

Kronspan, Menznau LU: Preisliste für Plattenholz gültig ab 1. Okt. 2007

Sortiment	franko Waldstr. CHF/t ^{astro}	bahnverlad.	franko Werk
Holz in Rinde			
Nadelhölzer:			
- 1. Kl. (sämtl.)	80.-	105.-	135.-
- 2. Kl. (sämtl.)	50.-	70.-	100.-
- Durchforst.holz	40.-	60.-	90.-
Buche:			
- Schwellen	80.-	100.-	125.-
- 1. Kl.	70.-	90.-	115.-
übr. Hartlaubh.:			
- 1. Kl., ohne Ei	55.-	75.-	100.-
- 2. Kl., sowie Ei	45.-	55.-	80.-
- Durchforst.holz	35.-	45.-	70.-
Weichlaubholz:			
1. Kl., (sämtliche)	45.-	55.-	80.-
2. Kl., (sämtliche)	30.-	50.-	60.-

Sondersortimente wie Nadelsägerund- und Papierholz: Übernahme nach Absprache

Zuschläge für FSC-Holz:
 - Nadelholz 2.- CHF/t^{astro}
 - Laubholz 1.- CHF/t^{astro}

Voraussichtliche Waldholzbezüge 2007/2008, gesamthaft (gleich wie 2006/2007):
 - ca. 550 000Ster Plattennadelholz (PN)
 - ca. 250 000Ster Plattenlaubholz (PL)

ben. Es sind zwei nicht vorherberechenbare Einflussfaktoren, welche zu plötzlichen Veränderungen führen können.

Im vergangenen Winter 2006/2007 führte die ausserordentlich milde Witterung zu einem Einbruch der Nachfrage und einer Stagnation des Energieholzmarktes bis in den Herbst 2007 hinein.

Der Preise für Erdöl und Erdgas brach im Winter 2006/2007 ebenfalls ein, kletterten aber in den letzten Monaten wieder den Höchstwerten vom Herbst 2006 entgegen und hat diesen nun bereits zeitweise überschritten.

Ein *kalter Winter 2007/2008* – allenfalls verstärkt durch *Turbulenzen auf dem Erdölmarkt* – könnte zu einem Nachfrageschub beim Energieholz führen, welcher allerdings teilweise durch angehäufte Vorräte abgedeckt werden könnte. □

Richtpreise für Energieholz-Hackschnitzel zu Beginn der Holzmarktkampagne 2007/2008 (Preise franko Silo, ohne MWST, gemeinsame Empfehlung von Waldwirtschaft Schweiz, Holzindustrie Schweiz, Holzenergie Schweiz und Verband Schweiz. Forstunternehmungen)

Sortiment	CHF/m ³ geschüttet
Laubholz:	
- trocken	50.- bis 55.-
- frisch	40.- bis 45.-
Nadelholz:	
- trocken	35.- bis 40.-
- frisch	28.- bis 33.-
Wärmeenergie (Abrechnung nach Wärmebezug in Rp./KWh)	5,0 bis 6,0

Richtpreise für Energieholz zu Beginn der Holzmarktkampagne 2007/2008 (ohne MWST, gemeinsame Empfehlung von Waldwirtschaft, Schweiz, Holzindustrie Schweiz, Holzenergie Schweiz und Verband Schweiz. Forstunternehmungen)

Spalten 1m (waldfrisch, ab Waldstrasse)

Holzart	CHF/Ster
Birken	102.- bis 113.-
Buchen	70.- bis 90.-
Hartlaubholz	65.- bis 85.-
Nadelholz	60.- bis 70.-

2m und länger (waldfrisch, ab Waldstrasse)

Holzart	CHF/m ³	CHF/t
Buchen	34.- bis 46.-	51.- bis 62.-
Laubholz	31.- bis 39.-	46.- bis 57.-
Nadelholz	31.- bis 40.-	29.- bis 37.-

