

PLANUNG & PREISE 2023/2024

# VOLLER PELLETS. VOLLER VORTEILE.

A.B.S. FLEXILO® ZUR HOLZPELLETLAGERUNG.



WIR MACHEN'S PASSEND

# INHALT

Einfaches Befüllen	4
Standardposition der Füllleitung	4
Wichtiges auf einen Blick	5
Einfache und schnelle Montage	50
Zertifiziertes Lager für zertifizierte Pellets	51
Anforderungen an den Aufstellraum	51
Wartung	51

## Technische Information

### Angenommenes Schüttgewicht Holzpellets: 0,65 t/m<sup>3</sup>

Bei den Inhalten handelt es sich um rechnerische Werte. Befüllvolumen hängt vom Befüller und Einbausituation (z. B. Einbau der Füllleitungsrohre) ab. Die Bodenfreiheit wird entsprechend der Entnahmeeinheit angepasst – z. T. erfordern bestimmte kesselbedingte Entnahmeeinheiten eine größere Bodenfreiheit, hierdurch kann das rechnerische Befüllvolumen abweichen. Der Siloauslaufdurchmesser beträgt standardmäßig 250 mm und wird ggf. geändert, wenn es die Entnahme vom Kessel verlangt.

### Preise und Transportkosten

Alle Preisangaben sind in € und ohne gesetzliche Mehrwertsteuer. Die Preisliste ist gültig ab 01.04.2023.

Bisherige Preislisten, Leistungspakete und Angebote werden hiermit ungültig.

### Lieferbedingungen

Incoterms® 2020 Ex Works, A.B.S. Silo- und Förderanlagen GmbH, Industriepark 100, 74706 Osterburken/Deutschland. Die Frachtpauschalen und Lieferzeiten der Produkte innerhalb Deutschland finden Sie auf den Seiten 8, 11, 13, 17, 21, 23, 28, 29 und 31.

### Technische Änderungen vorbehalten

Technische, Sortiments- und Preisänderungen behalten wir uns vor. Druckfehler und -mängel oder zwischenzeitlich eingetretene Änderungen jeder Art berechtigen nicht zu Ansprüchen.



Flexilo® STANDARD 6



Flexilo® ECO 10



Flexilo® MAXI 12



Flexilo® AUSSEN 16



Flexilo® TROG 18



Flexilo® FEDER 22



Flexilo® MODUL 26



Flexilo® FLACHBODEN 30



Flexilo® MINI 34



ZUBEHÖR 36

# DAMIT'S PERFEKT LÄUFT.

DAS SOLLTEN SIE BEI DER PLANUNG  
UNBEDINGT BEACHTEN.

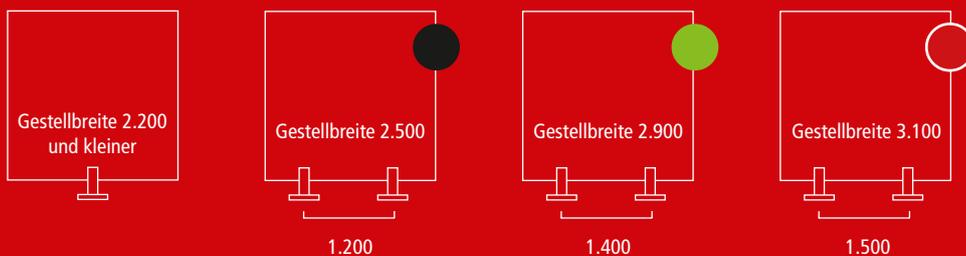
## EINFACHES BEFÜLLEN

Die Holzpellets werden mit einem Silofahrzeug angeliefert und in das flexible Pelletlager eingeblasen. Beim Befüllen entweicht die Einblasluft durch das Deckelgewebe des Silos. Deshalb kann auf eine Zwangsabsaugung verzichtet werden (Abluftöffnung im Aufstellraum von mind. 400 cm<sup>2</sup> erforderlich). Für eine maximale Raumnutzung werden die Pellets waagrecht oberhalb des Tragriegels eingeblasen. Die flexiblen Wände und ein eingebauter Prallschutz sorgen für eine schonende Befüllung der Holzpellets. Das passende Befüllsystem ist bei jedem A.B.S.-Silo im Lieferumfang dabei, kann aber je nach Silovariante differieren – weiteres Zubehör zur Verlängerung der Füllleitung finden Sie auf Seite 43.

Video im  
Internet >>>

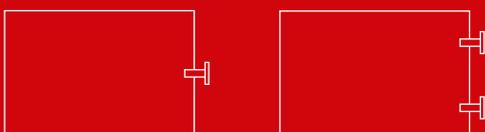


## STANDARDPOSITION DER FÜLLEITUNG



Ab einer Gestellbreite von 2,5 m werden A.B.S.-Silos mit 2 Befüllleitungen ausgestattet.

## STANDARDPOSITION DER FÜLLEITUNG BEI RECHTECKSILOS



Bei Rechtecksilos befindet sich die Befüllleitung standardmäßig auf der schmalen Seite.  
Ab einer Gestellbreite von 2,5 m sind 2 Befüllleitungen im Lieferumfang dabei.

## STANDARDPOSITION DER REVISIONSÖFFNUNG (HANDBEFÜLLSTUTZEN)



Zusätzlicher verschließbarer Zugang in der Silowand. Position standardmäßig auf der Befüllseite.

### WICHTIGES AUF EINEN BLICK



- ▶ Verwenden Sie Qualitätspellets gemäß der international gültigen Norm ISO 17225-2 bzw. EN plus. Weitere Infos finden Sie unter [www.enplus-pellets.de](http://www.enplus-pellets.de)
- ▶ Keine Zwangsabsaugung notwendig (Abluftöffnung im Aufstellungsort von mind. 400 cm<sup>2</sup> erforderlich)
- ▶ Die Füllleitung sollte möglichst kurz sein (nicht länger als 10 m) und wenige Richtungsänderungen aufweisen
- ▶ Die fest installierte Füllleitung und der Befüllschlauch des Silofahrzeuges sollten 30 m nicht überschreiten
- ▶ Feuchtigkeitseintritt in das Befüllrohr ist zu verhindern
- ▶ Die Befüllkupplung muss für den Tankwagenfahrer zugänglich und problemlos (ohne Verwendung von Leitern etc.) erreichbar sein
- ▶ Position der Füllstutzen beachten – siehe oben.
- ▶ Der Handbefüllstutzen sollte zugänglich sein
- ▶ Achten Sie auf eine ordnungsgemäße Befüllung!



Bitte beachten Sie in der Planung besonders das Kapitel „Anforderungen an den Raum“ Seite 51  
Bitte beachten Sie die aktuelle Feuerungsverordnung für Ihr Land



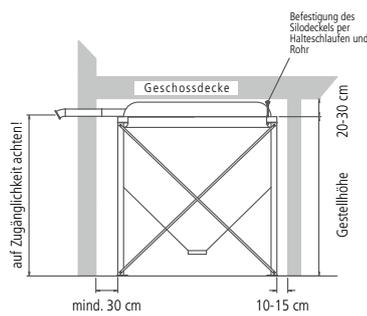
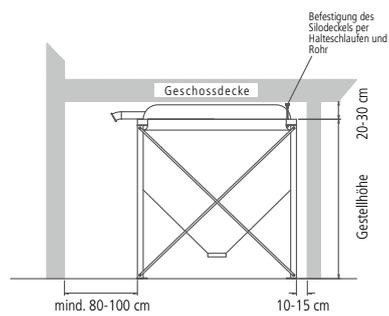
# Flexilo® STANDARD: DAS EINE FÜR ALLE FÄLLE.



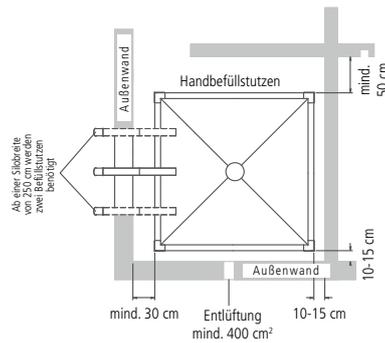
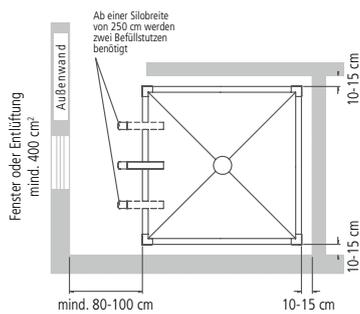
Die Lösung, die immer passt: Die klassische Silobauweise mit konischem Auslauf, verbunden mit dem A.B.S. High-Tech-Gewebe, gewährleistet einen sicheren Pelletaustrag und lässt sich mit praktisch jeder Entnahmeeinheit kombinieren. Ist ein größeres Fassungsvermögen gefordert, empfiehlt sich eine Kaskadenlösung, bei der mehrere Silos mit einer durchgehenden Spirale verbunden werden. Wie alle A.B.S. Silos schnell geliefert, einfach zu montieren, wartungsarm und wartungsfreundlich.



# EINBAUBEISPIEL Flexilo® STANDARD



Schnitt Siloaufstellung



**!**  
Die Position des Handbefüllstutzens muss angegeben werden

Grundriss Siloaufstellung

## LIEFERUMFANG

- ▶ Silosack mit eingenähter Prallwand und Revisionsöffnung (Handbefüllstutzen)
- ▶ Verzinktes Stahlgestell als Stecksystem inkl. Montagematerial
- ▶ Passendes Befüllsystem (standardmäßig seitlich)
- ▶ Haltekonstruktion für Silodeckel (1/2" Rohr muss bauseits gestellt werden)
- ▶ Montageanleitung



Flexilo® STANDARD  
mit Konushalterahmen und zwei Befüllstutzen



Flexilo® STANDARD  
ohne Konushalterahmen und mit einem Befüllstutzen

**!** Unser Zubehör für Befüllsysteme finden Sie auf Seite 44

# DAS A.B.S. Flexilo® STANDARD

bis 9,4 t



2-3  
Wochen



Schnelle  
Montage



wartungs-  
freundlich



kosten-  
günstig



## HIGHLIGHTS

- ▶ Einfache und schnelle Montage
- ▶ Wartungsarm und -freundlich
- ▶ Schnelle Lieferung



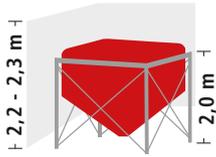
## Flexilo® STANDARD

### Flexilo® STANDARD FÜR RAUMHÖHE 2,0 - 2,1 m: GESTELLHÖHE 1,8 m



Silotyp Artikel-Nr.	Länge Gestell [mm]	Breite Gestell [mm]	Höhe Gestell [mm]	Erforderliche Raumhöhe [m]	Volumen [m³]	Tonnage [t]	KH	Z	Preis
HP12/16G	1.300	1.300	1.800	2,0 - 2,1	1,5 - 2,1	1,0 - 1,4			1.745,00 €
HP15X12/16G	1.600	1.300	1.800	2,0 - 2,1	1,8 - 2,5	1,2 - 1,6			1.750,00 €
HP15/16G	1.600	1.600	1.800	2,0 - 2,1	2,2 - 3,1	1,4 - 2,0			1.780,00 €
HP18X15/16G	1.900	1.600	1.800	2,0 - 2,1	2,4 - 3,4	1,6 - 2,4			1.785,00 €
<b>HP18/16G</b>	<b>1.900</b>	<b>1.900</b>	<b>1.800</b>	<b>2,0 - 2,1</b>	<b>2,9 - 4,1</b>	<b>1,9 - 2,7</b>			<b>1.635,00 €</b> 🚩
HP21X18/16G	2.200	1.900	1.800	2,0 - 2,1	3,0 - 4,4	1,9 - 2,9			1.875,00 €
HP24X18/16G	2.500	1.900	1.800	2,0 - 2,1	3,0 - 4,6	2,0 - 3,0			2.105,00 €
<b>HP21/16G</b>	<b>2.200</b>	<b>2.200</b>	<b>1.800</b>	<b>2,0 - 2,1</b>	<b>3,5 - 5,2</b>	<b>2,3 - 3,4</b>			<b>1.820,00 €</b> 🚩
HP24X21/16G	2.500	2.200	1.800	2,0 - 2,1	3,5 - 5,4	2,3 - 3,5			2.275,00 €
<b>HP24/16G</b>	<b>2.500</b>	<b>2.500</b>	<b>1.800</b>	<b>2,0 - 2,1</b>	<b>4,0 - 6,2</b>	<b>2,6 - 4,0</b>	✓	•	<b>2.120,00 €</b> 🚩

### Flexilo® STANDARD FÜR RAUMHÖHE 2,2 - 2,3 m: GESTELLHÖHE 2,0 m



Silotyp Artikel-Nr.	Länge Gestell [mm]	Breite Gestell [mm]	Höhe Gestell [mm]	Erforderliche Raumhöhe [m]	Volumen [m³]	Tonnage [t]	KH	Z	Preis
HP12/18G	1.300	1.300	2.000	2,2 - 2,3	1,8 - 2,4	1,2 - 1,6			1.780,00 €
HP15X12/18G	1.600	1.300	2.000	2,2 - 2,3	2,1 - 2,8	1,4 - 1,8			1.790,00 €
HP18X12/18G	1.900	1.300	2.000	2,2 - 2,3	2,3 - 3,2	1,5 - 2,1			1.810,00 €
HP15/18G	1.600	1.600	2.000	2,2 - 2,3	2,6 - 3,5	1,7 - 2,3			1.820,00 €
HP18X15/18G	1.900	1.600	2.000	2,2 - 2,3	2,9 - 4,0	1,9 - 2,6			1.830,00 €
HP21X15/18G	2.200	1.600	2.000	2,2 - 2,3	3,1 - 4,3	2,0 - 2,8			1.845,00 €
<b>HP18/18G</b>	<b>1.900</b>	<b>1.900</b>	<b>2.000</b>	<b>2,2 - 2,3</b>	<b>3,5 - 4,8</b>	<b>2,3 - 3,1</b>			<b>1.715,00 €</b> 🚩
HP21X18/18G	2.200	1.900	2.000	2,2 - 2,3	3,7 - 5,2	2,4 - 3,4			1.920,00 €
HP24X18/18G	2.500	1.900	2.000	2,2 - 2,3	3,8 - 5,5	2,5 - 3,6			2.185,00 €
<b>HP21/18G</b>	<b>2.200</b>	<b>2.200</b>	<b>2.000</b>	<b>2,2 - 2,3</b>	<b>4,3 - 6,0</b>	<b>2,8 - 3,9</b>			<b>2.025,00 €</b> 🚩
HP24X21/18G	2.500	2.200	2.000	2,2 - 2,3	4,5 - 6,4	2,9 - 4,2			2.600,00 €
HP28X21/18G	2.900	2.200	2.000	2,2 - 2,3	4,5 - 6,7	2,9 - 4,4			2.670,00 €
<b>HP24/18G</b>	<b>2.500</b>	<b>2.500</b>	<b>2.000</b>	<b>2,2 - 2,3</b>	<b>5,1 - 7,3</b>	<b>3,3 - 4,8</b>	✓	•	<b>2.365,00 €</b> 🚩
HP28X24/18G	2.900	2.500	2.000	2,2 - 2,3	5,1 - 7,7	3,3 - 5,0	✓	•	2.805,00 €
HP28/18G	2.900	2.900	2.000	2,2 - 2,3	5,9 - 8,9	3,8 - 5,8	✓	•	2.870,00 €

