

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.	358546	Eingang	18.09.2026
Probenart	Feste Brennstoffe	Fertigstellung	30.09.2026
Bezeichnung	Briketts 50/50 Coke/Biokohle		

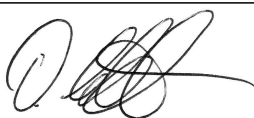
Ort	Zeitpunkt	Norm
Probenahme durch Auftraggeber		

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

Standardanalytik	Einheit	roh	an	wf	waf	Norm
Wassergehalt	Gew.-%	5,12				DIN 51718 (2002-06)
Analysenfeuchtigkeit	Gew.-%		1,49			DIN 51718 (2002-06)
Aschegehalt 815°C	Gew.-%	11,89	12,34	12,53		DIN 51719 (1997-07)
Ballast	Gew.-%	17,01				DIN 51700 (2015-12)
Flüchtige Bestandteile	Gew.-%	5,26	5,46	5,54	6,34	DIN 51720 (2001-03)
Kohlenstoff (C)	Gew.-%	79,00	82,02	83,26	95,18	DIN 51732 (2014-07)
Wasserstoff (H)	Gew.-%	0,62	0,64	0,65	0,74	DIN 51732 (2014-07)
Stickstoff (N)	Gew.-%	0,72	0,75	0,76	0,87	DIN 51732 (2014-07)
Schwefel (S)	Gew.-%	0,29	0,30	0,30	0,35	DIN 51724-3 (2012-07)
Sauerstoff	Gew.-%	2,37		2,50		DIN 51733 (2016-04)
Brennwert QZ,S,N	MJ/kg	27	28	28	32	DIN 51900 (2023-12)
	kcal/kg	6415	6660	6761	7729	DIN 51900 (2023-12)
Heizwert p konstant	MJ/kg	26,600	27,711	28,167	32,201	DIN 51900 (2023-12)
	kcal/kg	6353,347	6618,743	6727,680	7691,119	DIN 51900 (2023-12)
Heizwert v konstant	MJ/kg	26,614	27,720	28,174	32,209	DIN 51900 (2023-12)
	kcal/kg	6356,508	6620,764	6729,233	7692,894	DIN 51900 (2023-12)
Emissionsfaktor	t CO ₂ / TJ	108,82				EU CO ₂ TS Richtlinie
C fix	Gew.-%	77,74		81,94		DIN 51734 (2008-12)

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)