

IdentNr 0274 Prüflaboratorium  
 Standort TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH - Standort Wien - Luftreinhalteung  
 Deutschstraße 10, 1230 Wien

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	CEN/TS 13649 (2014-12)	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von gasförmigen organischen Einzelverbindungen - Sorptive Probenahme und Lösemittelextraktion oder thermische Desorption	Sorptive Probenahme	Emissionen aus stationären Quellen	Probenahme (Adsorption) für gasförmige organische Einzelverbindungen	
N	✓	EN 12619 (2013-01)	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration des gesamten gasförmigen organisch gebundenen Kohlenstoffs - Kontinuierliches Verfahren mit dem Flammenionisationsdetektor	Gasanalysator (FID)	Emissionen aus stationären Quellen	Massenkonzentration des gesamten gasförmigen organisch gebundenen Kohlenstoffs	
N	✓	EN 13211 (2001-01)	Luftqualität - Emissionen aus stationären Quellen - Manuelles Verfahren zur Bestimmung der Gesamtquecksilber-Konzentration	Probenahme mit Absorptionslösung I, Analyse (OÖ) nach Mikrowellenaufschluss nach EN ISO 12846	Emissionen aus stationären Quellen	Gesamtquecksilber-Konzentration	
N	✓	EN 13284-1 (2017-11)	Emissionen aus stationären Quellen - Ermittlung der Staubmassenkonzentration bei geringen Staubkonzentrationen - Teil 1: Manuelles gravimetrisches Verfahren	Abscheidung auf Filtern, gravimetrische Bestimmung	Emissionen aus stationären Quellen	Staubkonzentration	
N	✓	EN 13284-2 (2017-11)	Emissionen aus stationären Quellen - Ermittlung der Staubmassenkonzentration bei geringen Staubkonzentrationen - Teil 2: Qualitätssicherung für automatische Messeinrichtungen	Qualitätssicherung für automatische Messeinrichtungen	Automatische Messsysteme zur Emissionsüberwachung	Staubkonzentration	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	EN 13725 (2003-04)	Luftbeschaffenheit - Bestimmung der Geruchsstoffkonzentration mit dynamischer Olfaktometrie	Probenahme für dynamische Olfaktometrie	Immissionen: Außenluft, Raumluft	Geruchsstoffkonzentration, Probenahme	
N	✓	EN 14181 (2014-11)	Emissionen aus stationären Quellen - Qualitätssicherung für automatische Messeinrichtungen	Tätigkeiten nach Punkt 6 (QAL2) und 8 (AST) sowie Anhang A	Automatische Messsysteme zur Emissionsüberwachung	Eignung des AMS nach QAL2 und AST	
N	✓	EN 14385 (2004-02)	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Gesamtemission von As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Tl und V	Probenahme für Gesamtmetallgehalte	Emissionen aus stationären Quellen	Probenahme für Gesamtemission von As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Tl und V	
N	✓	EN 14662-2 (2005-05)	Luftbeschaffenheit - Standardverfahren zur Messung von Benzolkonzentrationen - Teil 2: Probenahme mit einer Pumpe mit anschließender Lösemitteldesorption und Gaschromatographie	Adsorption an Aktivkohle	Emissionen aus stationären Quellen	Probenahme für Benzol	
N	✓	EN 14789 (2017-01)	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Volumenkonzentration von Sauerstoff - Standardreferenzverfahren: Paramagnetismus	Gasanalysator auf Basis Paramagnetismus	Emissionen aus stationären Quellen	Sauerstoffkonzentration	
N	✓	EN 14790 (2017-01)	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung von Wasserdampf in Kanälen - Standardreferenzverfahren	Adsorptionsverfahren und Kondensations-/Adsorptionsverfahren	Emissionen aus stationären Quellen	Wasserdampf	