**KH** = Konushalterahmen, um den Auslaufkonus besser in Form zu halten

**Z** = zweiter Befüllstutzen, um besseren Füllgrad zu erreichen

• • • = Position der Fülleitung – siehe Seite 4

**Frachtpauschale:** 175,- € innerhalb Deutschland – Ausland auf Anfrage

**Versandkostenpauschale:** 18,50 €

**Lieferzeit:** 2 bis 3 Wochen nach Auftragsingang und Klärung aller kaufmännischen und technischen Details

🚩 = Besonderer Preisvorteil 🛒 Alle Produkte erhalten Sie auch im Online-Shop



Bei einer Pelletkesselleistung ab 50 kW empfehlen wir das Flexilo® aus unserem MAXI-Gewebe zu verwenden. Preis auf Anfrage. Unser Entnahmezubehör für Flexilo® finden Sie ab Seite 37

### Flexilo® STANDARD FÜR RAUMHÖHE 2,4 - 2,5 m: GESTELLHÖHE 2,2 m



Silotyp Artikel-Nr.	Länge Gestell [mm]	Breite Gestell [mm]	Höhe Gestell [mm]	Erforderliche Raumhöhe [m]	Volumen [m³]	Tonnage [t]	KH	Z	Preis
HP12/20G	1.300	1.300	2.200	2,4 - 2,5	2,1 - 2,7	1,4 - 1,8			1.815,00 €
HP15X12/20G	1.600	1.300	2.200	2,4 - 2,5	2,5 - 3,2	1,6 - 2,1			1.830,00 €
HP18X12/20G	1.900	1.300	2.200	2,4 - 2,5	2,8 - 3,6	1,8 - 2,4			1.840,00 €
HP15/20G	1.600	1.600	2.200	2,4 - 2,5	3,1 - 4,0	2,0 - 2,6			1.860,00 €
HP18X15/20G	1.900	1.600	2.200	2,4 - 2,5	3,4 - 4,5	2,2 - 2,9			1.885,00 €
HP21X15/20G	2.200	1.600	2.200	2,4 - 2,5	3,7 - 5,0	2,4 - 3,2			2.095,00 €
<b>HP18/20G</b>	<b>1.900</b>	<b>1.900</b>	<b>2.200</b>	<b>2,4 - 2,5</b>	<b>4,1 - 5,4</b>	<b>2,7 - 3,5</b>			<b>1.775,00 €</b>
HP21X18/20G	2.200	1.900	2.200	2,4 - 2,5	4,4 - 5,9	2,9 - 3,9			2.175,00 €
HP24X18/20G	2.500	1.900	2.200	2,4 - 2,5	4,7 - 6,4	3,0 - 4,1			2.510,00 €
<b>HP21/20G</b>	<b>2.200</b>	<b>2.200</b>	<b>2.200</b>	<b>2,4 - 2,5</b>	<b>5,2 - 6,9</b>	<b>3,4 - 4,5</b>			<b>2.055,00 €</b>
HP24X21/20G	2.500	2.200	2.200	2,4 - 2,5	5,4 - 7,4	3,5 - 4,8			2.645,00 €
HP28X21/20G	2.900	2.200	2.200	2,4 - 2,5	5,6 - 7,9	3,6 - 5,1	✓		3.010,00 €
<b>HP24/20G</b>	<b>2.500</b>	<b>2.500</b>	<b>2.200</b>	<b>2,4 - 2,5</b>	<b>6,2 - 8,5</b>	<b>4,0 - 5,5</b>		✓ •	<b>2.410,00 €</b>
HP28X24/20G	2.900	2.500	2.200	2,4 - 2,5	6,4 - 9,0	4,2 - 5,9	✓	✓ •	3.370,00 €
HP28/20G	2.900	2.900	2.200	2,4 - 2,5	7,4 - 10,5	4,8 - 6,8	✓	✓ •	3.440,00 €

### Flexilo® STANDARD FÜR RAUMHÖHE 2,6 - 2,7 m: GESTELLHÖHE 2,4 m



Silotyp Artikel-Nr.	Länge Gestell [mm]	Breite Gestell [mm]	Höhe Gestell [mm]	Erforderliche Raumhöhe [m]	Volumen [m³]	Tonnage [t]	KH	Z	Preis
HP12/22G	1.300	1.300	2.400	2,6 - 2,7	2,4 - 3,0	1,5 - 1,9			1.850,00 €
HP15X12/22G	1.600	1.300	2.400	2,6 - 2,7	2,8 - 3,6	1,8 - 2,3			1.870,00 €
HP18X12/22G	1.900	1.300	2.400	2,6 - 2,7	3,2 - 4,1	2,1 - 2,6			1.900,00 €
HP15/22G	1.600	1.600	2.400	2,6 - 2,7	3,5 - 4,4	2,3 - 2,9			1.900,00 €
HP18X15/22G	1.900	1.600	2.400	2,6 - 2,7	3,9 - 5,1	2,6 - 3,3			1.925,00 €
HP21X15/22G	2.200	1.600	2.400	2,6 - 2,7	4,3 - 5,6	2,8 - 3,6			2.135,00 €
HP18/22G	1.900	1.900	2.400	2,6 - 2,7	4,7 - 6,1	3,1 - 3,9			1.960,00 €
HP21X18/22G	2.200	1.900	2.400	2,6 - 2,7	5,2 - 6,7	3,4 - 4,4			2.500,00 €
HP24X18/22G	2.500	1.900	2.400	2,6 - 2,7	5,5 - 7,2	3,6 - 4,7			2.545,00 €
HP21/22G	2.200	2.200	2.400	2,6 - 2,7	6,0 - 7,8	3,9 - 5,1			2.630,00 €
HP24X21/22G	2.500	2.200	2.400	2,6 - 2,7	6,4 - 8,4	4,2 - 5,5			2.680,00 €
HP28X21/22G	2.900	2.200	2.400	2,6 - 2,7	6,7 - 9,1	4,4 - 5,9	✓		3.285,00 €
HP24/22G	2.500	2.500	2.400	2,6 - 2,7	7,3 - 9,6	4,7 - 6,3		✓ •	2.750,00 €
HP28X24/22G	2.900	2.500	2.400	2,6 - 2,7	7,7 - 10,3	5,0 - 6,7	✓	✓ •	3.415,00 €
HP28/22G	2.900	2.900	2.400	2,6 - 2,7	8,9 - 12,0	5,8 - 7,8	✓	✓ •	3.485,00 €
HP30/22G	3.100	3.100	2.400	2,6 - 2,7	9,7 - 13,2	6,3 - 8,6	✓	✓ •	4.185,00 €

### Flexilo® STANDARD FÜR RAUMHÖHE 2,9 - 3,0 m: GESTELLHÖHE 2,7 m



Silotyp Artikel-Nr.	Länge Gestell [mm]	Breite Gestell [mm]	Höhe Gestell [mm]	Erforderliche Raumhöhe [m]	Volumen [m³]	Tonnage [t]	KH	Z	Preis
HP12/25G	1.300	1.300	2.700	2,9 - 3,0	2,8 - 3,4	1,8 - 2,2			1.920,00 €
HP15X12/25G	1.600	1.300	2.700	2,9 - 3,0	3,3 - 4,1	2,2 - 2,7			1.930,00 €
HP18X12/25G	1.900	1.300	2.700	2,9 - 3,0	3,8 - 4,7	2,5 - 3,1			1.955,00 €
HP15/25G	1.600	1.600	2.700	2,9 - 3,0	4,1 - 5,1	2,7 - 3,3			1.970,00 €
HP18X15/25G	1.900	1.600	2.700	2,9 - 3,0	4,7 - 5,9	3,1 - 3,8			1.975,00 €
HP21X15/25G	2.200	1.600	2.700	2,9 - 3,0	5,2 - 6,5	3,4 - 4,3			2.490,00 €
HP18/25G	1.900	1.900	2.700	2,9 - 3,0	5,7 - 7,0	3,7 - 4,6			2.210,00 €
HP21X18/25G	2.200	1.900	2.700	2,9 - 3,0	6,3 - 7,8	4,1 - 5,1			2.550,00 €
HP24X18/25G	2.500	1.900	2.700	2,9 - 3,0	6,7 - 8,5	4,4 - 5,5			2.615,00 €
HP21/25G	2.200	2.200	2.700	2,9 - 3,0	7,3 - 9,1	4,7 - 5,9			2.680,00 €
HP24X21/25G	2.500	2.200	2.700	2,9 - 3,0	7,9 - 9,9	5,1 - 6,5			2.740,00 €
HP28X21/25G	2.900	2.200	2.700	2,9 - 3,0	8,4 - 10,8	5,5 - 7,0	✓		3.970,00 €
HP24/25G	2.500	2.500	2.700	2,9 - 3,0	9,0 - 11,3	5,8 - 7,4		✓ •	3.045,00 €
HP28X24/25G	2.900	2.500	2.700	2,9 - 3,0	9,6 - 12,4	6,2 - 8,0	✓	✓ •	4.185,00 €
HP28/25G	2.900	2.900	2.700	2,9 - 3,0	10,0 - 13,2	6,5 - 8,6	✓	✓ •	4.255,00 €
HP30/25G	3.100	3.100	2.700	2,9 - 3,0	10,8 - 14,4	7,0 - 9,4	✓	✓ •	4.505,00 €

# Flexilo® ECO:

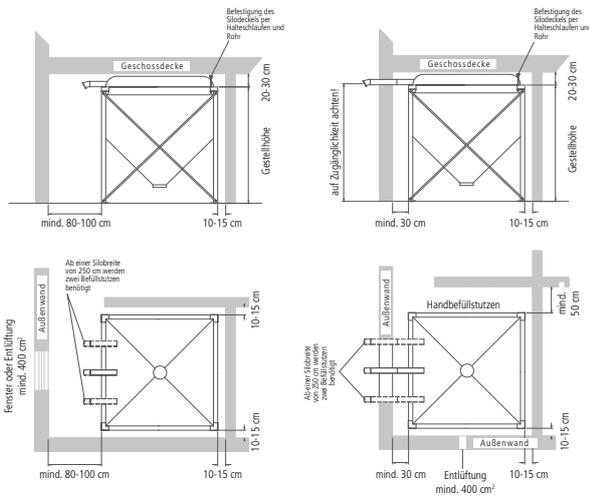
RUNDUM UMWELTFREUNDLICH.

AKTUELLER  
TEUERUNGS-  
ZUSCHLAG  
+21,2% auf  
Flexilo®ECO

Besonders naturnah präsentiert sich dieses Pelletsilo im Gestell aus dem natürlichen und nachwachsenden Rohstoff Holz. Aufgrund der statischen Beanspruchung verwenden wir robustes Leimholz, das sämtliche Anforderungen erfüllt. Alle Verbindungselemente bestehen aus hochwertigem verzinkten Stahl. Entnahme und Auslauf können an nahezu jeden Kessel angepasst werden. Eine ebenso umwelt- wie preisfreundliche Lagerlösung!



