für die Bestimmung bestimmter aromatischer Amine aus Azofarbstoffen in Textilien – Teil 3: Nachweis der Verwendung gewisser Azofarbstoffe, die 4-Aminoazobenzol freisetzen (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 14362 Teil 3, Ausgabe Mai 2017)	HAL	
BVL B 82.92-3 2011-12	Untersuchung von Bedarfsgegenständen – Bestimmung der Farblässigkeit von Gebrauchsgegenständen – Teil 1: Prüfung mit Speichelsimulanz (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN 53160-1, Ausgabe Oktober 2010)	HAL, S1	
CM/Res(2013)9 2013-11	Resolution CM/Res(2013)9 on metals and alloys used in food contact materials and articles	S1	
6.6 Ausgewählte Untersuchungen von Elektro- und Elektronikgeräten			
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 in Produkten der Elektrotechnik einer Beschränkung unterworfen sind	HAL, S1	
DIN EN 62321-2 (VDE 0042-1-2) 2023-07	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik – Teil 2: Demontage, Zerlegung und mechanische Probenvorbereitung	HAL, S1	2014-09

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren - Chemielabor

Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe, Bemerkungen
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: Ermittlung von Blei (Pb), Quecksilber (Hg), Cadmium (Cd), Gesamtchrom (Cr) und Brom (Br) durch Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie in elektrotechnischen Produkten	HAL, S1	
DIN EN 62321-4 (VDE 0042-1-4) 2018-05	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik – Teil 4: Bestimmung von Quecksilber in Polymeren, Metallen und Elektronik mit CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES und ICP-MS	HAL, S1	
DIN EN 62321-5 (VDE 0042-1-5) 2014-10	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik - Teil 5: Bestimmung von Cd, Pb und Gesamt-Cr in Polymeren und Elektronik und von Cd und Pb in Metallen mit AAS, AFS, ICP-OES und ICP-MS	HAL, S1	
DIN EN 62321-6 (VDE 0042-1-6) 2016-05	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik – Teil 6: Bestimmung von polybromiertem Biphenyl- und Diphenylether in Polymeren und Elektronik mit GC-MS, IAMS und HPLC-UV	HAL, S1	
DIN EN 62321-7-1 (VDE 00421-7-1) 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	HAL, S1	
DIN EN 62321-7-2 (VDE 0042-1-7-2) 2017-12	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik – Teil 7-2: Sechswertiges Chrom – Bestimmung von sechswertigem Chrom (Cr(VI)) in Polymeren und Elektronik durch das kolorimetrische Verfahren	HAL, S1	
DIN EN 62321-8 (VDE 0041-1-8) 2017-12	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik – Teil 8: Phthalate in Polymeren mittels Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS), Gaschromatographie-Massenspektrometrie mit Nutzung des Zusatzes der Pyrolyse/thermischen Desorption (Py/TD-GC-MS)	HAL, S1	
DIN EN 62321-9 Entwurf (VDE 0044-1-9) 2016-05	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik – Teil 9: Hexabromcyclododecan in Polymeren mit Hochdruckflüssigkeitschromatographie-Massenspektrometrie (HPLC-MS) (IEC 111/409/CD:2015)	HAL, S1	
DIN EN 62321-10 Entwurf (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) (IEC 111/424/CD:2016)	HAL, S1	
7 Ausgewählte Untersuchungen von Fahrzeugteilen, Kfz-Betriebsstoffen und der Technischen Sauberkeit			
7.1 Untersuchungen von Fahrzeugteilen			
DIN EN ISO 22088-3 2006-11	Kunststoffe – Bestimmung der Beständigkeit gegen umgebungsbedingte Spannungsrissbildung (ESC) – Teil 3: Biegestreifenverfahren (ISO 22088-3:2006)	S1	
DIN ISO 12219-4 2013-12	Innenraumluft von Straßenfahrzeugen – Teil 4: Verfahren für die Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen aus Fahrzeuginnenraum-ausstattungs-teilen - Kleinprüfkammer-Verfahren	S1	
DIN ISO 12219-6 2017-08	Innenraumluft von Straßenfahrzeugen – Teil 6: Verfahren für die Bestimmung von schwerflüchtigen organischen Verbindungen aus Fahrzeuginnenraumausstattungs-teilen bei höheren Temperaturen – Kleinprüfkammer-Verfahren	S1	

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren - Chemielabor

Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe, Bemerkungen
DIN ISO 12219-7 2017-08	Innenraumlufte von Straßenfahrzeugen – Teil 7: Geruchsbestimmung in der Innenraumlufte von Straßenfahrzeugen und der Emissionsprüfkammerlufte von Bestandteilen der Innenausstattung durch olfaktorische Messungen (Abweichung: nur Emissionsprüfkammerlufte)	S1	
DIN 75200 1980-09	Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung	S1	
DIN 75201 2023-11	Bestimmung des Foggingverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeug-Innenausstattung	S1	2011-11
VDA 270 2022-05	Bestimmung des Geruchsverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeug-Innenausstattung	S1	2018-06
VDA 275 1994-07	Formteile für den Fahrzeuginnenraum - Bestimmung der Formaldehydabgabe. Messverfahren nach der modifizierten Flaschen-Methode	HAL	
VDA 276 2005-12	Bestimmung organischer Emissionen aus Bauteilen für den Kfz-Innenraum mit einer 1m ³ -Prüfkammer	S1	
VDA 278 2011-09	Thermodesorptionsanalyse organischer Emissionen zur Charakterisierung nichtmetallischer KFZ-Werkstoffe	S1	
FMVSS 302 2019-10	Flammability of interior materials	S1	
UNECE R118, Anhang 6 2015-04	Regelung Nr. 118 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UNECE) - Einheitliche technische Vorschriften über das Brennverhalten und/oder die Eigenschaft von beim Bau von Kraftfahrzeugen bestimmter Klassen verwendeten Materialien, Kraftstoff oder Schmiermittel abzuweisen [2015/622]	S1	
7.2 Kfz-Betriebsstoffe			
ASTM D 1177 2017	Standard Test Method for Freezing Point of Aqueous Engine Coolants	S1	
7.3 Technische Sauberkeit			
ISO 16232 2018-12	Road vehicles - Cleanliness of components and systems Eingefügt als Ersatz für Teile 2 bis 10	S1	
VDA 19 Teil 1 2015-03	Qualitätsmanagement in der Automobilindustrie - Prüfung der Technischen Sauberkeit - Partikelverunreinigung funktionsrelevanter Automobilteile (automatische Auszählung von Partikeln)	S1	
8 Untersuchungen von Sekundär- und Biobrennstoffen			
DIN EN ISO 14780 2017-08	Biogene Festbrennstoffe – Probenherstellung	HAL	
DIN EN ISO 16948 2015-09	Biogene Festbrennstoffe – Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff	HAL	
DIN EN ISO 16968 2015-09	Biogene Festbrennstoffe – Bestimmung von Spurenelementen	HAL	
DIN EN ISO 16994 2016-12	Biogene Festbrennstoffe – Bestimmung des Gesamtgehaltes an Schwefel und Chlor	HAL	
DIN EN ISO 17828 2016-05	Feste Biobrennstoffe – Bestimmung der Schüttdichte	HAL	
DIN EN ISO 17829 2016-03	Biogene Festbrennstoffe – Bestimmung der Länge und des Durchmessers von Pellets	HAL	
DIN EN ISO 17831-1 2016-05	Feste Biobrennstoffe – Bestimmung der mechanischen Festigkeit von Pellets und Briketts – Teil 1: Pellets	HAL	
DIN EN ISO 18122 2016-03	Feste Biobrennstoffe – Bestimmung des Aschegehaltes	HAL	Entwurf 2021-11

