

Prüflaboratorium

Rechtsperson **TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH**
Deutschstraße 10, 1230 Wien
Internet www.tuev.at
Ident Nr. **0274**
Standort **TÜV SERVICES - Standort Leonding - Luftreinhaltung**
Wiener Bundesstraße 8, 4060 Leonding

Datum der Erstakkreditierung **2007-07-01**

Level 3 Akkreditierungsnorm **EN ISO/IEC 17025:2017**
gemäß EA-1/06

Gemäß § 7 AkkG 2012 ist die der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsnorm sowie die von der EA - European co-operation for Accreditation, des IAF — International Accreditation Forum und der Akkreditierung Austria zutreffenden Anleitungsdokumente/Leitfäden bzw. verpflichtend erklärten zusätzlichen normativen Dokumente in der geltenden Fassung zu beachten und einzuhalten.

Die Akkreditierung erfolgt zusätzlich nach folgenden Bestimmungen, welche ebenso verbindlich in der jeweils geltenden Fassung einzuhalten sind.

sonstige Anforderungen EA-3/01:2012
ILAC-P9:2014
ILAC-P10:2013

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH
TÜV SERVICES - Standort Leonding - Luftreinhaltung / (Ident.Nr.: 0274)

gültig ab: 22.11.2019

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ 3) Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ Ausrüstung	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 12619 (2013-01)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration des gesamten gasförmigen organisch gebundenen Kohlenstoffs - Kontinuierliches Verfahren mit dem Flammenionisationsdetektor	✓	Flammenionisationsdetektor	Stationäre Quellen	Emissionen aus stationären Quellen	
EN 13211 (2001-01)	N	Luftqualität - Emissionen aus stationären Quellen - Manuelles Verfahren zur Bestimmung der Gesamtquecksilber-Konzentration		Gesamtquecksilber - Probenahme und Filteraufschluss (Mikrowellenaufschluss) Probenahme vor Ort, Analyse im Labor	Luft	Emissionen aus stationären Quellen	
EN 13284-1 (2017-11)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Ermittlung der Staubmassenkonzentration bei geringen Staubkonzentrationen - Teil 1: Manuelles gravimetrisches Verfahren		Gravimetrie (Staubmessung in-stack und out-stack)	Stationäre Quellen	Emissionen aus stationären Quellen	
EN 13284-2 (2017-11)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Ermittlung der Staubmassenkonzentration bei geringen Staubkonzentrationen - Teil 2: Qualitätssicherung für automatische Messeinrichtungen	✓	Qualitätssicherung für automatische Messeinrichtungen - Staub	Stationäre Quellen	Emissionen aus stationären Quellen	
EN 13725 (2003-04)	N	Luftbeschaffenheit - Bestimmung der Geruchsstoffkonzentration mit dynamischer Olfaktometrie		Geruchsstoffkonzentrationsmessung (Ja/Nein-Modus)	Luft	Geruchsstoffkonzentration	
EN 14181 (2014-11)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Qualitätssicherung für automatische Messeinrichtungen	✓	Funktionskontrolle, Funktionsprüfung und Kalibrierung Tätigkeiten nach Punkt 6 (QAL2) und 8 (AST) sowie Anhang A	Stationäre Quellen	Emissionen aus stationären Quellen	
EN 14385 (2004-02)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Gesamtemission von As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Tl und V	✓	Probenahme: Haupt- und Teilstromverfahren; Aufschluss: Mikrowelle, Analyse: ICP-OES nur Probenahme vor Ort	Stationäre Quellen	Gesamtemission	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH
TÜV SERVICES - Standort Leonding - Luftreinhaltung / (Ident.Nr.: 0274)

