

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

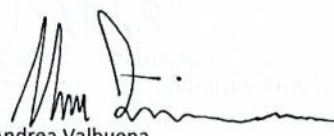
Dr. Sporenberg Umweltschutz Meßtechnik GmbH
Heideweg 2, 02953 Bad Muskau

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

Ermittlung von anorganischen und organischen gas- oder partikelförmigen Luftinhaltsstoffen in Emissionen; spezielle Probenahme von luftgetragenen polyhalogenierten Dibenzo-p-dioxinen und Dibenzofuranen und dioxin-ähnlichen PCB in Emissionen; Probenahme und Messung von Gerüchen in Emissionen; Ermittlung der Verbrennungsbedingungen; Kalibrierungen und Funktionsprüfungen kontinuierlich arbeitender Emissionsmesseinrichtungen für anorganische und organische gas- oder partikelförmige Luftinhaltsstoffe;
Kalibrierungen und Funktionsprüfungen kontinuierlich arbeitender Emissionsmesseinrichtungen für anorganische und organische gas- oder partikelförmige Luftinhaltsstoffe an Anlagen nach 4. BImSchV, Anhang 1; Kalibrierungen und Funktionsprüfungen an Messeinrichtungen für Feuerraummessungen Modul Immissionsschutz

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 03.11.2021 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-14605-01. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 7 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-14605-01-00**

in Vertretung 
Im Auftrag Dipl.-Ing. Andrea Valbuena
Abteilungsleiterin

Berlin, 03.11.2021

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>

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkKS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten.

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14605-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 03.11.2021

Ausstellungsdatum: 03.11.2021

Urkundeninhaber:

Dr. Sporenberg Umweltschutz Meßtechnik GmbH
Heideweg 2, 02953 Bad Muskau

Prüfungen in den Bereichen:

Ermittlung von anorganischen und organischen gas- oder partikelförmigen Luftinhaltsstoffen in Emissionen; spezielle Probenahme von luftgetragenen polyhalogenierten Dibenzo-p-dioxinen und Dibenzofuranen und dioxin-ähnlichen PCB in Emissionen; Probenahme und Messung von Gerüchen in Emissionen; Ermittlung der Verbrennungsbedingungen; Kalibrierungen und Funktionsprüfungen kontinuierlich arbeitender Emissionsmesseinrichtungen für anorganische und organische gas- oder partikelförmige Luftinhaltsstoffe;
Kalibrierungen und Funktionsprüfungen kontinuierlich arbeitender Emissionsmesseinrichtungen für anorganische und organische gas- oder partikelförmige Luftinhaltsstoffe an Anlagen nach 4. BImSchV, Anhang 1; Kalibrierungen und Funktionsprüfungen an Messeinrichtungen für Feuerraummessungen
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>

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.

Prüfbereich Gruppe I.1:	Ermittlung der Emissionen (Luft) §§ 26, 28 BImSchG und entsprechende Messaufgaben nach Verordnungen zur Durchführung des BImSchG		
Komponente	Norm / Richtlinie / Technische Regel	SRM	Bemerkung Standort
Allgemein	Bezugsgrößen und Abgasrandbedingungen		
Wasserdampf	DIN EN 14790:2017-05	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sauerstoff	DIN EN 14789:2017-05	<input checked="" type="checkbox"/>	
Geschwindigkeit / Volumenstrom	DIN EN 16911-1:2013-06	<input checked="" type="checkbox"/>	
Kohlendioxid	DIN CEN/TS 17405:2020-11	<input checked="" type="checkbox"/>	SOP 3.1.1, 2021-06
Kennung P	Partikelförmige und an Partikeln adsorbierte chemische Stoffe		
Gesamtstaub bei geringen Staubkonzentrationen	DIN EN 13284-1:2018-02	<input checked="" type="checkbox"/>	
Gesamtstaub	VDI 2066, Blatt 1: 2021-05	<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 und Berichtigung 2005-06	<input checked="" type="checkbox"/>	
BaP	VDI 3874:2006-12	<input type="checkbox"/>	SOP 2.3.2, 2016-09
Zusätzliche Komponenten in Rahmen der Ermittlung von Emissionen			
Chrom (Cr)	DIN EN 14385:2004-05	<input checked="" type="checkbox"/>	
Cobalt (Co)	DIN EN 14385:2004-05	<input checked="" type="checkbox"/>	