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren - Chemielabor

Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe, Bemerkungen
DIN EN ISO 18125 2017-08	Biogene Festbrennstoffe – Bestimmung des Heizwertes	HAL	
DIN EN ISO 18134-1 2015-12	Biogene Festbrennstoffe – Bestimmung des Wassergehaltes – Ofentrocknung – Teil 1: Gesamtgehalt an Wasser – Referenzverfahren	HAL	Entwurf 2021-11
DIN EN ISO 18134-2 2017-05	Biogene Festbrennstoffe – Bestimmung des Wassergehaltes – Ofentrocknung – Teil 2: Gesamtgehalt an Wasser – Vereinfachtes Verfahren	HAL	
DIN EN ISO 18846 2016-12	Biogene Festbrennstoffe – Bestimmung des Gehaltes an Feingut in Mengen von Pellets	HAL	
DIN EN 15400 2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe; Verfahren zur Bestimmung des Brennwertes	HAL	
DIN EN 15403 2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe; Verfahren zur Bestimmung des Aschegehaltes	HAL	zurückgezogen
DIN EN 15407 2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe; Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Kohlenstoff (C), Wasserstoff (H) und Stickstoff (N)	HAL	
DIN EN 15408 2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe – Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Schwefel (S), Chlor (Cl), Fluor (F) und Brom (Br)	HAL	
DIN CEN/TS 15414-1 2010-10	Feste Sekundärbrennstoffe – Bestimmung des Wassergehaltes unter Verwendung des Verfahrens der Ofentrocknung – Teil 1: Bestimmung des Gesamtgehaltes an Wasser mittels Referenzverfahren; Deutsche Fassung CEN/TS 15414-1:2010	HAL	
DIN EN 15443 2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe; Verfahren zur Herstellung von Laboratoriumsproben	HAL	
9 Prüfung von technischen Textilien und Folien			
9.1 Zugversuche an beschichteten Geweben und Folien			
DIN EN ISO 527-1 2019-12	Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 1: Allgemeine Grundsätze	S1	2012-06
DIN EN ISO 527-3 2019-03	Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 3: Prüfbedingungen für Folien und Tafeln	S1	2003-07
DIN EN ISO 1421 2017-03	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Bestimmung der Zugfestigkeit und der Bruchdehnung	S1	
DIN EN ISO 13934-1 2013-08	Textilien – Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden – Teil 1: Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraft-Dehnung mit dem Streifen-Zugversuch	S1	
DIN 53354 1981-02	Prüfung von Kunstleder; Zugversuch (zurückgezogene Norm)	S1	
DIN EN 17117-1 2019-02	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Mechanische Prüfverfahren unter biaxialen Spannungszuständen – Teil 1: Zugsteifigkeitseigenschaften	S1	prEN 17117-1 2017-05
9.2 Trennversuche an Beschichtungen			
DIN EN ISO 2411 2018-02	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Bestimmung der Haftfestigkeit von Beschichtungen	S1	
DIN 53357 (Verfahren A) 1982-10	Prüfung von Kunststoffbahnen und -folien; Trennversuch der Schichten (zurückgezogene Norm)	S1	
DIN 53530 1981-02	Prüfung organischer Werkstoffe; Trennversuch an haftend verbundenen Gewebelagen	S1	
9.3 Weiterreißversuche			
DIN 53363 2003-10	Prüfung von Kunststoff-Folien – Weiterreißversuch an trapezförmigen Proben mit Einschnitt	S1	
DIN 53859-5 1992-12	Prüfung von Textilien; Weiterreißversuch an textilen Flächegebilden; Trapez-Weiterreißversuch	S1	

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren - Chemielabor

Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe, Bemerkungen
DIN EN 1875-3 1998-02	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Bestimmung der Weiterreißfestigkeit – Teil 3: Verfahren mit trapezförmigen Probekörpern	S1	Entwurf 2021-10
9.4 Bestimmung der Masse			
DIN EN ISO 2286-2 2017-01	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien – Bestimmung der Rollencharakteristik – Teil 2: Bestimmung der flächenbezogenen Gesamtmasse, der flächenbezogenen Masse der Beschichtung und der flächenbezogenen Masse des Trägers	S1	
9.5 Bestimmung der Dicke			
DIN ISO 4593 2019-06	Kunststoffe – Folien und Bahnen – Bestimmung der Dicke durch mechanisches Abtasten	S1	DIN ISO 4593 1993-11
DIN 53370 2006-11	Prüfung von Kunststoff-Folien – Bestimmung der Dicke durch mechanische Abtastung	S1	
9.6 Knickversuche			
DIN 53359 2006-11	Prüfung von Kunstleder und ähnlichen Flächengebilden – DauerKnickversuch	S1	
9.7 Bestimmung der Wasseraufnahme			
DIN EN ISO 19074 2015-12	Leder – Physikalische und mechanische Prüfungen – Bestimmung der Wasseraufnahme durch Kapillarwirkung	S1	
10 Ermittlung von Emissionen und Immissionen			
10.1 Ermittlung der Abgas-Randbedingungen bei Emissionsmessungen			
DIN EN ISO 16911-1 2013-06	Emissionen aus stationären Quellen – Manuelle und automatische Bestimmung der Geschwindigkeit und des Volumenstroms in Abgaskanälen – Teil 1: Manuelles Referenzverfahren	B, BI, D, HAL, HH, KA, M, S	
DIN EN ISO 16911-2 2013-06	Emissionen aus stationären Quellen – Manuelle und automatische Bestimmung der Geschwindigkeit und des Volumenstroms in Abgaskanälen – Teil 2: Kontinuierliche Messverfahren	B, BI, D, HAL, HH, KA, M, S	
VDI 3862 Blatt 8 2015-06	Messen gasförmiger Emissionen – Messen von Formaldehyd im Abgas von Verbrennungsmotoren – FTIR-Verfahren	BI, HAL, M, S	
10.2 Ermittlung der Randbedingungen bei Immissionsmessungen			
VDI 3786 Blatt 2 2018-05	Umweltmeteorologie – Meteorologische Messungen für Fragen der Luftreinhaltung – Wind	S	
VDI 3786 Blatt 3 2012-10	Umweltmeteorologie – Meteorologische Messungen – Lufttemperatur	S	
VDI 3786 Blatt 4 2013-06	Umweltmeteorologie – Meteorologische Messungen – Luftfeuchte	S	
11 Luftreinhaltung (Modul Immissionsschutz)			
Gruppe I.1: Ermittlung der Emissionen			
Aufgabenbereich G: Gasförmige anorganische Verbindungen			
E DIN-CEN/TS 17021 2017-05	Emissionen aus stationären Quellen; Ermittlung der Massenkonzentration von Schwefeldioxid mit instrumentellen Verfahren	P: B, BI, D, HAL, HH, KA, M, S	
DIN EN 14791 2017-05	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Massenkonzentration von Schwefeloxiden – Standardreferenzverfahren	P: B, BI, D, HAL, HH, KA, M, S A: HAL, S1	
DIN EN 14792 2017-05	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Massenkonzentration von Stickstoffoxiden – Standardreferenzverfahren:	P: B, BI, D, HAL, HH, KA, M, S	