# DAS A.B.S. Flexilo® ECO



## HIGHLIGHTS

- Einfache und schnelle Montage
- Wartungsarm und -freundlich
- Schnelle Lieferung
- Entnahme und Auslauf kann nahezu an jeden Kessel angepasst werden

- bis 5,5 t
- 2-3 Wochen
- Schnelle Montage in 2 h
- wartungs-freundlich
- kosten-günstig
- kompatibel zu allen Pelletkesseln

## Flexilo® ECO

### Flexilo® ECO FÜR RAUMHÖHE 2,0 - 2,1 m: GESTELLHÖHE 1,8 m



Silotyp Artikel-Nr.	Länge Gestell [mm]	Breite Gestell [mm]	Höhe Gestell [mm]	Erforderliche Raumhöhe [m]	Volumen [m³]	Tonnage [t]	Z	Preis
HP-E18/16G	1.900	1.900	1.800	2,0 - 2,1	2,9 - 4,1	1,9 - 2,7		1.540,00 €
HP-E21X18/16G	2.200	1.900	1.800	2,0 - 2,1	3,0 - 4,4	1,9 - 2,9		1.895,00 €
HP-E24X18/16G	2.500	1.900	1.800	2,0 - 2,1	3,0 - 4,6	2,0 - 3,0		1.930,00 €
HP-E21/16G	2.200	2.200	1.800	2,0 - 2,1	3,5 - 5,2	2,3 - 3,4		1.850,00 €
HP-E24X21/16G	2.500	2.200	1.800	2,0 - 2,1	3,5 - 5,4	2,3 - 3,5		2.080,00 €
HP-E24/16G	2.500	2.500	1.800	2,0 - 2,1	4,0 - 6,2	2,6 - 4,0	✓ •	2.035,00 €

### Flexilo® ECO FÜR RAUMHÖHE 2,2 - 2,3 m: GESTELLHÖHE 2,0 m



Silotyp Artikel-Nr.	Länge Gestell [mm]	Breite Gestell [mm]	Höhe Gestell [mm]	Erforderliche Raumhöhe [m]	Volumen [m³]	Tonnage [t]	Z	Preis
HP-E18/18G	1.900	1.900	2.000	2,2 - 2,3	3,5 - 4,8	2,3 - 3,1		1.580,00 €
HP-E21X18/18G	2.200	1.900	2.000	2,2 - 2,3	3,7 - 5,2	2,4 - 3,4		1.935,00 €
HP-E24X18/18G	2.500	1.900	2.000	2,2 - 2,3	3,8 - 5,5	2,5 - 3,6		2.005,00 €
HP-E21/18G	2.200	2.200	2.000	2,2 - 2,3	4,3 - 6,0	2,8 - 3,9		1.895,00 €
HP-E24X21/18G	2.500	2.200	2.000	2,2 - 2,3	4,5 - 6,4	2,9 - 4,2		2.130,00 €
HP-E24/18G	2.500	2.500	2.000	2,2 - 2,3	5,1 - 7,3	3,3 - 4,8	✓ •	2.075,00 €

### Flexilo® ECO FÜR RAUMHÖHE 2,4 - 2,5 m: GESTELLHÖHE 2,2 m



Silotyp Artikel-Nr.	Länge Gestell [mm]	Breite Gestell [mm]	Höhe Gestell [mm]	Erforderliche Raumhöhe [m]	Volumen [m³]	Tonnage [t]	Z	Preis
HP-E18/20G	1.900	1.900	2.200	2,4 - 2,5	4,1 - 5,4	2,7 - 3,5		1.625,00 €
HP-E21X18/20G	2.200	1.900	2.200	2,4 - 2,5	4,4 - 5,9	2,9 - 3,9		1.980,00 €
HP-E24X18/20G	2.500	1.900	2.200	2,4 - 2,5	4,7 - 6,4	3,0 - 4,1		2.040,00 €
HP-E21/20G	2.200	2.200	2.200	2,4 - 2,5	5,2 - 6,9	3,4 - 4,5		2.035,00 €
HP-E24X21/20G	2.500	2.200	2.200	2,4 - 2,5	5,4 - 7,4	3,5 - 4,8		2.170,00 €
HP-E24/20G	2.500	2.500	2.200	2,4 - 2,5	6,2 - 8,5	4,0 - 5,5	✓ •	2.115,00 €

Z = zweiter Befüllstutzen, um besseren Füllgrad zu erreichen

• = Position der Fülleitung – siehe Seite 4

Frachtpauschale: 175,- € innerhalb Deutschland – Ausland auf Anfrage

Versandkostenpauschale: 18,50 €

Lieferumfang: inkl. Befüllsystem, Montageanleitung, ohne Entnahme

Lieferzeit: 2 bis 3 Wochen nach Auftragsingang und Klärung aller kaufmännischen und technischen Details

= Besonderer Preisvorteil Alle Produkte erhalten Sie auch im Online-Shop



Unser Entnahme-Zubehör für Flexilo® ECO finden Sie ab Seite 37



# Flexilo<sup>®</sup> MAXI

DAS GRÖSSTE FÜR UMWELT-  
BEWUSSTE KOMMUNEN.

Umweltbewusst heizen, Betriebskosten senken und gleichzeitig Fördergelder sichern: Speziell entwickelt für Holzpelletgroßanlagen ab 50 kW Leistung, besitzt das Flexilo<sup>®</sup> MAXI eine Lagerkapazität von bis zu 50 m<sup>3</sup> und damit Platz für eine komplette Pellet-tankwagenfüllung. Und bei noch größerem Bedarf können problemlos mehrere Silos als Kaskade miteinander verbunden werden. Eine perfekte ressourcen- und budgetschonende Lösung für kommunale Einrichtungen wie Schulen, Gemeindehäuser und Kindergärten.



# DAS A.B.S. Flexilo® MAXI

## HIGHLIGHTS

- ▶ Maximale Raumausnutzung, d. h. große Lagerkapazität bei geringem Platzbedarf
- ▶ Stahlgestell wird in Einzelteilen angeliefert, dadurch auch an schwer zugänglichen Orten montierbar
- ▶ Entnahme und Auslauf kann nahezu jedem Kessel angepasst werden

## LIEFERUMFANG

- ▶ Silosack
- ▶ Stahlgestell inkl. Konushalterahmen (grundiert) und Montagematerial
- ▶ Passendes Befüllsystem (oben mittig)
- ▶ Montageanleitung



bis 34,4 t



4-6 Wochen



Maximale Raumausnutzung



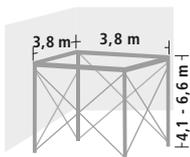
kompatibel zu allen Pelletkesseln



Gerne unterstützt Sie unsere Technikabteilung bei der Planung Ihrer Siloanlage.

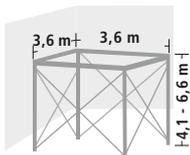
## Flexilo® MAXI

### GESTELLABMESSUNG 3.800 x 3.800 mm



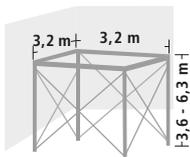
Silotyp	Volumen [m³]	Tonnage [t]	Höhe Gestell [mm]	Erforderliche Raumhöhe [m]
HPM36/61G	53,0	34,4	6,6	7,40
HPM36/57G	49,0	31,8	6,2	7,00
HPM36/47G	36,5	23,7	5,2	6,00
HPM36/41G	32,5	21,1	4,6	5,50
HPM36/36G	26,5	17,2	4,1	5,00

### GESTELLABMESSUNG 3.600 x 3.600 mm



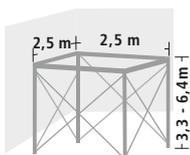
Silotyp	Volumen [m³]	Tonnage [t]	Höhe Gestell [mm]	Erforderliche Raumhöhe [m]
HPM34/58G	45,5	29,5	6,30	7,00
HPM34/47G	34,0	22,1	5,20	6,00
HPM34/38G	26,5	17,2	4,30	5,20
HPM34/36G	24,5	16,0	4,10	5,00

### GESTELLABMESSUNG 3.200 x 3.200 mm



Silotyp	Volumen [m³]	Tonnage [t]	Höhe Gestell [mm]	Erforderliche Raumhöhe [m]
HPM30/58G	37,5	24,4	6,30	7,00
HPM30/55G	35,0	22,8	6,00	6,70
HPM30/47G	30,0	19,5	5,20	6,00
HPM30/43G	26,5	17,2	4,80	5,60
HPM30/37G	21,5	14,0	4,20	5,00
HPM30/31G	16,5	10,8	3,60	4,40

### GESTELLABMESSUNG 2.500 x 2.500 mm



Silotyp	Volumen [m³]	Tonnage [t]	Höhe Gestell [mm]	Erforderliche Raumhöhe [m]
HPM24/59G	27,0	17,6	6,40	7,00
HPM24/56G	25,2	16,4	6,10	6,70
HPM24/49G	21,5	14,0	5,40	6,00
HPM24/46G	20,0	13,0	5,10	5,70
HPM24/38G	15,5	10,0	4,30	5,00

#### Preise auf Anfrage

**Frachtpauschale:** 460,- € innerhalb Deutschland – Ausland auf Anfrage

**Versandkostenpauschale:** 22,50 €

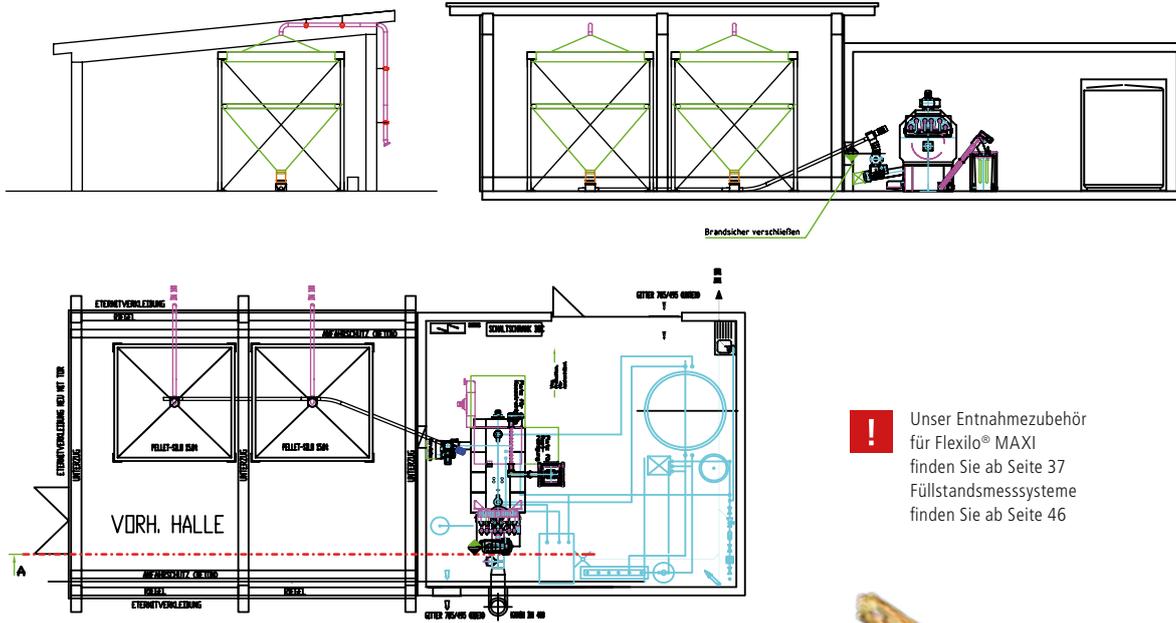
**Lieferzeit:** 4 bis 6 Wochen nach Auftragseingang und Klärung aller kaufmännischen und technischen Detail



Bitte beachten Sie in der Planung besonders das Kapitel „Anforderungen an den Raum“ Seite 51

Bitte beachten Sie die aktuelle Feuerungsverordnung für Ihr Land

# EINBAUBEISPIEL Flexilo® MAXI



**!** Unser Entnahmezubehör für Flexilo® MAXI finden Sie ab Seite 37  
 Füllstandsmesssysteme finden Sie ab Seite 46



Lagerkaskade aus Flexilo® MAXI (30 t) für 100 kW Pelletheizanlage in einer Schule







# Flexilo® AUSSEN

GUT GEWAPPNET GEGEN  
WIND UND WETTER.



Kein Platz drinnen? Auch für draußen hat A.B.S. die Lösung. Beim Flexilo® AUSSEN wird das hochfeste, unbeschichtete und atmungsaktive High-Tech-Gewebe von einer speziellen Außenhülle geschützt. Dank der Luftumspülung zwischen Innen- und Außenhülle kann sich kein Kondenswasser bilden – so kommen die Pellets trocken und sicher vom Silo zum Heizkessel. Die verzinkte Stahlkonstruktion, die Ummantelung und die Dachabdeckung aus beschichtetem Polyestergewebe machen das Silo absolut witterungsbeständig.



# DAS A.B.S. Flexilo® AUSSEN

## HIGHLIGHTS

- ▶ Statisch geprüft
- ▶ Keine Kondenswasserbildung
- ▶ Keine Baugenehmigung erforderlich



bis 27,4 t



4-5 Wochen



Wetter-schutz



keine Bau-genehmigung

## Flexilo® AUSSEN IM EINFACHGESTELL

GESTELLABMESSUNG 1.900 x 1.900 mm							
Silotyp	Volumen [m³]	Tonnage [t]	Länge Gestell [mm]	Breite Gestell [mm]	Höhe Gestell bis Dachspitze [mm]	Preis	
HP-A18/28G	6,6	4,3	1.900	1.900	3.800	8.010,00 €	
HP-A18/40G	10,2	6,6	1.900	1.900	5.000	8.865,00 €	

GESTELLABMESSUNG 2.200 x 2.200 mm							
Silotyp	Volumen [m³]	Tonnage [t]	Länge Gestell [mm]	Breite Gestell [mm]	Höhe Gestell bis Dachspitze [mm]	Preis	
HP-A21/38G	12,5	8,1	2.200	2.200	4.900	9.850,00 €	
HP-A21/45G	15,4	10,0	2.200	2.200	5.600	11.340,00 €*	

GESTELLABMESSUNG 2.500 x 2.500 mm							
Silotyp	Volumen [m³]	Tonnage [t]	Länge Gestell [mm]	Breite Gestell [mm]	Höhe Gestell bis Dachspitze [mm]	Preis	
HP-A24/35G	14,1	9,2	2.500	2.500	4.700	11.520,00 €*	
HP-A24/48G	21,1	13,7	2.500	2.500	6.000	12.535,00 €*	

## Flexilo® AUSSEN IM DOPPELGESTELL

GESTELLABMESSUNG 3.850 x 1.900 mm							
Silotyp	Volumen [m³]	Tonnage [t]	Länge Gestell [mm]	Breite Gestell [mm]	Höhe Gestell bis Dachspitze [mm]	Preis	
HP-A18/28DG	2 x 6,6	8,6	3.850	1.900	3.800	12.820,00 €	
HP-A18/40DG	2 x 10,2	13,3	3.850	1.900	5.000	14.185,00 €	

GESTELLABMESSUNG 4.450 x 2.200 mm							
Silotyp	Volumen [m³]	Tonnage [t]	Länge Gestell [mm]	Breite Gestell [mm]	Höhe Gestell bis Dachspitze [mm]	Preis	
HP-A21/38DG	2 x 12,5	16,3	4.450	2.200	4.900	15.760,00 €	
HP-A21/45DG	2 x 15,4	20,0	4.450	2.200	5.600	18.145,00 €*	

GESTELLABMESSUNG 5.050 x 2.500 mm							
Silotyp	Volumen [m³]	Tonnage [t]	Länge Gestell [mm]	Breite Gestell [mm]	Höhe Gestell bis Dachspitze [mm]	Preis	
HP-A24/35DG	2 x 14,1	18,3	5.050	2.500	4.700	18.435,00 €*	
HP-A24/48DG	2 x 21,1	27,4	5.050	2.500	6.000	22.175,00 €*	

