



Entspannt

**HOLZPELLETS** lagern:

**A.B.S. FLACHBODENSILO**

Flexible Bauformen & einfachste Befüllung

# DAS A.B.S. FLACHBODENSILO

**Mit dem Raumwunder von A.B.S. lässt sich fast jede Räumlichkeit optimal als Lagerraum nutzen.**

Durch die Würfelform werden zwischen 80 und 90 % des Pelletlagerraums ausgenutzt. So erreichen Sie auch bei einer geringen Raumhöhe die optimale Vollraumlösung.

Flachbodensilos werden wie unsere Flexilo® und Trogsilos aus hochfestem High-Tech-Gewebe gefertigt. Dieses ist speziell auf Holzpellets abgestimmt, staubdicht und dauerhaft elektrostatisch ableitfähig.

Das Gestell wird als Stecksystem in verzinkter Ausführung gefertigt. Dadurch werden Anrosten und Lackschäden verhindert. Auch eine Außenaufstellung ist mit geeignetem Wetterschutz möglich.

Die **Entnahme** erfolgt standardmäßig durch fünf Saugsonden. **Im Lieferumfang** enthalten ist das Flachbodensilo mit 5 Saugsonden, manueller Umschalteneinheit und Saugschläuchen im Innern.

## BESONDERHEITEN

Der **MONTAGEEINSTIEG** kommt bei der Montage und zu Wartungszwecken zum Zug. So fällt es leichter, das Silo von innen zu reinigen und Restmengen zu entnehmen.

Für einen leichten Einstieg können bei Bedarf die Zugstreben entfernt werden.

Durch die **HANDENTNAHME** kann Ihre Holzpellettheizung oder Zimmerofen auch manuell beschickt werden. Bei Bedarf kann in diesen Stützen eine Steigschnecke eingeführt werden.



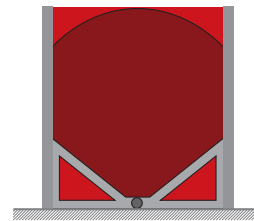
Montageeinstieg



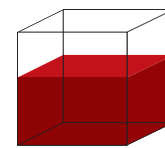
Handentnahme

## DAS RAUMWUNDER

Bunkerlagerung

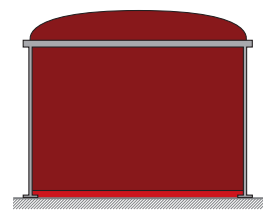


Ungenutzter Raum

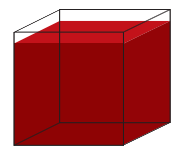


Ausnutzung: ~ 55-68%

Unser Raumwunder



Beinahe volle Ausnutzung



Ausnutzung: ~ 80-90%

## EINFACHES BEFÜLLEN

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

Noch ein Wort zur **PELLETQUALITÄT**: Um das optimale Ergebnis zu erzielen, sollten Sie Qualitätspellets gemäß EU-Norm EN 14961-2 bzw. EN plus verwenden.





## INDIVIDUELLE ABMESSUNGEN

Neben unseren Standardgrößen sind auch Sonderanfertigungen in Grundfläche und Höhe nach Maß möglich. Somit kann für jedes Raummaß eine individuelle Lösung erstellt werden.

## DIE VORTEILE VON FLACHBODENSILOS

- Gefertigt aus hochfestem High-Tech-Gewebe, das in industriellen Anwendungsbereichen viele Jahre erprobt wurde
- 7-fache Sicherheit auf Naht und Gewebe
- Einfache und staubfreie Befüllung
- Einfache und schnelle Montage
- Zwei Befüllstutzen ab 24er Größe, um optimalen Füllgrad zu erreichen
- Ablassstutzen für manuelle Handentnahme serienmäßig
- Sauganschlüsse, Montageeinstieg, Handentnahme und Füllleitung können an jeder Seite nach Ihrer Vorgabe angebracht werden
- Keine Kondenswasserbildung bei Temperaturschwankungen
- Raumoptimiert
- Wartungsarm und -freundlich durch großzügigen Montageeinstieg
- Füllstand optisch erkennbar
- Sonderentnahmen auf Anfrage ... und schnelle Lieferung



## TECHNISCHE DATEN

	18er Flachbodensilo	21er Flachbodensilo	24er Flachbodensilo***	26er Flachbodensilo***
Artikel-Nr.	HP-FBS18	HP-FBS21	HP-FBS24	HP-FBS26
Abmessungen [L x B x H in mm]	1860 x 1860 x 1900	2160 x 2160 x 1900	2460 x 2460 x 1900	2660 x 2660 x 2000
für Raumhöhe [m] *	2,1 bis 2,4	2,1 bis 2,4	2,1 bis 2,4	2,2 bis 2,5
Volumen [m <sup>3</sup> ]	5,2 bis 7,0 m <sup>3</sup>	7,2 bis 9,7 m <sup>3</sup>	9,5 bis 12,8 m <sup>3</sup>	11,8 bis 15,7 m <sup>3</sup>
Tonnage **	3,4 bis 4,6 t	4,7 bis 6,3 t	6,2 bis 8,3 t	7,7 bis 10,2 t
Entnahme	5 Saugsonden mit manueller Umschalteinheit + Handentnahme			
Lieferumfang: 5 Saugsonden, manuelle Umschalteinheit, Einstieg und Handauslass, Saugschläuche innerhalb				

\* Abstand von der Gestelloberkante zur Decke mind. 20 cm, max. 50 cm. Höhenverstellung zum Ausgleich. Auf Wunsch können weitere Gestellhöhen angefertigt werden.

\*\* Bei Entnahme mittels 5 Saugsonden können Restmengen im Silo verbleiben. Diese können manuell durch Einebnen oder Ansammeln an den Saugsonden weiter reduziert werden. Die Restmengen betragen in etwa: 18er - 13%; 21er - 15%; 24er - 17%; 26er - 18%

\*\*\* Zwei Befüllstutzen um besseren Befüllgrad zu erreichen



## 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](http://www.abs-silos.de)