gültig ab: 22.11.2019

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ 3) Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ Ausrüstung	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 14662-2 (2005-05)	N	Luftbeschaffenheit - Standardverfahren zur Messung von Benzolkonzentrationen - Teil 2: Probenahme mit einer Pumpe mit anschließender Lösemitteldesorption und Gaschromatographie	✓	Benzol - nur Probenahme mit Pumpe nur Probenahme	Luft	Benzolkonzentrationen; Benzol	
EN 14662-5 (2005-05)	N	Außenluftbeschaffenheit - Standardverfahren zur Bestimmung von Benzolkonzentrationen - Teil 5: Diffusionsprobenahme mit anschließender Lösemitteldesorption und Gaschromatographie	✓	Benzol - Diffusionsprobenahme nur Probenahme	Luft	Benzolkonzentrationen; Benzol	
EN 14789 (2017-01)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Volumenkonzentration von Sauerstoff - Standardreferenzverfahren: Paramagnetismus	✓	Paramagnetismus	Stationäre Quellen	Emissionen aus stationären Quellen	
EN 14790 (2017-01)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung von Wasserdampf in Kanälen - Standardreferenzverfahren		Adsorptionsverfahren und Kondensations-/Adsorptionsverfahren	Wasser	Emissionen aus stationären Quellen	
EN 14791 (2017-01)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von Schwefeloxiden - Standardreferenzverfahren		Absorption in wässriger H ₂ O ₂ Analyse mit Ionenchromatograph oder Thorin-Verfahren	Stationäre Quellen	Emissionen aus stationären Quellen	
EN 14792 (2017-01)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von Stickstoffoxiden - Standardreferenzverfahren: Chemilumineszenz		Chemilumineszenz	Stationäre Quellen	Emissionen aus stationären Quellen	
EN 14884 (2005-12)	N	Luftbeschaffenheit - Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Gesamtquecksilber-Konzentration: Automatische Messeinrichtungen		Kalibrierung und Validierung von Quecksilbermessgeräten (Prüfungsvorgangsbeschreibung spezifisch für Hg)	Luft	Emissionen aus stationären Quellen	
EN 15058 (2017-01)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von Kohlenmonoxid - Standardreferenzverfahren: Nicht-dispersive Infrarotspektrometrie	✓	nicht-dispersive Infrarot-Verfahren (NDIR)	Stationäre Quellen	Emissionen aus stationären Quellen	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH
TÜV SERVICES - Standort Leonding - Luftreinhaltung / (Ident.Nr.: 0274)

gültig ab: 22.11.2019

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ 3) Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ Ausrüstung	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 15259 (2007-10)	N	Luftbeschaffenheit - Messung von Emissionen aus stationären Quellen - Anforderungen an Messstrecken und Messplätze und an die Messaufgabe, den Messplan und den Messbericht	✓	Ermittlung der Homogenität (Repräsentanz) für Prüftätigkeiten (zB nach Punkt 8)	Luft	Emissionen aus stationären Quellen	
EN 15267-3 (2007-12)	N	Luftbeschaffenheit - Zertifizierung von automatischen Messeinrichtungen - Teil 3: Mindestanforderungen und Prüfprozeduren für automatische Messeinrichtungen zur Überwachung von Emissionen aus stationären Quellen	✓	Labortest und Feldtest	Luft	Emissionen aus stationären Quellen	
EN 15456 (2008-04)	N	Heizkessel - Elektrische Leistungsaufnahme für Wärmeerzeuger - Systemgrenzen - Messungen	✓	elektrische Leistungsaufnahme bei Nenn-Feuerungswärmeleistung, Teillast und Bereitschaftsbetrieb, wasserseitiger Widerstand	Heizkessel; Wärmeerzeuger	Leistungsaufnahme	
EN 16841-1 (2016-11)	N	Außenluft - Bestimmung von Geruchsstoffemissionen durch Begehungen - Teil 1: Rastermessung	✓	Geruch - Rastermessung	Luft	Geruchsstoffemissionen	
EN 16841-2 (2016-11)	N	Außenluft - Bestimmung von Geruchsstoffemissionen durch Begehungen - Teil 2: Fahnenmessung	✓	Geruch - Fahnenmessung statisch und dynamisch	Luft	Geruchsstoffemissionen	
EN 1911 (2010-08)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von gasförmigen Chloriden, angegeben als HCl - Standardreferenzverfahren		Volumetrie (Verfahren A) und Ionenchromatographie (Verfahren C) Probenahme vor Ort, Analyse im Labor	Stationäre Quellen	Emissionen aus stationären Quellen	
EN 1948-1 (2006-03)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von PCDD/PCDF und dioxin-ähnlichen PCB - Teil 1: Probenahme von PCDD/PCDF	✓	PCDD/F - nur Probenahme	Stationäre Quellen	Emissionen aus stationären Quellen	
EN 1948-4 (2010-10)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von PCDD/PCDF und dioxinähnlichen PCB - Teil 4: Probenahme und Analyse dioxinähnlicher PCB	✓	PCDD/PCDF und dioxin-ähnlichen PCB nur Probenahme	Stationäre Quellen	Emissionen aus stationären Quellen	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH
TÜV SERVICES - Standort Leonding - Luftreinhaltung / (Ident.Nr.: 0274)

