



Entspannt
HOLZPELLETS lagern:

A.B.S. Flexilo®

Flexible Bauformen & einfachste Befüllung



PRAXISGERECHTE GEWEBESILOS VON A.B.S.

FÜR JEDEN ANWENDUNGSFALL GEEIGNET

A.B.S. konzipiert die optimale Silolösung unter Berücksichtigung der Kessel- und Entnahmeanforderungen sowie der Raumsituation.

Alle Siloversionen bestehen aus hochfestem High-Tech-Gewebe, das speziell auf die Anforderungen der Holzpelletlagerung abgestimmt ist.

Dieses Spezialmaterial ist staubdicht und dauerhaft elektrisch ableitfähig, und das Forschungsinstitut Hohenstein hat im Rahmen einer Reißfestigkeitsprüfung eine 7-fache Sicherheit bescheinigt.

1 | A.B.S. Flexilo® STANDARD

Der Allrounder - Die klassische Bauweise mit konischem Gewebeauslauf garantiert einen sicheren Pellet-Austrag und lässt sich mit nahezu jeder Entnahmeeinheit kombinieren.

2 | A.B.S. Flexilo® ECO

Das Flexilo® erhalten Sie ab sofort auch im Holzgestell. Aufgrund seiner niedrigen Materialfeuchte erreicht das Flexilo® ECO extrem hohe Standzeiten. Alle Verbindungselemente bestehen aus hochwertigem verzinktem Stahl. Durch das Stecksystem ist das Silo schnell und einfach zu montieren.

DIE VORTEILE VON FLEXIBLEN SILOS

- Gefertigt aus hochfestem High-Tech-Gewebe, das in industriellen Anwendungsbereichen viele Jahre erprobt wurde
- 7-fache Sicherheit auf Naht und Gewebe. Das Spezialgewebe wurde von dem Forschungsinstitut Hohenstein auf Reißfestigkeit geprüft
- Höchste Betriebssicherheit durch DIN-geprüfte Qualität*
- Einfache und staubfreie Befüllung
- Füllstand optisch erkennbar
- Keine Kondenswasserbildung bei Temperaturschwankungen
- Einfache und schnelle Montage. Im Vergleich dazu erfordert die Einrichtung einer Bunkeranlage ca. zwei Tage Arbeitszeit und verursacht zusätzlichen Kostenaufwand für Statikberechnungen, Material und staubdichte Verkleidung des Bunkers



UNSERE SILOTYPEN



1



2



3



4

3 | A.B.S. Flexilo® MAXI

Pelletlagerung bis zu 50 m³ - Mit dem Flexilo® MAXI ist die Lagerung eines kompletten Silozuges mit Reserve möglich. Die Silos werden aus einem hochfesten Exklusivgewebe gefertigt, das sich in der Industrie bereits langjährig bewährt hat.

4 | A.B.S. Flexilo® AUSSEN

Das wetterfeste Silo für den Außenbereich. Die verzinkte Stahlkonstruktion und die Ummantelung aus beschichtetem Polyester-gewebe machen das Silo witterungsbeständig.

5 | A.B.S. Flexilo® FLACHBODEN

Die optimale Vollraumlösung - das Raumwunder in der Pelletlagerung. Mit dem Flachbodensilo von A.B.S. werden zwischen 80 und 90% des Pelletlagerraums ausgenutzt. So lassen sich Holzpellets optimal und platzsparend in jeder Räumlichkeit lagern.

6 | A.B.S. Flexilo® MODUL

Das Flexilo® MODUL ist ein besonders Platz sparendes und vielseitiges Gewebesilo. Es ist speziell für niedrige Räume ab 1,80 m Höhe konstruiert und bietet bis zu 60% mehr Füllvolumen bei gleicher Grundfläche. Aufgrund der flexiblen Modulanordnung lässt sich dieser Gewebetank optimal an bestehende Räume anpassen und ist somit die perfekte Lösung in der Altbauanierung.

- Wartungsarm und -freundlich
- Individuelle Befüll- und Austragsmöglichkeiten
- Raumoptimiert, d. h. Fertigung nach Ihren Maßangaben in quadratischer oder rechteckiger Form

... und schnelle Lieferung

PELLETQUALITÄT

Um das optimale Ergebnis zu erzielen, sollten Sie Qualitätspellets gemäß EU-Norm EN 14961-2 bzw EN plus verwenden.



GEPRÜFTES QUALITÄTS-GEWEBE



Unser Gewebe wurde von dem **FORSCHUNGSINSTITUT HOHENSTEIN** auf Reißfestigkeit geprüft. Unsere Silosäcke und -gestelle sind statisch berechnet.

