

 MATTERRSTEIG & CO. MESSUNGEN – ANALYSEN – GUTACHTEN	Liste akkreditierter Verfahren (flexibler Geltungsbereich Kategorie iii)	Datum 01.07.2026 Seite 1 von 3 Seiten
--	--	---

Parameter	Nr.	Titel	veröffentlicht
CO	DIN EN 15058	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von Kohlenmonoxid - Standardreferenzverfahren: Nicht-dispersive Infrarotspektrometrie	2017-05
NO _x	DIN EN 14792	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von Stickstoffoxiden - Standardreferenzverfahren: Chemilumineszenz	2017-05
HCl	DIN EN 1911	Emissionen aus stationären Quellen – Manuelle Methode zur Bestimmung der Massenkonzentration von gasförmigen Chloriden - Standardreferenzverfahren	2010-12
SO ₂	DIN EN 14791	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von Schwefeloxiden - Standardreferenzverfahren	2017-05
Gesamt-C	DIN EN 12619	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration des gesamten gasförmigen organisch gebundenen Kohlenstoffs in geringen Konzentrationen in Abgasen / Kontinuierliches Verfahren unter Verwendung eines FID	2013-04
CH ₄	DIN EN ISO 25140	Emissionen aus stationären Quellen – Automatisches Verfahren zur Bestimmung der Methan-Konzentration mit dem Flammenionisationsdetektor (FID)	2010-12
	DIN EN 12619	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration des gesamten gasförmigen organisch gebundenen Kohlenstoffs in geringen Konzentrationen in Abgasen / Kontinuierliches Verfahren unter Verwendung eines FID	2013-04
N ₂ O diskont.	VDI 2469 Blatt 1	Messen gasförmiger Emissionen - Messen von Distickstoffmonoxid - Manuelles gaschromatographisches Verfahren	2005-02
Hg	DIN EN 13211	Emissionen aus stationären Quellen – Manuelles Verfahren zur Bestimmung der Gesamtquecksilberkonzentration	2001-06
Staub	DIN EN 13284-1	Emissionen aus stationären Quellen - Ermittlung der Staubmassenkonzentration bei geringen Staubkonzentrationen / Teil 1: Manuelles Verfahren	2018-02
	VDI 2066 Blatt 1	Messen von Partikeln - Staubmessungen in strömenden Gasen - Gravimetrische Bestimmung der Staubbiladung	2021-05
HCHO	VDI 3862 Blatt 4	Messen gasförmiger Emissionen - Messen von Formaldehyd nach dem AHMT-Verfahren	2001-05
HCHO DNPH	VDI 3862 Blatt 2	Messen gasförmiger Emissionen - Messen von aliphatischer und aromatischer Aldehyde und Ketone nach dem DNPH-Verfahren, Gaswaschflaschen Methode	2000-12
HF	VDI 2470 Blatt 1	Messen gasförmiger Emissionen - Messen gasförmiger Fluor - Verbindungen Absorptions -Verfahren	1975-10

Parameter	Nr.	Titel	veröffentlicht
Metalle	DIN EN 14385	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Gesamtemission von As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, TI und V	2025-03
Chrom VI	DGUV 203-505	Verfahren zur Bestimmung von sechswertigem Chrom	2022-03
BTEX	DIN CEN/TS 13649	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von gasförmigen organischen Einzelverbindungen - Sorptive Probenahme und Lösemittelextraktion oder thermische Desorption	2015-03
Dioxine/ dl-PCB/ Furane	DIN EN 1948 Blatt 1	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von PCDD/PCDF und dioxin-ähnlichen PCB - Teil 1: Probenahme von PCDD/PCDF	2006-06
	DIN EN 1948 Blatt 4	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von PCDD/PCDF und dioxin-ähnlichen PCB - Teil 4: Probenahme und Analyse dioxin-ähnlicher PCB	2014-03
PAH	VDI 3874	Messen von Emissionen - Messen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAH) - GC/MS-Verfahren	2006-12
Geruch	DIN EN 13725	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Geruchsstoffkonzentration durch dynamische Olfaktometrie und die Geruchsstoffemissionsrate	2022-06
	VDI 3880	Olfaktometrie - Statische Probenahme	2011-10
	VDI 3884 Blatt 1	Olfaktometrie - Bestimmung der Geruchsstoffkonzentration mit dynamischer Olfaktometrie	2015-02
	VDI-EE 3884 Blatt 1.1	Olfaktometrie - Empfehlung und Ausführungshinweise zur Bestimmung der Messunsicherheit der Olfaktometrie nach DIN EN 13725	2024-10
NH ₃	VDI 3878	Messen gasförmiger Emissionen - Messen von Ammoniak (und gas- und dampfförmigen Ammoniumverbindungen) - Manuelles Verfahren	2017-09
	DIN EN ISO 21877	Emissionen aus stationären Quellen - Ermittlung der Massenkonzentration von Ammoniak - Manuelles Verfahren	2020-01
Verbrennungsbedingungen	BEP	Bundeseinheitliche Praxis bei der Überwachung der Emissionen - RdSchr. D. BMUV v. 31.07.2023 - AG C I 2 - 5025/001-2023.0001 -	2023-07
H ₂ S	VDI 3486 Blatt 2	Messen gasförmiger Emissionen; Messen der Schwefelwasserstoff-Konzentration; Jodometrisches Titrationsverfahren	1979-04
Chlor	VDI 3488 Blatt 1	Messen gasförmiger Emissionen; Messen der Chlorkonzentration; Methylorange-Verfahren	1979-12

Parameter	Nr.	Titel	veröffentlicht
Rußzahl	VDI 2066 Blatt 8	Messen von Partikeln - Staubmessung in strömenden Gasen - Messung der Rußzahl an Feuerungsanlagen für Heizöl EL	1995-09
Volumenstrom	DIN EN ISO 16911-1	Emissionen aus stationären Quellen - Manuelle und automatische Bestimmung der Geschwindigkeit und des Volumenstroms in Abgaskanälen - Teil 1: Manuelles Referenzverfahren	2013-06
O ₂	DIN EN 14789	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Volumenkonzentration von Sauerstoff - Standardreferenzverfahren: Paramagnetismus	2017-05
CO ₂	DIN CEN/TS 17405	Emissionen aus stationären Quellen - Ermittlung der Volumenkonzentration von Kohlendioxid - Referenzverfahren: Infrarot-Spektrometrie	2020-11
Feuchte	DIN EN 14790	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung von Wasserdampf in Kanälen - Standardreferenzverfahren	2017-05
Messorte	DIN EN 15259	Luftbeschaffenheit - Messung von Emissionen aus stationären Quellen - Anforderungen an Messstrecken und Messplätze und an die Messaufgabe, den Messplan und den Messbericht	2008-01
Ermittlung der Messunsicherheit	VDI 4219	Ermittlung der Messunsicherheit von Emissionsmessungen mit manuellen oder automatischen Messverfahren	2023-06
Berichterstellung	VDI 4220 Blatt 2	Anforderungen an Stellen für die Ermittlung luftverunreinigender Stoffe an stationären Quellen und in der Außenluft - Anforderungen an Messberichte	2018-11