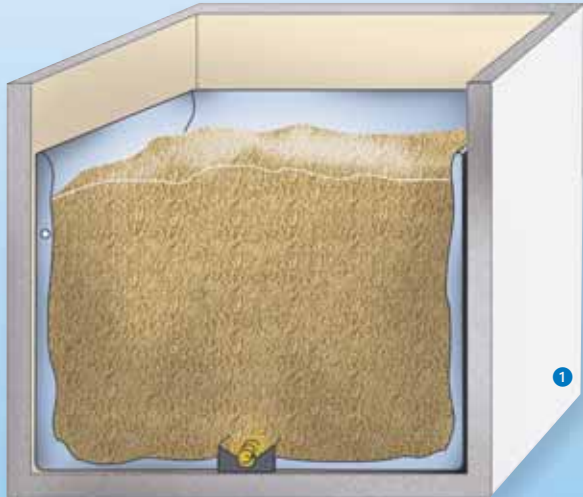


Airbag BioEnergieTeam-Pellets-



Raum gewinnen und Kosten sparen.

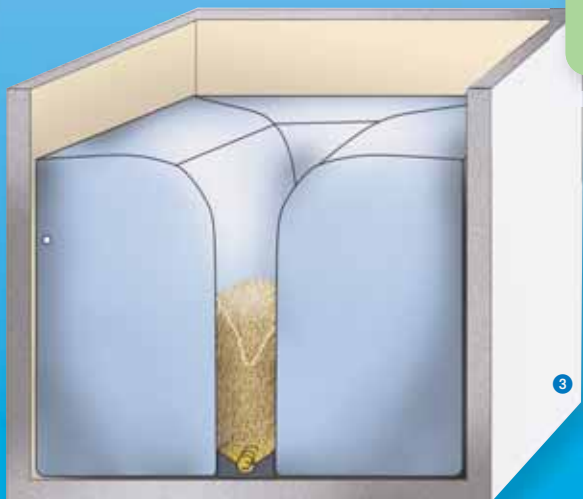
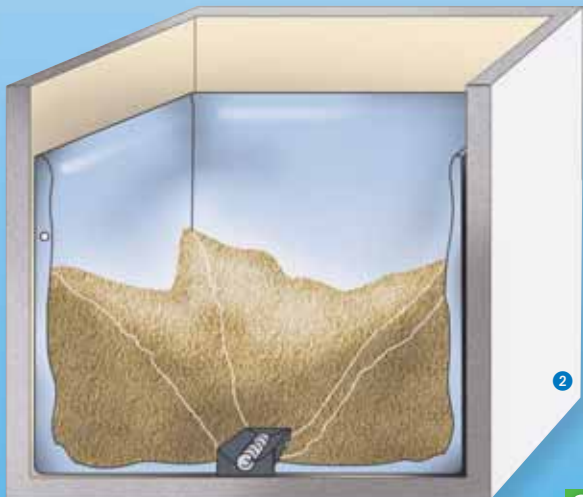
Mit der neuen Bunker-Airbag-Technik lagern Sie Holzpellets bei niedrigstem Raumbedarf. Auf einer Grundfläche von nur 2 m² und einer Raumhöhe von 2,5 m bringen Sie z.B. 3 Tonnen Holzpellets unter. Das schaffen Sie mit keiner anderen Lagervariante.

Bedenken Sie schon bei der Planung Ihres Hauses: Jeder eingesparte Quadratmeter Nutzraum spart Ihnen bis zu 2500,- Euro an Erstellungskosten. Der Bunker-Airbag – ein Lagersystem, das sich schnell bezahlt macht!

Der Bunker-Airbag – die Vorteile liegen auf der Hand:

Im befüllten Zustand nutzen Sie den kompletten Lagerraum (1) bis zum Boden aus. Das Airbag-Material bildet einen Puffer zum Mauerwerk, die Pellets lagern trocken und sicher. Hat sich der Bunker geleert und der Pelletkollektor liegt frei (2), dann kommt der Bunker-Airbag zum Einsatz. Ein Gebläse erzeugt die Luftmenge, die zum Aufblasen des Airbags notwendig ist. Diese Luft reicht aus, um den Pellet-Kollektor mit den restlichen Pellets zu füllen (3).

Mit diesem System sparen sie Platz und Baukosten. Die Montage ist einfach und schneller durchzuführen als bei üblichen Schrägboden-Bunkern. Die individuelle Anpassung des Airbags auf Ihre Lageraumgröße erfolgt ohne Aufpreis.

