



Entspannt
HOLZPELLETS lagern:
A.B.S. PELLETSILOS

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 Holz-

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

DAS A.B.S. FLEXILO®

Der Allrounder

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

DAS 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 Exklusiv-Gewebe gefertigt, das sich in der Industrie bereits langjährig bewährt hat.

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
- Wartungsarm und -freundlich
- Füllstand optisch erkennbar
- Keine Kondenswasserbildung bei Temperaturschwankungen
- Einfache und schnelle Montage: Zwei Arbeitskräfte benötigen für ein Flexilo® ca. zwei Stunden. Im Vergleich dazu erfordert die Einrichtung einer Bunkeranlage ca. zwei Tage Arbeitszeit und verursacht zusätzlichen Kosten-



UNSERE SILOTYPEN

1 | Flexilo®

2 | Flexilo® MAXI

3 | Trogsilo

4 | Flachbodensilo



DIE A.B.S. TROGSILOS

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, manch-

mal auch feuchte Räume in denen ein Bunker in Eigenbau nur schwer unterzubringen ist – das Trogsilo bietet eine optimale Alternative.

DAS A.B.S. FLACHBODENSILO

Die optimale Vollraumlösung

Das Raumwunder in der Pelletlagerung – die optimale Vollraumlösung. Mit dem Flachbodensilo von A.B.S. werden zwischen 80 und 90% des Pelletlagerraums ausgenutzt.

So lassen sich Holzpellets optimal und platzsparend in fast jeder Räumlichkeit lagern – selbst bei geringen Raumhöhen.

aufwand für Statikberechnungen, Material, Dampfsperre, Isolierung und staubdichte Verkleidung des Bunkers

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

... und schnelle Lieferung

GEPRÜFTES QUALITÄTS-GEWEBE



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

PELLETQUALITÄT

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



* DIN-Zertifikat-Registrierungsnr.: 81002, 81003, 81004



BESTE BEISPIELE

für Montage und Befüllung



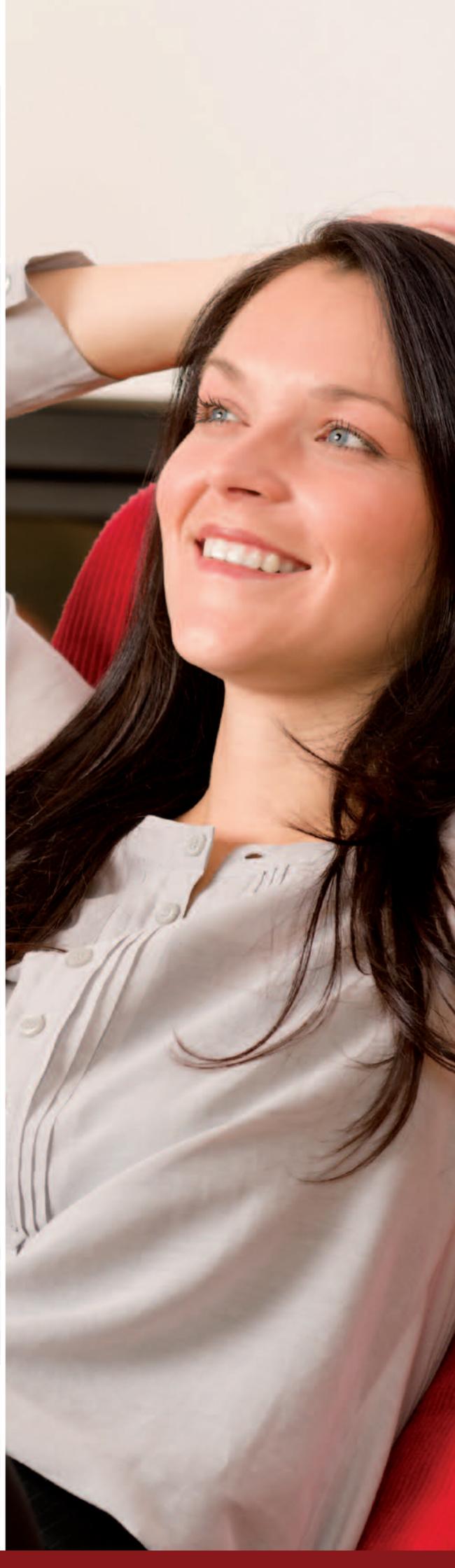
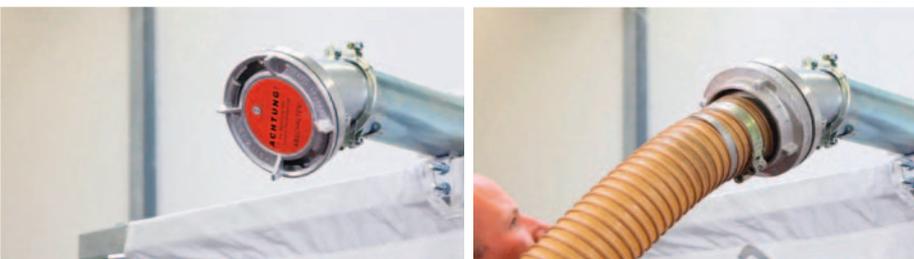
EINFACHE MONTAGE

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



EINFACHES BEFÜLLEN

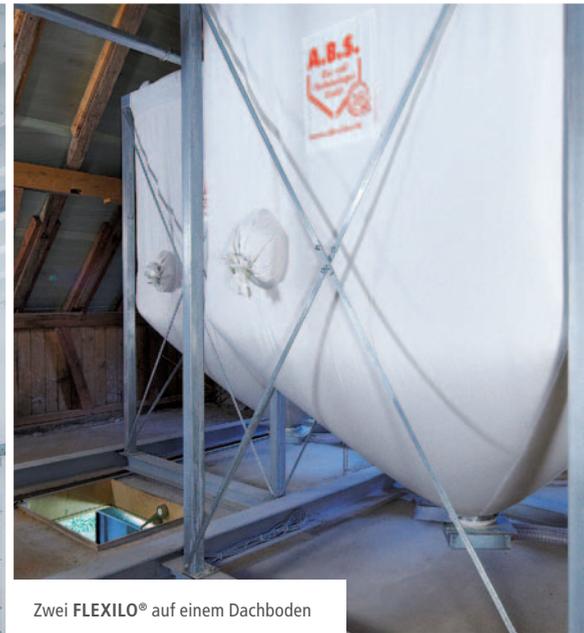
Die Holzpellets werden mit einem Silofahrzeug angeliefert und in das flexible Pelletlager eingeblasen.



SILO-BEISPIELE



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



Zwei FLEXILO® auf einem Dachboden



Flachbodensilo mit automatischer Umschalteinheit



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



UNSERE MITGLIEDSVERBÄNDE

Wir sind Mitglied im Deutschen Energie-Pellet-Verband e.V. und im amerikanischen Pellet Fuel Institute.



EIN STARKES TEAM MIT RUND 30 JAHREN ERFAHRUNG

Über 50.000 installierte A.B.S.-Flex-Silos weltweit geben Ihnen die Sicherheit, den kompetenten Partner für Ihr Projekt gefunden zu ha-

ben. 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