**Frachtpauschale:** 460,- € innerhalb Deutschland – Ausland auf Anfrage  
**Versandkostenpauschale:** 22,50 €  
**Lieferumfang:** inkl. Befüllsystem, Montageanleitung, ohne Entnahme  
**Lieferzeit:** 4 bis 5 Wochen nach Auftragsingang und Klärung aller kaufmännischen und technischen Details



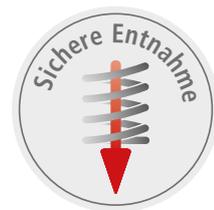
Unser Entnahme-Zubehör für Flexilo® AUSSEN finden Sie ab Seite 37  
 Fundament ist baseits zu stellen

\* gefertigt aus MAXI-Gewebe

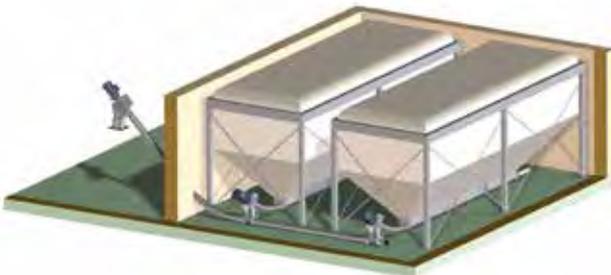
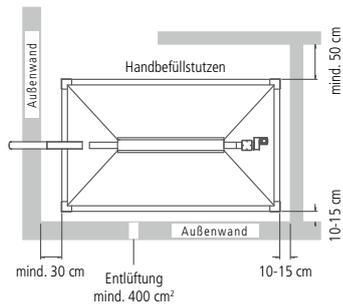
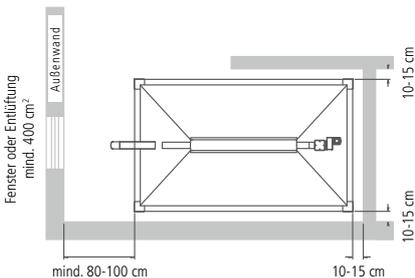
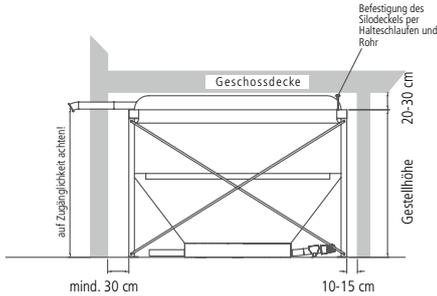
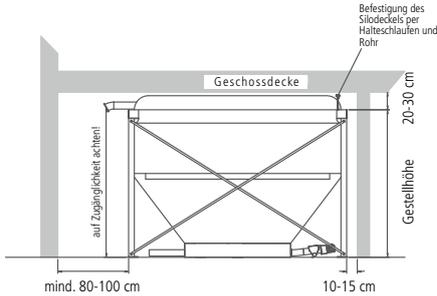
# Flexilo® TROG

DIE ZUVERLÄSSIGE ALTERNATIVE.

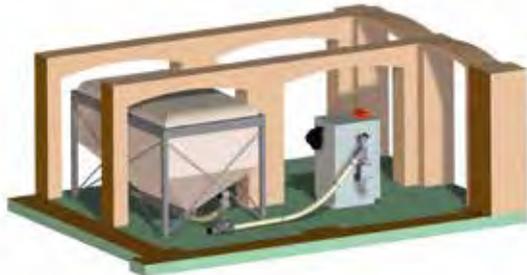
Bewährte Funktionen, andere Form: Der Flexilo® TROG bietet die gleichen Vorteile wie alle A.B.S. Pelletsilos, ähnelt aber in der Ausführung eher einem Bunker mit Schrägboden. Besonders geeignet für schmale niedrige Räume, z. B. in Altbauten oder Gewölbekellern, überzeugt das Silo durch eine optimale Raumausnutzung. Während selbst gebaute Bunkerlager oft die Ursache von Betriebsstörungen sind, erweist sich das Trogsilo dank Konstruktion und Material als zuverlässige und zeitsparende Alternative.



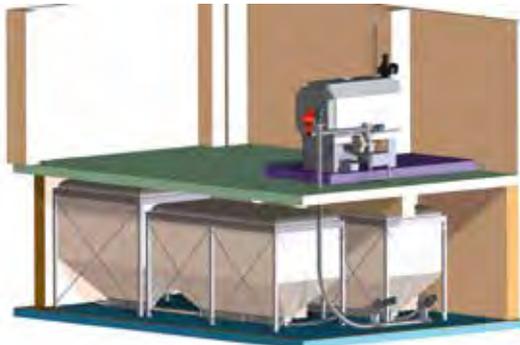
# EINBAUBEISPIEL Flexilo® TROG



2 Flexilo® TROG mit Übergabe auf Querspirale als Direktbeschickung



Flexilo® TROG mit Übergabe auf Querspirale als Direktbeschickung



4 Flexilo® TROG mit Übergabe auf Querspirale als Direktbeschickung



4 Flexilo® TROG mit Übergabe auf Querspirale mit Absaugpunkt

# DAS A.B.S. Flexilo® TROG

bis 9,4 t



2-3  
Wochen



geeignet für  
schmale,  
niedrige Räume



Entnahme-  
einheit gut  
zugänglich



## HIGHLIGHTS

- ▶ Durch die Siloform entsteht eine optimale Raumausnutzung
- ▶ Besonders geeignet für schmale niedrige Räume (z. B. in Altbauten, Gewölbekeller)
- ▶ Entnahme per Saugsystem oder Direktbeschickung
- ▶ Gute Zugänglichkeit der Entnahmeeinheit

## LIEFERUMFANG

- ▶ Silosack mit eingenähter Prallwand und Revisionsöffnung (Handbefüllstutzen), Konus aus Gewebe
- ▶ Verzinktes Stahlgestell als Stecksystem oder grundrierte Ausführung\* inkl. Montagematerial
- ▶ Passendes Befüllsystem (standardmäßig seitlich)
- ▶ Spirale inkl. Fördertrog und Antriebseinheit mit Absaugpunkt\*\*
- ▶ Haltekonstruktion für Silodeckel (1/2" Rohr muss bauseits gestellt werden)
- ▶ Montageanleitung

\* Abhängig von Silogröße

\*\* Verlängerung bzw. Direktbeschickung auf Anfrage

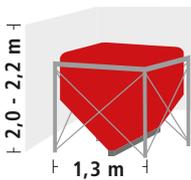
Gerne unterstützen wir Sie bei der Siloplanung.



## Flexilo® TROG

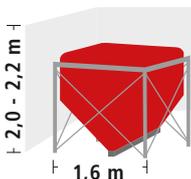
Mit Gewebekonus inkl. Spirale mit Absaugpunkt

### Flexilo® TROG FÜR RAUMHÖHE 2,0 - 2,2 m: GESTELLBREITE 1.300 mm



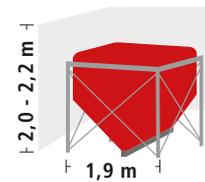
Silotyp Artikel-Nr.	Länge Gestell [mm]	Breite Gestell [mm]	Höhe Gestell [mm]	Erforderliche Raumhöhe [m]	Gesamtlänge Entnahmeeinheit [mm]	Volumen [m³]	Tonnage [t]	Preis
HP-TG30x12/16	3.100	1.300	1.800	2,0 - 2,2	3.150	4,3 - 6,0	2,8 - 3,9	5.620,00 €
HP-TG35x12/16	3.600	1.300	1.800	2,0 - 2,2	3.650	5,0 - 7,0	3,3 - 4,6	7.005,00 €
HP-TG45x12/16	4.600	1.300	1.800	2,0 - 2,2	4.650	5,5 - 7,8	3,6 - 5,1	8.595,00 €*

### Flexilo® TROG FÜR RAUMHÖHE 2,0 - 2,2 m: GESTELLBREITE 1.600 mm



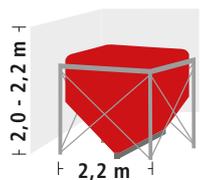
Silotyp Artikel-Nr.	Länge Gestell [mm]	Breite Gestell [mm]	Höhe Gestell [mm]	Erforderliche Raumhöhe [m]	Gesamtlänge Entnahmeeinheit [mm]	Volumen [m³]	Tonnage [t]	Preis
HP-TG30x15/16	3.100	1.600	1.800	2,0 - 2,2	2.650	4,8 - 7,0	3,1 - 4,5	5.110,00 €
HP-TG35x15/16	3.600	1.600	1.800	2,0 - 2,2	3.150	5,6 - 8,2	3,6 - 5,3	6.855,00 €
HP-TG45x15/16	4.600	1.600	1.800	2,0 - 2,2	4.150	6,5 - 9,5	4,2 - 6,2	8.110,00 €*

\*\* geteilte Ausführung



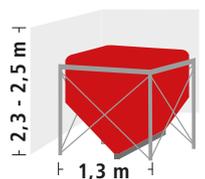
### Flexilo® TROG FÜR RAUMHÖHE 2,0 - 2,2 m: GESTELLBREITE 1.900 mm

Silotyp Artikel-Nr.	Länge Gestell [mm]	Breite Gestell [mm]	Höhe Gestell [mm]	Erforderliche Raumhöhe [m]	Gesamtlänge Entnahmeeinheit [mm]	Volumen [m³]	Tonnage [t]	Preis
<b>HP-TG30x18/16</b>	<b>3.100</b>	<b>1.900</b>	<b>1.800</b>	<b>2,0 - 2,2</b>	<b>2.650</b>	<b>5,2 - 7,8</b>	<b>3,4 - 5,1</b>	<b>5.355,00 €</b> 🚚
HP-TG35x18/16	3.600	1.900	1.800	2,0 - 2,2	3.150	6,1 - 9,2	4,0 - 6,0	6.910,00 €
HP-TG40x18/16	4.100	1.900	1.800	2,0 - 2,2	3.650	6,5 - 9,6	4,2 - 6,3	7.890,00 €*
HP-TG45x18/16	4.600	1.900	1.800	2,0 - 2,2	4.150	7,4 - 10,9	4,8 - 7,1	8.170,00 €*



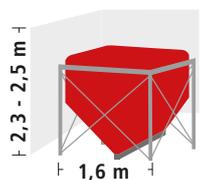
### Flexilo® TROG FÜR RAUMHÖHE 2,0 - 2,2 m: GESTELLBREITE 2.200 mm

Silotyp Artikel-Nr.	Länge Gestell [mm]	Breite Gestell [mm]	Höhe Gestell [mm]	Erforderliche Raumhöhe [m]	Gesamtlänge Entnahmeeinheit [mm]	Volumen [m³]	Tonnage [t]	Preis
<b>HP-TG30x21/16</b>	<b>3.100</b>	<b>2.200</b>	<b>1.800</b>	<b>2,0 - 2,2</b>	<b>2.650</b>	<b>5,4 - 8,2</b>	<b>3,5 - 5,3</b>	<b>5.410,00 €</b> 🚚
HP-TG35x21/16	3.600	2.200	1.800	2,0 - 2,2	3.150	6,4 - 9,8	4,2 - 6,3	6.815,00 €
HP-TG40x21/16	4.100	2.200	1.800	2,0 - 2,2	3.150	6,7 - 10,5	4,4 - 6,8	7.745,00 €*
HP-TG45x21/16	4.600	2.200	1.800	2,0 - 2,2	3.650	7,7 - 11,9	5,0 - 7,8	8.030,00 €*



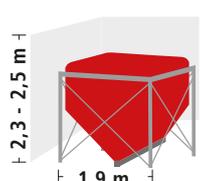
### Flexilo® TROG FÜR RAUMHÖHE 2,3 - 2,5 m: GESTELLBREITE 1.300 mm

Silotyp Artikel-Nr.	Länge Gestell [mm]	Breite Gestell [mm]	Höhe Gestell [mm]	Erforderliche Raumhöhe [m]	Gesamtlänge Entnahmeeinheit [mm]	Volumen [m³]	Tonnage [t]	Preis
<b>HP-TG30x12/19</b>	<b>3.100</b>	<b>1.300</b>	<b>2.100</b>	<b>2,3 - 2,5</b>	<b>3.150</b>	<b>5,3 - 7,1</b>	<b>3,4 - 4,6</b>	<b>5.775,00 €</b> 🚚
HP-TG35x12/19	3.600	1.300	2.100	2,3 - 2,5	3.650	6,3 - 8,3	4,1 - 5,4	6.915,00 €
HP-TG45x12/19	4.600	1.300	2.100	2,3 - 2,5	4.650	6,9 - 9,2	4,5 - 5,9	8.665,00 €*



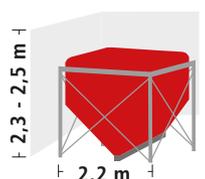
### Flexilo® TROG FÜR RAUMHÖHE 2,3 - 2,5 m: GESTELLBREITE 1.600 mm

Silotyp Artikel-Nr.	Länge Gestell [mm]	Breite Gestell [mm]	Höhe Gestell [mm]	Erforderliche Raumhöhe [m]	Gesamtlänge Entnahmeeinheit [mm]	Volumen [m³]	Tonnage [t]	Preis
<b>HP-TG30x15/19</b>	<b>3.100</b>	<b>1.600</b>	<b>2.100</b>	<b>2,3 - 2,5</b>	<b>2.650</b>	<b>6,1 - 8,3</b>	<b>4,0 - 5,4</b>	<b>5.275,00 €</b> 🚚
HP-TG35x15/19	3.600	1.600	2.100	2,3 - 2,5	3.150	7,2 - 9,8	4,7 - 6,3	7.050,00 €
HP-TG45x15/19	4.600	1.600	2.100	2,3 - 2,5	4.150	8,3 - 11,2	5,4 - 7,3	8.185,00 €*