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren - Chemielabor

Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe, Bemerkungen
	Chemilumineszenz		
DIN EN 1911 2010-12	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Massenkonzentration von gasförmigen Chloriden, angegeben als HCl – Standardreferenzverfahren	P: B, BI, D, HAL, HH, KA, M, S A: HAL, S1	
VDI 2462 Blatt 2 2011-11	Messen gasförmiger Emissionen – Bestimmung von Schwefeltrioxid in wasserdampfhaltigen Abgasen – Kondensationsverfahren	P: B, BI, D, HAL, HH, KA, M, S A: S1	
VDI 3486 Blatt 2 1979-04	Messen gasförmiger Emissionen; Messen der Schwefelwasserstoff-Konzentration; Jodometrisches Titrationsverfahren (nur Probenahme)	P: B, BI, D, HAL, HH, KA, M, S	
ISO 10849 2022-09	Emissionen aus stationären Quellen - Ermittlung der Massenkonzentration von Stickstoffoxiden - Verfahrenskenngrößen von automatischen Messeinrichtungen	P: B, BI, D, HAL, KA, M, S	1996-04
DIN EN ISO 21258 2010-11	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Massenkonzentration von Distickstoffmonoxid (N ₂ O) – Referenzverfahren: Nicht-dispersives Infrarot-Verfahren	P: B, BI, D, HAL, KA, M, S	
VDI 3878 2017-09	Messen gasförmiger Emissionen – Messen von Ammoniak (und gas- und dampfförmigen Ammoniumverbindungen) – Manuelles Verfahren	P: B, BI, D, HAL, HH, KA, M, S A: S1	
DIN EN ISO 21877 2020-01	Emissionen aus stationären Quellen – Ermittlung der Massenkonzentration von Ammoniak – Manuelles Verfahren	P: B, BI, D, HAL, HH, KA, M, S A: S1	
DIN EN 14789 2017-05	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Volumenkonzentration von Sauerstoff (O ₂) – Referenzverfahren – Paramagnetismus	P: B, BI, D, HAL, HH, KA, M, S	
DIN EN 15058 2017-05	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Massenkonzentration von Kohlenmonoxid (CO) – Referenzverfahren: Nicht-dispersive Infrarotspektrometrie	P: B, BI, D, HAL, HH, KA, M, S	
ISO 12039 2019-10	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung von Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und Sauerstoff – Verfahrenskenngrößen und Kalibrieren automatischer Messsysteme	P: B, BI, D, HAL, HH, KA, M, S	2001-06
VDI 2470 Blatt 1 1975-10	Messung gasförmiger Emissionen; Messen gasförmiger Fluor-Verbindungen; Absorptions-Verfahren	P: B, BI, D, HAL, HH, KA, M, S A: HAL, S1	
VDI 3488 Blatt 1 1979-12	Messen gasförmiger Emissionen; Messen der Chlorkonzentration; Methylorange-Verfahren	P: B, BI, D, HAL, HH, KA, M, S A: HAL, S1	
DIN EN 14790 2017-05	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung von Wasserdampf in Kanälen – Standardreferenzverfahren	P: B, BI, D, HAL, HH, KA, M, S	
DIN EN ISO 16911-1 2013-06	Emissionen aus stationären Quellen – Manuelle und automatische Bestimmung der Geschwindigkeit und des Volumenstroms in Abgaskanälen – Teil 1: Manuelles Referenzverfahren	P: B, BI, D, HAL, HH, KA, M, S	
DIN CEN/TR 17078 2017-10 DIN SPEC 33978 2017-10	Emissionen aus stationären Quellen – Leitlinien zur Anwendung von EN ISO 16911-1	P: B, BI, D, HAL, HH, KA, M, S	
ISO 10780 1994-11	Stationary source emissions – Measurement of velocity and volume flowrate of gas streams in ducts	P: B, BI, D, HAL, HH, KA, M, S	
Gruppe I.1: Ermittlung der Emissionen			

