

## Prüflaboratorium

Rechtsperson Technische Universität Wien  
Karlsplatz 13, 1040 Wien

Ident Nr. 0121

Standort Prüflabor für Feuerungsanlagen am Institut für Verfahrenstechnik, Umwelttechnik und technische Biowissenschaften  
Getreidemarkt 9/166, 1060 Wien

Datum der Erstakkreditierung 2000-07-15

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.

zusätzliche Level 4 EUV 305/2011 (Anhang V, Zi. 1.4)  
Normanforderungen  
gemäß EA-1/06

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

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
Technische Universität Wien

Prüflabor für Feuerungsanlagen am Institut für Verfahrenstechnik, Umwelttechnik und technische Biowissenschaften / (Ident.Nr.: 0121)

gültig ab: 30.06.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
AA-12 (1998-01)	N	Messung der Kohlendioxidkonzentration in Abgasen	✓	Prüfung der Kohlendioxidkonzentration	Gase	Kohlendioxidkonzentration	
AA-14 (2015-12)	N	Messung der NO-Konzentration, NDIR-Absorption	✓	NDIR Adsorption	Luft Gase	NO-Konzentration	
CEN/TS 15370-1 (2006-09)	N	Feste Biobrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Schmelzverhaltens der Asche - Teil 1: Verfahren zur Bestimmung charakteristischer Temperaturen		Prüfung von festen und flüssigen Brennstoffen	Feste Biobrennstoffe	Temperatur	
DIN 51718 (2002-06)	N	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes und der Analysenfeuchtigkeit		Prüfung von festen und flüssigen Brennstoffen	Feste Brennstoffe	Wassergehalt und Analysenfeuchtigkeit	
DIN 51719 (1997-07)	N	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Aschegehaltes		Prüfung von festen und flüssigen Brennstoffen	Feste Brennstoffe	Aschegehalt	
DIN 51720 (2001-03)	N	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen Bestandteilen		Prüfung von festen und flüssigen Brennstoffen	Feste Brennstoffe	Gehalte an flüchtigen Bestandteilen	
DIN 51730 (2007-09)	N	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Asche-Schmelzverhaltens		Prüfung von festen und flüssigen Brennstoffen	Feste Brennstoffe	Asche-Schmelzverhalten	
DIN 51900-2 (2003-05)	N	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 2: Verfahren mit isoperibolem oder static-jacket Kalorimeter		Kalorimetrisches Verfahren	Feste und flüssige Brennstoffe	Brennwert	
EN 12619 (2013-01)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration des gesamten gasförmigen organisch gebundenen Kohlenstoffs - Kontinuierliches Verfahren mit dem Flammenionisationsdetektor	✓	GC-FID	Stationäre Quellen	Massekonzentration des gesamten gasförmigen organisch gebundenen Kohlenstoffs	
EN 12815 (2008-06)	N	Herde für feste Brennstoffe - Anforderungen und Prüfung	✓	nur Anhang A	feste Brennstoffe	gefährliche Substanzen	

## Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)

Technische Universität Wien

Prüflabor für Feuerungsanlagen am Institut für Verfahrenstechnik, Umwelttechnik und technische Biowissenschaften / (Ident.Nr.: 0121)