Zuschläge für offen- bzw. cheminée-fertiges Aufarbeiten von Stückholz

Aufarbeitungsschritt	CHF/Ster
trock. Spalten, ab Magazin	38.- bis 50.-
Fräsen: - 1 Schnitt (50 cm)	32.-
- 2 Schnitte (33 cm)	38.-
- 3 Schnitte (25 cm)	44.-
Spalten zu Scheitern	64.-

Aufgearbeitetes Stückholz per Gewicht (trocken, ab Holzschopf, verwendungsbereit in Kleingebinden abgepackt)

Holzart	grobe Scheiter für Cheminées CHF/100 kg	feine Scheiter für Öfen/Herde CHF/100 kg
Birken	76.- bis 82.-	89.- bis 102.-
Buchen	57.- bis 64.-	70.- bis 76.-
Nadelholz	50.- bis 57.-	64.- bis 70.-

Energieholz-Pellets franko Silo/Haus

Lose in Mengen von 6 t, ohne MWST:
 - Sommerpreis 330.- CHF/t ± 10 %
 - Winterpreis 400.- CHF/t ± 10 %
abgefüllt in 15 oder 20-kg-Säcke:
 - nach Gewicht 459.- bis 572.- CHF/t
 - pro Sack 9.- bis 17.50 CHF/Sack

- Energieholz: Bezugsquellen/Auskünfte:**
- Holzenergie Schweiz, Neugasse 6, CH-8005 Zürich, Tel. +41 44 250 88 11, Fax +41 44 250 88 22, Internet www.holzenergie.ch
 - Waldwirtschaft Schweiz, Postfach CH-4501 Solothurn, Tel. +41 32 625 88 00, Fax +41 32 625 88 99, Internet www.wvs.ch
 - VSFU Verband Schweiz. Forstunternehmer, c/o Holzindustrie Schweiz, Postfach 56, CH-3000 Bern 6, Tel. +41 31 350 89 89, Fax +41 32 625 88 99, Internet www.vsfu.ch
 - Holzindustrie Schweiz, Postfach 56, CH-3000 Bern 6, Tel. +41 31 350 89 89, Fax +41 31 350 89 88, Internet www.holz-bois.ch

Energieholz-Markt



Schwierig einzuschätzen wird der Energieholzmarkt auch für 2007/2008 bleiben.

Umrechnungsfaktoren für Energieholz

Ausgangsgrösse	Buche	Fichte/Tanne
1 Festmeter fm (m ³) gelagertes Holz entspricht:	2,8 Sm ³ Hackschnitzel ¹⁾ 1,4 Ster Spalten 1 m 1,7 Ster Scheiter 33 cm 750 kg feste Holzmasse 240 kg Heizöl extra leicht 2,8 MWh = 2800 kWh	2,8 Sm ³ Hackschnitzel ¹⁾ 1,4 Ster Spalten 1 m 1,7 Ster Scheiter 33 cm 550 kg feste Holzmasse 240 kg Heizöl extra leicht 2,0 MWh = 2000 kWh
1 Schüttkubikmeter (Sm ³) Hackschnitzel entspricht:	0,36 fm (Festmasse) 0,5 Ster 270 kg Holz 85 kg Heizöl extra leicht 1,0 MWh = 1000 kWh	0,36 fm (Festmasse) 0,5 Ster 200 kg Holz 60 kg Heizöl extra leicht 0,7 MWh = 700 kWh
1 Ster trockene Spalten wiegt:	ca. 500 kg	ca. 350 kg
1 MWh (Megawattstunde)	= 3,60 GJ (Gigajoule) = 860000 kcal (Kilokalorien)	
1 kg Heizöl	= 1,20 Liter Heizöl	
1 Liter Heizöl	= 0,84 kg Heizöl	

- Die Verbrennung von 1 kg Heizöl setzt 3,185 kg CO₂ frei.
- Graue Energie: Das Aufarbeiten (sägen, rüsten, hacken) und der Transport von 1 Sm³ erfordern 1 bis 2 Liter Treibstoff. Dies entspricht lediglich 2 bis 3 % der im Holz enthaltenen Energie.

Quelle: Schweizerischer Forstkalender, ¹⁾ Der Verband Schweiz. Forstunternehmer und die Industrie rechnen mit 2,5 Sm³