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren - Chemielabor

Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe, Bemerkungen
Aufgabenbereich G: Gasförmige organische Verbindungen			
DIN EN 12619 2013-04	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Massenkonzentration des gesamten gasförmigen organisch gebundenen Kohlenstoffs – Kontinuierliches Verfahren mit dem Flammenionisations-Detektor	P: B, BI, D, HAL, HH, KA, M, S	
VDI 3481 Blatt 3 1995-10	Messen gasförmiger Emissionen – Messen von flüchtigen organischen Verbindungen, insbesondere von Lösungsmitteln, mit dem Flammenionisations-Detektor (FID)	P: B, BI, D, HAL, HH, KA, M, S	
VDI 3481 Blatt 4 2007-02	Messen gasförmiger Emissionen – Messen der Konzentration von Gesamt-C und Methan-C mit dem Flammenionisations-Detektor (FID)	P: B, BI, D, HAL, HH, KA, M, S	
DIN CEN/TS 13649 2015-03	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Massenkonzentration von einzelnen gasförmigen organischen Verbindungen – Aktivkohleadsorptions- und Lösemitteldesorptionsverfahren	P: B, BI, D, HAL, HH, KA, M, S A: HAL, S1	
VDI 3874 2006-12	Messen von Emissionen – Messen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAH) – GC/MS-Verfahren	P: B, BI, D, HAL, HH, KA, M, S A: S1	
VDI 3485 Blatt 1 1988-12	Messen gasförmiger Immissionen; Messen von Phenolen; p-Nitroanilin- Verfahren	P: B, BI, D, HAL, HH, KA, M, S A: HAL, S1	
VDI 3862 Blatt 2 2000-12	Messen gasförmiger Emissionen / Messen aliphatischer und aromatischer Aldehyde und Ketone nach dem DNPH-Verfahren / Gaswaschflaschen-Methode	P: B, BI, D, HAL, HH, KA, M, S A: S1	
VDI 3862 Blatt 3 2000-12	Messen gasförmiger Emissionen / Messen aliphatischer und aromatischer Aldehyde und Ketone nach dem DNPH-Verfahren / Kartuschen-Methode	P: B, BI, D, HAL, HH, KA, M, S A: S1	
VDI 3862 Blatt 4 2001-05	Messen gasförmiger Emissionen – Messen von Formaldehyd nach dem AHMT-Verfahren	P: B, BI, D, HAL, HH, KA, M, S A: HAL, S1	
VDI 3862 Blatt 8 2015-06	Messen gasförmiger Emissionen – Messen von Formaldehyd im Abgas von Verbrennungsmotoren – FTIR-Verfahren	P: B, BI, D, HAL, HH, KA, M, S A: HAL	
VDI 2457 Blatt 4 2000-12	Messen gasförmiger Emissionen – Chromatographische Bestimmung organischer Verbindungen – Probenahme von sauren Komponenten in alkalischen wässrigen Lösungen – Analyse mit Ionenchromatographie	P: B, BI, D, HAL, HH, KA, M, S A: HAL	
DIN EN ISO 25140 2010-12	Emissionen aus stationären Quellen – Automatisches Verfahren zur Bestimmung der Methan-Konzentration mit dem Flammenionisations-Detektor (FID)	P: B, BI, D, HAL, HH, KA, M, S	
Gruppe I.1: Ermittlung der Emissionen			
VDI 2066 Blatt 1 2021-05	Messen von Partikeln – Staubmessungen in strömenden Gasen – Gravimetrische Bestimmung der Staubbelastung	P: B, BI, D, HAL, HH, KA, M, S A: HAL, S1	VDI 2066 Blatt 1: 2019-04 – Entwurf
DIN EN 13284-1 2018-02	Emissionen aus stationären Quellen – Ermittlung der Staubmassenkonzentration bei geringen Staubkonzentrationen – Teil 1: Manuelles gravimetrisches Verfahren	P: B, BI, D, HAL, HH, KA, M, S A: HAL, S1	
DIN EN 14385 2004-05	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Gesamtemission von As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl und V; Referenzverfahren	P: B, BI, D, HAL, HH, KA, M, S A: HAL, S1	Entwurf 2023-09
DIN EN 13211 2001-06 und Berichtigung 2005-06	Luftqualität - Emissionen aus stationären Quellen – Manuelles Verfahren zur Bestimmung der Gesamtquecksilber-Konzentration	P: B, BI, D, HAL, HH, KA, M, S A: HAL, S1	

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren - Chemielabor

Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe, Bemerkungen
VDI 2066 Blatt 10 2004-10	Messen von Partikeln - Staubmessung in strömenden Gasen – Messung der Emissionen von PM10 und PM2,5 an geführten Quellen nach dem Impaktionsverfahren	P: B, BI, D, HAL, HH, KA, M, S A: S1	
VDI 2066 Blatt 8 1995-09	Messen von Partikeln / Staubmessung in strömenden Gasen / Messung der Rußzahl an Feuerungsanlagen für Heizöl EL	P: B, BI, D, HAL, HH, KA, M, S	
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	P: B, BI, D, HAL, HH, KA, M, S A: HAL, S1	
VDI 3868 Blatt 1 1994-12	Messen der Gesamtemission von Metallen, Halbmetallen und ihren Verbindungen / Manuelle Messung in strömenden, emittierten Gasen / Probenahmesystem für partikelgebundene und filtergängige Stoffe	P: B, BI, D, HAL, HH, KA, M, S A: HAL, S1	
Gruppe I.1: Ermittlung der Emissionen			
Aufgabenbereich O: Gerüche			
DIN EN 13725: 2022-06	Luftbeschaffenheit, Bestimmung der Geruchsstoffkonzentration mit dynamischer Olfaktometrie	HAL, S	2003-07 2019-07 – Entwurf
VDI 3884 Blatt 1 2015-02	Olfaktometrie – Bestimmung der Geruchsstoffkonzentration mit dynamischer Olfaktometrie – Ausführungshinweise zur Norm DIN EN 13725		
VDI 3880: 2011-10	Olfaktometrie, Statische Probenahme	HAL, S	
Gruppe I.1: Ermittlung der Emissionen			
VDI 3861 Blatt 2 2023-05	Messen von Emissionen – Messen anorganischer faserförmiger Partikel im strömenden Reingas – Stationäre und mobile Anlagen	P: B, S A: S1	2008-01
DIN EN 1948-1 2006-06	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Massenkonzentration von PCDD/PCDF und dioxin-ähnlichen PCB – Teil 1: Probenahme von PCDD/PCDF	P: B, BI, HAL, KA, M, S	
DIN EN 1948-4 2014-03	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Massenkonzentration von PCDD/PCDF und dioxin-ähnlichen PCB – Teil 4: Probenahme und Analyse dioxin-ähnlicher PCB	P: B, BI, HAL, KA, M, S	
Gruppe I.2: Ermittlung der Emissionen			
GMBI 13/14:2017-04 RdSchr. d. BMU 2005-06 Az.:IG I 2 - 45053/5	Richtlinie „Bundeseinheitliche Praxis bei der Überwachung der Verbrennungsbedingungen an Abfallverbrennungsanlagen nach der 17.BImSchV, -RdSchr. d. BMU 13.06.2005 -Az.:IG I 2 – 45053/5 ergänzt durch RdSchr. d. BMU 04.08.2010 - Az.: IG I 2 – 51134/0	P: B, HAL, S	
VDI 3950 Blatt 1 2018-06	Emissionen aus stationären Quellen – Qualitätssicherung für automatische Mess- und elektronische Auswerteeinrichtungen	B, BI, HAL, KA, M, S	
DIN EN 14181 2015-02	Emissionen aus stationären Quellen – Qualitätssicherung für automatische Messeinrichtungen	B, BI, HAL, KA, M, S	
Gruppe IV: Ermittlung der Immissionen			
Aufgabenbereich G: Gasförmige anorganische Verbindungen			
DIN EN 14212 2012-11 Berichtigung 2014-08	Außenluft – Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Schwefeldioxid mit Ultraviolett-Fluoreszenz	P: S	Entwurf 2022-11
DIN EN 14211 2012-11	Außenluft – Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Stickstoffdioxid und Stickstoffmonoxid mit Chemilumineszenz	P: S	Entwurf 2022-11
DIN EN 14625 2012-12	Außenluft – Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Ozon mit Ultraviolett-Photometrie	P: S	Entwurf 2022-11