### Flexilo® TROG FÜR RAUMHÖHE 2,3 - 2,5 m: GESTELLBREITE 1.900 mm

Silotyp Artikel-Nr.	Länge Gestell [mm]	Breite Gestell [mm]	Höhe Gestell [mm]	Erforderliche Raumhöhe [m]	Gesamtlänge Entnahmeeinheit [mm]	Volumen [m³]	Tonnage [t]	Preis
<b>HP-TG30x18/19</b>	<b>3.100</b>	<b>1.900</b>	<b>2.100</b>	<b>2,3 - 2,5</b>	<b>2.650</b>	<b>6,8 - 9,4</b>	<b>4,4 - 6,1</b>	<b>5.325,00 €</b> 🚚
HP-TG35x18/19	3.600	1.900	2.100	2,3 - 2,5	3.150	8,0 - 10,5	5,2 - 6,8	7.110,00 €
HP-TG40x18/19	4.100	1.900	2.100	2,3 - 2,5	3.650	8,3 - 11,5	5,4 - 7,5	7.965,00 €*
HP-TG45x18/19	4.600	1.900	2.100	2,3 - 2,5	4.150	9,5 - 13,0	6,2 - 8,5	8.255,00 €*



### Flexilo® TROG FÜR RAUMHÖHE 2,3 - 2,5 m: GESTELLBREITE 2.200 mm

Silotyp Artikel-Nr.	Länge Gestell [mm]	Breite Gestell [mm]	Höhe Gestell [mm]	Erforderliche Raumhöhe [m]	Gesamtlänge Entnahmeeinheit [mm]	Volumen [m³]	Tonnage [t]	Preis
<b>HP-TG30x21/19</b>	<b>3.100</b>	<b>2.200</b>	<b>2.100</b>	<b>2,3 - 2,5</b>	<b>2.650</b>	<b>7,2 - 10,1</b>	<b>4,7 - 6,6</b>	<b>5.385,00 €</b> 🚚
HP-TG35x21/19	3.600	2.200	2.100	2,3 - 2,5	3.150	7,9 - 10,9	5,1 - 7,1	7.180,00 €
HP-TG40x21/19	4.100	2.200	2.100	2,3 - 2,5	3.150	8,9 - 12,7	5,8 - 8,2	7.825,00 €*
HP-TG45x21/19	4.600	2.200	2.100	2,3 - 2,5	3.650	10,2 - 14,4	6,6 - 9,4	8.115,00 €*

**Frachtpauschale:** 225,- € innerhalb Deutschland – Ausland auf Anfrage

**Versandkostenpauschale:** 22,50 €

**Lieferzeit:** 2 bis 3 Wochen nach Auftragseingang und Klärung aller kaufmännischen und technischen Details

🚚 = Besonderer Preisvorteil

🛒 Alle Produkte erhalten Sie auch im Online-Shop



Bei einer Pelletkesselleistung ab 50 kW empfehlen wir das Flexilo® aus unserem MAXI-Gewebe zu verwenden. Preis auf Anfrage

\* geteilte Ausführung

# Flexilo® FEDER

DAS RAUM-NUTZ-WUNDER.

Die intelligente Weiterentwicklung eines Hebesilos: Da sich bei der Befüllung der Silokonus absenkt, kann fast die komplette Stellfläche als Lagerraum genutzt werden. Beim Entleeren hebt sich dieser Teil wieder und bildet eine Schräge, die die Pellets ausfließen lässt. So wird auch auf engstem Raum kein Platz verschenkt. Am Silokonus angebrachte Zugfedern sorgen für eine zuverlässige Entleerung, die schon beim Flexilo® TROG bewährte Fördertechnik gewährleistet die Betriebssicherheit der Heizanlage.



# DAS A.B.S. Flexilo® FEDER

## HIGHLIGHTS

- ▶ Maximale Lagerkapazität: bis zu 60 % mehr bei gleicher Stellfläche
- ▶ Hohe Betriebssicherheit durch bewährte Spiralförderanlage
- ▶ Aufgrund guter Zugänglichkeit der Entnahmeeinheit sehr wartungsfreundlich

## LIEFERUMFANG

- ▶ Silosack miteingenähter Prallwand und Revisionsöffnung (Handbefüllstutzen)
- ▶ Verzinktes Stahlgestell als Stecksystem inkl. Federset
- ▶ Passendes Befüllsystem (standardmäßig seitlich – 1-fach)
- ▶ Spirale inkl. Fördertrog und Antriebseinheit mit Absaugpunkt\*
- ▶ Haltekonstruktion für Silodeckel (½" Rohr muss bauseits gestellt werden)
- ▶ Montageanleitung

-  bis 6,8 t
-  2-3 Wochen
-  bewährte Spiralförderung
-  bis zu 60% mehr Lagerkapazität
-  Entnahmeeinheit gut zugänglich

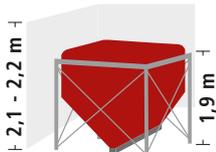
\* Verlängerung bzw. Direktbeschickung auf Anfrage

**AKTUELLER TEUERUNGSZUSCHLAG**  
+35,0% auf Flexilo® FEDER



## Flexilo® FEDER

### Flexilo® FEDER FÜR RAUMHÖHE 2,1 - 2,2 m: GESTELLHÖHE 1,9 m



Silotyp Artikel-Nr.	Länge Gestell [mm]	Breite Gestell [mm]	Höhe Gestell [mm]	Gesamtlänge Entnahmeeinheit [mm]	Volumen [m³]	Tonnage [t]	Preis
HP-F18X15/17	1.900	1.600	1.900	2.150	4,1 - 5,1	2,7 - 3,3	4.440,00 €
<b>HP-F18/17</b>	<b>1.900</b>	<b>1.900</b>	<b>1.900</b>	<b>2.150</b>	<b>4,8 - 6,1</b>	<b>3,1 - 3,9</b>	<b>4.175,00 €</b> 
HP-F21X15/17	2.200	1.600	1.900	2.650	4,8 - 6,0	3,1 - 3,9	4.925,00 €
HP-F21X18/17	2.200	1.900	1.900	2.650	5,6 - 7,1	3,7 - 4,6	5.285,00 €
<b>HP-F21/17</b>	<b>2.200</b>	<b>2.200</b>	<b>1.900</b>	<b>2.650</b>	<b>6,5 - 8,2</b>	<b>4,2 - 5,3</b>	<b>5.080,00 €</b> 
HP-F24X18/17	2.500	1.900	1.900	3.150	6,4 - 8,1	4,2 - 5,3	5.945,00 €
HP-F24X21/17	2.500	2.200	1.900	3.150	7,4 - 9,4	4,8 - 6,1	6.195,00 €

### Flexilo® FEDER FÜR RAUMHÖHE 2,3 - 2,4 m: GESTELLHÖHE 2,1 m



Silotyp Artikel-Nr.	Länge Gestell [mm]	Breite Gestell [mm]	Höhe Gestell [mm]	Gesamtlänge Entnahmeeinheit [mm]	Volumen [m³]	Tonnage [t]	Preis
HP-F18X15/19	1.900	1.600	2.100	2.150	4,6 - 5,6	3,0 - 3,7	4.485,00 €
<b>HP-F18/19</b>	<b>1.900</b>	<b>1.900</b>	<b>2.100</b>	<b>2.150</b>	<b>5,4 - 6,7</b>	<b>3,5 - 4,4</b>	<b>4.390,00 €</b> 
HP-F21X15/19	2.200	1.600	2.100	2.650	5,4 - 6,6	3,5 - 4,3	5.240,00 €
HP-F21X18/19	2.200	1.900	2.100	2.650	6,4 - 7,8	4,1 - 5,1	5.290,00 €
<b>HP-F21/19</b>	<b>2.200</b>	<b>2.200</b>	<b>2.100</b>	<b>2.650</b>	<b>7,3 - 9,1</b>	<b>4,8 - 5,9</b>	<b>5.135,00 €</b> 
HP-F24X18/19	2.500	1.900	2.100	3.150	7,3 - 9,0	4,7 - 5,8	6.005,00 €
HP-F24X21/19	2.500	2.200	2.100	3.150	8,4 - 10,4	5,5 - 6,8	6.465,00 €

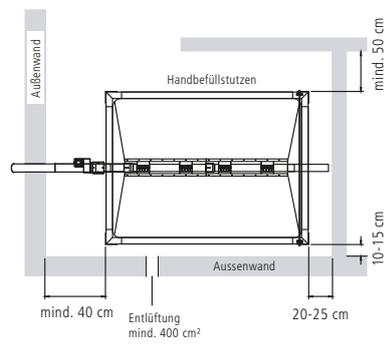
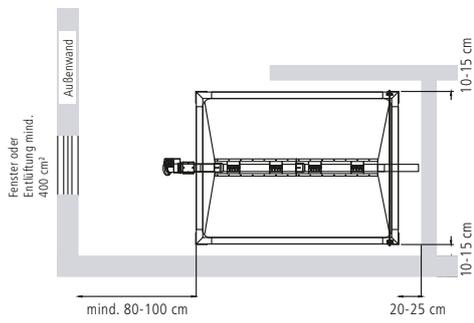
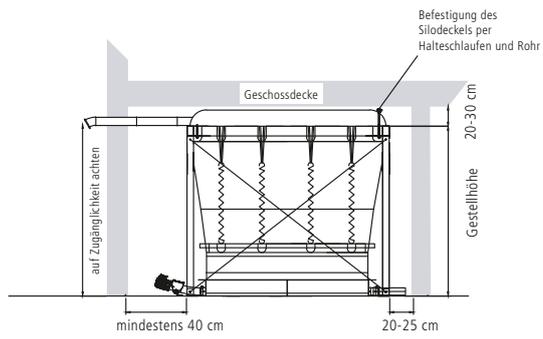
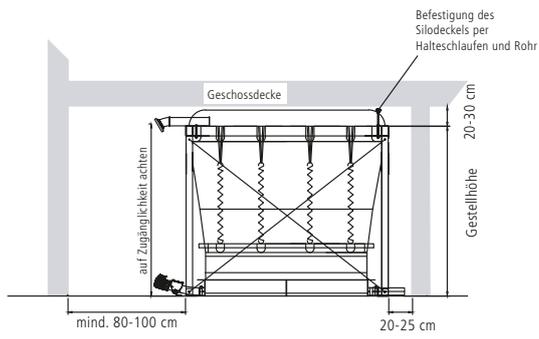
**Frachtpauschale:** 195,- € innerhalb Deutschland – Ausland auf Anfrage

**Versandkostenpauschale:** 22,50 €

**Lieferzeit:** 2 bis 3 Wochen nach Auftragseingang und Klärung aller kaufmännischen und technischen Details

 = Besonderer Preisvorteil  Alle Produkte erhalten Sie auch im Online-Shop

# EINBAUBEISPIEL Flexilo® FEDER





Flexilo® FEDER  
in befülltem Zustand



Flexilo® FEDER  
in leerem Zustand



Bei einer Pelletkesselleistung ab 50 kW  
empfehlen wir das Flexilo®  
aus unserem MAXI-Gewebe zu verwenden.  
Preis auf Anfrage

# Flexilo® MODUL

GLEICHE GRUNDFLÄCHE,  
MEHR VOLUMEN.

Ihr Lagerraum hat nicht mehr als 1,80 m Höhe? Kein Problem: Speziell konstruiert für begrenzte Platzangebote, bietet das Flexilo® MODUL bis zu 60 % mehr Füllvolumen im Vergleich zur klassischen Siloform – und das bei identischer Grundfläche! Dank der flexiblen Anordnung der Module passt sich der Gewebetank optimal an die gegebene Raumsituation an. Befüllung und Entleerung funktionieren problemlos. Sogar für kellerfeuchte Räume geeignet, wird das Silo zur perfekten Lagerlösung für Altbauten.



# DAS A.B.S. Flexilo® MODUL

## HIGHLIGHTS

- ▶ Hohes Füllvolumen: Bis zu 60 % mehr bei gleicher Stellfläche
- ▶ Für Räume ab 1,80 m Höhe – ideal für Altbausanierungen
- ▶ Vollständige Entleerung durch die innovative Anordnung der Saugsonden im Siloboden
- ▶ Hohe Betriebssicherheit bei Verwendung von Saugsonden des jeweiligen Kesselproduzenten
- ▶ Auch für kellerfeuchte Räume geeignet

## LIEFERUMFANG

- ▶ Silosack mit eingnähter Prallwand und Revisionsöffnung (Handbefüllstutzen)
- ▶ Verzinktes Stahlgestell als Stecksystem inkl. Montagematerial
- ▶ Passendes Befüllsystem (standardmäßig seitlich)
- ▶ Haltekonstruktion für Silodeckel (½" Rohr muss bauseits gestellt werden)
- ▶ Module (ohne Saugsonden und Umschalteneinheit)
- ▶ Montageanleitung



bis 8,8 t



2-3 Wochen



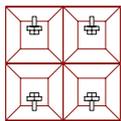
bis zu 60% mehr Lagerkapazität



für Räume ab 1,80 m



## Flexilo® MODUL



### 4 MODULE im QUADRAT

#### Flexilo® MODUL FÜR RAUMHÖHE 1,8 - 1,9 m: GESTELLHÖHE 1,6 m

1,8 - 1,9 m



Silotyp Artikel-Nr.	Länge Gestell [mm]	Breite Gestell [mm]	Höhe Gestell [mm]	Erforderliche Raumhöhe [m]	Volumen [m³]	Tonnage [t]	KH	Z	Preis
<b>HP-M18/12</b>	<b>1.900</b>	<b>1.900</b>	<b>1.600</b>	<b>1,8 bis 1,9 m</b>	<b>3,9 - 5,1</b>	<b>2,5 - 3,3</b>	✓		<b>4.100,00 €</b>
HP-M21X18/12	2.200	1.900	1.600	1,8 bis 1,9 m	4,3 - 5,7	2,8 - 3,7	✓		4.460,00 €
<b>HP-M21/12</b>	<b>2.200</b>	<b>2.200</b>	<b>1.600</b>	<b>1,8 bis 1,9 m</b>	<b>4,8 - 6,5</b>	<b>3,1 - 4,2</b>	✓		<b>4.390,00 €</b>
HP-M24X18/12	2.500	1.900	1.600	1,8 bis 1,9 m	4,5 - 6,2	3,0 - 4,0	✓		4.760,00 €
HP-M24X21/12	2.500	2.200	1.600	1,8 bis 1,9 m	5,1 - 7,0	3,3 - 4,5	✓		4.900,00 €
<b>HP-M24/12</b>	<b>2.500</b>	<b>2.500</b>	<b>1.600</b>	<b>1,8 bis 1,9 m</b>	<b>5,7 - 7,8</b>	<b>3,7 - 5,1</b>	✓	•	<b>4.690,00 €</b>
HP-M28X18/12	2.900	1.900	1.600	1,8 bis 1,9 m	4,7 - 6,6	3,1 - 4,3			4.555,00 €
HP-M28X21/12	2.900	2.200	1.600	1,8 bis 1,9 m	5,2 - 7,4	3,4 - 4,8			4.670,00 €
HP-M28X24/12	2.900	2.500	1.600	1,8 bis 1,9 m	5,8 - 8,3	3,8 - 5,4		•	4.735,00 €
<b>HP-M28/12</b>	<b>2.900</b>	<b>2.900</b>	<b>1.600</b>	<b>1,8 bis 1,9 m</b>	<b>6,5 - 9,5</b>	<b>4,2 - 6,2</b>		•	<b>4.535,00 €</b>