gültig ab: 30.06.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 12880 (2000-08)	N	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts		Prüfung von festen und flüssigen Brennstoffen	Schlämme; Schlämme	Wassergehalt	
EN 13229 (2008-06)	N	Kamineinsätze einschließlich offene Kamine für feste Brennstoffe - Anforderungen und Prüfung	✓	nur Anhang A	Kamineinsätze	Mindest-Brenndauer bei Nennwärmeleistung Abbrand bei Schwachlast und Grundlast Emissionsgrenzwerte (mg/MJ)	
EN 13240 (2008-06)	N	Raumheizer für feste Brennstoffe - Anforderungen und Prüfung	✓	nur Anhang A	feste Brennstoffe	Abbrandverhalten	
EN 14785 (2006-06)	N	Raumheizer zur Verfeuerung von Holzpellets - Anforderungen und Prüfverfahren	✓	nur Anhang A	Holz	CO, Nox, CnHm, Staub, η	
EN 14789 (2017-01)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Volumenkonzentration von Sauerstoff - Standardreferenzverfahren: Paramagnetismus	✓	Paramagnetismus Verfahren	Stationäre Quellen	Volumenkonzentration O2	
EN 15058 (2017-01)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von Kohlenmonoxid - Standardreferenzverfahren: Nicht- dispersive Infrarotspektrometrie	✓	IR Spektroskopie	Stationäre Quellen	Massenkonzentration CO	
EN 15250 (2015-05)	N	Speicherfeuerstätten für feste Brennstoffe - Anforderungen und Prüfverfahren	✓	nur Anhang A	feste Brennstoffe	Leistung Wirkungsgrad CO, NOx, organischer gasförmiger Kohlenstoff (en: organic gaseous carbon, OGC) und Feinstaub	
EN 16510-1 (2018-07)	N	Häusliche Feuerstätten für feste Brennstoffe - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren		Prüfung von Emissionen	Feste Brennstoffe	CO, NOx, organischem gasförmigem Kohlenstoff (en: organic gaseous carbon, OGC) und Feinstaub	

## Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)

Technische Universität Wien

Prüflabor für Feuerungsanlagen am Institut für Verfahrenstechnik, Umwelttechnik und technische Biowissenschaften / (Ident.Nr.: 0121)

gültig ab: 30.06.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	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	✓	nur Pkt. 5	Heizkessel; für feste Brennstoffe; Manuell und automatisch beschickte Feuerungen	Kennzeichnung	
EN ISO 10304-1 (2016-03)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (ISO 10304-1:2007)		bei Brennstoffen Flüssigkeits-Ionenchromatographie	Wasser	nur Chlorid, Nitrat und Sulfat	
EN ISO 16994 (2016-08)	N	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehaltes an Schwefel und Chlor (ISO 16994:2016)		quantitative Bestimmung	Biogene Festbrennstoffe	Schwefel und Chlor	
EN ISO 18122 (2015-11)	N	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Aschegehaltes (ISO 18122:2015)		Prüfung von festen und flüssigen Brennstoffen	Biogene Festbrennstoffe	Aschegehalt	
EN ISO 18123 (2015-11)	N	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen Bestandteilen (ISO 18123:2015)		Prüfung von festen und flüssigen Brennstoffen	Biogene Festbrennstoffe	Gehalte an flüchtigen Bestandteilen	
EN ISO 18125 (2017-05)	N	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Heizwertes (ISO 18125:2017)		Bombenkalorimete	Biogene Festbrennstoffe	Heizwert	
EN ISO 18134-3 (2015-09)	N	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes - Ofentrocknung - Teil 3: Wassergehalt in allgemeinen Analysenproben (ISO 18134-3:2015)		Bestimmung des Wassergehaltes in der Versuchsprobe Ofentrocknung	Biogene Brennstoffe	Wassergehalt	
OENORM B 8303 (1999-01)	N	Bemessung von Kachelöfen - Prüfungen		Brerechnungsverfahren	Kachelöfen	Bemessung	
OENORM M 5861-1 (1993-04)	N	Manuelle Bestimmung von Staubkonzentrationen in strömenden Gasen - Gravimetrisches Verfahren - Allgemeine Anforderungen	✓	Gravimetrisches Verfahren	Gase	Staubkonzentration	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
Technische Universität Wien

Prüflabor für Feuerungsanlagen am Institut für Verfahrenstechnik, Umwelttechnik und technische Biowissenschaften / (Ident.Nr.: 0121)

gültig ab: 30.06.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	<sup>1)</sup>	Titel der Norm/ SOP	<sup>2)</sup>	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ <sup>3)</sup>	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
OENORM M 5861-2 (1994-04)	N	Manuelle Bestimmung von Staubkonzentrationen in strömenden Gasen - Gravimetrisches Verfahren - Besondere meßtechnische Anforderungen	✓	Gravimetrisches Verfahren	Gase	Staubkonzentration; Besondere meßtechnische Anforderungen	

- 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.