gültig ab: 22.11.2019

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ 3) Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ Ausrüstung	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 303-5 (2012-06)	N	Heizkessel - Teil 5: Heizkessel für feste Brennstoffe, manuell und automatisch beschickte Feuerungen, Nennwärmeleistung bis 500 kW - Begriffe, Anforderungen, Prüfungen und Kennzeichnung	✓	Typprüfung - Prüfstandprüfung Tätigkeiten gem. Punkt 5, Prüfstandsaufbau gemäß OENORM 304, Prüfungen am Prüfstand des Herstellers	Heizkessel; für feste Brennstoffe; manuell und automatisch beschickte Feuerungen	Kennzeichnung	
EN ISO 11885 (2009-05)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (ISO 11885:2007)	✓	Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie nur Probenahme vor Ort	Wasser	Wasserbeschaffenheit	
EN ISO 12846 (2012-04)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (ISO 12846:2012)	✓	AAS nach Reduktion mit Zinn(II)-chlorid	Wasser	Wasserbeschaffenheit	
EN ISO 14911 (1999-08)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Kationen Li+, Na+, NH4+, K+, Mn2+, Ca2+, Mg2+, Sr2+ und Ba2+ mittels Ionenchromatographie - Verfahren für Wasser und Abwasser (ISO 14911:1998)	✓	Ammonium - Ionenchromatographie Einschränkung: nur Bestimmung von NH4+	Wasser	Wasserbeschaffenheit	
EN ISO 16000-7 (2007-08)	N	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 7: Probenahmestrategie zur Bestimmung luftgetragener Asbestfaserkonzentrationen (ISO 16000-7:2007)	✓	Asbest - nur Probenahme	Luft	Innenraumluftverunreinigungen	
EN ISO 18125 (2017-05)	N	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Heizwertes (ISO 18125:2017)		Heizwertbestimmung - biogene Festbrennstoffe	Biogene Festbrennstoffe	Heizwert	
EN ISO 21258 (2010-06)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von Distickstoffmonoxid (N2O) - Referenzverfahren: Nicht-dispersives Infrarot-Verfahren (ISO 21258:2010)	✓	Nicht-dispersives Infrarot-Verfahren	Stationäre Quellen	Emissionen aus stationären Quellen	
EN ISO 23210 (2009-08)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Ermittlung der Massenkonzentration von PM10/PM2,5 im Abgas - Messung bei niedrigen Konzentrationen mit Impaktoren (ISO 23210:2009)		Impaktormessung Probenahme vor Ort, Massenbestimmung im Labor	Stationäre Quellen	Emissionen aus stationären Quellen	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH
TÜV SERVICES - Standort Leonding - Luftreinhaltung / (Ident.Nr.: 0274)

gültig ab: 22.11.2019

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ 3) Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ Ausrüstung	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN ISO 25139 (2011-04)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Manuelles Verfahren zur Bestimmung der Methan-Konzentration mit Gaschromatographie (ISO 25139:2011)	✓	Gaschromatograph mit Flammenionisationsdetektor nur Probenahme	Stationäre Quellen	Emissionen aus stationären Quellen	
EN ISO 25140 (2010-08)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Automatisches Verfahren zur Bestimmung der Methan-Konzentration mit dem Flammenionisationsdetektor (FID) (ISO 25140:2010)		Flammenionisationsdetektor mit Konverter	Stationäre Quellen	Emissionen aus stationären Quellen	
EPA Method 16 A (1992-07)	N	Determination of total reduced sulfur emissions from stationary sources (impinger technique)	✓	Verbrennung im Ströhlein- Ofen - Bestimmung mit NDIR oder IC oder Thorin-Verfahren Probenahme vor Ort, Analyse vor Ort und im Labor	Luft	Emission	
ISO 10396 (2007-02)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Probenahme mit fest installierten Überwachungssystemen für die automatische Bestimmung von Gaskonzentrationen	✓	O ₂ , CO, CO ₂ , SO ₂ , NO, NO ₂ - Bestimmung mit registrierenden Messgeräten	Stationäre Quellen	Emissionen aus stationären Quellen	
ISO 10780 (1994-11)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Messung der Geschwindigkeit und des Volumenstroms in geführten Quellen	✓	Pitot-Rohr Messungen Typ L und Typ S	Stationäre Quellen	Emissionen aus stationären Quellen	
ISO 11338-1 (2003-06)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration an polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Teil 1: Probenahme	✓	PAH - nur Probenahme	Wasser	Emissionen aus stationären Quellen	
ISO 11632 (1998-03)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von Schwefeldioxid - Ionenchromatographisches Verfahren	✓	SO ₂ -Bestimmung mit Ionenchromatographie Probenahme vor Ort, Analyse im Labor	Stationäre Quellen	Emissionen aus stationären Quellen	
ISO 12039 (2001-06)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung von Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und Sauerstoff - Verfahrenskenngößen und Kalibrieren automatischer Messsysteme	✓	CO/CO ₂ : NDIR O ₂ : Paramagnetismus	Stationäre Quellen	Emissionen aus stationären Quellen	
ISO 14164 (1999-04)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung des Volumenstroms von Gasen in geführten Kanälen - Automatisiertes Verfahren	✓	Single Pitot tube methods (Type S and L)	Stationäre Quellen	Emissionen aus stationären Quellen	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH
TÜV SERVICES - Standort Leonding - Luftreinhaltung / (Ident.Nr.: 0274)