Prüfbereich Gruppe I.1:	Ermittlung der Emissionen (Luft) §§ 26, 28 BImSchG und entsprechende Messaufgaben nach Verordnungen zur Durchführung des BImSchG		
Komponente	Norm / Richtlinie / Technische Regel	SRM	Bemerkung Standort
Kupfer (Cu)	DIN EN 14385:2004-05	<input checked="" type="checkbox"/>	
Mangan (Mn)	DIN EN 14385:2004-05	<input checked="" type="checkbox"/>	
Antimon (Sb)	DIN EN 14385:2004-05	<input checked="" type="checkbox"/>	
Thallium (Tl)	DIN EN 14385:2004-05	<input checked="" type="checkbox"/>	
Vanadium (V)	DIN EN 14385:2004-05	<input checked="" type="checkbox"/>	
Selen (Se)	DIN EN 14385:2004-05 VDI 2268, Blatt 2:1990-02	<input checked="" type="checkbox"/>	
Zink (Zn)	DIN EN 14385:2004-05 VDI 2268, Blatt 1:1987-04	<input type="checkbox"/>	SOP 2.2.6, 2018-05 SOP 4.2.3a, 2020-04
Zinn (Sn)	DIN EN 14385:2004-05	<input type="checkbox"/>	SOP 2.2.6, 2018-05 SOP 4.2.3b, 2020-04
Tellur (Te)	DIN EN 14385:2004-05	<input type="checkbox"/>	SOP 2.2.6, 2018-05 SOP 4.2.3b, 2020-04
Rußzahl	VDI 2066, Blatt 8:1995-09	<input checked="" type="checkbox"/>	
Partikelgrößen Kaskadenimpaktor	VDI 2066, Blatt 5:1994-11	<input checked="" type="checkbox"/>	
Partikelgrößen PM10 und PM 2,5	VDI 2066, Blatt 10:2004-10	<input checked="" type="checkbox"/>	
Kennung G	Gasförmige anorganische und organische Stoffe		
NO _x	DIN EN 14792:2017-05	<input checked="" type="checkbox"/>	
CO	DIN EN 15058:2017-05	<input checked="" type="checkbox"/>	
SO _x	DIN EN 14791:2017-05	<input checked="" type="checkbox"/>	
HCl	DIN EN 1911:2010-12	<input checked="" type="checkbox"/>	
HF	DIN CEN/TS 17340:2021-1 VDI 2470 Bl. 1:1975-10	<input checked="" type="checkbox"/>	
Gesamt-C (organisch)	DIN EN 12619:2013-04 (FID)	<input checked="" type="checkbox"/>	
Aldehyde/Ketone (z. B. Formaldehyd)	VDI 3862, Blatt 2:2006-12	<input checked="" type="checkbox"/>	DNPH-Verfahren
Formaldehyd	VDI 3862, Blatt 6:2004-02	<input checked="" type="checkbox"/>	Acetylaceton- Verfahren

