

Prüfbericht

Auftraggeber:
Kareba GmbH
Münsterstraße 10
D-28277 Bremen

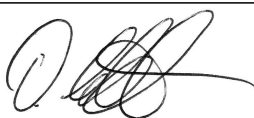
Ruhr Lab GmbH
Glückaufstraße 56
D-45896 Gelsenkirchen
Tel.: +49-152 310 685 19
info@ruhr-lab.de
Datum 21.05.2025

Proben Nr.	349447			Eingang		15.05.2025
Probenart	Feste Brennstoffe			Fertigstellung		20.05.2025
ID Nr 1	Bio-Anthrazit Briketts Qualität 2					
	Ort			Zeitpunkt		Norm
Probenahme durch Auftraggeber						
Vorbereitung				Datum		Norm
Probenaufbereitung				16.05.2025		DIN 51701-3 (2006-09)
Standardanalytik	Einheit	roh	an	wf	waf	Norm
Wassergehalt	Gew.-%	4,81				DIN 51718 (2002-06)
Analysenfeuchtigkeit	Gew.-%		1,55			DIN 51718 (2002-06)
Aschegehalt 815°C	Gew.-%	13,29	13,75	13,97		DIN 51719 (1997-07)
Ballast	Gew.-%	18,10				DIN 51700 (2015-12)
Flüchtige Bestandteile	Gew.-%	5,79	5,99	6,08	7,07	DIN 51720 (2001-03)
Kohlenstoff (C)	Gew.-%	77,71	80,37	81,64	94,89	DIN 51732 (2014-07)
Wasserstoff (H)	Gew.-%	1,55	1,60	1,63	1,89	DIN 51732 (2014-07)
Stickstoff (N)	Gew.-%	0,70	0,72	0,73	0,85	DIN 51732 (2014-07)
Schwefel (S)	Gew.-%	0,73	0,75	0,76	0,89	DIN 51724-3 (2012-07)
Sauerstoff	Gew.-%	1,22		1,28		DIN 51733 (2016-04)
Brennwert QZ,S,N	MJ/kg	27,789	28,741	29,193	33,933	DIN 51900 (2023-12)
	kcal/kg	6638	6865	6973	8105	DIN 51900 (2023-12)
Heizwert p konstant	MJ/kg	27,342	28,362	28,847	33,530	DIN 51900 (2023-12)
	kcal/kg	6530	6774	6890	8008	DIN 51900 (2023-12)
Heizwert v konstant	MJ/kg	27,360	28,376	28,859	33,544	DIN 51900 (2023-12)
	kcal/kg	6534	6777	6892	8011	DIN 51900 (2023-12)
Emissionsfaktor	t CO2 / TJ	104,13				EU CO2 TS Richtlinie
C fix	Gew.-%	76,10		79,95		DIN 51734 (2008-12)

Proben Nr.	349447	Eingang	15.05.2025
Probenart	Feste Brennstoffe	Fertigstellung	20.05.2025

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)