

# Holzpellets-Lagerung Pelleton

## und Holzpellets-Entnahmesysteme

### Das ganze System aus einer Hand

Holzpellets-Systeme vom Marktführer Paradigma bieten Ihnen in jeder Hinsicht Vorteile. Sie

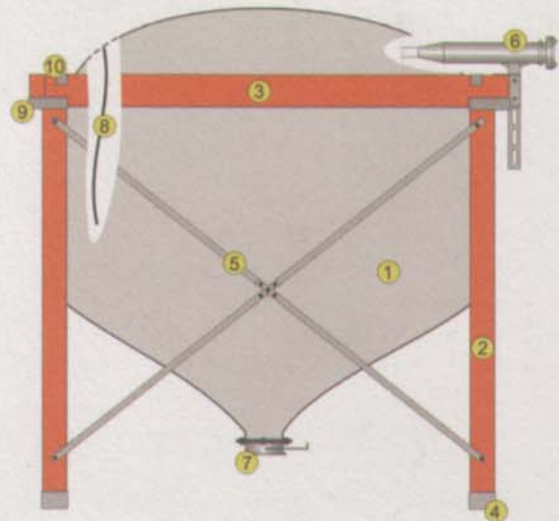
- sind besonders umweltfreundlich;
- decken den Wärmebedarf Ihres Heims vollständig ab;
- machen Sie von der Nutzung anderer Brennstoffe wie Öl unabhängig;
- beinhalten alle wesentlichen Bestandteile eines kompletten Systems vom Holzpellets-Kessel Pelletti mit integrierter Regelung über das passende Holzpellets-Entnahmesystem bis zur Holzpellets-Lagerung im Gewebesilo Pelleton;
- werden bundesweit von Ihrem Paradigma Fachhandwerks-Betrieb installiert.



### Gut aufgehoben im Pelleton

Die Qualität des Brennstoffs ist entscheidend für die Lebensdauer und Funktionstüchtigkeit Ihres Holzpellets-Systems. Speziell für die sichere Lagerung hochwertiger Holzpellets wurde das Paradigma Gewebesilo Pelleton entwickelt. Es besteht aus einem hochwertigen Polyester-Gewebe. Dieses Gewebe ist luftdurchlässig aber staubdicht. Eine Absaugleitung ist deshalb nicht notwendig. Eingewebte Metallfäden aus Edelstahl gewährleisten dauerhafte antistatische Eigenschaften.

**Aufbau des Pelleton:** 1 hochwertiges Polyestergewebe 2 Steher aus Leimholz 3 Querträger aus Leimholz 4 Feuchteschutz für Steher 5 Streben 6 höhenverstellbare Befülldüse mit Befüllkupplung 7 Entnahmeeinheit inkl. Absperrschieber und Schnellspannung zum Anschluss von Steigschnecke oder Saugweiche des Saugsystems 8 eingenähte Prallschutzmatte 9 Trägeraufnahme 10 Querträgerhalterung



### Von A nach B mit dem Entnahmesystem

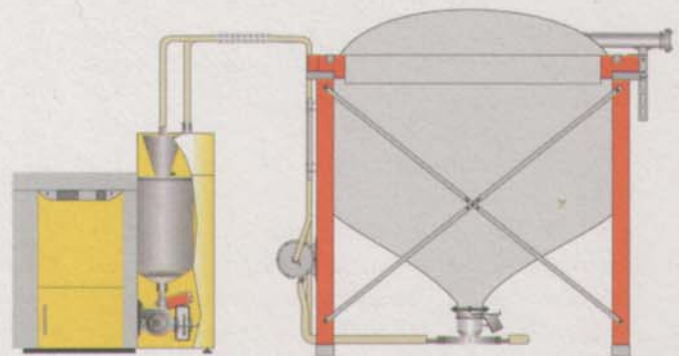
Für die Entnahme der Holzpellets stehen zwei Entnahmesysteme zur Verfügung.

#### Die direkte Entnahme über Schneckensysteme:

- Raum-Entnahmeschnecken und Steigschnecken zum Holzpellets-Kessel Pelletti gibt es in verschiedenen Längen.

#### Das Saugsystem:

- Mit dem Saugsystem können größere Entfernungen und Höhenunterschiede zum Lagerraum bzw. dem Holzpellets-Gewebesilo Pelleton überbrückt werden;
- Das Saugsystem kann sowohl mit Raum-Entnahmeschnecken als auch über eine Saugweiche mit dem Holzpellets-Gewebesilo Pelleton kombiniert werden.