* DIN-Zertifikat-Registriernummer: 8L002, 8L003, 8L005

1 | Flexilo® STANDARD

2 | Flexilo® ECO

3 | Flexilo® MAXI

4 | Flexilo® AUSSEN

5 | Flexilo® FLACHBODEN

6 | Flexilo® MODUL

7 | Flexilo® TROG

8 | Flexilo® FEDER



5



6



7



8

7 | A.B.S. Flexilo® TROG

Raumgewinn durch Trogsilos - Durch die Siloform, die eher einem Bunker mit Schrägboden entspricht, wird der beanspruchte Raum hervorragend ausgenutzt. Besonders in Altbauten gibt es schmale und niedrige, manchmal auch feuchte Räume in denen ein Bunker in Eigenbau nur schwer unterzubringen ist – das Trogsilo bietet eine optimale Alternative.

8 | A.B.S. Flexilo® FEDER

Das Flexilo® FEDER erreicht dank innovativer Bauform eine sehr hohe Lagerkapazität auch bei geringen Platzverhältnissen. Für eine zuverlässige Entleerung sorgen Zugfedern, die am Silokonus angebracht sind. Die Entnahme erfolgt sicher und gleichmäßig mittels Spiralförderanlage mit Absaugpunkt und ist jederzeit zugänglich.

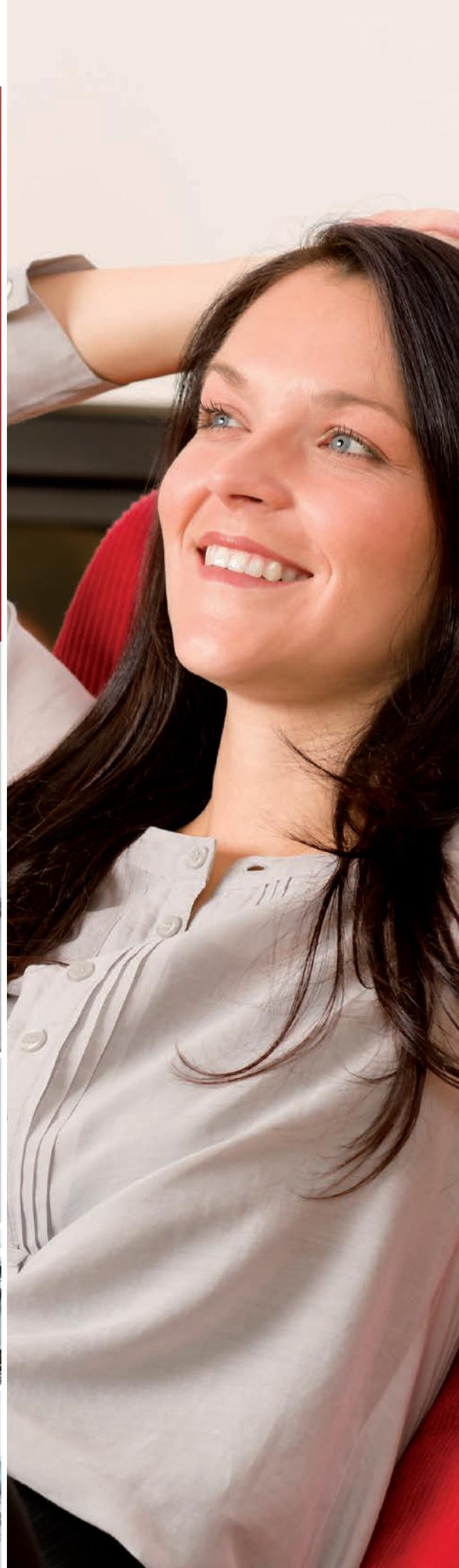
EINFACHE MONTAGE

am Beispiel eines Flexilo® STANDARD ohne Konushalterahmen.
Das durchdachte Stecksystem garantiert sehr kurze Aufbauzeiten.