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren - Chemielabor

Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe, Bemerkungen
DIN EN 14626 2012-12	Außenluft – Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Kohlenmonoxid mit nicht-dispersiver Infrarot-Photometrie	P: S	Entwurf 2022-11
DIN EN 16339 2013-11	Außenluft – Bestimmung der Konzentration von Stickstoffdioxid mittels Passivsammler	P: S A: S1	
DIN EN 13528-1 2002-12	Außenluftqualität – Passivsammler zur Bestimmung der Konzentrationen von Gasen und Dämpfen – Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 1: Allg. Anforderungen	P: S A: S1	
DIN EN 13528-2 2002-12	Außenluftqualität - Passivsammler zur Bestimmung der Konzentrationen von Gasen und Dämpfen – Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 2: Spezifische Anforderungen und Prüfverfahren	P: S A: S1	
DIN EN 13528-3 2004-04	Außenluftqualität – Passivsammler zur Bestimmung der Konzentrationen von Gasen und Dämpfen – Teil 3: Anleitung zur Auswahl, Anwendung und Handhabung	P: S A: S1	
VDI 3869 Blatt 4 2012-03	Messen von Ammoniak in der Außenluft. Probenahme mit Passivsammlern. Fotometrische oder ionenchromatografische Analyse	P: S A: S1	
VDI 2267 Blatt 8 2000-03 Zurückgezogen, ersetzt durch VDI 2267 Blatt 4:2023-02	Stoffbestimmung an Partikeln in der Außenluft - Messen der Konzentration des gesamten gasförmigen Quecksilbers nach manueller Probenahme	P: S A: S1	
Gruppe IV: Ermittlung der Immissionen			
Aufgabenbereich G: Gasförmige organisch-chemische Verbindungen			
DIN EN 14662-2 2005-08	Luftbeschaffenheit – Standardverfahren zur Bestimmung von Benzolkonzentrationen – Teil 2: Probenahme mit einer Pumpe mit anschließender Lösemittel-desorption und Gaschromatographie	P: S A: S1	
DIN ISO 12884 2000-12	Außenluft – Bestimmung der Summe gasförmiger und partikelgebundener polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe – Probenahme auf Filtern mit nachgeschalteten Sorbenzien und anschließender gaschromatographischer/massenspektrometrischer Analyse	P: S A: S1	
DIN EN 14662-5 2005-08	Luftbeschaffenheit – Standardverfahren zur Bestimmung von Benzolkonzentrationen - Teil 5: Diffusionsprobenahme mit anschließender Lösemittel-desorption und Gaschromatographie	P: S A: S1	
VDI 2100 Blatt 2 2010-11	Messen gasförmiger Verbindungen in der Außenluft - Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Gaschromatografische Bestimmung organischer Verbindungen – Aktive Probenahme durch Anreicherung auf Aktivkohle – Lösemittelextraktion	P: S A: S1	
Gruppe IV: Ermittlung der Immissionen			
Aufgabenbereich P: Partikelförmige und an Partikeln adsorbierte chemische Verbindungen			
DIN EN 12341 2014-08	Außenluft – Gravimetrisches Standardmessverfahren für die Bestimmung der PM10- oder PM2,5-Massenkonzentration des Schwebstaubes	P: S A: S1	Entwurf 2022-06
VDI 4320 Blatt 2 2012-01	Messung atmosphärischer Depositionen – Bestimmung des Staubniederschlags nach der Bergerhoff-Methode	P: S A: S1	
DIN EN 15841 2010-04	Luftbeschaffenheit – Messverfahren zur Bestimmung von Arsen, Cadmium, Blei und Nickel in atmosphärischer Deposition	P: S A: S1	
DIN EN 15549 2008-06	Luftbeschaffenheit – Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Benzo[a]pyren in Luft	P: S A: S1	

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren - Chemielabor

Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe, Bemerkungen
DIN EN 15980 2011-08	Luftqualität – Bestimmung der Deposition von Benz[a]anthracen, Benzo[b]fluoranthren, Benzo[j]fluoranthren, Benzo[k]fluoranthren, Benzo[a]pyren, Dibenz[a,h]anthracen und Indeno[1,2,3-cd]pyren	A: S1	
DIN EN 14902 2005-10 Berichtigung 2007-01	Außenluftbeschaffenheit – Standardisiertes Verfahren zur Bestimmung von Pb/Cd/As/Ni als Bestandteil der PM10-Fraktion des Schwebstaubes	P: S A: S1	
VDI 2267 Blatt 1 2019-12	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 Grafitrohr-Atomabsorptionsspektrometrie (GF-AAS), optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) und der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)		
VDI 2267 Blatt 2 2019-02	Stoffbestimmung an Partikeln in der Außenluft – Messen von Al, As, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Tl, V und Zn als Bestandteil der atmosphärischen Deposition nach Probenahme mit Bulk- und Wet-only-Sammlern mittels GF-AAS, ICP-OES und ICP-MS	P: S A: S1	
Gruppe IV: Ermittlung der Immissionen			
Aufgabenbereich Sp und Sa			
VDI 3492 2013-06	Messen von Innenraumlufiverunreinigungen – Messen von Immissionen – Messen anorganischer faserförmiger Partikel – Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren	A: S1	
VDI 3498 Blatt 2 2002-07	Messen von Immissionen – Messen von Innenraumlufi – Messen von polychlorierten Dibenz-p-dioxinen und Dibenzofuranen; Verfahren mit kleinem Filter	P: S	
VDI 2090 Blatt 1 2001-01	Messen von Immissionen – Bestimmung der Deposition von schwerflüchtigen organischen Substanzen – Bestimmung der PCDD/F- Deposition; Bergerhoff-Probenahme und GC/HRMS-Analyse (nur Probenahme)	P: S	
Gruppe V: Ermittlung von Geräuschen			
TA Lärm 1968-07	Allgemeine Verwaltungsvorschrift über genehmigungsbedürftige Anlagen nach § 16 der Gewerbeordnung; Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm in Verbindung mit: VDI 2058 Blatt 1:1985-09 „Beurteilung von Arbeitslärm in der Nachbarschaft“ einschließlich der darin benannten Normen und Richtlinien	Bl, S	
TA Lärm 1998-08	Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz; Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm einschließlich der darin benannten Normen und Richtlinien	Bl, S	
12 Ermittlung von Geräuschen			
12.1 Ermittlung von Geräuschen in der Nachbarschaft			
AVV Baulärm 1970-08	Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm – Geräuschimmissionen	Bl, S	
16. BImSchV 1990-06 (BGBl. I S. 1036) zuletzt geändert 2014-12 (BGBl. I S. 2269)	Sechzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verkehrslärmschutzverordnung – 16. BImSchV) Anlage 1 (zu § 3): Berechnung des Beurteilungspegels für Straßen; Anlage 2 (zu § 4): Berechnung des Beurteilungspegels für Schienenwege (Schall 03)	Bl, S	

