

Dieses Zertifikat bestätigt, dass für die Produktion von

Holzpellets Qualitätsklasse A1

hergestellt durch

SALZBURG PELLETS GMBH AT-5441 Abtenau, Schratten 45

am Produktionsstandort

AT-5441 Abtenau, Schratten 45

eine Erstinspektion durchgeführt wurde und eine laufende Überwachung der Umsetzung der Anforderungen von

ENplus®
Qualitätszertifizierung für Holzpellets



durch die Holzforschung Austria in der jeweils gültigen Fassung durchgeführt wird und das Produkt der Qualitätsklasse A1 entspricht.

Die Gültigkeit des Zertifikats ist unter www.holzforchung.at zu überprüfen.

ENplus® ID: AT 012

Zertifikatsnummer: HFA-ENplus-0055

Datum der Erstaussstellung: 05.12.2014

Datum der Ausstellung: 28.11.2023

Gültig bis: 04.12.2026



DI Valerie Minihold
Zeichnungsberechtigte



Dr. Manfred Brandstätter
Leiter der Zertifizierungsstelle

3.2. Ergebnisse

3.2.1. Probe 10188/2023_P

Eigenschaft	Einheit	Bezugs- zustand	Ergebnis	Grenzwert gemäß		
				DINplus	ENplus® A1	ENplus® A2
Durchmesser, D	mm	ar	6,0	6 ± 1 (8 ± 1)	6 ± 1 (8 ± 1)	6 ± 1 (8 ± 1)
Länge, L	mm	ar	16,3 (6 - 40)	3,15 < L ≤ 40	3,15 < L ≤ 40	3,15 < L ≤ 40
Wassergehalt, M	%	ar	6,1	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Aschegehalt, A	%	d	0,5	≤ 0,6	≤ 0,7	≤ 1,2
Ascheerweichungstemperatur, DT	°C	d	1410	≥ 1200	≥ 1200	≥ 1100
Mechanische Festigkeit, DU	%	ar	99,2	≥ 98,0	≥ 98,0	≥ 97,5
Heizwert, Q	MJ/kg	ar	17,7	≥ 16,5	≥ 16,5	≥ 16,5
Heizwert, Q	kWh/kg	ar	4,9	≥ 4,6	≥ 4,6	≥ 4,6
Brennwert, q _{v,gr}	MJ/kg	ar	19,2	--	--	--
Brennwert, q _{v,gr}	kWh/kg	ar	5,3	--	--	--
Schüttdichte, BD	kg/m ³	ar	680	600 ≤ BD ≤ 750	600 ≤ BD ≤ 750	600 ≤ BD ≤ 750
Stickstoff, N	%	d	0,13	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,5
Schwefel, S	%	d	0,006	≤ 0,04	≤ 0,04	≤ 0,05
Chlor, Cl	%	d	<0,005	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02
Arsen, As	mg/kg	d	<0,4	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Cadmium, Cd	mg/kg	d	0,1	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5
Chrom, Cr	mg/kg	d	0,5	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Kupfer, Cu	mg/kg	d	1,0	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Blei, Pb	mg/kg	d	<0,3	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Quecksilber, Hg	mg/kg	d	<0,02	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1
Nickel, Ni	mg/kg	d	0,3	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Zink, Zn	mg/kg	d	10,4	≤ 100	≤ 100	≤ 100

ar ... im Anlieferungszustand
d ... wasserfreie Bezugsbasis

3.2.2. Probe 10188/2023_F

Eigenschaft	Einheit	Bezugs- zustand	Ergebnis	Grenzwert gemäß		
				DINplus	ENplus® A1	ENplus® A2
Feinanteil, F (< 3,15 mm) Sackware	%	ar	0,14	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5

ar ... im Anlieferungszustand