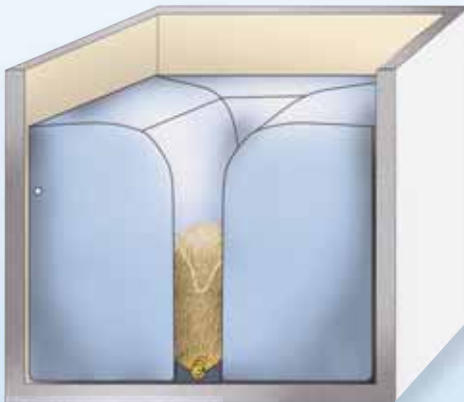


i Lagerraumbedarf

- 1 kW Heizlast = 0,9 m³ Lagerraum, inklusive Leerraum der Schrägböden bei Bunkerlagerung.
- 1 kW Heizlast = 400 kg Holz-Pellets
- 1 m³ Lagerraum = 650 kg Holz-Pellets



Airbag BioEnergieTeam-Pellets-



Vorteile

- Nutz- und Wohnraumgewinn
- individuell an Lagerraum anpassbar
- Kompressor durch GummifüÙe vibrationsgedämpft
- schnell zu installieren
- sicher durch Präzisionsdruckregler
- Kompressor universal einsetzbar

Technische Daten

Werkstoff: beidseitig PVC beschichtetes und oberflächenversiegeltes, hochfestes Polyester- Markengarn

MaÙe (L x H x B)	420 x 220 x 440 mm
Motorleistung Kompressor	1,1 kW, 230 V



Pellet-Kollektor mit Schnecke

Unerreichte Flexibilität durch die kernlose Förderschnecke (Spirale)



Saugsystem

Mit allen hier vorgestellten Lagermöglichkeiten kombinierbar, bietet das Evotherm-Pellet-Saugsystem fast grenzenlose Freiheit, wo Sie ihre Pellets lagern wollen. Innerhalb von 15 Metern um ihren Evotherm-Kessel können Sie Pellets durch einen Schlauch ansaugen lassen.

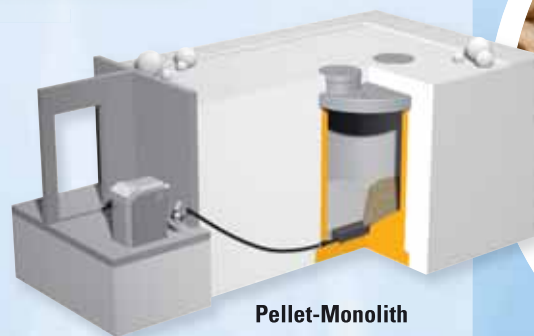
Die Lageralternativen:



Bunker-Lagerung



Gewebesilo



Pellet-Monolith

Bunker-Lagerung: Mit dem Pelletkollektor (Aufnahmeeinheit) holt sich der Evotherm vollautomatisch die benötigte Brennstoffmenge aus dem, mit Schrägböden angelegten, Lagerraum. Das bewegte Dosierblech sorgt für die exakte Dosierung der Pellets und einen zuverlässigen Transport aus dem Lagerraum. Die flexible Förderschnecke fördert den Brennstoff sicher und bequem zur Verbrennung. Zudem spart der kraftvolle Gleichstrommotor elektrische Energie! Die flexible Förderschnecke ermöglicht Ihnen ein Maximum an Flexibilität bei der Planung und Ausführung Ihrer neuen Holz-Pelletheizung!

Gewebesilo: Die vorgefertigte Lagerlösung! Das reißfeste und dauerhaft gefertigte Polyestergewebe ist staubdicht und luftdurchlässig. Es ermöglicht eine schnelle Montage des Lagersilos. Der Pelletec holt sich über die flexible Förderschnecke die benötigte Pelletsmenge. Gewebesilos sind mit einer Kapazität von 2 bis 6 t für normale kellerfeuchte Wände üblich. Das Gewebe darf aber nicht an feuchten, nassen Wänden anliegen. Bei Aufstellung im Freien muss der Gewebetank vor Regen und UV-Licht geschützt werden. Die Tragfähigkeit muss für eine Punktlast von mindestens 1500 kg geeignet sein.

Monolith Pelletsilo: Mittels dieses speziell konstruierten Betonspeichers, besteht die Möglichkeit, den Lagerraum in der Nähe des zu versorgenden Hauses im Erdreich zu versenken. Durch die hohe Belastbarkeit/ Befahrbarkeit kann das Silo sogar im Einfahrtbereich platziert werden!

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



BioEnergieTeam® GmbH

Pettenkoferstraße 14
83052 Bruckmühl/Heufeld
Tel.: +49-(0)8061-49599-0
Fax: +49-(0)8061-49599-99
info@bioenergieteam.eu

Ihren lokalen **BET-Partner** finden Sie unter:
www.bioenergieteam.eu



Frischwassertechnik

► Biomasseheizsysteme

Wärmepumpen

Solarenergie