#### Flexilo® MODUL FÜR RAUMHÖHE 2,0 - 2,1 m: GESTELLHÖHE 1,8 m

2,0 - 2,1 m



Silotyp Artikel-Nr.	Länge Gestell [mm]	Breite Gestell [mm]	Höhe Gestell [mm]	Erforderliche Raumhöhe [m]	Volumen [m³]	Tonnage [t]	KH	Z	Preis
<b>HP-M18/14</b>	<b>1.900</b>	<b>1.900</b>	<b>1.800</b>	<b>2,0 bis 2,1 m</b>	<b>4,6 - 5,7</b>	<b>3,0 - 3,7</b>	✓		<b>4.125,00 €</b>
HP-M21X18/14	2.200	1.900	1.800	2,0 bis 2,1 m	5,0 - 6,4	3,3 - 4,2	✓		4.490,00 €
<b>HP-M21/14</b>	<b>2.200</b>	<b>2.200</b>	<b>1.800</b>	<b>2,0 bis 2,1 m</b>	<b>5,7 - 7,4</b>	<b>3,7 - 4,8</b>	✓		<b>4.630,00 €</b>
HP-M24X18/14	2.500	1.900	1.800	2,0 bis 2,1 m	5,4 - 7,0	3,5 - 4,6	✓		4.790,00 €
HP-M24X21/14	2.500	2.200	1.800	2,0 bis 2,1 m	6,1 - 8,0	4,0 - 5,2	✓		4.905,00 €
<b>HP-M24/14</b>	<b>2.500</b>	<b>2.500</b>	<b>1.800</b>	<b>2,0 bis 2,1 m</b>	<b>6,8 - 9,0</b>	<b>4,4 - 5,8</b>	✓	•	<b>4.730,00 €</b>
HP-M28X18/14	2.900	1.900	1.800	2,0 bis 2,1 m	5,7 - 7,6	3,7 - 5,0	✓		4.870,00 €
HP-M28X21/14	2.900	2.200	1.800	2,0 bis 2,1 m	6,4 - 8,6	4,1 - 5,6	✓		5.195,00 €
HP-M28X24/14	2.900	2.500	1.800	2,0 bis 2,1 m	7,1 - 9,7	4,6 - 6,3	✓	•	5.235,00 €
<b>HP-M28/14</b>	<b>2.900</b>	<b>2.900</b>	<b>1.800</b>	<b>2,0 bis 2,1 m</b>	<b>8,1 - 11,1</b>	<b>5,3 - 7,2</b>	✓	•	<b>5.030,00 €</b>

\* Geteilte Ausführung



Bitte beachten Sie in der Planung besonders das Kapitel „Anforderungen an den Raum“ Seite 51  
Bitte beachten Sie die aktuelle Feuerungsverordnung für Ihr Land

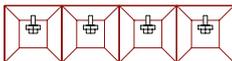
### Flexilo® MODUL FÜR RAUMHÖHE 2,2 - 2,3 m: GESTELLHÖHE 2,0 m

↑ 2,2 - 2,3 m ↑



Silotyp Artikel-Nr.	Länge Gestell [mm]	Breite Gestell [mm]	Höhe Gestell [mm]	Erforderliche Raumhöhe [m]	Volumen [m³]	Tonnage [t]	KH	Z	Preis
<b>HP-M18/16</b>	<b>1.900</b>	<b>1.900</b>	<b>2.000</b>	<b>2,2 bis 2,3 m</b>	<b>5,2 - 6,4</b>	<b>3,4 - 4,2</b>	✓		<b>4.140,00 €</b> 🚩
HP-M21X18/16	2.200	1.900	2.000	2,2 bis 2,3 m	5,8 - 7,2	3,8 - 4,7	✓		4.785,00 €
<b>HP-M21/16</b>	<b>2.200</b>	<b>2.200</b>	<b>2.000</b>	<b>2,2 bis 2,3 m</b>	<b>6,6 - 8,2</b>	<b>4,3 - 5,4</b>	✓		<b>4.660,00 €</b> 🚩
HP-M24X18/16	2.500	1.900	2.000	2,2 bis 2,3 m	6,3 - 7,9	4,1 - 5,1	✓		4.815,00 €
HP-M24X21/16	2.500	2.200	2.000	2,2 bis 2,3 m	7,1 - 9,0	4,6 - 5,8	✓		4.925,00 €
<b>HP-M24/16</b>	<b>2.500</b>	<b>2.500</b>	<b>2.000</b>	<b>2,2 bis 2,3 m</b>	<b>8,0 - 10,1</b>	<b>5,2 - 6,6</b>	✓	•	<b>4.750,00 €</b> 🚩
HP-M28X18/16	2.900	1.900	2.000	2,2 bis 2,3 m	6,7 - 8,6	4,4 - 5,6	✓		5.095,00 €
HP-M28X21/16	2.900	2.200	2.000	2,2 bis 2,3 m	7,6 - 9,8	4,9 - 6,3	✓		5.220,00 €
HP-M28X24/16	2.900	2.500	2.000	2,2 bis 2,3 m	8,5 - 11,0	5,5 - 7,2	✓	•	5.280,00 €
<b>HP-M28/16</b>	<b>2.900</b>	<b>2.900</b>	<b>2.000</b>	<b>2,2 bis 2,3 m</b>	<b>9,7 - 12,6</b>	<b>6,3 - 8,2</b>	✓	•	<b>5.560,00 €</b> 🚩

### 4 MODULE im Rechteck



### Flexilo® MODUL FÜR RAUMHÖHE 1,8 - 1,9 m: GESTELLHÖHE 1,6 m

↑ 1,8 - 1,9 m ↑



Silotyp Artikel-Nr.	Länge Gestell [mm]	Breite Gestell [mm]	Höhe Gestell [mm]	Erforderliche Raumhöhe [m]	Volumen [m³]	Tonnage [t]	KH	Z	Preis
HP-M4R30X18/12	3.100	1.900	1.600	1,8 bis 1,9 m	5,3 - 7,4	3,5 - 4,8	✓		5.070,00 €
<b>HP-M4R30X21/12</b>	<b>3.100</b>	<b>2.200</b>	<b>1.600</b>	<b>1,8 bis 1,9 m</b>	<b>5,7 - 8,0</b>	<b>3,7 - 5,2</b>			<b>4.540,00 €</b> 🚩
HP-M4R35X18/12	3.600	1.900	1.600	1,8 bis 1,9 m	6,0 - 8,3	3,9 - 5,4	✓		5.770,00 €
<b>HP-M4R35X21/12</b>	<b>3.600</b>	<b>2.200</b>	<b>1.600</b>	<b>1,8 bis 1,9 m</b>	<b>6,3 - 9,1</b>	<b>4,1 - 5,9</b>			<b>5.110,00 €</b> 🚩
HP-M4R40X18/12	4.100	1.900	1.600	1,8 bis 1,9 m	6,6 - 8,7	4,3 - 5,6	✓		5.945,00 €
HP-M4R40X21/12	4.100	2.200	1.600	1,8 bis 1,9 m	6,9 - 9,6	4,5 - 6,2	✓		5.995,00 €

### Flexilo® MODUL FÜR RAUMHÖHE 2,0 - 2,1 m: GESTELLHÖHE 1,8 m

↑ 2,0 - 2,1 m ↑



Silotyp Artikel-Nr.	Länge Gestell [mm]	Breite Gestell [mm]	Höhe Gestell [mm]	Erforderliche Raumhöhe [m]	Volumen [m³]	Tonnage [t]	KH	Z	Preis
HP-M4R30X18/14	3.100	1.900	1.800	2,0 bis 2,1 m	6,4 - 8,4	4,2 - 5,5	✓		5.105,00 €
HP-M4R30X21/14	3.100	2.200	1.800	2,0 bis 2,1 m	6,9 - 9,3	4,5 - 6,0	✓		5.125,00 €
<b>HP-M4R30X24/14</b>	<b>3.100</b>	<b>2.500</b>	<b>1.800</b>	<b>2,0 bis 2,1 m</b>	<b>7,2 - 10,0</b>	<b>4,7 - 6,5</b>			<b>4.610,00 €</b> 🚩
HP-M4R35X18/14	3.600	1.900	1.800	2,0 bis 2,1 m	7,2 - 9,6	4,7 - 6,2	✓		5.940,00 €
<b>HP-M4R35X21/14</b>	<b>3.600</b>	<b>2.200</b>	<b>1.800</b>	<b>2,0 bis 2,1 m</b>	<b>7,8 - 10,5</b>	<b>5,0 - 6,8</b>	✓		<b>5.540,00 €</b> 🚩
HP-M4R40X21/14	4.100	2.200	1.800	2,0 bis 2,1 m	8,0 - 11,1	5,2 - 7,2	✓		6.610,00 €*
HP-M4R45X18/14	4.600	1.900	1.800	2,0 bis 2,1 m	7,4 - 10,9	4,8 - 7,1	✓		6.630,00 €*
HP-M4R45X21/14	4.600	2.200	1.800	2,0 bis 2,1 m	8,4 - 11,8	5,4 - 7,7	✓		6.670,00 €*

### Flexilo® MODUL FÜR RAUMHÖHE 2,2 - 2,3 m: GESTELLHÖHE 2,0 m

↑ 2,2 - 2,3 m ↑



Silotyp Artikel-Nr.	Länge Gestell [mm]	Breite Gestell [mm]	Höhe Gestell [mm]	Erforderliche Raumhöhe [m]	Volumen [m³]	Tonnage [t]	KH	Z	Preis
HP-M4R30X18/16	3.100	1.900	2.000	2,2 bis 2,3 m	7,7 - 9,5	5,0 - 6,2	✓		5.610,00 €
HP-M4R30X21/16	3.100	2.200	2.000	2,2 bis 2,3 m	8,2 - 10,5	5,3 - 6,9	✓		5.645,00 €
<b>HP-M4R30X24/16</b>	<b>3.100</b>	<b>2.500</b>	<b>2.000</b>	<b>2,2 bis 2,3 m</b>	<b>8,7 - 11,4</b>	<b>5,6 - 7,4</b>	✓		<b>5.305,00 €</b> 🚩
HP-M4R35X18/16	3.600	1.900	2.000	2,2 bis 2,3 m	8,5 - 10,9	5,5 - 7,1	✓		5.960,00 €
<b>HP-M4R40X21/16</b>	<b>4.100</b>	<b>2.200</b>	<b>2.000</b>	<b>2,2 bis 2,3 m</b>	<b>9,5 - 12,5</b>	<b>6,2 - 8,2</b>	✓		<b>6.235,00 €* 🚩</b>
HP-M4R45X18/16	4.600	1.900	2.000	2,2 bis 2,3 m	8,8 - 11,8	5,7 - 7,6	✓		6.520,00 €*
HP-M4R45X21/16	4.600	2.200	2.000	2,2 bis 2,3 m	10,0 - 13,5	6,5 - 8,8	✓		6.650,00 €*

### 3 MODULE im Rechteck



### Flexilo® MODUL FÜR RAUMHÖHE 1,8 - 1,9 m: GESTELLHÖHE 1,6 m

↑ 1,8 - 1,9 m ↑



Silotyp Artikel-Nr.	Länge Gestell [mm]	Breite Gestell [mm]	Höhe Gestell [mm]	Erforderliche Raumhöhe [m]	Volumen [m³]	Tonnage [t]	KH	Z	Preis
HP-M3R24X18/12	2.500	1.900	1.600	1,8 bis 1,9 m	4,2 - 5,8	2,7 - 3,8	✓		4.325,00 €
<b>HP-M3R24X21/12</b>	<b>2.500</b>	<b>2.200</b>	<b>1.600</b>	<b>1,8 bis 1,9 m</b>	<b>4,4 - 6,3</b>	<b>2,9 - 4,1</b>			<b>3.930,00 €</b> 🚩
HP-M3R28X18/12	2.900	1.900	1.600	1,8 bis 1,9 m	4,7 - 6,6	3,1 - 4,3	✓		4.395,00 €
<b>HP-M3R28X21/12</b>	<b>2.900</b>	<b>2.200</b>	<b>1.600</b>	<b>1,8 bis 1,9 m</b>	<b>4,9 - 7,1</b>	<b>3,2 - 4,6</b>			<b>3.995,00 €</b> 🚩

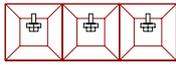
**KH** = Konushalterahmen, um den Auslaufkonus besser in Form zu halten  
**Z** = zweiter Befüllstutzen, um besseren Füllgrad zu erreichen  
 • • = Position der Füllleitung - siehe Seite 4  
**Frachtpauschale:** 225,- € innerhalb Deutschland - Ausland auf Anfrage  
**Versandkostenpauschale:** 22,50 €