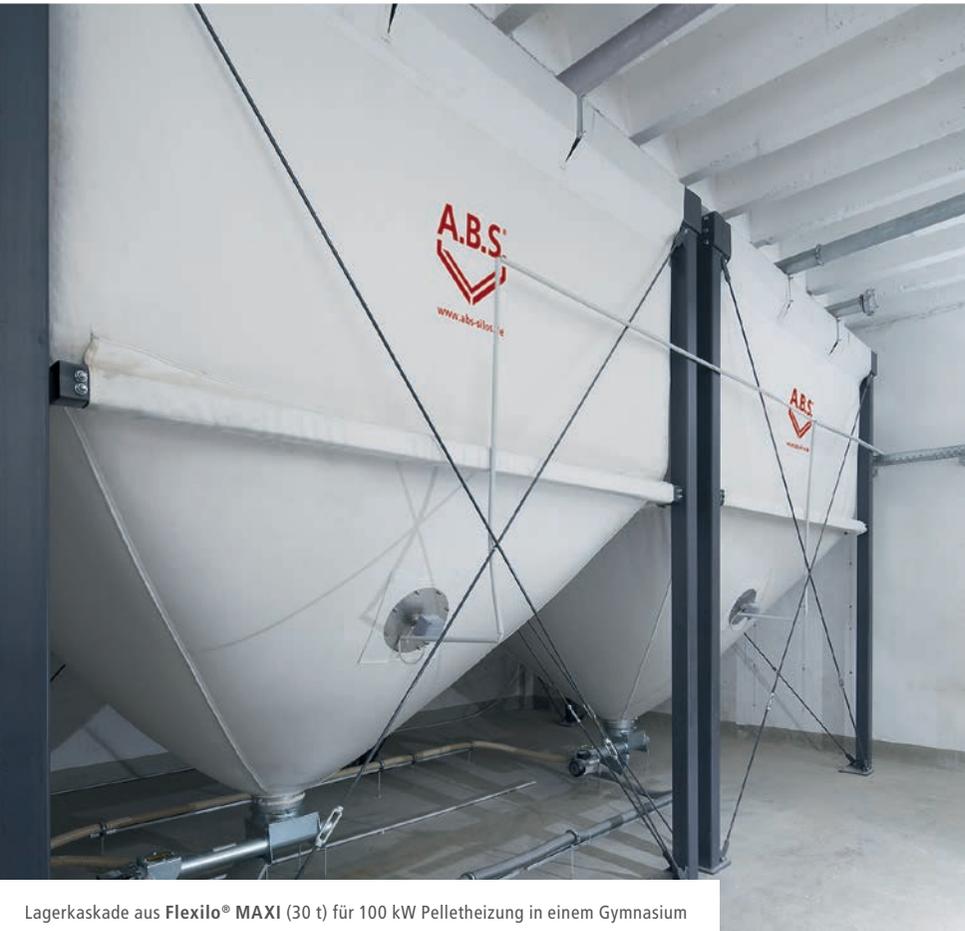


EINFACHES BEFÜLLEN

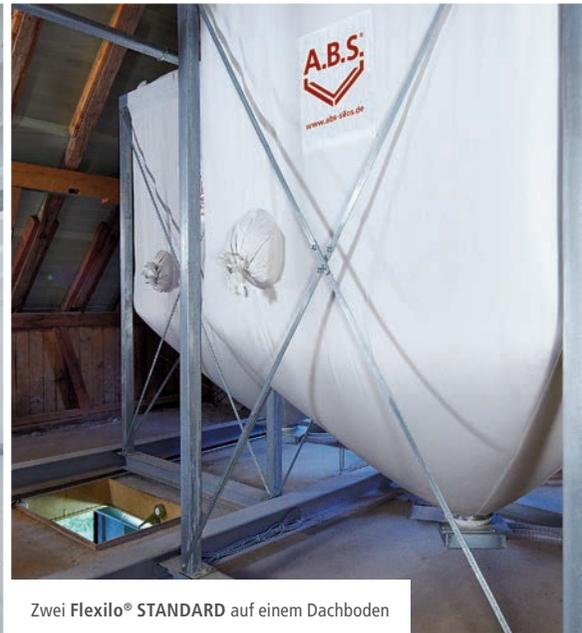
Die Holzpellets werden mit einem Silofahrzeug angeliefert und in das flexible Pelletlager eingeblasen.



SILO-BEISPIELE



Lagerkaskade aus Flexilo® MAXI (30 t) für 100 kW Pelletheizung in einem Gymnasium



Zwei Flexilo® STANDARD auf einem Dachboden



Flexilo® MODUL mit 4 Entnahmen in einem Heizraum



Eigener Kessel mit Flexilo® MAXI im Firmengebäude der A.B.S.



UNSERE MITGLIEDSVERBÄNDE

DEPV Deutscher Energieholz-
und Pellet-Verband e.V.

DEPI DEUTSCHES
PELLETINSTITUT



EIN STARKES TEAM MIT ÜBER 30 JAHREN ERFAHRUNG

Über 65.000 installierte A.B.S.-Flex-Silos weltweit geben Ihnen die Sicherheit, den kompetenten Partner für Ihr Projekt gefunden zu haben.

Als Experte für flexible Anlagensysteme weiß unser Team ganz genau, worauf es ankommt!



So erreichen Sie uns:

A.B.S.
Silo- und Förderanlagen GmbH

Industriepark 100
74706 Osterburken

Telefon +49 6291 6422-0

Telefax +49 6291 6422-50

info@abs-silos.de

www.abs-silos.de

