

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11043-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 01.09.2021

Ausstellungsdatum: 01.09.2021

Urkundeninhaber:

**Institut für Luft- und Kältetechnik gemeinnützige Gesellschaft mbH  
Bertolt-Brecht-Allee 20, 01309 Dresden**

Prüfungen in den Bereichen:

**Ermittlung von anorganischen und organischen gasförmigen und partikelförmigen Luftinhaltsstoffen, sowie polyhalogenierten Dibenzo-p-Dioxinen und Dibenzofuranen bei Emissionen; Probenahme von luftgetragenen faserförmigen Partikeln bei Emissionen; Prüfungen von Heizkesseln für feste Brennstoffe;  
Prüfung von Staubabscheideeigenschaften von Gewerbestaubsaugern;  
Modul Immissionsschutz**

***Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkks bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.***

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

*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.*

*Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkks) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>*

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11043-02-00

**1 Immissionsschutzrechtlich geregelte Tätigkeitsfelder**

**Messverfahren nach Modul Immissionsschutz und Anhang A2 der VDI 4220**

Hiermit wird die Erfüllung der Anforderung der CEN/TS 15675:2007 bestätigt.

Die für die Emissionsmessungen erforderlichen Vorgaben gemäß DIN EN 15259:2008 (Messung von Emissionen aus stationären Quellen – Anforderungen an Messstrecken und Messplätze und an die Messaufgabe, den Messplan und den Messbericht) werden erfüllt“

<b>Prüfbereich Gruppe I.1:</b>	<b>Ermittlung der Emissionen (Luft) §§ 26, 28 BImSchG und entsprechende Messaufgaben nach Verordnungen zur Durchführung des BImSchG</b>		
<b>Komponente</b>	<b>Norm / Richtlinie / Technische Regel</b>	<b>SRM</b>	<b>Bemerkung Standort</b>
<b>Allgemein</b>	<b>Bezugsgrößen und Abgasrandbedingungen</b>		
Wasserdampf	DIN EN 14790:2017-05	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sauerstoff	DIN EN 14789:2017-05	<input checked="" type="checkbox"/>	
Volumenstrom und Geschwindigkeit	DIN EN ISO 16911-1:2013-06	<input checked="" type="checkbox"/>	
Kohlendioxid	ISO 12039:2019-10	<input type="checkbox"/>	
<b>Kennung P</b>	<b>Partikelförmige und an Partikeln adsorbierte chemische Stoffe</b>		
Gesamtstaub bei geringen Staubkonzentrationen	DIN EN 13284-1:2018-02	<input checked="" type="checkbox"/>	
Staubinhaltsstoffe oder an Staub adsorbierte Verbindungen einschließlich filtergängiger Anteile			
Arsen (As)	DIN EN 14385:2004-05	<input checked="" type="checkbox"/>	
Cadmium (Cd)	DIN EN 14385:2004-05	<input checked="" type="checkbox"/>	
Nickel (Ni)	DIN EN 14385:2004-05	<input checked="" type="checkbox"/>	
Blei (Pb)	DIN EN 14385:2004-05	<input checked="" type="checkbox"/>	
Quecksilber (Hg)	DIN EN 13211:2001-06 Mit Berichtigung 1 2005-0	<input checked="" type="checkbox"/>	

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11043-02-00**

<b>Prüfbereich Gruppe I.1:</b>	<b>Ermittlung der Emissionen (Luft) §§ 26, 28 BImSchG und entsprechende Messaufgaben nach Verordnungen zur Durchführung des BImSchG</b>		
<b>Komponente</b>	<b>Norm / Richtlinie / Technische Regel</b>	<b>SRM</b>	<b>Bemerkung Standort</b>
<b>Kennung G</b>	<b>Gasförmige anorganische und organische Stoffe</b>		
NO <sub>x</sub>	DIN EN 14792:2017-05	<input checked="" type="checkbox"/>	
CO	DIN EN 15058:2017-05	<input checked="" type="checkbox"/>	
SO <sub>x</sub>	DIN EN 14791:2017-05	<input checked="" type="checkbox"/>	
HCl und HF	DIN EN 1911:2010-12 VDI 2470 Blatt 1:1975-10	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
Gesamt-C (organisch), kontinuierlich	DIN EN 12619:2013-04 VDI 3481 Blatt 3:1995-10	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Aldehyde/Ketone (z. B. Formaldehyd)	VDI 3862 Blatt 4:2001-05	<input checked="" type="checkbox"/>	
BTEX (Benzol, Toluol, Ethylbenzol, Xylol)	DIN EN 13649:2002-05	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Zusätzliche Komponenten im Rahmen der Ermittlung von Emissionen</b>			
Staub, Filterkopfgerät (Gesamtstaub)	VDI 2066 Blatt 1,2006-11	<input checked="" type="checkbox"/>	
Cr, Co, Cu, Mn, Sb, Tl, V	DIN EN 14385:2004-05	<input checked="" type="checkbox"/>	
Metalle / Halbmetalle partikelförmig und filtergängig	VDI 3868 Blatt 1:1994-12	<input type="checkbox"/>	Analytik mittels ICP AA-A-026 (06/2021)
Cr (VI)	VA-E-006 (06/2015) AA-A-048 (01/2015) AA-A-046 (02/2018)	<input type="checkbox"/>	
PAH	VDI 3874:2006-12	<input checked="" type="checkbox"/>	
Cl <sub>2</sub>	VDI 3488 Blatt 1:1979-12	<input type="checkbox"/>	
Tetrachlorethen	DIN EN 13649:2002-05	<input checked="" type="checkbox"/>	
Phenol	VA-E-005-(10/2015) AA-E-056 (08/2016) AA-A-018 (07/2015)	<input type="checkbox"/>	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11043-02-00