**Lieferzeit:** 2 bis 3 Wochen nach Auftragseingang und Klärung aller kaufmännischen und technischen Details

🚩 = Besonderer Preisvorteil

🛒 Alle Produkte erhalten Sie auch im Online-Shop

\* Geteilte Ausführung



### Flexilo® MODUL für Raumhöhe 2,0 - 2,1 m: GESTELLHÖHE 1,8 m

↑ 2,0 - 2,1 m ↑



Silotyp Artikel-Nr.	Länge Gestell [mm]	Breite Gestell [mm]	Höhe Gestell [mm]	Erforderliche Raumhöhe [m]	Volumen [m³]	Tonnage [t]	KH	Z	Preis
HP-M3R24X18/14	2.500	1.900	1.800	2,0 bis 2,1 m	5,1 - 6,7	3,3 - 4,3	✓		4.360,00 €
HP-M3R24X21/14	2.500	2.200	1.800	2,0 bis 2,1 m	5,4 - 7,3	3,5 - 4,8	✓		4.480,00 €
<b>HP-M3R24/14</b>	<b>2.500</b>	<b>2.500</b>	<b>1.800</b>	<b>2,0 bis 2,1 m</b>	<b>5,7 - 7,8</b>	<b>3,7 - 5,1</b>			<b>4.075,00 €</b>
HP-M3R28X18/14	2.900	1.900	1.800	2,0 bis 2,1 m	5,7 - 7,6	3,7 - 4,9	✓		4.490,00 €
HP-M3R28X21/14	2.900	2.200	1.800	2,0 bis 2,1 m	6,1 - 8,3	4,0 - 5,4	✓		4.600,00 €
<b>HP-M3R28X24/14</b>	<b>2.900</b>	<b>2.500</b>	<b>1.800</b>	<b>2,0 bis 2,1 m</b>	<b>6,3 - 8,9</b>	<b>4,1 - 5,8</b>		•	<b>4.120,00 €</b>

### Flexilo® MODUL für Raumhöhe 2,2 - 2,3 m: GESTELLHÖHE 2,0 m

↑ 2,2 - 2,3 m ↑



Silotyp Artikel-Nr.	Länge Gestell [mm]	Breite Gestell [mm]	Höhe Gestell [mm]	Erforderliche Raumhöhe [m]	Volumen [m³]	Tonnage [t]	KH	Z	Preis
HP-M3R24X18/16	2.500	1.900	2.000	2,2 bis 2,3 m	5,9 - 7,5	3,8 - 4,9	✓		4.605,00 €
HP-M3R24X21/16	2.500	2.200	2.000	2,2 bis 2,3 m	6,4 - 8,3	4,2 - 5,4	✓		4.725,00 €
<b>HP-M3R24/16</b>	<b>2.500</b>	<b>2.500</b>	<b>2.000</b>	<b>2,2 bis 2,3 m</b>	<b>6,8 - 9,0</b>	<b>4,4 - 5,8</b>	✓	•	<b>4.500,00 €</b>
HP-M3R28X18/16	2.900	1.900	2.000	2,2 bis 2,3 m	6,7 - 8,6	4,4 - 5,6	✓		4.580,00 €
HP-M3R28X21/16	2.900	2.200	2.000	2,2 bis 2,3 m	7,3 - 9,5	4,7 - 6,2	✓		4.685,00 €
HP-M3R28X24/16	2.900	2.400	2.000	2,2 bis 2,3 m	7,7 - 10,2	5,0 - 6,6	✓	•	4.740,00 €
<b>HP-M3R28/16</b>	<b>2.900</b>	<b>2.900</b>	<b>2.000</b>	<b>2,2 bis 2,3 m</b>	<b>8,0 - 10,9</b>	<b>5,2 - 7,1</b>		•	<b>4.260,00 €</b>

**KH** = Konushalterahmen, um den Auslaufkonus besser in Form zu halten

**Z** = zweiter Befüllstutzen, um besseren Füllgrad zu erreichen

• • = Position der Füllleitung - siehe Seite 4

**Frachtpauschale:** 225,- € innerhalb Deutschland – Ausland auf Anfrage

**Versandkostenpauschale:** 22,50 €

**Lieferzeit:** 2 bis 3 Wochen nach Auftragseingang und Klärung aller kaufmännischen und technischen Details

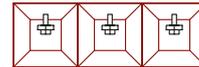
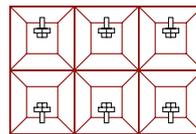
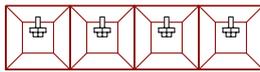
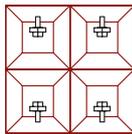
🔴 = Besonderer Preisvorteil 🛒 Alle Produkte erhalten Sie auch im Online-Shop



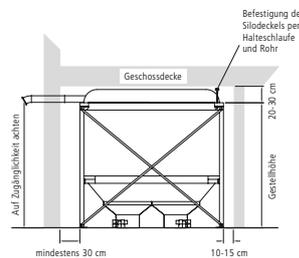
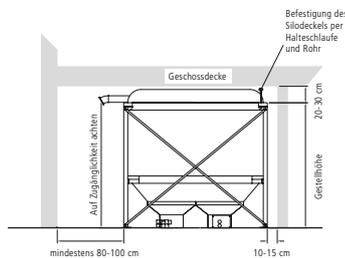
Bei einer Pelletkesselleistung ab 50 kW empfehlen wir das Flexilo® aus unserem MAXI-Gewebe zu verwenden. Preis auf Anfrage. Unser Entnahmezubehör für Flexilo® MODUL finden Sie auf Seite 43

## MÖGLICHE ANORDNUNGEN

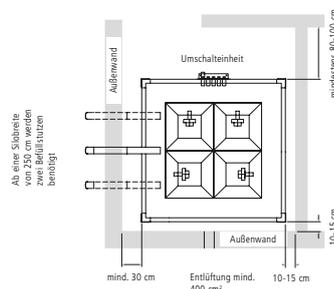
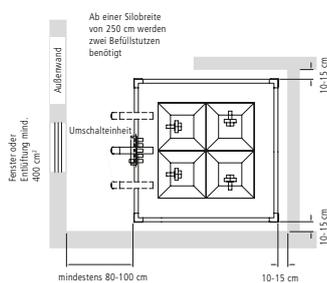
Die Heizungsbesitzer können entweder von Hand von einem Entleermodul zum anderen umschalten oder sich eine automatische Umschalteinheit des Kesselherstellers einbauen lassen. Eine komplizierte Einbindung in die Kesselsteuerung ist nicht notwendig. Die Nachrüstung der jeweiligen automatischen Umschalteinheit ist jederzeit möglich.



## EINBAUBEISPIEL Flexilo® MODUL



Schnitt Siloaufstellung



Grundriss Siloaufstellung

# Flexilo® FLACHBODEN

MEHR GEHT NICHT.

Würfelförmig, platzsparend, preisattraktiv: Das Flexilo® FLACHBODEN überzeugt als zuverlässige Lagerlösung mit höchstem Füllvolumen. Durch die intelligente Würfelform können bis zu 90 % des Lagerraums ausgenutzt werden! So lassen sich Holzpellets auch in sensiblen und niedrigen Räumen platzsparend lagern. Sonderabmessungen nach Wunsch machen das Silo fit für praktisch jeden Einsatzzweck. Beim Flachbodensilo ist serienmäßig die komplette Entnahmeeinheit dabei: Manuelle Umschalteneinheit, Schläuche im Inneren und Saugsonden.



# DAS A.B.S. Flexilo® FLACHBODEN

## HIGHLIGHTS

- ▶ Höchstes Füllvolumen: Bis zu 90% des Pelletlagerraums ausnutzbar
- ▶ Einfache und schnelle Montage
- ▶ Ablasstutzen für manuelle Handentnahme serienmäßig
- ▶ Sauganschlüsse, Montageeinstieg, Handentnahme und Füllleitung können an jeder Seite nach Ihrer Vorgabe angebracht werden
- ▶ Sonderabmessung für jeden Einsatzzweck
- ▶ AIRBAG - Zubehör damit auch jedes Holzpellet sicher zum Kessel kommt

## LIEFERUMFANG

- ▶ Silosack mit eingenähter Prallwand
- ▶ Verzinktes Stahlgestell als Stecksystem inkl. Montagematerial
- ▶ Passendes Befüllsystem (standardmäßig seitlich)
- ▶ Entnahme: 5 Saugsonden, manuelle Umschalteinheit und Saugschläuche im Innern
- ▶ Haltekonstruktion für Silodeckel (½" Rohr muss bauseits gestellt werden)
- ▶ Montageanleitung

\* die Umschaltung erfolgt in regelmäßigen Abständen manuell – evtl. kann eine automatische Umschalteinheit des Kesselherstellers eingesetzt werden. Bitte geben Sie das bei Ihrer Anfrage an.



bis 10,2 t



2-3 Wochen



bis zu 90% mehr Lagerkapazität



kostengünstig



## Flexilo® FLACHBODEN

	18er Flexilo® FLACHBODEN	21er Flexilo® FLACHBODEN	24er Flexilo® FLACHBODEN***	26er Flexilo® FLACHBODEN***
Artikel-Nr.	HP-FB18	HP-FB21	HP-FB24	HP-FB26
Abmessungen [L x B x H in mm]	1.900 x 1.900 x 1.900	2.200 x 2.200 x 1.900	2.500 x 2.500 x 1.900	2.700 x 2.700 x 2.000
für Raumhöhe [m] *	2,1 bis 2,4	2,1 bis 2,4	2,1 bis 2,4	2,2 bis 2,5
Volumen [m³]	5,2 bis 7,0 m³	7,2 bis 9,7 m³	9,5 bis 12,8 m³	11,8 bis 15,7 m³
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 Umsteckeinheit + Handentnahme			
Preis	3.060,00 €	3.395,00 €	3.615,00 €	3.785,00 €

Lieferumfang: 5 Saugsonden, manuelle Umschalteinheit, Einstieg und Handauslass, Saugschläuche innerhalb

\* Abstand von der Gestelloberkante zur Decke mind. 20 cm, max. 45 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%. Abweichungen bei Sondergrößen und Verwendung von weniger als 5 Saugsonden.

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

**Frachtpauschale:** 195,- € innerhalb Deutschland – Ausland auf Anfrage

**Versandkostenpauschale:** 22,50 €

**Lieferumfang:** inkl. Befüllsystem, Montageanleitung, ohne Entnahme

**Lieferzeit:** 2 bis 3 Wochen nach Auftragseingang und Klärung aller kaufmännischen und technischen Details

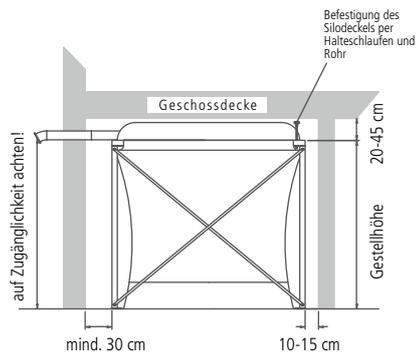
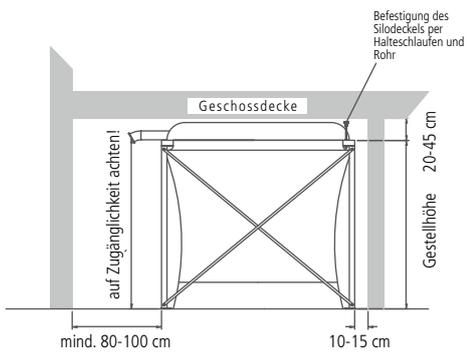
= Besonderer Preisvorteil Alle Produkte erhalten Sie auch im Online-Shop



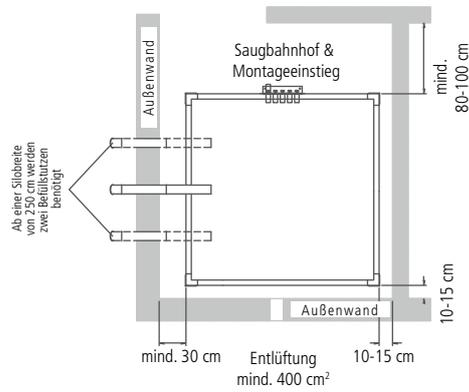
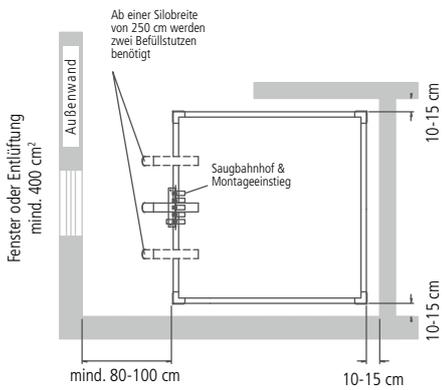
Bitte beachten Sie in der Planung besonders das Kapitel „Anforderungen an den Raum“ Seite 51

Bitte beachten Sie die aktuelle Feuerungsverordnung für Ihr Land

# EINBAUBEISPIEL Flexilo® FLACHBODEN



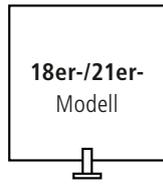
Schnitt Siloaufstellung



Grundriss Siloaufstellung

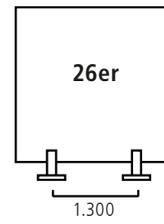
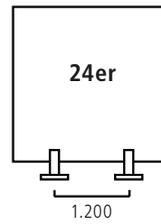


## POSITION DER FÜLLEITUNG



Mittig

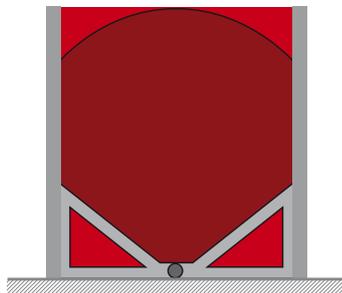
**Ein Befüllstutzen**  
18er-/21er-Modelle



Abstand zwischen den Befüllstutzen  
(Mitte Rohr zu Mitte Rohr)

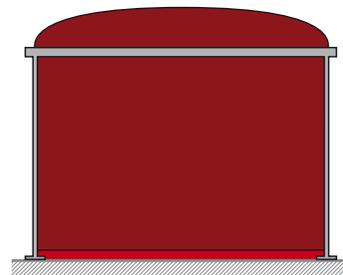
**Zwei Befüllstutzen**  
24er-/26er-Modelle

Bunkerlagerung



Ungenutzter Raum

Unser Raumwunder



Beinahe volle Ausnutzung



**!** Beim Flexilo® FLACHBODEN bleiben Restmengen.  
Diese können durch einebnen reduziert werden.

# Flexilo® MINI

MINIMALER PLATZVERBRAUCH,  
MAXIMALER KOMFORT.

