

Aktuelle Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich
Akkreditierungsverfahren: D-PL-14605-01-00

Im Rahmen der bestehenden Akkreditierung ist es unserem Prüflaboratorium gestattet, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten Prüfverfahren mit unterschiedlichem Ausgabestand anzuwenden.

Änderungen gegenüber dem aktuellen Akkreditierungsumfang (Urkundenanlage vom 03.11.2021) sind mit **grüner Farbe** hinterlegt.

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"/>	
Kupfer (Cu)	DIN EN 14385:2004-05	<input checked="" type="checkbox"/>	
Mangan (Mn)	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
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
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"/>	

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
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"/>	
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 Feuerraumtemperatur/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 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

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"/>	
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"/>	

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
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 Emissionsmesseinrichtungen 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 Feuerraumtemperaturmesseinrichtungen	Bundeseinheitliche Praxis bei der Überwachung der Emissionen - RdSchr. d. BMUB v. 23.01.2017 - IG I 2 - 45053-5	<input checked="" type="checkbox"/>	