gültig ab: 22.11.2019

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ 3) Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ Ausrüstung	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
ISO 15713 (2006-06)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Probenahme und Bestimmung des gasförmigen Fluoridgehalts		Ionensensitive Elektrode Probenahme vor Ort, Analyse im Labor	Stationäre Quellen	Gehalt	
ISO 7935 (1992-12)	N	Emissionen aus stationären Quellen; Bestimmung der Massenkonzentration von Schwefeldioxid; Verfahrenskenngrößen kontinuierlich arbeitender Emissionsmeßgeräte	✓	extraktive Probenahme mit NDIR	Stationäre Quellen	Emissionen aus stationären Quellen	
OENORM M 5861-1 (1993-04)	N	Manuelle Bestimmung von Staubkonzentrationen in strömenden Gasen - Gravimetrisches Verfahren - Allgemeine Anforderungen		Gravimetrie (in-stack und out-stack) Probenahme vor Ort, Massenbestimmung im Labor	Gase	Staubkonzentration	
OENORM M 5861-2 (1994-04)	N	Manuelle Bestimmung von Staubkonzentrationen in strömenden Gasen - Gravimetrisches Verfahren - Besondere meßtechnische Anforderungen		Gravimetrie (in-stack und out-stack) Probenahme vor Ort, Massenbestimmung im Labor	Gase	Staubkonzentration; Besondere meßtechnische Anforderungen	
OENORM M 7531 (2009-07)	N	Prüfung der Rauchgase von Ölfeuerungen - Bestimmung der Rußzahl	✓	Rußzahl - visuelle Auswertung	Gase	Rußzahl	
OENORM M 7532 (2001-03)	N	Prüfung der Rauchgase von Ölfeuerungen - Fließmittelverfahren zum Nachweis von Ölderivaten	✓	Fließmittelverfahren	Gase	Ölderivate	
OENORM M 9412-2 (2008-12)	N	Anforderungen an Auswerteeinrichtungen für kontinuierliche Emissionsmessungen luftverunreinigender Stoffe - Teil 2: Eignungsprüfung	✓	Emissionsauswerterechner - Eignungsprüfung Prüfung vor Ort und im Labor	Luft	Emission	
OENORM M 9412-3 (2010-03)	N	Anforderungen an Auswerteeinrichtungen für kontinuierliche Emissionsmessungen luftverunreinigender Stoffe - Teil 3: Abnahmeprüfung mit Kontrolle der Parametrierung vor Ort und wiederkehrende Prüfung	✓	Emissionsauswerterechner	Luft	Emission	
QVB-UWC-6.1/005/92 (2006-05)	S	Messung gasförmiger Emissionen - Bestimmung der Massenkonzentration an Schwefeltrioxid; Mitsubishi Verfahren		Kondensationsverfahren nach Mitsubishi Probenahme vor Ort, Analyse vor Ort und im Labor	Luft	EmissionAnalyt: OENORM EN 14791	
VDI 2066 Blatt 1 (2006-11)	N	Messen von Partikeln - Staubmessungen in strömenden Gasen - Gravimetrische Bestimmung der Staubbelastung		Gravimetrie (in-stack und out-stack) Probenahme vor Ort, Massenbestimmung im Labor	Gase	Staubbelastung	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH
TÜV SERVICES - Standort Leonding - Luftreinhaltung / (Ident.Nr.: 0274)

gültig ab: 22.11.2019

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ 3) Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ Ausrüstung	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
VDI 2066 Blatt 10 (2004-10)	N	Messen von Partikeln - Staubmessung in strömenden Gasen - Messung der Emissionen von PM10 und PM2,5 an geführten Quellen nach dem Impaktionsverfahren		Impaktormessung (Kaskadenimpaktor) PM10 und PM2,5 Probenahme vor Ort, Massenbestimmung im Labor	Gase	Messen von Partikeln	
VDI 2066 Blatt 5 (1994-11)	N	Messen von Partikeln - Staubmessung in strömenden Gasen; Fraktionierende Staubmessung nach dem Impaktionsverfahren - Kaskadenimpaktor		Impaktormessung (Kaskadenimpaktor) Probenahme vor Ort, Massenbestimmung im Labor	Gase	Messen von Partikeln	
VDI 2100 Blatt 2 (2010-11)	N	Messen gasförmiger Verbindungen in der Außenluft - Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Gaschromatografische Bestimmung organischer Verbindungen - Aktive Probenahme durch Anreicherung auf Aktivkohle - Lösemittelextraktion	✓	Aktive Probenahme organischer Lösemittel durch Anreicherung auf Aktivkohle nur Probenahme	Luft	Innenraumluftverunreinigungen	
VDI 2462 Blatt 1 (1974-02)	N	Messung gasförmiger Emissionen; Messen der Schwefeldioxid-Konzentration; Jod-Thiosulfat-Verfahren		Jod-Thiosulfat-Verfahren Probenahme vor Ort, Analyse vor Ort und im Labor	Außenluft; Raumluft	Emission	
VDI 2462 Blatt 2 (2011-11)	N	Messen gasförmiger Emissionen - Bestimmung von Schwefeltrioxid in wasserdampfhaltigen Abgasen - Kondensationsverfahren		Kondensationsverfahren Probenahme vor Ort, Analyse vor Ort und im Labor	Wasser	Messen gasförmiger Emissionen	
VDI 2470 Blatt 1 (1975-10)	N	Messung gasförmiger Emissionen; Messen gasförmiger Fluor-Verbindungen; Absorptions-Verfahren		Ionensensitive Elektrode Probenahme vor Ort, Analyse im Labor	Außenluft; Raumluft	Emission	
VDI 3481 Blatt 3 (1995-10)	N	Messen gasförmiger Emissionen - Messen von flüchtigen organischen Verbindungen, insbesondere von Lösungsmitteln, mit dem Flammenionisations-Detektor (FID)	✓	Flammenionisationsdetektor	Außenluft; Raumluft	Messen gasförmiger Emissionen	
VDI 3481 Blatt 4 (2007-02)	N	Messen gasförmiger Emissionen - Messen der Konzentrationen von Gesamt-C und Methan-C mit dem Flammenionisationsdetektor (FID)		Flammenionisationsdetektor mit zyklischer Umschaltung mit Konverter	Unspezifiziert	Messen gasförmiger Emissionen	
VDI 3485 Blatt 1 (1988-12)	N	Messen gasförmiger Immissionen; Messen von Phenolen; p-Nitroanilin-Verfahren	✓	Photometrie Probenahme vor Ort, Analyse im Labor	Außenluft; Raumluft	gasförmige Immissionen	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH
TÜV SERVICES - Standort Leonding - Luftreinhaltung / (Ident.Nr.: 0274)

gültig ab: 22.11.2019

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ 3) Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ Ausrüstung	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
VDI 3486 Blatt 2 (1979-04)	N	Messen gasförmiger Emissionen; Messen der Schwefelwasserstoff-Konzentration; Jodometrisches Titrationsverfahren		Volumetrie Probenahme vor Ort, Analyse vor Ort und im Labor	Wasser	Messen gasförmiger Emissionen	
VDI 3492 (2013-06)	N	Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messen von Immissionen - Messen anorganischer faserförmiger Partikel - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren	✓	Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren nur Probenahme	Rasterelektronenmikroskop	Innenraumluftverunreinigungen	
VDI 3496 Blatt 1 (1982-04)	N	Messen gasförmiger Emissionen; Bestimmung der durch Absorption in Schwefelsäure erfaßbaren basischen Stickstoffverbindungen	✓	Volumetrie und photometrisches Verfahren Probenahme vor Ort, Analyse im Labor	Fels	Messen gasförmiger Emissionen	
VDI 3790 Blatt 2 (2017-06)	N	Umweltmeteorologie - Emissionen von Gasen, Gerüchen und Stäuben aus diffusen Quellen - Deponien	✓	Saugglockenverfahren und Haubenmessung	Gase; Gerüche; Stäube	Emissionen von Gasen, Gerüchen und Stäuben	
VDI 3790 Blatt 3 (2010-01)	N	Umweltmeteorologie - Emissionen von Gasen, Gerüchen und Stäuben aus diffusen Quellen - Lagerung, Umschlag und Transport von Schüttgütern	✓	direkte Messung von Staub	Gase; Gerüche; Stäube	Emissionen von Gasen, Gerüchen und Stäuben	
VDI 3862 Blatt 1 (1990-12)	N	Messen gasförmiger Emissionen; Messen aliphatischer Aldehyde (C1 bis C3) nach dem MBTH-Verfahren		photometrisches Verfahren Probenahme vor Ort, Analyse im Labor	Außenluft; Raumluft	Messen gasförmiger Emissionen; Messen aliphatischer Aldehyde	
VDI 3862 Blatt 6 (2004-02)	N	Messen gasförmiger Emissionen - Messen von Formaldehyd nach dem Acetylaceton-Verfahren		photometrisches Verfahren Probenahme vor Ort, Analyse im Labor	Unspezifiziert	Messen gasförmiger Emissionen	
VDI 3865 Blatt 2 (1998-01)	N	Messen organischer Bodenverunreinigungen - Techniken für die aktive Entnahme von Bodenluftproben	✓	Aktivkohleadsorption: nur Probenahme Ohne Einbau der Bodenluftsonden	Boden	Messen organischer Bodenverunreinigungen	
VDI 3868 Blatt 1 (1994-12)	N	Messen der Gesamtemission von Metallen, Halbmetallen und ihren Verbindungen - Manuelle Messung in strömenden, emittierten Gasen - Probenahmesystem für partikelgebundene und filtergängige Stoffe		Probenahme von partikelgebundenen und filtergängigen Stoffen nur Probenahme vor Ort	Gase; partikelgebundene und filtergängige Stoffe	Gesamtemission	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH
TÜV SERVICES - Standort Leonding - Luftreinhaltung / (Ident.Nr.: 0274)

gültig ab: 22.11.2019

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ 3) Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ Ausrüstung	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
VDI 3874 (2006-12)	N	Messen von Emissionen - Messen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAH) - GC/MS-Verfahren	✓	PAH nur Probenahme	Wasser	Emission	
VDI 3880 (2011-10)	N	Olfaktometrie - Statische Probenahme	✓	statische Probenahme mit und ohne dynamischer Vorverdünnung	Luft	Probenahme	
VDI 3882 Blatt 1 (1992-10)	N	Olfaktometrie; Bestimmung der Geruchsintensität	✓	Geruchsintensitätsmessung	Luft	Geruchsintensität	
VDI 3882 Blatt 2 (1994-09)	N	Olfaktometrie - Bestimmung der hedonischen Geruchswirkung	✓	hedonische Geruchswirkung	Luft	hedonische Geruchswirkung	
VDI 3950 Blatt 1 (2016-08)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Qualitätssicherung für automatische Messeinrichtungen und Auswerteeinrichtungen - Allgemeine Anforderungen	✓	Funktionskontrolle, Funktionsprüfung und Kalibrierung	Stationäre Quellen	Emissionen aus stationären Quellen	
VDI 4320 Blatt 2 (2012-01)	N	Messung atmosphärischer Depositionen - Bestimmung des Staubniederschlags nach der Bergerhoff-Methode	✓	Staubniederschlag - Bergerhoff-Methode Probenahme vor Ort, Massenbestimmung und Auswertung im Labor	Luft	Staubniederschlag	
VDI/VDE 3511 Blatt 2 (1996-04)	N	Technische Temperaturmessungen - Berührungsthermometer	✓	Feuerraumtemperaturmessung - Temperatur	Temperaturmessgeräte	Temperatur	
VDI/VDE 3511 Blatt 3 (1994-11)	N	Technische Temperaturmessungen - Meßverfahren und Meßwertverarbeitung für elektrische Berührungsthermometer	✓	Feuerraumtemperaturmessung - Temperatur	Temperaturmessgeräte	Temperatur	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH
TÜV SERVICES - Standort Leonding - Luftreinhaltung / (Ident.Nr.: 0274)

gültig ab: 22.11.2019

Dokumentnummer (Ausgabe)	1) Titel der Norm/ SOP	2) Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ Ausrüstung	3) Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
-----------------------------	------------------------	--	--------------------------	-------------------------------------	-------------

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.