

**Prüfbericht  
55052145**

Auftraggeber: German Biofuel Trading GmbH  
Ernst-August-Straße 10  
29664 Walsrode

Auftragsdatum: 20.08.2012

Prüfauftrag: Untersuchung einer Probe Holzpellets  
auf ausgewählte Parameter gemäß DIN EN 14961-2

Probenahme durch: Probe wurde vom Auftraggeber zugesandt

Probeneingangsdatum: 22.08.2012

Prüfvorschriften und  
Bestimmungsgrenzen: Seite 2

Untersuchungszeitraum: 22.08. – 31.08.2012

Prüfergebnisse: Seite 3

Halle, 04.09.2012

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.  
Dieser Bericht darf ohne schriftliche Genehmigung der DEKRA Industrial GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

DEKRA Industrial GmbH, Labor für Umwelt- und Produktanalytik, Köthener Straße 33, 06118 Halle  
Tel. +49.345.52359-800 Fax: +49.345.52359-699

### Prüfvorschriften und Bestimmungsgrenzen:

Parameter	Prüfvorschriften	Bestimmungsgrenzen
Heizwert	DIN EN 14918 <sup>1)</sup>	-
Feuchte	DIN EN 14774-2 <sup>1)</sup>	0,01 %
Asche (550°C)	DIN EN 14775 <sup>1)</sup>	0,01 %
Schüttdichte	DIN EN 15103 <sup>1)</sup>	-
Feinanteil	DIN EN 15149-2 <sup>1)</sup>	0,01 %
Mechanische Festigkeit	DIN EN 15210-1 <sup>1)</sup>	0,01 %
Asche-Schmelzverhalten	DIN CEN/TS 15370-1 <sup>2)</sup>	-

1) nichtakkreditiertes Prüfverfahren

2) nichtakkreditiertes Prüfverfahren, Analyse als Fremdvergabe

**Prüfergebnisse:** Holzpellets ausgewählte Parameter gemäß DIN EN 14 961-2, Tab.1  
(Spezifikation von Holzpellets für nichtindustrielle Verwendung)

Parameter	Einheit	Probe / Labor-Nr.	Eigenschaftsklasse
		Holzpellets / 22082012141	A1
Durchmesser	mm	6,15	6 ± 1,0
Länge 3,15-40 mm	%	99,97	mind. 99
Länge 40-45 mm	%	0	max. 1
Wassergehalt	%	5,5	≤ 10
Aschegehalt (550°C)	% TR	0,4	≤ 0,7
Mech. Festigkeit im Anlieferungszustand	Masse-%	99,2	≥ 97,5
Feinanteil (< 3,15mm)	Masse-%	0,03	≤ 1,0
Heizwert, H <sub>u,p</sub> im Anlieferungszustand	MJ/kg	17,9	16,5-19
Schüttdichte im Anlieferungszustand	kg/m <sup>3</sup>	663	≥ 600
<i>Informativ:</i>			
Asche-Schmelzverhalten			
Schrumpfungstemperatur	°C	1120	-
Erweichungstemperatur	°C	1300	-
Halbkugeltemperatur	°C	> 1500	-
Fließtemperatur	°C	> 1500	-

Eigenschaftsklasse A1: Stammholz, chemisch unbehandelte Holzrückstände  
Die in den Normen angegebenen Messunsicherheiten werden eingehalten.

Bewertung:

Die untersuchte Probe Holzpellets entspricht in den untersuchten Parametern den Anforderungen der Eigenschaftsklasse A1 gemäß DIN EN 14961-2.

Dipl. Chem. C. Geyer  
Laborleiterin

