Qualitätsnachweis

Welche Ware haben Sie erhalten?

Mit Hot'ts Holzpellets haben Sie einen genormten, zertifizierten (DinPlus) und laufend kontrollierten Qualitätsbrennstoff erhalten.

ERGEBNISSE DER LABORANALYSEN

BEA2021263			Pellets	Grenzwerte Klasse A1 gemäß	
	Norm	Einheit		DINplus	ENplus ®
mechanische Festigkeit	ISO 17831-1:2015	[%]	99,2	³ 97,5	³ 98,0
Schüttdichte (roh)	ISO 17828:2015	[kg/m³	680	750³BD³600	750³BD³600
Wassergehalt	ISO 18134-2:2017	[%]	6,3	£ 10	£ 10
Aschegehalt 550°C (wf) 2)	ISO 18122:2015	[%]	0,3	£ 0,7	£ 0,7
Heizwert (roh)	ISO 18125:2017	[MJ/kg]	17,3	³ 16,5	³ 16,5
Heizwert (roh)	ISO 18125:2017	[kWh/kg]	4,8	³ 4,6	³ 4,6
Heizwert (wf)	ISO 18125:2017	[MJ/kg]	18,7	-	-
Heizwert (wf)	ISO 18125:2017	[kWh/kg]	5,2	-	-
Brennwert (roh)	ISO 18125:2017	[MJ/kg]	18,8	-	-
Brennwert (roh)	ISO 18125:2017	[kWh/kg]	5,2	-	-
Schwefelgehalt (wf)	ISO 16994:20163)	[%]	0,006	£ 0,04	£ 0,04
Chlorgehalt (wf)	ISO 16994:20163)	[%]	<0,005	£ 0,02	£ 0,02
Stickstoffgehalt (wf)	ISO 16948:2015	[%]	0,109	£ 0,30	£ 0,30
Abmessungen					
Feinanteil (< 3,15 mm)	ISO 18846:2016	[%]	0,14	£ 0,51) / £ 1	£ 0,51) / £ 1
Länge (3,15 £ L £ 40 mm)	ISO 17829:2015	[%]	99,7	> 98,51) / >98	> 98,51) / >98
Länge (40 £ L £ 45 mm)	ISO 17829:2015	[%]	0,2	£ 1	£ 1
Länge (> 45 mm)	ISO 17829:2015	[Anzahl]	0	0	0
Durchmesser	ISO 17829:2015	[mm]	6	6 ± 1	6 ± 1
Schwermetalle (Quantifizierung gemäß ISO 17294-2:2016)					
Chrom (wf)	ISO 16968:2015	[mg/kg]	< 1,0	£ 10	£ 10
Kupfer (wf)	ISO 16968:2015	[mg/kg]	1,0	£ 10	£ 10
Zink (wf)	ISO 16968:2015	[mg/kg]	18	£ 100	£ 100
Blei (wf)	ISO 16968:2015	[mg/kg]	0,55	£ 10	£ 10
Quecksilber (wf)	ISO 16968:2015	[mg/kg]	< 0,075	£ 0,1	£ 0,1
Kadmium (wf)	ISO 16968:2015	[mg/kg]	0,13	£ 0,5	£ 0,5
Arsen (wf)	ISO 16968:2015	[mg/kg]	< 0,50	£ 1	£ 1
Nickel (wf)	ISO 16968:2015	[mg/kg]	< 1,0	£ 10	£ 10
Ascheschmelzverhalten (verascht bei 815°C, in oxidierender Atmosphäre gemessen)					
Beginn Schrumpfung SST	CEN/TS 15370-1:2006	[°C]	1080	-	-
Erweichungstemperatur DT	CEN/TS 15370-1:2006	[°C]	1450	³ 1200	³ 1200
Halbkugeltemperatur HT	CEN/TS 15370-1:2006	[°C]	1540	-	-
Fließtemperatur FT	CEN/TS 15370-1:2006	[°C]	>1550	-	-

wf... wasserfrei, roh... im Anlieferungszustand

1) 1% beim Beladen des Silo LKWs an Endverbraucher, 0,5% beim Abfüllen von Pelletsäcken/versiegelten Big Bags

2) durchgeführt mit einem Analyseautomaten 3) Quantifizierung nach ISO10304-1: 2007

Glechner GmbH – Mattseer Str. 10 – 5230 Mattighofen – Österreich – Tel: +43-7742-2410 – Fax: +43-7742-2410-14
E-Mail: office@holzpellets.com - www.holzpellets.com ATU68115728 FN: 400334b
Volksbank OÖ AG IBAN: AT71 4480 0310 0237 0100 BIC/SWIFT: VBOEATWWOOE

Wie kann die Qualität im Lagerraum nachgewiesen werden?