Raumentnahme: Saugsystem



Natürlich Wärme

### Holzpellets-Lagerung im Gewebesilo Pelleton

- Lagerung der Holzpellets ohne Qualitätsverlust
- leichte Montage selbst in engen Räumen (Silo so konstruiert, dass er von zwei Personen innerhalb von einer Stunde aufgebaut werden kann)
- hohe Planungssicherheit durch feste Inhalts- und Maßangaben
- einfache Befüllung ohne Absaugleitung
- weitgehend vollständige Entleerung
- durchscheinendes Gewebe macht aktuellen Füllstand sichtbar
- geringes Eigengewicht
- Austragung frei zugänglich

### Lieferumfang Gewebesilo Pelleton

- Tragrahmen aus stabilem Leimholz
- Gewebesilo aus hochwertigem Polyestergerewebe
- Befülldüse mit höhenverstellbarer Halterung
- Entnahmeeinheit mit Absperrschieber
- Kleinteile und Befestigungsmaterial
- Befüllkupplung NW 100 abschließbar, inkl. Bügelschloss und Spannring mit EPDM-Dichtung
- **Entnahmesystem nicht im Lieferumfang Pelleton enthalten**

### Lage von Heiz- und Pelletslagerraum

- Anlieferung der Holzpellets mittels Tankwagen
- Einblasen der Pellets in den Lagerraum
- Pumpschlauch der Tankwagen normalerweise 30 m lang, daher Pelletslagerraum (bzw. Befüllstutzen) max. 30 m von der Hauszufahrt entfernt
- idealerweise grenzt der Pelletslagerraum an eine Außenmauer an, da die Befüllstutzen von außen zugänglich sein müssen
- bei innenliegendem Lagerraum sind Einblas- und Abluftrohre bis an die Außenmauer zu führen

### Größe und Art des Pelletslagerraums

- grundsätzlich sollte der Pelletslagerraum länglich-rechteckig sein, wobei die Raumbreite - wenn möglich - 2,0 m nicht übersteigen sollte
- z.B. 2 m x 3 m oder 1,8 x 3,2 m etc.
- je schmaler der Raum desto weniger Leerraum
- Größe des benötigten Lagerraums abhängig vom Wärmebedarf des Gebäudes, jedoch so groß, dass eine Jahres-Brennstoffmenge eingelagert werden kann
- Lagerraum kann nicht bis ganz oben gefüllt werden
- nutzbares Volumen: 2/3 des Raumvolumens werden durch Raum-Entnahmeschnecken automatisch entleert
- Lagerraum muss ganzjährig trocken sein
- keine elektrischen Einbauten (Lichtschalter, Steckdosen etc.)

### Technische Daten

Pelleton, quadratisch	1919	2222	2828
Inhalt min./max.* (t)	2,8/3,2	3,1/3,6	4,6/5,4
Maße (L x B x H) (cm)	197/197/213	227/227/213	287/287/213
Gesamtgewicht (leer) (kg)	194	213	256
Anzahl Befüllstutzen	1	1	2
Pelleton, rechteckig	1310	2219	
Inhalt min./max.* (t)	0,4	3,0/3,4	
Maße (L x B x H) (cm)	130/100/100	227/197/213	
Gesamtgewicht (leer) (kg)	33	203	
Anzahl Befüllstutzen	Handbefüllung	1	
Pelleton, rechteckig	2819	2822	
Inhalt min./max.* (t)	3,5/4,0	4,2/4,8	
Maße (L x B x H) (cm)	287/197/213	287/227/213	
Gesamtgewicht (leer) (kg)	234	242	
Anzahl Befüllstutzen	1 (2)**	1 (2)**	

\* der angegebene Inhalt wurde durch praktische Füllversuche ermittelt und kann abweichen (Holzpellets gemäß DINplus bzw. ÖNORM M 7135 - 650 kg/cm<sup>3</sup>); Mindestbefüllmenge bei Raumhöhe 220 cm, Maximalbefüllung bei Raumhöhe 240 cm

\*\* um die Holzpellets beim rechteckigen Gewebesilo auf der langen Seite einzublasen, wird eine zusätzliche Befülldüse benötigt



Holzpellets-Systeme von Paradigma installiert  
Ihr Fachhandwerks-Betrieb: