

Prüflaboratorium

Rechtsperson: **TMC - Technisches Consulting GmbH**
Austraße 21, 6200 Jenbach

Ident Nr. **0391**

weiterer Standort: **mobiler Standort (Messbus mit dem Kennzeichen SZ-391SE)**

Datum der Erstakkreditierung 30.09.2016

Level 3 Akkreditierungsnorm EN ISO/IEC 17025:2017

Gemäß § 7 AkkG 2012 sind die der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsnorm sowie die von der EA - European co-operation for Accreditation, der ILAC - International Laboratory Accreditation Cooperation 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.

zusätzliche Level 4
Normanforderungen
gemäß EA-1/06

sonstige Anforderungen
EA-3/01
ILAC-P10
ILAC-P9

IdentNr 0391 Prüflaboratorium
 Standort TMC - Technisches Consulting GmbH
 Austraße 21, 6200 Jenbach

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	CEN/TS 17405 (2020-09)	Emissionen aus stationären Quellen - Ermittlung der Volumenkonzentration von Kohlenstoffdioxid - Referenzverfahren: Infrarot-Spektrometrie	Kontinuierliches Verfahren mit Gasanalyzer - Infrarotspektrometrie NDIR	stationäre Emissionsquellen	Massenkonzentration von Kohlenstoffdioxid	
N	✓	EN 12599 (2012-10)	Lüftung von Gebäuden - Prüf- und Messverfahren für die Übergabe raumluftechnischer Anlagen	eingeschränkt auf: D 1.2 Messung des Luftvolumenstroms, Messung im Querschnitt der Luftleitung D.3 Messung der Lufttemperatur, E.2.2 Temperatur E.2.1 Druck	raumluftechnische Anlagen	Luftvolumenstrom, Temperatur, Druck	
N	✓	EN 12619 (2013-01)	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration des gesamten gasförmigen organisch gebundenen Kohlenstoffs - Kontinuierliches Verfahren mit dem Flammenionisationsdetektor	Kontinuierliches Verfahren mit dem Flammenionisationsdetektor	stationäre Emissionsquellen	Massenkonzentration des gesamten gasförmigen organisch gebundenen Kohlenstoffs	
N	✓	EN 13211 (2001-01)	Luftqualität - Emissionen aus stationären Quellen - Manuelles Verfahren zur Bestimmung der Gesamtquecksilber-Konzentration	eingeschränkt auf Probenahme diskontinuierliches Verfahren: Abscheidung auf Filtern und in Absorptionslösungen	stationäre Emissionsquellen	Probenahme	nur Probenahme, ohne 7.8 Vorbehandlung vor der Analyse und 7.9 Analyse
N	✓	EN 13284-1 (2017-11)	Emissionen aus stationären Quellen - Ermittlung der Staubmassenkonzentration bei geringen Staubkonzentrationen - Teil 1: Manuelles gravimetrisches Verfahren	diskontinuierliches gravimetrisches Verfahren, Abscheidung auf Filtern	stationäre Emissionsquellen	Staubmassenkonzentration bei geringen Staubkonzentrationen	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	EN 14385 (2004-02)	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Gesamtemission von As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Tl und V	eingeschränkt auf Probenahme diskontinuierliches Verfahren: Abscheidung auf Filtern und in Absorptionslösungen	stationäre Emissionsquellen	Probenahme	nur Probenahme, ohne 8.7 Probenvorbehandlung vor der Analyse und 8.8 Analyse
N	✓	EN 14789 (2017-01)	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Volumenkonzentration von Sauerstoff - Standardreferenzverfahren: Paramagnetismus	kontinuierliches Verfahren mit Gasanalyzer - Paramagnetismus	stationäre Emissionsquellen	Volumenkonzentration von Sauerstoff	
N	✓	EN 14790 (2017-01)	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung von Wasserdampf in Kanälen - Standardreferenzverfahren	diskontinuierliches gravimetrisches Verfahren - Kondensation und Adsorption an Kieselgel	stationäre Emissionsquellen	Konzentration von Wasserdampf	
N	✓	EN 14791 (2017-01)	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von Schwefeloxiden - Standardreferenzverfahren	eingeschränkt auf Probenahme, diskontinuierliches Verfahren, Abscheidung in Absorptionslösungen	stationäre Emissionsquellen	Massenkonzentration von Schwefeloxiden	nur Probenahme, ohne Punkt 9 Analyseverfahren
N	✓	EN 14792 (2017-01)	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von Stickstoffoxiden - Standardreferenzverfahren: Chemilumineszenz	Kontinuierliches Verfahren mit Gasanalyzer - Chemolumineszenz	stationäre Emissionsquellen	Massenkonzentration von Stickstoffoxiden (NOx)	
N	✓	EN 15058 (2017-01)	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von Kohlenmonoxid - Standardreferenzverfahren: Nicht-dispersive Infrarotspektrometrie	kontinuierliches Verfahren mit Gasanalyzer - Infrarotspektrometrie NDIR	stationäre Emissionsquellen	Massenkonzentration von Kohlenstoffmonoxid	
N	✓	EN 1911 (2010-08)	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von gasförmigen Chloriden, angegeben als HCl - Standardreferenzverfahren	eingeschränkt auf Probenahme diskontinuierliches Verfahren, Abscheidung in Absorptionslösungen	stationäre Emissionsquellen	Probenahme	nur Probenahme ohne Punkt 6 Analyse
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	Probenahme durch Filter/Kühler-Methode gemäß Kapitel 5.1.2	stationäre Emissionsquellen	Probenahme	nur Probenahme, die Proben werden an ein akkreditiertes Labor zur Analyse weitergegeben

¹⁾	²⁾	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
N	✓	EN ISO 16911-1 (2013-03)	Emissionen aus stationären Quellen - Manuelle und automatische Bestimmung der Geschwindigkeit und des Volumenstroms in Abgaskanälen - Teil 1: Manuelles Referenzverfahren (ISO 16911-1:2013)	Volumenstrommessung mittels Differenzdruckmessmethode	stationäre Emissionsquellen	Geschwindigkeit und Volumenstrom in Abgaskanälen	
N	✓	IFA-AM_3025 (2006-10)	Simultane personenbezogene Probenahme der E- und A-Fractionen in Schweißrauchen	Gravimetrisches Verfahren nach Korngrößenfraktionierter Probenahme	Staub	Einatembare und alveolengängige Staubfraktion	
N	✓	IFA-AM_6068 (2015-05)	Alveolengängige Fraktion	Gravimetrisches Verfahren nach Korngrößenfraktionierter Probenahme	Staub	Alveolengängige Staubfraktion	
N	✓	IFA-AM_7284 (2003-10)	Einatembare Fraktion	Gravimetrisches Verfahren nach Korngrößenfraktionierter Probenahme	Staub	Einatembare Staubfraktion	
N	✓	IFA-AM_8522 (1995-02)	Quarz	eingeschränkt auf Probenahme; diskontinuierliches Verfahren, Abscheidung auf Filtern	alveolengängiger Staub	Probenahme	
N	✓	ISO 16000-3 (2011-10)	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 3: Messen von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen in der Innenraumluft und in Prüfkammern - Probenahme mit einer Pumpe	eingeschränkt auf Punkt 9.1. Sample collection, aktive Probenahme mit einer Pumpe	Innenraumluft	Probenahme	
N	✓	ISO 16000-6 (2021-08)	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 6: Bestimmung organischer Verbindungen (VVOC, VOC, und SVOC) in Innenraum- und Prüfkammerluft durch aktive Probenahme auf Adsorptionsröhrchen, thermischer Desorption und Gaschromatographie mit MS oder MS FID	eingeschränkt auf Punkt 9.1. Sample collection, aktive Probenahme mit einer Pumpe	Innenraumluft	Probenahme	nur Probenahme, die Proben werden an ein akkreditiertes Labor zur Analyse weitergegeben
S	✓	SAA 14 (2020-08)	Messung der Temperaturen in strömenden Gasen und Umgebungstemperaturen	Kontinuierliches Verfahren mit elektronischem Temperaturfühler	stationäre Emissionsquelle	Temperatur	

1)	2)	Dokumentnummer (Ausgabe)	Titel der Norm/ SOP	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
S	✓	SAA 15 (2020-08)	Messung des Absolutdruckes am Probenahmeort	Druckmessung mittels Digitalbarometer	stationäre Emissionsquellen	Absolutdruck	
N	✓	VDI 2066 Blatt 1 (2021-05)	Messen von Partikeln - Staubmessungen in strömenden Gasen - Gravimetrische Bestimmung der Staubbelastung	diskontinuierliches gravimetrisches Verfahren, Abscheidung auf Filtern	stationäre Emissionsquellen	Staubmassenkonzentration in strömenden Gasen	
N	✓	VDI 2470 Blatt 1 (1975-10)	Messung gasförmiger Emissionen; Messen gasförmiger Fluor-Verbindungen; Absorptions-Verfahren	Probenahme diskontinuierliches Verfahren, Abscheidung in Absorptionslösungen	stationäre Emissionsquellen	Probenahme	nur Probenahme, ohne Punkt 4.2. Analytische Bestimmung und Punkt 5. Kalibrierung und Überprüfen der Messwertanzeige
N	✓	VDI 3862 Blatt 4 (2001-05)	Messen gasförmiger Emissionen - Messen von Formaldehyd nach dem AHMT-Verfahren	eingeschränkt auf Probenahme diskontinuierliches Verfahren, Abscheidung in Absorptionslösungen	stationäre Emissionsquellen	Probenahme	nur Probenahme, ohne Punkt 5.2 Analytische Bestimmung und Punkt 6 Kalibrieren des Verfahrens

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.

	Unterzeichner	Bundesministerium für Arbeit und Wirtschaft
	Datum/Zeit	2023-04-05T13:17:01+02:00
	Aussteller-Zertifikat	CN=a-sign-corporate-07,OU=a-sign-corporate-07,O=A-Trust Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr GmbH,C=AT
	Serien-Nr.	1056650987
	Hinweis	Dieses Dokument wurde amtssigniert.
	Prüfinformation	Informationen zur Prüfung des elektronischen Siegels bzw. der elektronischen Signatur finden Sie unter: http://www.signaturpruefung.gv.at