

Prüflaboratorium

Rechtsperson BEA Institut für Bioenergie GmbH

Avedikstraße 21, 1150 Wien

Internet www.bioenergy.co.at/

Ident Nr. 0388

Standort BEA Institut für Bioenergie GmbH

Avedikstraße 21, 1150 Wien

Datum der Erstakkreditierung 2020-02-17

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)
BEA Institut für Bioenergie GmbH / (Ident.Nr.: 0388)

gültig ab: 17.02.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
CEN/TS 15370-1 (2006-09)	N	Feste Biobrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Schmelzverhaltens der Asche - Teil 1: Verfahren zur Bestimmung charakteristischer Temperaturen		Physikalische Methode (Ascheschmelzverhalten)	Solid biofuels	Schmelztemperatur	
EN 15400 (2011-03)	N	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Brennwertes		Kalorimetrie eingeschränkt auf adiabatische Messmethode	Solid Recovered Fuels	Brennwert; Heizwert	
EN 15407 (2011-03)	N	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Kohlenstoff (C), Wasserstoff (H) und Stickstoff (N)		Elementaranalyse	Solid Recovered Fuels	C; H; N	
EN 15408 (2011-03)	N	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Schwefel (S), Chlor (Cl), Fluor (F) und Brom (Br)		Ionenchromatographie nach Aufschluss in der Kalorimeterbombe, Messung mittels IC nach ISO 10304-1 und anschließende Berechnung der Elementgehalte	Solid Recovered Fuels	S; Cl; F	
ISO 10304-1 (2007-01)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat		Ionenchromatographie in Aufschlusslösungen nach EN 15408 und ISO 16994	Solid Biofuels; Solid Recovered Fuels	SO4--; Cl-; F-	
ISO 16948 (2015-05)	N	Solid biofuels -- Determination of total content of carbon, hydrogen and nitrogen		Elementaranalyse	Solid Biofuels	C; H; N	
ISO 16968 (2015-05)	N	Solid biofuels -- Determination of minor elements		ICP-MS nach Mikrowellen-Druckaufschluss; Messverfahren ISO 17294-2	Solid biofuels	Cd; Cu; Hg; As; Zn; Cr; Ni; Pb	
ISO 16994 (2016-07)	N	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehaltes an Schwefel und Chlor		eingeschränkt auf Aufschluss in der Kalorimeterbombe gemäß 8.1.1 Methode A, Messung gemäß 8.2.1 mittels IC nach ISO 10304-1 und anschließende Berechnung der Elementgehalte	Solid Biofuels	Cl; S	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
BEA Institut für Bioenergie GmbH / (Ident.Nr.: 0388)

gültig ab: 17.02.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
ISO 17294-2 (2016-01)	N	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope		ICP-MS in Aufschlusslösungen gemäß ISO 16968	Solid Biofuels	Cd; Cu; Hg; As; Zn; Cr; Ni; Pb	
ISO 17827-1 (2016-03)	N	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung der Partikelgrößenverteilung für unkomprimierte Brennstoffe - Teil 1: Horizontales Rüttelsiebverfahren mit Sieben mit einer Lochgröße von 3,15 mm und darüber		Wägung nach Siebung	Solid Biofuels	Partikelgrößenverteilung	
ISO 17828 (2015-12)	N	Solid biofuels -- Determination of bulk density		Schüttdichtebestimmung	Solid biofuels	Schüttdichte	
ISO 17829 (2015-10)	N	Solid biofuels - Determination of length and diameter of pellets		Längenmessung mittels Messschieber	Solid biofuels	lineare Abmessungen	
ISO 17831-1 (2015-12)	N	Solid biofuels -- Determination of mechanical durability of pellets and briquettes -- Part 1: Pellets		Mechanische Prüfung (Abriebprüfung mit Tumbler)	Solid biofuels	Mechanische Festigkeit	
ISO 18122 (2015-10)	N	Solid biofuels -- Determination of ash content		Gravimetrisch Messung nach Ofenmethode und Automatenmethode	Solid biofuels	Aschegehalt	
ISO 18125 (2017-01)	N	Solid biofuels -- Determination of calorific value		Kalorimetrie, adiabatische Messmethode	Solid biofuels	Brennwert; Heizwert	
ISO 18134-1 (2015-09)	N	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes - Ofentrocknung - Teil 1: Gesamtgehalt an Wasser - Referenzverfahren		Bestimmung des Trockenverlustes nach Ofentrocknung	Solid Biofuels	Wassergehalt	
ISO 18134-2 (2017-01)	N	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes - Ofentrocknung - Teil 2: Gesamtgehalt an Wasser - Vereinfachtes Verfahren		Bestimmung des Trockenverlustes nach Ofentrocknung	Solid Biofuels	Wassergehalt	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 BEA Institut für Bioenergie GmbH / (Ident.Nr.: 0388)

gültig ab: 17.02.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
ISO 18134-3 (2015-09)	N	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes - Ofentrocknung - Teil 3: Wassergehalt in allgemeinen Analysenproben		Bestimmung des Trockenverlustes nach Ofentrocknung	Solid Biofuels	Wassergehalt	
ISO 18846 (2016-09)	N	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Gehaltes an Feingut in Mengen von Pellets		Wägung nach Siebung	Solid Biofuels	Massenanteil von Feingut	

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.