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14605-01-00

Prüfbereich Gruppe I.1:		Ermittlung der Emissionen (Luft) §§ 26, 28 BImSchG und entsprechende Messaufgaben nach Verordnungen zur Durchführung des BImSchG	
Komponente	Norm / Richtlinie / Technische Regel	SRM	Bemerkung Standort
Formaldehyd	VDI 3862, Blatt 4:2001-04	<input checked="" type="checkbox"/>	AHMT-Verfahren
Ammoniak (NH ₃)	DIN EN ISO 21877:2020-01 VDI 3878:2017-09 VDI 3496, Blatt 1: 1982-04	<input checked="" type="checkbox"/>	
PAH	VDI 3874:2006-12	<input type="checkbox"/>	SOP 2.3.2, 2016-09
Zusätzliche Komponenten in Rahmen der Ermittlung von Emissionen			
Schwefelwasserstoff (H ₂ S)	VDI 3486, Blatt 2:1979-04	<input checked="" type="checkbox"/>	
Chlor (Cl ₂)	VDI 3488, Blatt 1:1979-12	<input checked="" type="checkbox"/>	
Schwefeldioxid (SO ₂)	DIN CEN/TS 17021:2017-05	<input type="checkbox"/>	kontinuierliche NDIR- bzw. NDUV-Messung SOP 3.1.1, 2021-02
Distickstoffoxid (N ₂ O)	DIN EN ISO 21258:2010-11	<input checked="" type="checkbox"/>	
Gesamt-C	VDI 3481, Blatt 2:1998-09	<input checked="" type="checkbox"/>	
Benzol	DIN CEN/TS 13649:2015-03 DIN SPEC 33969:2015-03	<input checked="" type="checkbox"/>	Lösemittelextraktion, GC
Toluol, Xylol, Ethylbenzol, Trichlorethen u. a.	DIN CEN/TS 13649:2015-03 DIN SPEC 33969:2015-03	<input checked="" type="checkbox"/>	Lösemittelextraktion, GC
Phenol	VDI 3485, Blatt 1:1988-12	<input type="checkbox"/>	SOP 2.3.6 (01/200) SOP 4.3.6 (12/2006)
organische Säuren (Ameisensäure, Essigsäure)	VDI 2457, Blatt 4:2000-12	<input checked="" type="checkbox"/>	
Kennung O	Gerüche		
Durchströmte Flächenquelle	DIN EN 13725:2003-03 und Berichtigung 2006-04 VDI 3880:2011-10 VDI 3884 Blatt 1:2015-02	<input checked="" type="checkbox"/>	
Nicht durchströmte Flächenquelle	DIN EN 13725:2003-03 und Berichtigung 2006-04 VDI 3880:2011-10 VDI 3884 Blatt 1:2015-02	<input checked="" type="checkbox"/>	

Prüfbereich Gruppe I.1:	Ermittlung der Emissionen (Luft) §§ 26, 28 BImSchG und entsprechende Messaufgaben nach Verordnungen zur Durchführung des BImSchG		
Komponente	Norm / Richtlinie / Technische Regel	SRM	Bemerkung Standort
Industrielle Punktquelle	DIN EN 13725:2003-03 und Berichtigung 2006-04 VDI 3880:2011-10 VDI 3884 Blatt 1:2015-02	<input checked="" type="checkbox"/>	
Kennung Sp	Spezielle Probenahme von Stoffen, die einen besonderen Aufwand bei der Probenahme oder Analyse erfordern		
Probenahmeverfahren zur Bestimmung der Einzelisomere von PCDD/PCDF	DIN EN 1948-1:2006-06	<input checked="" type="checkbox"/>	
PCB	DIN EN 1948-4:2014-03	<input checked="" type="checkbox"/>	

Prüfbereich Gruppe I.2:	Ermittlung der Emissionen (Luft) nach Nr. I.1 und Messaufgaben, die eine spezielle gerätetechnische Ausstattung und spezielle Erfahrungen des fachkundigen Personals erfordern		
Komponente	Norm / Richtlinie / Technische Regel	SRM	Bemerkung Standort
Kennung G			
Messung der Feuerraum- temperatur/Ermittlung der Verweilzeit in der Nachbrennzone	Bundeseinheitliche Praxis bei der Überwachung der Emissionen - RdSchr. d. BMUB v. 23.01.2017 - IG I 2 - 45053-5	<input checked="" type="checkbox"/>	

Prüfbereich Gruppe II.1:	Überprüfung des ordnungsgemäßen Einbaus und der Funktion sowie Kalibrierung kontinuierlich arbeitender Emissionsmeseinrichtungen Überprüfungen und Kalibrierungen von Messeinrichtungen an Anlagen, die eine gerätetechnische Ausstattung und Kenntnisse und Erfahrungen erfordern		
Komponente	Norm / Richtlinie / Technische Regel	SRM	Bemerkung Standort
Obligatorische Verfahren für die Kennungen P und G			
Abgasgeschwindigkeit	DIN EN 16911-1:2013-06 DIN EN 16911-2:2013-06	<input checked="" type="checkbox"/>	

