



# Holzsnitzelsortiment

## Holzschnitzelsortiment

Die unten aufgeführten Sortimente sind bei uns immer verfügbar. Abweichende Sortimente erstellen wir gerne auf Anfrage.

### Klassifizierung von Brennstoffen und Partikelgrößen gemäss EN ISO 17225

Red. Tabelle Blatt: 407 Klassifizieren von Energieholz von Holzenergie Schweiz, Stand: April 2015

Kurzbezeichnung	P=Stückigkeit mm	W=Wassergehalte Gew-%	Energiegehalt kWh/Sm <sup>3</sup>	
WS-P31S-M20	31S	15-20	HH:	950-1150
WS-P45S-M35	45S	20-35	WH: HH:	550-750 850-1050
WS-P45S-M50	45S	30-50	WH: HH:	500-700 800-1000
WS-P63-M50	63	30-50	WH: HH:	450-650 750-950
WH = Weichholz Nadelholz: Fichte, Tanne, Kiefer, Douglasie, Lärche Weichlaubholz: Ahorn, Kirsche, Erle HH = Hartholz Hartlaubholz: Eiche, Buche, Ulme, Edelkastanie, Esche, Robinie, Hainbuche (Hagebuche), Hasel, Birke, Nuss, Obstbäume (ausser Kirsche)				

### Unser Spezialsortiment (angelehnt an EN ISO 17225)

Kurzbezeichnung	P=Stückigkeit mm	W=Wassergehalte Gew-%	Energiegehalt kWh/Sm <sup>3</sup>	
WS-P35SQ-M15	35S (**)	10-15	HH:	1050-1150

### Brennstoff-Stückigkeit/Partikelgrösse ISO 17225(-1/-4)

Klassifizierung der Partikelgrößen von Holzhackschnittel und grobem Schredderholz					
Partikelgrösse	Hauptanteil *: min. 60 %/95% 1)	Feingutanteil *: < 3.15 mm	Grobanteil *: > 45 mm, ≤ 6%	Maximallänge der Partikel: ≤ 150 mm	Querschnitt der übergr. Partikel: < 4 cm <sup>2</sup>
P31S	3.15 mm bis 31.5 mm	F10	> 45 mm, ≤ 6%	≤ 150 mm	< 4 cm <sup>2</sup>
P31	3.15 mm bis 31.5 mm	F25 2)	> 45 mm, ≤ 6%	≤ 200 mm	< 4 cm <sup>2</sup> 4)
(**) P35SQ	3.15 mm bis 35 mm	F10	> 45 mm, ≤ 10%	≤ 80 mm	< 4 cm <sup>2</sup>
P45S	3.15 mm bis 45 mm	F10	> 63 mm, ≤ 10%	≤ 200 mm	< 6 cm <sup>2</sup>
P45S	3.15 mm bis 45 mm	F25 2)	> 63 mm, ≤ 10%	≤ 350 mm	< 6 cm <sup>2</sup> 4)
P63	3.15 mm bis 63 mm	3)	> 100 mm, ≤ 10%	≤ 350 mm	< 8 cm <sup>2</sup> 4)
1) Die numerischen Werte der Masse sind auf die Partikelgrößen (Massenanteil mindestens 60%) bezogen, die durch die angegebene Sieböffnungsgrösse von runden Öffnungen (ISO 17827-1) passen. Bei Rinde und Rinde zerkleinert hat der Hauptanteil inklusive Feingutanteil einen Massenanteil von 95% aufzuweisen. Für Holzhackschnittel und grobes Schredderholz für die Verwendung in häuslichen und kleinen gewerblichen Feuerstätten sind S-Klassen zu verwenden. Die niedrigste mögliche Eigenschaftsklasse ist anzugeben. 2) mit Nadeln, Blätter und Zweigen 3) Feingutanteil unterschiedlich je nach Brennstoff 4) Empfehlung in Abweichung zur Norm: Für Brennstofftransport- und Brennstoffbeschickungssystem mit Förderschnecken *) Partikelgrösse in Massen-%, m-% im Anlieferungszustand					