N	✓	EN 14791 (2017-01)	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von Schwefeloxiden - Standardreferenzverfahren	Absorption in H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> -Lösung, Analyse mit Ionenchromatographie	Emissionen aus stationären Quellen	SO <sub>2</sub> und SO <sub>3</sub>	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	EN 14792 (2017-01)	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von Stickstoffoxiden - Standardreferenzverfahren: Chemilumineszenz	Gasanalysator (Chemilumineszenz)	Emissionen aus stationären Quellen	Stickoxide NOx (NO+NO2)	
N	✓	EN 15058 (2017-01)	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von Kohlenmonoxid - Standardreferenzverfahren: Nicht-dispersive Infrarotspektrometrie	kontinuierliche Messung mit Gasanalysator (NDIR)	Emissionen aus stationären Quellen	Kohlenstoffmonoxid CO	
N	✓	EN 15259 (2007-10)	Luftbeschaffenheit - Messung von Emissionen aus stationären Quellen - Anforderungen an Messstrecken und Messplätze und an die Messaufgabe, den Messplan und den Messbericht	Ermittlung der Homogenität und ergänzende Prüfungen für Emissionsmessungen	Emissionen aus stationären Quellen	Repräsentativität der Messstelle	
N	✓	EN 15267-3 (2007-12)	Luftbeschaffenheit - Zertifizierung von automatischen Messeinrichtungen - Teil 3: Mindestanforderungen und Prüfprozeduren für automatische Messeinrichtungen zur Überwachung von Emissionen aus stationären Quellen	Labortest und Feldtest	Automatische Messsysteme zur Emissionsüberwachung	Grundlagen für QAL1 und QAL3 nach EN 14181	
N	✓	EN 15456 (2008-04)	Heizkessel - Elektrische Leistungsaufnahme für Wärmeerzeuger - Systemgrenzen - Messungen	Messgerät für elektrische Leistungsaufnahme	Heizkessel für feste Brennstoffe	elektrische Leistungsaufnahme	
N	✓	EN 1911 (2010-08)	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von gasförmigen Chloriden, angegeben als HCl - Standardreferenzverfahren	Probenahme in Absorptionslösungen, Analyse mit Ionenchromatographie (Verfahren C)	Emissionen aus stationären Quellen	HCl und gasförmige Chloride	
N	✓	EN 1948-1 (2006-03)	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von PCDD/PCDF und dioxin-ähnlichen PCB - Teil 1: Probenahme von PCDD/PCDF	gekühltes Absaugrohr, Kondensation und Adsorption	Emissionen aus stationären Quellen	Probenahme für PCDD/PCDF zur Bestimmung I-TEQ	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	EN 1948-4 (2010-10)	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von PCDD/PCDF und dioxinähnlichen PCB - Teil 4: Probenahme und Analyse dioxinähnlicher PCB	gekühltes Absaugrohr, Kondensation und Adsorption	Emissionen aus stationären Quellen	Probenahme PCDD/PCDF und dioxinähnliche PCB	
N	✓	EN 303-5 (2012-06)	Heizkessel - Teil 5: Heizkessel für feste Brennstoffe, manuell und automatisch beschickte Feuerungen, Nennwärmeleistung bis 500 kW - Begriffe, Anforderungen, Prüfungen und Kennzeichnung	Prüftätigkeiten gemäß Punkt 5 (ausgenommen Druckprüfung nach 5.4.1, elektrische Sicherheit) am Prüfstand des Herstellers	Heizkessel für feste Brennstoffe, manuell und automatisch beschickte Feuerungen bis 500 kW	Wärmeleistung, Emissionen, sicherheitstechnische Funktion	
N	✓	EN ISO 21258 (2010-06)	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von Distickstoffmonoxid (N <sub>2</sub> O) - Referenzverfahren: Nicht-dispersives Infrarot-Verfahren (ISO 21258:2010)	kontinuierliche Messung mit Gasanalysator (NDIR)	Emissionen aus stationären Quellen	Distickstoffmonoxid (N <sub>2</sub> O)	
