



# Ruhr Lab GmbH

präzise • schnell • unabhängig

[www.ruhr-lab.de](http://www.ruhr-lab.de)

## Brennstoffanalytik

Biogene Festbrennstoffe

Holz, Holzhackschnitzel, Holzpellets, Holzbriketts, Getreide, Gräser, Biomassen

Pos.	Parameter	Methode
1.	Probenaufbereitung <sup>1</sup>	DIN EN ISO 18135
2.	Wassergehalt <sup>1</sup>	DIN EN ISO 18134-1
3.	Analysenfeuchtigkeit <sup>1</sup>	DIN EN ISO 18134-3
4.	Aschegehalt <sup>1</sup>	DIN EN ISO 18122
5.	Gehalt an Flüchtigen Bestandteilen <sup>1</sup>	DIN EN ISO 18123
6.	Kohlenstoffgehalt <sup>1</sup>	DIN EN ISO 16948
7.	Wasserstoffgehalt <sup>1</sup>	DIN EN ISO 16948
8.	Stickstoffgehalt <sup>1</sup>	DIN EN ISO 16948
9.	Schwefelgehalt <sup>1</sup>	DIN EN ISO 16994
10.	Brennwert / Heizwert <sup>1</sup>	DIN EN ISO 18125
11.	Halogengehalt (F, Cl, Br, I) – Aufschluss <sup>1</sup>	DIN EN ISO 16994
12.	Halogengehalt (IC) <sup>2,3</sup>	DIN EN ISO 10304
13.	Herstellung Brennstoffasche <sup>1</sup>	DIN EN ISO 18122 / DIN EN ISO 16967
14.	Ascheschmelzverhalten oxidierend <sup>1</sup>	DIN CEN/TS 15370
15.	Ascheschmelzverhalten reduzierend <sup>1</sup>	DIN CEN/TS 15370
16.	Aschezusammensetzung (Mineralien) <sup>2</sup>	DIN EN ISO 16967
17.	Korngrößenverteilung <sup>1</sup>	DIN EN 15149-1/2 / DIN EN ISO 18846
18.	Schüttdichte <sup>1</sup>	DIN EN ISO 17828
19.	Länge, Durchmesser	DIN EN ISO 17829 / DIN EN ISO 17225-3
20.	Mechanische Festigkeit	DIN EN ISO 17831-1/2
21.	Selbstentzündung	UN N4
22.	Spuren.- Makroelemente <sup>2,3</sup>	DIN EN ISO 16968 / DIN EN ISO 16967
23.	Rohdichte <sup>2</sup>	DIN EN ISO 18847
24.	Holzartenbestimmung <sup>2,3</sup>	DIN EN ISO 18847

1 = flexible Akkreditierung / 2 = nicht akkreditiert / 3 = Untervergabe

Alle aufgeführten Parameter, insofern nicht anders gekennzeichnet, unterliegen der Akkreditierung der Ruhr Lab GmbH gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018. Registrierungsnummer: D-PL-21007-01-00.

Die Ruhr Lab GmbH verfügt über einen flexiblen Akkreditierungsbereich in diesem die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren durch die DAkkS gestattet wird.

Wir freuen uns von  
Ihnen zu hören

Glückaufstraße 56  
D-45896 Gelsenkirchen

M: 0152 268 760 15  
E: [service@ruhr-lab.de](mailto:service@ruhr-lab.de)