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren - Chemielabor

Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe, Bemerkungen
18. BImSchV 1991-07 (BGBl. I S. 1588, 1790) zuletzt geändert 2017-06 (BGBl. I S. 1468)	Achtzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes- Immissionsschutzgesetzes (Sportanlagenlärmverordnung – 18. BImSchV) Anhang 1 – Ermittlungs- und Beurteilungsverfahren	BI, S	
LAI-Freizeitlärm-RL 2015	Hinweise zur Beurteilung der durch Freizeitanlagen verursachten Geräusche – Kap. 3 Ermittlung und Beurteilung der von Freizeitanlagen ausgehenden Geräusche	BI, S	
12.2 Ermittlung von Geräuschen am Arbeitsplatz			
DIN EN ISO 9612 2009-09	Akustik – Bestimmung der Lärmexposition am Arbeitsplatz – Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 (Ingenieurverfahren)	BI, S	Entwurf 2023-03
DIN EN ISO 11201 2010-10	Akustik – Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten – Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten in einem im Wesentlichen freien Schallfeld über einer reflektierenden Ebene mit vernachlässigbaren Umgebungskorrekturen	BI, S	
DIN EN ISO 11202 2023-02	Akustik – Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten – Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten unter Anwendung angenäherter Umgebungskorrekturen	BI, S	2010-10
DIN EN ISO 11203 2022-12	Akustik - Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten – Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten aus dem Schalleistungspegel	BI, S	2010-01
DIN 45645-2 2012-09	Ermittlung von Beurteilungspegeln aus Messungen – Teil 2: Ermittlung des Beurteilungspegels am Arbeitsplatz bei Tätigkeiten unterhalb des Pegelbereichs der Gehörgefährdung	BI, S	
VDI 3760 1996-02	Berechnung und Messung der Schallausbreitung in Arbeitsräumen	BI, S	
13 Ermittlung von Aerosolen und Faserstäuben, von anorganischen und organischen Gasen und Dämpfen und von ausgewählten Parametern und Gebieten bei Arbeitsplatzmessungen gemäß Gefahrstoffverordnung §7, Abs.10			
Gruppe 1: Aerosole (ohne Faserstäube)			
IFA 6068 (2015-05)	Alveolengängige Fraktion	BI, D, H, HAL, K, M, S	
IFA 7284 (2003-10)	Einatembare Fraktion	BI, D, H, HAL, K, M, S	
BGI 505-41 / DGUV Information 213-541 2006-10	Holzstaub	BI, D, H, HAL, K, M, S	
IFA 6060 X/2003	Aluminium (A-Staub) (nur Probenahme)	BI, D, H, HAL, K, M, S	
IFA 6310 X/2016	Blei (nur Probenahme)	BI, D, H, HAL, K, M, S	
IFA 6645 X/2001	Chrom (nur Probenahme)	BI, D, H, HAL, K, M, S	
IFA 7755 X/2003	Kupfer und seine Verbindungen (nur Probenahme)	BI, D, H, HAL, K, M, S	
IFA 7757 X/2003	Kupfer-Rauch (nur Probenahme)	BI, D, H, HAL, K, M, S	
IFA 7638 X/2019	Hydroxide (LiOH, NaOH, KOH, Ca(OH) ₂) (nur Probenahme)	BI, D, H, HAL, K, M, S	V/2009
IFA 7808 XI/2021	Metalle (Arsen, Beryllium, Cadmium, Cobalt, Nickel) und ihre Verbindungen (ICP-Massenspektrometrie)	BI, D, H, HAL, K, M, S	XI/2020
IFA 8765 X/2008	Titandioxid (A-Staub) (nur Probenahme)	BI, D, H, HAL, K, M, S	

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren - Chemielabor

Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe, Bemerkungen
IFA 8766 X/2008	Titandioxid (E-Staub) (nur Probenahme)	BI, D, H, HAL, K, M, S	
IFA 8985 VI/1989	Zinkoxid (nur Probenahme)	BI, D, H, HAL, K, M, S	zurückgezogen
IFA 8996 VIII/2010	Zirkonium und seine Verbindungen (nur Probenahme)	BI, D, H, HAL, K, M, S	
NIOSH 7300 2003-02	Elements by ICP (nur Probenahme)	BI, D, H, HAL, K, M, S	
IFA 6665 IV/2014	Chrom(VI)-Verbindungen	BI, D, H, HAL, K, M, S, S1	
BGI 505-5 / DGUV Information 213-505 – 2017-10	Verfahren zur Bestimmung von sechswertigem Chrom	BI, D, H, HAL, K, M, S, S1	
NIOSH 6009 (1994-08)	Mercury	BI, D, H, HAL, K, M, S	
VDI 2267 Blatt 3 2015-03	Stoffbestimmung an Partikeln in der Außenluft - Aufschlussvarianten für Staubproben zur anschließenden Bestimmung der Massenkonzentration von Al, Sb, As, Pb, Cd, Ca, Cr, Co, Fe, K, Cu, Mg, Mn, Na, Ni, Se, V und Zn	S1	
IFA 7710 (2011-05)	Kieselsäure, amorph (Einschränkung: nur Probenahme)	BI, D, H, HAL, K, M, S	
IFA 8522 (2005-04)	Quarz (Einschränkung: <i>nur Probenahme</i>)	BI, D, H, HAL, K, M, S	
DGUV Information 213-582:2020-05	Quarz und Cristobalit (Einschränkung: nur Analyse von Quarz)	S1	
Gruppe 2: Faserstäube			
BGI 505.46 (2014-02)	Fasern, allgemein Asbestfasern und andere anorganische Fasern	BI, D, H, HAL, K, M, S	
Gruppe 3: Anorganische Gase und Dämpfe			
IFA 6172 (2007-04)	Anorganische Säuren, flüchtig: Bromwasserstoff, Chlorwasserstoff, Salpetersäure	BI, D, H, HAL, K, M, S	
IFA 6173 (2016-05)	Anorganische Säuren, partikulär: Phosphorsäure, Schwefelsäure	BI, D, H, HAL, K, M, S	
IFA 7512 (2006-05)	Fluoride und Fluorwasserstoff	BI, D, H, HAL, K, M, S	
IFA 6725 (2012-11) In Verbindung mit DIN 38405-13 (2011-04)	Cyanwasserstoff (HCN) und Cyanide (CN)	BI, D, H, HAL, K, M, S	
DFG-Meth.-Nr. 1	Phosphorwasserstoff	BI, D, H, HAL, K, M, S	
IFA 6150 (2021-XI) in Verbindung mit DIN 38406-5 (1983-10)	Ammoniak	BI, D, H, HAL, K, M, S	2008-04
Gruppe 4: Organische Gase und Dämpfe			
IFA 6045 (2007-11)	Aldehyde	BI, D, H, HAL, K, M, S	
IFA 6600 (2006-10)	Chlorierte Kohlenwasserstoffe, aliphatisch I	BI, D, H, HAL, K, M, S	
IFA 7322 (2009-05)	Essigsäureester	BI, D, H, HAL, K, M, S	
IFA 7330 1997-04	Ethanol	BI, D, H, HAL, K, M, S	