N	✓	EN ISO 21877 (2019-10)	Emissionen aus stationären Quellen - Ermittlung der Massenkonzentration von Ammoniak - Manuelles Verfahren (ISO 21877:2019)	Probenahme durch Absorption, Analyse mit Ionenchromatographie nach EN ISO 14911	Emissionen aus stationären Quellen	Ammoniak NH <sub>3</sub>	
N	✓	EN ISO 23210 (2009-08)	Emissionen aus stationären Quellen - Ermittlung der Massenkonzentration von PM <sub>10</sub> /PM <sub>2,5</sub> im Abgas - Messung bei niedrigen Konzentrationen mit Impaktoren (ISO 23210:2009)	Impaktormessung Probenahme vor Ort, Massenbestimmung im Labor	Emissionen aus stationären Quellen	Feinstaub PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub>	
N	✓	EN ISO 25139 (2011-04)	Emissionen aus stationären Quellen - Manuelles Verfahren zur Bestimmung der Methan-Konzentration mit Gaschromatographie (ISO 25139:2011)	Probenahme in Gassammelbeutel	Emissionen aus stationären Quellen	Probenahme für Bestimmung von Methan mit GC/FID	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	EN ISO 25140 (2010-08)	Emissionen aus stationären Quellen - Automatisches Verfahren zur Bestimmung der Methan-Konzentration mit dem Flammenionisationsdetektor (FID) (ISO 25140:2010)	Gasanalysator, Flammenionisationsdetektor mit Konverter	Emissionen aus stationären Quellen	Methan CH4	
N	✓	FprEN 303-5 (2019-03)	Heizkessel - Teil 5: Heizkessel für feste Brennstoffe, manuell und automatisch beschickte Feuerungen, Nennwärmeleistung bis 500 kW - Begriffe, Anforderungen, Prüfungen und Kennzeichnung	Prüftätigkeiten gemäß Punkt 5 (ausgenommen Druckprüfung nach 5.4.1, elektrische Sicherheit, Kondensatanalyse) am Prüfstand des Herstellers	Heizkessel für feste Brennstoffe, manuell und automatisch beschickte Feuerungen bis 500 kW	Wärmeleistung, Emissionen, sicherheitstechnische Funktion	
N	✓	ISO 10396 (2007-02)	Emissionen aus stationären Quellen - Probenahme mit fest installierten Überwachungssystemen für die automatische Bestimmung von Gaskonzentrationen	Bestimmung mit registrierenden Messgeräten	Emissionen aus stationären Quellen	O2, CO, CO2, SO2, NO, NO2	
N	✓	ISO 10780 (1994-11)	Emissionen aus stationären Quellen - Messung der Geschwindigkeit und des Volumenstroms in geführten Quellen	Pitot-Rohr Messungen Typ L und Typ S	Emissionen aus stationären Quellen	Strömungsgeschwindigkeit, Volumenstrom	
N	✓	ISO 11338-1 (2003-06)	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Teil 1: Probenahme	Sorptive Probenahme	Emissionen aus stationären Quellen	Probenahme für polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	
N	✓	ISO 11632 (1998-03)	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von Schwefeldioxid - Ionenchromatographisches Verfahren	Absorption in H2O2, Analyse mit IC	Emissionen aus stationären Quellen	Schwefeldioxid SO2	
N	✓	ISO 12039 (2019-10)	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von Kohlenmonoxid, Kohlendioxid	Gasanalysator (NDIR)	Automatische Messsysteme zur Emissionsüberwachung	CO2	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
			und Sauerstoff im Abgas - Verfahrenskenngrößen auto- matischer Messeinrichtungen				
N	✓	ISO 15713 (2006-06)	Emissionen aus stationären Quellen - Probenahme und Bestimmung des gasförmigen Fluoridgehalts	Absorption in NaOH, Bestimmung mit ionensensiti- ver Elektrode im Labor	Emissionen aus stationären Quellen	HF, gasförmige Fluoride	
