

Prüfbericht

Auftraggeber:
Kareba GmbH
Münsterstraße 10
D-28277 Bremen

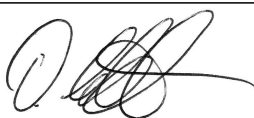
Ruhr Lab GmbH
Glückaufstraße 56
D-45896 Gelsenkirchen
Tel.: +49-152 310 685 19
info@ruhr-lab.de
Datum 21.05.2025

Proben Nr.	349415			Eingang		14.05.2025
Probenart	Feste Brennstoffe			Fertigstellung		19.05.2025
ID Nr 1	Bio-Anthrazit Briketts Qualität 3					
Ort			Zeitpunkt		Norm	
Probenahme durch Auftraggeber						
Vorbereitung			Datum		Norm	
Probenaufbereitung			15.05.2025		DIN 51701-3 (2006-09)	
Standardanalytik	Einheit	roh	an	wf	waf	Norm
Wassergehalt	Gew.-%	1,54				DIN 51718 (2002-06)
Analysenfeuchtigkeit	Gew.-%		0,85			DIN 51718 (2002-06)
Aschegehalt 815°C	Gew.-%	12,76	12,85	12,96		DIN 51719 (1997-07)
Ballast	Gew.-%	14,30				DIN 51700 (2015-12)
Flüchtige Bestandteile	Gew.-%	13,69	13,79	13,91	15,98	DIN 51720 (2001-03)
Kohlenstoff (C)	Gew.-%	77,62	78,16	78,83	90,57	DIN 51732 (2014-07)
Wasserstoff (H)	Gew.-%	3,92	3,95	3,98	4,58	DIN 51732 (2014-07)
Stickstoff (N)	Gew.-%	0,89	0,90	0,91	1,04	DIN 51732 (2014-07)
Schwefel (S)	Gew.-%	0,39	0,39	0,39	0,45	DIN 51724-3 (2012-07)
Sauerstoff	Gew.-%	2,88		2,93		DIN 51733 (2016-04)
Brennwert QZ,S,N	MJ/kg	30,542	30,756	31,020	35,638	DIN 51900 (2023-12)
	kcal/kg	7295	7346	7409	8512	DIN 51900 (2023-12)
Heizwert p konstant	MJ/kg	29,670	29,895	30,172	34,665	DIN 51900 (2023-12)
	kcal/kg	7086	7140	7206	8279	DIN 51900 (2023-12)
Heizwert v konstant	MJ/kg	29,699	29,923	30,199	34,696	DIN 51900 (2023-12)
	kcal/kg	7093	7147	7213	8287	DIN 51900 (2023-12)
Emissionsfaktor	t CO2 / TJ	95,85				EU CO2 TS Richtlinie
C fix	Gew.-%	72,01		73,14		DIN 51734 (2008-12)

Proben Nr.	349415	Eingang	14.05.2025
Probenart	Feste Brennstoffe	Fertigstellung	19.05.2025

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)