<b>Prüfbereich Gruppe I.1:</b>	<b>Ermittlung der Emissionen (Luft) §§ 26, 28 BImSchG und entsprechende Messaufgaben nach Verordnungen zur Durchführung des BImSchG</b>		
<b>Komponente</b>	<b>Norm / Richtlinie / Technische Regel</b>	<b>SRM</b>	<b>Bemerkung Standort</b>
<b>Kennung Sp</b>	<b>Spezielle Probenahme von Stoffen, die einen besonderen Aufwand bei der Probenahme oder Analyse erfordern</b>		
PCDD/PCDF	DIN EN 1948-1:2006-06	☒	

**2 Probenahme von anorganischen faserförmigen Partikel bei Emissionen**

<b>Prüfbereich</b>	<b>Probenahme von anorganischen faserförmigen Partikel im strömenden Reingas</b>		
<b>Komponente</b>	<b>Norm / Richtlinie / Technische Regel</b>	<b>SRM</b>	<b>Bemerkung Standort</b>
faserförmige Stäube	VDI 3861 Blatt 2:2008-01	☒	

**3 Prüfungen von Heizkesseln für feste Brennstoffe**

DIN EN 303-5 2012-10	Heizkessel – Teil 5: Heizkessel für feste Brennstoffe, manuell und automatisch beschickte Feuerungen, Nennwärmeleistung bis 500 kW – Begriffe, Anforderungen, Prüfungen und Kennzeichnung <i>(Einschränkung auf Bestimmung der Wärmeleistung und des Kesselwirkungsgrades gemäß Abschnitt 5.8, Bestimmung der Emissionswerte gemäß Abschnitt 5.9, Berechnung nach Abschnitt 5.10 und Überprüfung der heiztechnischen Anforderungen gemäß Abschnitt 4.4 sowie Funktions- und Sicherheitsprüfungen gemäß Abschnitten 5.12 bis 5.15 und 5.16.2 bis 5.16.4 und Überprüfung der sicherheitstechnischen Anforderungen gemäß Abschnitt 4.3.6)</i>
-------------------------	--

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11043-02-00**

**4 Prüfung von Staubabscheideeigenschaften von Gewerbestaubsaugern**

DIN EN 60335-2-69 2015-07	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-69: Besondere Anforderungen für Staub- und Wasserauger für den gewerblichen Gebrauch (nur Anhang AA)
IEC 60335-2-69:2021-04	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-69: Particular requirements for wet and dry vacuum cleaners, including power brush, for commercial use (only Annex AA)

Die **unter Pkt. 1** aufgeführten Verfahren entsprechen den Anforderungen zum „Fachkundenachweis für Ermittlungen im Bereich des Immissionsschutzes“ „LAI Fachmodul Immissionsschutz“ (durch den L/W/V aktualisierte Fassung vom 30.01.2018).

Für die immissionsschutzrechtlich geregelten Prüf- und fachlichen Aufgabenbereiche

Gruppe I Nr.1: P G Sp

wird die Kompetenz bestätigt.

**verwendete Abkürzungen:**

CEN	Comité Européen de Normalisation
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
Hausverfahren: VA, AA	Hausverfahren der Institut für Luft- und Kältetechnik gemeinnützige Gesellschaft mbH
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
LAI	Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Immissionsschutz
SRM	Standardreferenzverfahren
TS	Technical Specification
VDI	Verein Deutscher Ingenieure