Prüfbereich Gruppe II.1:	Überprüfung des ordnungsgemäßen Einbaus und der Funktion sowie Kalibrierung kontinuierlich arbeitender Emissionsmesseinrichtungen Überprüfungen und Kalibrierungen von Messeinrichtungen an Anlagen, die eine gerätetechnische Ausstattung und Kenntnisse und Erfahrungen erfordern		
Komponente	Norm / Richtlinie / Technische Regel	SRM	Bemerkung Standort
Volumenstrom	DIN EN 16911-1:2013-06 DIN EN 16911-2:2013-06	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sauerstoff	DIN EN 14789:2017-05	<input checked="" type="checkbox"/>	
Wasserdampf	DIN EN 14790:2017-05	<input checked="" type="checkbox"/>	
Prüfung der Funktionstüchtigkeit	DIN EN 14181:2015-02 VDI 3950, Blatt 1:2018-06	<input checked="" type="checkbox"/>	
Prüfung der Dichtheit	DIN EN 14181:2015-02 VDI 3950, Blatt 1:2018-06	<input checked="" type="checkbox"/>	
Prüfung der Gerätekenlinie	DIN EN 14181:2015-02 VDI 3950, Blatt 1:2018-06	<input checked="" type="checkbox"/>	
Prüfung der Messwertregistrierung, -verarbeitung und -übertragung	DIN EN 14181:2015-02 VDI 3950, Blatt 1:2018-06	<input checked="" type="checkbox"/>	
Ermittlung der Querempfindlichkeit	DIN EN 14181:2015-02 VDI 3950, Blatt 1:2018-06	<input checked="" type="checkbox"/>	
Ermittlung der Einstellzeit	DIN EN 14181:2015-02 VDI 3950, Blatt 1:2018-06	<input checked="" type="checkbox"/>	
Ermittlung der Null- und Referenzpunktdrift	DIN EN 14181:2015-02 VDI 3950, Blatt 1:2018-06	<input checked="" type="checkbox"/>	
Ermittlung der Kalibrierfunktion	DIN EN 14181:2015-02 VDI 3950, Blatt 1:2018-06 DIN EN 13284-2:2018-02 DIN EN 14884:2006-03	<input checked="" type="checkbox"/>	
Überprüfung der Kalibrierfunktion im Rahmen der AST	DIN EN 14181:2015-02 VDI 3950, Blatt 1:2018-06	<input checked="" type="checkbox"/>	
Bescheinigung des ordnungsgemäßen Einbaus	DIN EN 14181:2015-02 VDI 3950, Blatt 1:2018-06	<input checked="" type="checkbox"/>	

Prüfbereich Gruppe II.2:	Überprüfungen und Kalibrierungen von Emissionsmeseinrichtungen nach Nummer II.1 und Überprüfungen und Kalibrierungen von Messeinrichtungen an Anlagen, die eine spezielle gerätetechnische Ausstattung und spezielle Erfahrungen des fachkundigen Personals erfordern		
Komponente	Norm / Richtlinie / Technische Regel	SRM	Bemerkung Standort
Kennung G			
Kalibrierung von Feuerraumtemperaturmeseinrichtungen	Bundeseinheitliche Praxis bei der Überwachung der Emissionen - RdSchr. d. BMUB v. 23.01.2017 - IG I 2 - 45053-5	<input checked="" type="checkbox"/>	

Die 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: G, P, O, Sp, Gruppe I Nr. 2 G, Gruppe II Nr.1: G, P und Gruppe II Nr. 2 G wird die Kompetenz bestätigt.

Verwendete Abkürzungen:

BImSchV	Verordnung zum Bundesimmissionsschutzgesetz
CEN	Comité Européen de Normalisation
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
SOP	Standard Operating Procedure
TS	Technical Specifications
VDI	Verein Deutscher Ingenieure