

Prüfbericht

Auftraggeber:
Kareba GmbH
Münsterstraße 10
D-28277 Bremen

Ruhr Lab GmbH
Glückaufstraße 56
D-45896 Gelsenkirchen
Tel.: +49-152 310 685 19
info@ruhr-lab.de
Datum 30.09.2026

Proben Nr.	358544	Eingang	18.09.2026
Probenart	Feste Brennstoffe	Fertigstellung	
Bezeichnung	Biokohle Pellets Q1,5		

	Ort	Zeitpunkt	Norm
Probenahme durch Auftraggeber			

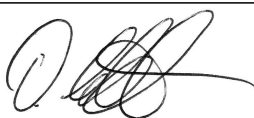
Vorbereitung	Datum	Norm
Probenaufbereitung	21.09.2026	DIN 51701-3 (2006-09)

Standardanalytik	Einheit	roh	an	wf	waf	Norm
Wassergehalt	Gew.-%	14,93				DIN 51718 (2002-06)
Analysenfeuchtigkeit	Gew.-%		2,41			DIN 51718 (2002-06)
Aschegehalt 815°C	Gew.-%	11,38	13,06	13,38		DIN 51719 (1997-07)
Aschegehalt 550°C	Gew.-%	13,05	14,97	15,34		DIN EN ISO 21656 (2021-06)
Ballast	Gew.-%	27,15				DIN 51700 (2015-12)
Flüchtige Bestandteile	Gew.-%	5,30	6,08	6,23	7,27	DIN 51720 (2001-03)
Kohlenstoff (C)	Gew.-%	67,91	77,90	79,82	93,21	DIN 51732 (2014-07)
Wasserstoff (H)	Gew.-%	0,74	0,85	0,87	1,02	DIN 51732 (2014-07)
Stickstoff (N)	Gew.-%	0,51	0,59	0,60	0,71	DIN 51732 (2014-07)
Schwefel (S)	Gew.-%	0,03	0,03	0,03	0,04	DIN 51724-3 (2012-07)
Sauerstoff	Gew.-%	3,67		4,31		DIN 51733 (2016-04)
Brennwert QZ,S,N	MJ/kg	24	27	28	32	DIN 51900 (2023-12)
	kcal/kg	5587	6409	6567	7669	DIN 51900 (2023-12)
Heizwert p konstant	MJ/kg	22,866	26,591	27,308	31,887	DIN 51900 (2023-12)
	kcal/kg	5461,510	6351,172	6522,425	7616,194	DIN 51900 (2023-12)
Heizwert v konstant	MJ/kg	22,894	26,603	27,317	31,898	DIN 51900 (2023-12)
	kcal/kg	5468,292	6354,101	6524,612	7618,748	DIN 51900 (2023-12)
Emissionsfaktor	t CO ₂ / TJ	108,81				EU CO ₂ TS Richtlinie
C fix	Gew.-%	67,55		79,41		DIN 51734 (2008-12)

Proben Nr.	358544	Eingang	18.09.2026
Probenart	Feste Brennstoffe	Fertigstellung	

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände, wie erhalten.
Die auszugsweise Verwendung des Prüfberichts ist nur mit schriftlicher Genehmigung der Ruhr Lab GmbH gestattet.

1 = nicht akkreditiert, **2** = externe Fremdvergabe, **3** = Ergebnisse vom Auftraggeber
roh: im Anlieferungszustand, **an**: analysenfeucht, **wf**: wasserfrei, **waf**: wasser- und aschefrei



Daniel Haxter (Geschäftsführer)