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren - Chemielabor

Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe, Bemerkungen
IFA 7708 (2005-05)	Ketone	BI, D, H, HAL, K, M, S	
IFA 7735 (2009-11)	Kohlenwasserstoffgemische – RCP	BI, D, H, HAL, K, M, S	
IFA 8330 (2016-10)	Phenol, o-, m- und p-Kresol, Naphthalin	BI, D, H, HAL, K, M, S	
IFA 8414 (2018-04)	1-Propanol	BI, D, H, HAL, K, M, S	1997-04
IFA 8415 (1997-04)	2-Propanol	BI, D, H, HAL, K, M, S	
IFA 6385 (1997-04)	1-Butanol	BI, D, H, HAL, K, M, S	
IFA 6387 (1997-04)	Isobutanol	BI, D, H, HAL, K, M, S	
IFA 7970 (1997-04)	Tert.-Butanol	BI, D, H, HAL, K, M, S	
IFA 7569 (2013-04)	Glykolester, Glykolether, Methacrylsäuremethylester	BI, D, H, HAL, K, M, S	
IFA 8275 (1999-10)	Oxalsäure	S1	
DFG-Meth.-Nr. 1 2013-04	Lösemittelgemische	BI, D, H, HAL, K, M, S	
DFG-Meth.-Nr. 1 (2006-02)	Amine	BI, D, H, HAL, K, M, S	
NIOSH 1400 (1994-08)	<u>Alcoholes I</u>	BI, D, H, HAL, K, M, S	
NIOSH 1401 (1994-08)	<u>Alcoholes II</u>	BI, D, H, HAL, K, M, S	
NIOSH 1450 (2003-03)	Esters I	BI, D, H, HAL, K, M, S	
NIOSH 1500 2003-03	<u>HYDROCARBONS, BP 36°-216 °C</u>	BI, D, H, HAL, K, M, S	
NIOSH 1501 2003-03	<u>HYDROCARBONS, AROMATIC</u>	BI, D, H, HAL, K, M, S	
NIOSH 2537 (2003-03)	<u>Methyl- and Ethylmethacrylate</u>	BI, D, H, HAL, K, M, S	
OSHA 1010 (2014-03)	Ethylene Oxid	BI, D, H, HAL, K, M, S	
Gruppe 5: Ausgewählte Parameter			
BGI 505-23 / DGUV Information 213-523 2021-09	N-Nitrosamine	BI, D, H, HAL, K, M, S	1992-09
BGI 505-44 / DGUV Information 213-544 1995-06	Dieselmotoremissionen	BI, D, H, HAL, K, M, S	
IFA 6305/1 2008	Bitumen (Dämpfe und Aerosole, Mineralölstandard)	BI, D, H, HAL, K, M, S	
IFA 7076 2017-02	Diethylenglykol, Ethylenglykol und 1,2-Propylenglykol	BI, D, H, HAL, K, M, S	
IFA 7569/1 XII/2017	Glykolester, Glykolether II	BI, D, H, HAL, K, M, S	
IFA 7750 XI/1997	Kühlschmierstoffe	BI, D, H, HAL, K, M, S	

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren - Chemielabor

Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe, Bemerkungen
IFA 7750/1 2020-04 (Analytik)	Kühlschmierstoffe und sonstige komplexe kohlenwasserstoffhaltige Gemische, nichtwassermischbar	BI, D, H, HAL, K, M, S	BIA 7750/1 (2012-11)
IFA 7750/1 2020-04 (Probenahme)	Kühlschmierstoffe und sonstige komplexe kohlenwasserstoffhaltige Gemische, nichtwassermischbar	BI, D, H, HAL, K, M, S	BIA 7750/1 (2012-11)
IFA 8055 2016-02	Naphthalin	BI, D, H, HAL, K, M, S	
IFA 8408 2018-04	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), schwerflüchtig	BI, D, H, HAL, K, M, S	
IFA 9420 2003-04	Verfahren zur Bestimmung der Schimmelpilzkonzentration in der Luft am Arbeitsplatz	BI, D, H, HAL, K, M, S	
OSHA 42 (1989-03)	Diisocyanates 1,6-Hexamethylene Diisocyanate (HDI), Toluene-2,6-Diisocyanate (2,6-TDI), Toluene-2,4-Diisocyanate (2,4-TDI)	BI, D, H, HAL, K, M, S	zurückgezogen
OSHA 47 (1989-03)	Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI)	BI, D, H, HAL, K, M, S	zurückgezogen
OSHA PV 2034 (1988-04)	Isophorone Diisocyanate (IPDI)	BI, D, H, HAL, K, M, S	
OSHA PV 2092 (1988-04)	Methylene bis (4-Cyclohexylisocyanate) (HMDI)	BI, D, H, HAL, K, M, S	zurückgezogen
15 Probenahme und Analytik von Schadstoffen in Innenraumluf, Hausstaub, Wischproben, Materialproben und Faserstäuben			
15.1 Probenahme und Analytik von Schadstoffen in Innenraumluf, Hausstaub, Wischproben, Materialproben			
DIN ISO 16000-3 2013-01	Innenraumlufverunreinigungen – Teil 3: Messen von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen in der Innenraumluf und in Prüfkammern – Probenahme mit einer Pumpe	P: BI, D, F, H, HAL, KA, M, S A: S1	Entwurf von 2021-03
DIN ISO 16000-6 2012-11	Innenraumlufverunreinigungen – Teil 6: Bestimmung von VOC in der Innenraumluf und in Prüfkammern, Probenahme auf Tenax TA®, thermische Desorption und Gaschromatographie mit MS oder MS-FID	P: BI, D, F, H, HAL, KA, M, S A: S1	
DIN EN ISO 16000-9 2008-04	Innenraumlufverunreinigungen – Teil 9: Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen – Emissionsprüfkammer-Verfahren	S1	Entwurf von 2023-03
VDI 2100 Blatt 2 2010-11	Messen gasförmiger Verbindungen in der Außenluf; Messen von Innenraumlufverunreinigungen – Gaschromatographische Bestimmung organischer Verbindungen – Aktive Probenahme durch Anreicherung auf Aktivkohle; Lösemittelextraktion	P: BI, D, H, HAL, KA, M, S A: S1	
VDI 2100 Blatt 3 2011-10	Messen gasförmiger Verbindungen in der Außenluf – Messen von Innenraumlufverunreinigungen – Gaschromatografische Bestimmung organischer Verbindungen – Aktive Probenahme durch Anreicherung auf Adsorbentien – Thermodesorption	P: BI, D, F, H, HAL, HH, KA, M, S A: S1	
VDI 2464 Blatt 1 2009-09	Messen von Immissionen – Messen von Innenraumluf – Messen von polychlorierten Biphenylen (PCB) – GC/MS-Verfahren für PCB 28, 52, 101,138, 153, 180 (Analyse mittels GC-ECD)	P: BI, D, H, HAL, HH, KA, M, S A: S1	
VDI 2464 Blatt 4 2019-07	Messen von Immissionen – Messen von Außen- und Innenraumluf – Messen von schwerflüchtigen und persistenten halogenorganischen Verbindungen (POP) mit GC-HRMS (Analyse für PAK mittels HPLC)	P: BI, D, H, HAL, HH, KA, M, S A: S1	
15.2 Probenahme und Analytik von anorganischen faserförmigen Partikeln			