N	✓	ISO 7935 (1992-12)	Emissionen aus stationären Quellen; Bestimmung der Massenkonzentration von Schwefeldioxid; Verfahrens- kenngrößen kontinuierlich arbeitender Emissionsmeßge- räte	extraktive Probenahme, Gasanalysator (NDIR und NDUV)	Emissionen aus stationären Quellen	Schwefeldioxid SO <sub>2</sub>	
N	✓	OENORM M 5861-1 (1993-04)	Manuelle Bestimmung von Staubkonzentrationen in strö- menden Gasen - Gravimetrisches Verfahren - Allgemeine Anforderungen	Abscheidung auf Filtern, gravimetrische Bestim- mung	Emissionen aus stationären Quellen	Staubkonzentration	
N	✓	OENORM M 5861-2 (1994-04)	Manuelle Bestimmung von Staubkonzentrationen in strö- menden Gasen - Gravimetrisches Verfahren - Besondere meßtechnische Anforderungen	Abscheidung auf Filtern, gravimetrische Bestim- mung	Emissionen aus stationären Quellen	Staubkonzentration	
N	✓	OENORM M 7531 (2009-07)	Prüfung der Rauchgase von Ölfeuerungen - Bestimmung der Rußzahl	Rußzahl - visuelle Auswertung	Emissionen aus stationären Quellen	Rußzahl	
N	✓	OENORM M 7532 (2001-03)	Prüfung der Rauchgase von Ölfeuerungen - Fließmittel- verfahren zum Nachweis von Ölderivaten	Fließmittelverfahren	Emissionen aus stationären Quellen	Ölderivate	
N	✓	OENORM M 9412-3 (2010-03)	Anforderungen an Auswerteeinrichtungen für kontinuier- liche Emissionsmessungen luftverunreinigender Stoffe -	Überprüfung der Datenerfassung und -auswertung	Automatische Messsysteme zur Emissionsüberwachung	Abnahmeprüfung und wieder- kehrende Prüfung	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
			Teil 3: Abnahmeprüfung mit Kontrolle der Parametrierung vor Ort und wiederkehrende Prüfung				
N	✓	VDI 2066 Blatt 1 (2006-11)	Messen von Partikeln - Staubbmessungen in strömenden Gasen - Gravimetrische Bestimmung der Staubbeladung	Abscheidung auf Filtern, gravimetrische Bestimmung	Emissionen aus stationären Quellen	Staubkonzentration	
N	✓	VDI 2066 Blatt 10 (2004-10)	Messen von Partikeln - Staubbmessung in strömenden Gasen - Messung der Emissionen von PM10 und PM2,5 an geführten Quellen nach dem Impaktionsverfahren	Kaskadenimpaktor PM10 und PM2,5 Probenahme vor Ort, Massenbestimmung im Labor	Emissionen aus stationären Quellen	Feinstaub PM10, PM2,5	
N	✓	VDI 2066 Blatt 5 (1994-11)	Messen von Partikeln - Staubbmessung in strömenden Gasen; Fraktionierende Staubbmessung nach dem Impaktionsverfahren - Kaskadenimpaktor	7stufiger Kaskadenimpaktor, Probenahme vor Ort, Massenbestimmung im Labor	Emissionen aus stationären Quellen	Feinstaub PM10, PM2,5	
N	✓	VDI 2100 Blatt 2 (2010-11)	Messen gasförmiger Verbindungen in der Außenluft - Messen von Innenraumlftverunreinigungen - Gaschromatografische Bestimmung organischer Verbindungen - Aktive Probenahme durch Anreicherung auf Aktivkohle - Lösemittlextraktion	Aktive Probenahme organischer Lösemittel durch Anreicherung auf Aktivkohle	Immissionen: Außenluft, Raumlft	Probenahme organischer Verbindungen	
N	✓	VDI 2462 Blatt 1 (1974-02)	Messung gasförmiger Emissionen; Messen der Schwefeldioxid-Konzentration; Jod-Thiosulfat-Verfahren	Absorption in Iodlösung, iodometrische Titration im Labor	Emissionen aus stationären Quellen	Schwefeldioxid SO2	
N	✓	VDI 2462 Blatt 2 (2011-11)	Messen gasförmiger Emissionen - Bestimmung von Schwefeltrioxid in wasserdampfhaltigen Abgasen - Kondensationsverfahren	Kondensationsverfahren, Titration mit Thorin oder Ionenchromatografie nach EN ISO 10304-1	Emissionen aus stationären Quellen	Schwefeltrioxid SO3	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	VDI 2470 Blatt 1 (1975-10)	Messung gasförmiger Emissionen; Messen gasförmiger Fluor-Verbindungen; Absorptions-Verfahren	Absorption in NaOH, Bestimmung mit ionensensitiver Elektrode im Labor (OÖ)	Emissionen aus stationären Quellen	gasförmige Fluorverbindungen	