Mittels einer „Stechlanze“ wird mind. 6 x an verschiedenen Stellen aus dem Lagerraum ein „Muster“ gezogen. Dieses Muster wird auf Feinanteil und Festigkeit (Abrieb) getestet. Durch die Stechlanze erhält man einen repräsentativen Querschnitt der im Lagerraum vorrätigen Ware.

Welche Bedingungen gelten für eine Musterziehung?

- Weniger als **20% der aktuellen Lieferung** wurde bereits verbraucht bzw. mehr als **80% der aktuellen Lieferung** muss noch vorhanden sein, um eine objektive Musterziehung zu erzielen
- Einblasdistanz (Schlauchlänge) betrug **nicht mehr als 30 m**
- Keine Rohrbogen bei bzw. in der Befüllleitung (bauseits)
- Prallschutz vorhanden
- Pelletlager erfüllt die Anforderungen an Lager, wie Sie in den Empfehlungen von „Propellets-Austria“ bzw. Der Norm zur Lagerung von Holzpellets definiert werden

Welche Kosten fallen an?

Die Kosten für eine Musterziehung belaufen sich auf **EUR 270,00 inkl. 20 % MwSt.** *und beinhalten folgende Leistungen:*

- An- u. Abfahrtskosten
- Musterziehung mittels Stechlanze (Arbeitszeit)
- Auswertung Feinanteil mittels 3,15 mm Sieb
- Abriebtest mittels Ligno-Tester

Sollte die Musterziehung ergeben, dass die Pellets Qualität unseren strengen Qualitätsstandards entsprechen, sind sämtliche Kosten vom Auftraggeber zu tragen!

Wie kann ich eine Musterziehung in Auftrag geben?

Bitte senden Sie das beigefügte Formular „Auftrag Musterziehung“ ausgefüllt und unterschrieben an office@holzpellets.com. Es handelt sich dabei um einen verbindlichen Auftrag

Auftrag Musterziehung

Name: ……
Ort – Straße: ……
Telefon: ……
E-Mail: ……

Letzte Befüllung des Lagerraumes? Datum:

Pelletlager erfüllt die Anforderungen an Lager, wie Sie in den „Empfehlungen zur Lagerung von Holzpellets“ von Propellets Austria definiert werden?

JA ☐ NEIN ☐

Weniger als 20% der aktuellen Lieferungen wurde bereits verbraucht bzw. mehr als 80% der aktuellen Lieferung sind noch vorhanden?

JA ☐ NEIN ☐

Einblasdistanz (Schlauchlänge) betrug mehr als 30 m?

JA ☐ NEIN ☐

Stöße bzw. Widerstände im Füllstutzen?

JA ☐ NEIN ☐

Rohrbogen bei bzw. in der Befüllleitung (bauseits)?

JA ☐ NEIN ☐

Prallschutzmatte vorhanden

JA ☐ NEIN ☐

Hiermit wird ausdrücklich der Auftrag für eine Musterziehung der Pellets aus dem Lagerraum beauftragt. Sollte die Lieferung (bzw. Pellets) nach erfolgter Musterziehung unseren Qualitätsstandards entsprechen hat der Auftraggeber die Kosten über **EUR 270,00 inkl. MwSt.** zu tragen.

Ort, Datum Unterschrift Auftraggeber

---------- ----------

_____ _____

Glechner GmbH – Mattseer Str. 10 – 5230 Mattighofen – Österreich – Tel: +43-7742-2410 – Fax: +43-7742-2410-14
E-Mail: office@holzpellets.com - www.holzpellets.com ATU68115728 FN: 400334b
Volksbank OÖ AG IBAN: AT71 4480 0310 0237 0100 BIC/SWIFT: VBOEATWWOOE