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren - Chemielabor

Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe, Bemerkungen
VDI 3492 2013-06	Messen von Innenraumluftverunreinigungen – Messen von Immissionen – Messen anorganischer faserförmiger Partikel – Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren	P: BI, D, F, H, HAL, KA, M, S A: S1	
VDI 3877 Blatt 1 2011-09	Messen von Innenraumverunreinigungen – Messen von auf Oberflächen abgelagerten Faserstäuben – Probennahme und Analyse (REM/EDXA)	P: BI, D, F, H, HAL, KA, M, S A: S1	

Flexible Prüfverfahren Kategorie C

Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren innerhalb eines definierten Prüfbereiches

Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe
Bestimmung von Substanzen der REACH-Verordnung mittels Gaschromatographie mit Massenspektrometrie (GC-MS).			
Lab-AA-1492 2019-11	REACH-SVHC-Substanzen aus Materialproben – Probenaufteilung, Risikoeinschätzung und Bewertung	S1	2013-07
Lab-AA-1495 2019-12	REACH-SVHC-Substanzen aus Materialproben mittels GC/MS	S1	2019-08
Lab-AA-1499 2021-07	Organische Verbindungen mittels GC-MS aus Material- und Produktproben nach Extraktion	S1	2012-02
Lab-AA-1500 2023-07	Leichtflüchtige REACH-SVHC-Substanzen aus Materialproben mittels GC/MS-Screening	S1	2013-07
Lab-AA-2368 2012-02	Leichtflüchtige REACH-SVHC-Substanzen aus Materialproben mittels GC/MS-Screening	HAL	
Lab-AA-2369 2021-09	REACH-SVHC-Substanzen aus Materialproben mittels GC/MS	HAL	2012-02
Lab-AA-2374 2019-06	Organische Verbindungen mittels GC-MS aus Material- und Produktproben nach Extraktion	HAL	2014-02
Lab-AA-2375 2014-02	REACH-SVHC-Substanzen aus Materialproben - Probenaufteilung, Risikoeinschätzung und Bewertung	HAL	
Lab-AA 2395 2023-02	Phosphororganische Flammschutzmittel (TCEP, TOCP, TCDP und TCP) aus Textilien und Kunststoffen mittels GC/MS	HAL	2021-10
Lab-AA-2396 2021-10	Phosphororganische Flammschutzmittel (TRIS und TEPA) aus Textilien und Kunststoffen mittels GC/MS	HAL	2019-05
Lab-AA-2404 2022-01	Chlorparaffine (SCCP und MCCP) aus Materialproben mittels GC-MS (NCI)	HAL	2021-10
Bestimmung von polaren und unpolaren Stoffen aus Luftmessungen mittels gaschromatographischer Verfahren			
Lab-AA-1203 2019-09	Unpolare organische Lösemittel aus Luftproben mittels GC/FID	S1	
Lab-AA-1292 2017-04	Unpolare VOC aus Emissionsmessungen mittels GC/FID	S1	
Lab-AA-1293 2014-06	Polare VOC aus Emissionsmessungen mittels GC/FID	S1	
Lab-AA-1294 2016-11	Alkohole und Ester aus Luftmessungen mittels GC/FID	S1	
Lab-AA-1295 2019-09	Glykole aus Luftmessungen mittels GC/FID	S1	
Lab-AA-1298 2021-05	Polare und unpolare organische Verbindungen aus Luftmessungen außerhalb der Routineanalytik	S1	2014-10
Lab-AA-1325 2023-08	Flüchtige organische Verbindungen (VOC) aus Luftmessungen mittels TDS-GC-MSD	S1	2019-08

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren - Chemielabor



Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe
Lab-AA-2219 2019-05	Benzol, Toluol und Xylol in Luftproben nach Anreicherung an Aktivkohle mittels GC	HAL	
Lab-AA-2220 2020-04	Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe in Luftproben mittels GC-ECD-FID nach Anreicherung an Aktivkohle	HAL	2019-01
LAB-AA-2290 2019-01	Amine aus Luftmessungen mittels GC-MS	HAL	
Lab-AA 2318 2023-06	Organische Säuren aus Luftmessungen mittels GC	HAL	2019-07
Bestimmung von polaren Stoffen aus Luftmessungen mittels Hochleistungsflüssigkeitschromatographie mit Standarddetektoren.			
Lab-AA-1246 2019-12	Aldehyde und Ketone aus Luftmessungen mittels HPLC	S1	2016-03
Lab-AA-2422 2020-04	Aldehyde und Ketone aus Luftmessungen mittels HPLC	HAL	2019-07
Lab-AA-2286 2019-09	Isocyanate in Luftproben mittels HPLC	HAL	2019-07

Lab-AA	Labor-Arbeitsanweisung
A	Analytik
P	Probenahme
B	Berlin
BI	Bielefeld
D	Düsseldorf
H	Hannover
HAL	Halle (Saale)
HH	Hamburg
KA	Karlsruhe
M	München
S	Stuttgart, Messstelle
S1	Stuttgart, Labor