N	✓	VDI 3481 Blatt 3 (1995-10)	Messen gasförmiger Emissionen - Messen von flüchtigen organischen Verbindungen, insbesondere von Lösungsmitteln, mit dem Flammen-Ionisations-Detektor (FID)	Gasanalysator (FID)	Emissionen aus stationären Quellen	flüchtige organische Verbindungen	
N	✓	VDI 3481 Blatt 4 (2007-02)	Messen gasförmiger Emissionen - Messen der Konzentrationen von Gesamt-C und Methan-C mit dem Flammenionisationsdetektor (FID)	Flammenionisationsdetektor mit und ohne Konverter	Emissionen aus stationären Quellen	Gesamt-C und Methan	
N	✓	VDI 3486 Blatt 2 (1979-04)	Messen gasförmiger Emissionen; Messen der Schwefelwasserstoff-Konzentration; Jodometrisches Titrationsverfahren	Absorption in Cadmiumacetat, iodometrische Titration	Emissionen aus stationären Quellen	Schwefelwasserstoff H <sub>2</sub> S	
N	✓	VDI 3496 Blatt 1 (1982-04)	Messen gasförmiger Emissionen; Bestimmung der durch Absorption in Schwefelsäure erfaßbaren basischen Stickstoffverbindungen	Probenahme durch Absorption, Analyse mit Ionenchromatographie nach EN ISO 14911	Emissionen aus stationären Quellen	Ammoniak NH <sub>3</sub>	
N	✓	VDI 3790 Blatt 2 (2017-06)	Umweltmeteorologie - Emissionen von Gasen, Gerüchen und Stäuben aus diffusen Quellen - Deponien	Saugglockenverfahren und Haubenmessung, Probenahme für Olfaktometrie	Emissionen aus Deponie und diffusen Quellen	Emissionen von Gasen, Gerüchen und Stäuben	
N	✓	VDI 3862 Blatt 1 (1990-12)	Messen gasförmiger Emissionen; Messen aliphatischer Aldehyde (C1 bis C3) nach dem MBTH-Verfahren	Absorption, photometrische Analyse im Labor	Emissionen aus stationären Quellen	aliphatische Aldehyde (C1 bis C3)	



1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	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	Probenahme durch Filtration und Abscheidung in Absorptionslösungen	Emissionen aus stationären Quellen	Probenahme für Gesamtemissionen an Metallen	
N	✓	VDI 3874 (2006-12)	Messen von Emissionen - Messen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAH) - GC/MS-Verfahren	Probenahme durch Adsorption	Emissionen aus stationären Quellen	Probenahme für PAH	
N	✓	VDI 3880 (2011-10)	Olfaktometrie - Statische Probenahme	statische Probenahme mit und ohne dynamischer Vorverdünnung	Immissionen: Außenluft, Raumluft	Probenahme für Olfaktometrie	
N	✓	VDI 3950 Blatt 1 (2018-06)	Emissionen aus stationären Quellen - Qualitätssicherung für automatische Messeinrichtungen und Auswerteeinrichtungen - Allgemeine Anforderungen	Tätigkeiten nach Punkt 6 (QAL2) und 8 (AST)	Automatische Messsysteme zur Emissionsüberwachung	Eignung des AMS nach QAL2 und AST	

1) Arten von Prüfungen: Norm(N) oder SOP (S); Allfällige Amendments von Normen gelten als mitakkreditiert, sofern darin keine neuen Konformitätsbewertungsverfahren definiert sind. Österreichische Gesetze und Verordnungen sowie EU-Verordnungen sind in der jeweils geltenden Fassung akkreditiert, wenn nicht anders angegeben.

2) Konformitätsbewertungsverfahren kann -wenn markiert - auch vor Ort durchgeführt werden.

3) Techniken / Methoden / Ausrüstung werden zutreffendenfalls genannt und nur wenn Einfluss auf das Messergebnis gegeben ist.