



DBI - AUA GmbH
Analytik - Ökotoxikologie

- Messstelle nach §§ 26, 28 BImSchG *
- Prüflabor der Bundesgütegemeinschaft Sekundärbrennstoffe
- Untersuchungsstelle nach § 6 Altholzverordnung *
- Untersuchungsstelle nach § 15 Abs. 4 TrinkwV *
- Untersuchungsstelle für Abwässer nach Eigenkontrollverordnung *
- Untersuchungsstelle nach AbfKlärV*, BioAbfV* und DüngV *
- Untersuchungsstelle im Programm „Umweltgerechte Landwirtschaft“ *
- TUO nach § 52 Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz *
- durch DIN CERTCO anerkanntes Prüflabor *

*) genaue Angaben zum Zulassungs- bzw. Bekanntgabebereich auf Anfrage



DBI-AUA GmbH · Halsbrücker Str. 34 · 09599 Freiberg

Auftraggeber:

ALLSPAN
Spanverarbeitung GmbH
Postfach 21 01 43

76151 Karlsruhe

Prüfbericht Nr.: 05-3461

(Seite 1 von 3 Seiten, Anlage)

Projekt: Ökopell Holzpellets

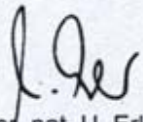
Auftrag: Untersuchung von Holzpellets nach DIN 51 731

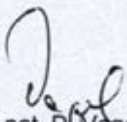
Auftrag vom: 19.09.2005

Prüfzeitraum: 21.09. bis 30.09.2005

Probenahme: Die Proben wurden vom Auftraggeber angeliefert!

Freiberg, den 30.09.2005


Dr. rer. nat. U. Erier
Geschäftsführer


Dr. rer. nat. D. Vogel
Qualitätssicherungsbeauftragter

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfgegenstände. Sofern die Proben nicht ein Mitarbeiter unseres Labors genommen hat, wird die Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme abgelehnt! Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der DBI - AUA GmbH. Prüfberichte ohne Unterschrift haben keine Gültigkeit!

Nach DIN EN ISO/IEC 17025:2000 durch die
DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH
akkreditiertes Prüflaboratorium.

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde
aufgeführten Prüfverfahren



DAP-PA-1333.00

Geschäftsstelle:
09599 Freiberg

Tel.: (03731) 365269
Fax: (03731) 365402

GmbH
HRB 11779

Geschäftsführer:
Prof. Dr. habil. Manfred Grün

Bankverbindungen:
Sparkasse Jena-Saale-Holzland



Tabelle Analysenergebnisse

Probe:	Ökopell Holzpellets
Labor-Nr.:	05-3461-01
Parameter	Wert/Meißwert
Maße	
HP1	
HP2	
HP3	
HP4	
HP5	#
Querschnittsform	
quadratisch	
rechteckig	
oval	
rund	#
abweichend	
Rohdichte in kg/dm ³ (anl)	1,24
Wasser in Ma.-% (anl)	2,1
Asche 550°C in Ma.-% (wf)	0,3
Ho in kJ/kg (wf)	19 820
Wasserstoff in Ma.-% (wf)	6,2
Heizwert (Hu) in kJ/kg (waf)	18 520
Schwefel in Ma.-% (wf)	0,03
Chlor in Ma.-% (wf)	0,015
Stickstoff in Ma.-% (wf)	0,26
Arsen in mg/kg (wf)	< 0,8
Cadmium in mg/kg (wf)	< 0,5
Chrom in mg/kg (wf)	< 5
Kupfer in mg/kg (wf)	3
Quecksilber in mg/kg (wf)	< 0,05
Blei in mg/kg (wf)	< 5
Zink in mg/kg (wf)	7
EOX in mg/kg (wf)	< 1

**Anforderungen nach
DIN 51 731**

Länge / Durchmesser bzw.
Breite, Höhe in cm

> 30 / > 10
15 bis 30 / 6 bis 10
10 bis 15 / 3 bis 7
< 10 / 1 bis 4
< 5 / 0,4 bis 1

1,0 bis 1,4 kg/dm³

< 12 %

< 1,5 %

17 500 - 19 500 kJ/kg

< 0,08 Ma.-%

< 0,03 Ma.-%

< 0,3 Ma.-%

< 0,8 mg/kg

< 0,5 mg/kg

< 8 mg/kg

< 5 mg/kg

< 0,05 mg/kg

< 10 mg/kg

< 100 mg/kg

< 3 mg/kg