Ideal für Heizanlagen mit geringem Bedarf oder Orte, die nicht von Pellettankwagen angefahren werden können: Das kompakte Kleinsilo mit den Maßen 98 x 98 cm und einem Fassungsvermögen von 600 Litern ist standardmäßig oben offen und so ganz leicht mit Sackware zu befüllen. Die Pelletentnahme erfolgt entweder per Absaugtopf oder Schneckenkasten. Das Minisilo eignet sich auch hervorragend als Zwischenbehälter und lässt sich leicht durch einen externen A.B.S. Pelletsauger erweitern.



## DAS A.B.S. Flexilo® MINI

### HIGHLIGHTS

- ▶ Die preiswerteste Variante Pellets zu lagern
- ▶ Befüllung mit Sackware
- ▶ Absaugtopf oder Schneckenkasten im Lieferumfang dabei
- ▶ Einfache und schnelle Montage in nur 20 Minuten
- ▶ Montagematerial ist dabei



### TECHNISCHE INFORMATION

- ▶ Inhalt: 600 l
- ▶ Abmessung: 980 x 980 mm
- ▶ Höhe: 1150 mm



600 l



1-2 Wochen



Schnelle Montage in 20 min



wartungsfreundlich



kompatibel zu allen Pelletkesseln



kostengünstig

**Flexilo® MINI inklusive Absaugtopf Typ 5**  
für Saug- und Rückluftleitung Ø 50 mm  
**Art.-Nr. HP-MINI-A**

**693,00 €**



**Flexilo® MINI inklusive Schneckenkasten Typ 1**  
für Steigschnecke mit Rohrdurchmesser Ø 75 mm bis Ø 100 mm;  
Neigung variabel 35° bis 40°  
**Art.-Nr. HP-MINI-S**

**719,00 €**

## ZUBEHÖR Flexilo® MINI



### Auflagegitter

850 x 850 bzw. 850 x 350 mm

**Art.-Nr. HP-MINI-SG-850**

**178,00 €**

**Art.-Nr. HP-MINI-SG-350**

**120,00 €**



### Gewebedeckel

**Art.-Nr. HP-MINI-GD**

**178,00 €**

**Frachtpauschale:** 95,- € innerhalb Deutschland – Ausland auf Anfrage

**Versandkostenpauschale:** 18,50 €

**Lieferzeit:** 1 bis 2 Wochen nach Auftragseingang und Klärung aller kaufmännischen und technischen Details

 Alle Produkte erhalten Sie auch im Online-Shop



MEHR ALS  
NUR  
NEBENSACHE.

DAS A.B.S. FLEXILO® ZUBEHÖR.

## PREISLISTE ZUBEHÖR Flexilo® STANDARD, ECO, MAXI UND AUSSEN

Die Angabe von Kesseltyp bzw. Hersteller ist bei der Anfrage/Bestellung immer erforderlich. Nur so kann das entsprechende Entnahmesystem angeboten werden. Viele Kesselhersteller verfügen über eine eigene Entnahmeeinheit – hier wird nur eine Anpassung des Siloauslaufes vorgenommen.



### ENTNAHMESYSTEM FÜR VAKUUM-SAUGSYSTEM



#### Spiralförderanlage \*

**Art.-Nr.: HP-SFA**

**1.440,00 €**

Spiralförderanlage mit Saug- und Rückluftstutzen (Ø 50 mm) zur Verwendung mit einem Saugzuggebläse inkl. Spannband, Spannring und Notschieber

#### Übergangsstück 50/45

**Art.-Nr.: HP-SFA-Ü50/45**

**33,00 €**

Zur Reduzierung von Schlauchanschluss Ø 50 mm auf Ø 45 mm



#### Absaugtopf Typ I \*\*

**Art.-Nr.: HP-ABSAUG**

**425,00 €**

Absaugtopf mit Saug- und Rückluftstutzen (Ø 50 mm), inkl. Gelenkbolzenschelle, Spannring und Notschieber

#### Absaugtopf NW 250 \*\*

**Art.-Nr.: HP-ABSAUG-5**

**325,00 €**

Absaugtopf NW 250 mit Saug- und Rückluftstutzen (Ø 50 mm), inkl. Gelenkbolzenschelle

### ENTNAHMESYSTEM FÜR SCHNECKENAUSTRAGUNG



#### Schneckenkasten Typ II

**Art.-Nr.: HP-SK-2**

**450,00 €**

Schneckenkasten (gerade), inkl. Spannband, Notschieber und Reinigungsklappe. Rohrdurchmesser muss angegeben werden



#### Schneckenkasten Typ VII

**Art.-Nr.: HP-SK-7**

**450,00 €**

Schneckenkasten für Steigschnecke (Neigung variabel), inkl. Spannband, Notschieber und Reinigungsklappe. Steigung 35° bis 40°. Rohrdurchmesser Ø 75 mm bis Ø 100 mm

### ENTNAHMESYSTEM MANUELL



#### Manuelle Entnahmeeinheit

**Art.-Nr.: HP-NOTAB**

**225,00 €**

als alleinige manuelle Entnahme, bestehend aus 1 x Notschieber Ø 250 für den Auslauf am Konusauslauf, 1 x Absperrschieber Ø 150 für Stützen an Konuswand Position standardmäßig auf der Befüllseite



#### Manuelle Entnahmeeinheit

**Art.-Nr.: HP-NOTAB-2**

**145,00 €**

als zusätzliche manuelle Entnahme, bestehend aus 1 x Absperrschieber Ø 150 für Stützen an Konuswand Position standardmäßig auf der Befüllseite

\* Die elektrische Ausführung (Steuerung) und die Montage ist im Umfang nicht enthalten

\*\* Diese Entnahmeeinheiten sind nicht zur Außenaufstellung geeignet

## PELLETSauger VACUPELLET

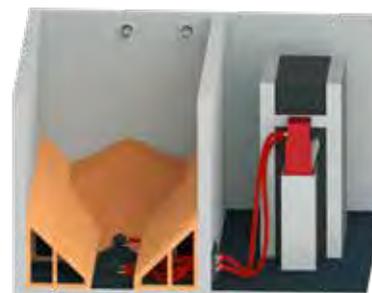
**Der Sauger fördert komfortabel, schonend und sicher Ihre Pellets vom Lagerraum in den Tagesvorratsbehälter des Pellet-Kessels (bis max. 180 kW).**

Der Pelletsauger ist universell einsetzbar und passt problemlos zu fast jedem händisch zu befüllenden Pelletkessel. Der Pelletsauger kann auf jedem Pelletkessel montiert werden, dessen Tagesbehälter mit offenem Deckel betrieben werden darf. Der VacuPellet benötigt dabei eine Stellfläche von 35 x 35 cm auf dem Tagesbehälter. Der Pelletsauger saugt über einen bis zu 20 Meter langen Saugschlauch die Pellets aus dem Gewebesilo oder Lagerraum. Dabei können Höhenunterschiede von 6 Meter überwunden werden. Für die Förderzeiten können Zeitfenster ausgewählt werden. Die Zeiten bzw. Zyklen sind frei einstellbar.

TECHNISCHE INFORMATION	
Kesselleistung	bis max. 180 kW
Fördermenge	bis 220 kg/h
Gewicht	20 kg
Gewicht mit vollem Pelletbehälter	28 kg
Abmessungen Stellfläche L x B	350 x 350 mm
Bauhöhe	630 mm
Anschluss Saug- und Rückluftschlauch	50 mm

### Elektrische Leistungsaufnahme

Elektrischer Anschluss	240 V / 50 Hz
Leistung	1600 W
Schallpegel	60 dB



VACUPELLET für Sondenentnahme

Art.-Nr. HP-PS-VACU

1.285 €

VACUPELLET für Spirale/Maulwurf

Art.-Nr. HP-PS-VACU-S

1.350 €



**Frachtpauschale:** 95,- € innerhalb Deutschland – Ausland auf Anfrage

**Versandkostenpauschale:** 18,50 €

**Lieferzeit:** 1 bis 2 Wochen nach Auftragseingang und Klärung aller kaufmännischen und technischen Details

 Alle Produkte erhalten Sie auch im Online-Shop

## ZUBEHÖR VACUPELLET

### A.B.S. Pelletbox

**Art.-Nr.: HP-BOX**

**423,00 €**

Passend für Spiralen mit Rohrdurchmesser Ø 75 bis Ø 100 mm, Inhalt ca. 200 l  
Preis ohne Deckel, Pelletsauger und Spirale



### Deckel für A.B.S. Pelletbox

**Art.-Nr.: HP-PS-D**

**37,00 €**

### Pellet Saugsonde NW 50/50

**Art.-Nr.: HP-SSO**

**66,00 €**

Für Pellet Saugsystem mit Saugschlauch und Rückluftschlauch NW 50 geeignet.  
Saugpunkt zur Bodenmontage als Austragungsbehelf.

Maximale Saugdistanz:

- max. 25 m Länge bei max. 1,75 m gesamten Höhenunterschied
- max. 15 m Länge bei max. 2,75 m gesamten Höhenunterschied
- max. 10 m Länge bei max. 4,50 m gesamten Höhenunterschied



### Pellet Schlauch NW 51

**5 m Saug- und Rückluftschlauch**

**Art.-Nr.: HP-SCHLA-5**

**77,50 €**  
15,50 €/m

**10 m Saug- und Rückluftschlauch**

**Art.-Nr.: HP-SCHLA-10**

**145,00 €**  
14,50 €/m

**15 m Saug- und Rückluftschlauch**

**Art.-Nr.: HP-SCHLA-15**

**210,00 €**  
14,00 €/m

**20 m Saug- und Rückluftschlauch**

**Art.-Nr.: HP-SCHLA-20**

**270,00 €**  
13,50 €/m

**25 m Saug- und Rückluftschlauch**

**Art.-Nr.: HP-SCHLA-25**

**325,00 €**  
13,00 €/m

**50 m Saug- und Rückluftschlauch**

**Art.-Nr.: HP-SCHLA-50**

**575,00 €**  
11,50 €/m

Antistatischer Saug- und Rückluftschlauch NW 50-51 mm für Holzpellets  
aus PVC mit eingebetteter PVC-Spirale und Kupferlitze.



### Pellet Gelenkbolzenschelle NW 56-59

**Art.-Nr.: HP-GBS56-59**

**4,70 €**

Hochwertige Variante zur Befestigung von Saug- und Rückluftschlauch  
NW 50-51, Bandbreite: 22 mm, Band und Gehäuse: Stahl, verzinkt



### Pellet Schlauchschelle NW 40-60

**Art.-Nr.: HP-SSCH**

**2,70 €**

Zur Befestigung von Saug- und Rückluftschlauch NW 50-51 mit  
asymmetrischem Schloss, Bandbreite 9 mm, Stahl verzinkt



## SPIRALEN FÜR Flexilo®

Förderspiralen gewährleisten einen geräuscharmen, staubfreien Transport von Holzpellets. Dies funktioniert auch in Bögen und Steigungen – der Energieaufwand ist dabei gering. Egal ob Flexilo®, Flexilo® MAXI, Flexilo® AUSSEN, Flexilo® TROG oder Flexilo® FEDER – Spiralen können bei allen Silovarianten eingesetzt werden. Die Pelletförderung erfolgt entweder zu einem Absaugpunkt oder per Ablaufschlauch direkt in den Vorratsbehälter bzw. Pelletkessel. Um einen sicheren Transport zu gewährleisten wird die Spiralen-ausführung sowie Förderleistung genau dem Kesselfabrikat angepasst.

**AKTUELLER  
TEUERUNGS-  
ZUSCHLAG**  
+14,2% auf  
SPIRALEN



Beispiel: Artikel HP-SFA-4 - Kaskadenlösung mit 2 Flexilo®

### Spiralförderanlage mit Ablaufschlauch \*

Pelletförderung senkrecht – Direktbeschickung in Kessel oder Vorratsbehälter  
Gesamtlänge: ca. 6,4 m

**Art.-Nr.: HP-SFA-1** für Heizkessel mit Leistungsbereich bis 115 kW

Preis ohne Silo

**3.860,00 €**



### Spiralförderanlage mit Ablaufschlauch \*

Pelletförderung waagrecht – Direktbeschickung in Kessel oder Vorratsbehälter  
Gesamtlänge: ca. 3,6 m, ohne Abstützeinheit HP-SFA-AE (Seite 38)

**Art.-Nr.: HP-SFA-2** für Heizkessel mit Leistungsbereich bis 115 kW

**Art.-Nr.: HP-SFA-2-K** für Heizkessel mit Leistungsbereich ab 115 kW

Preis ohne Silo

**3.397,00 €**

**6.492,00 €**



### Spiralförderanlage mit Absaugpunkt \*

Kaskadenlösung mit 2 Flexilo®

**Art.-Nr.: HP-SFA-4** für Heizkessel mit Leistungsbereich bis 115 kW

**Art.-Nr.: HP-SFA-4-K** für Heizkessel mit Leistungsbereich ab 115 kW

Preis ohne Silo

**2.615,00 €**

**8.500,00 €**



### Spiralförderanlage mit Ablaufschlauch \*

Kaskadenlösung mit 2 Flexilo®

Direktbeschickung in Kessel oder Vorratsbehälter, ohne Abstützeinheit HP-SFA-AE (Seite 38)

**Art.-Nr.: HP-SFA-5** für Heizkessel mit Leistungsbereich bis 115 kW

**Art.-Nr.: HP-SFA-5-K** für Heizkessel mit Leistungsbereich ab 115 kW

Preis ohne Silo

**4.335,00 €**

**9.375,00 €**



### Spiralförderanlage mit Absaugpunkt \*

Kaskadenlösung mit 3 Flexilo®

**Art.-Nr.: HP-SFA-6** für Heizkessel mit Leistungsbereich bis 115 kW

**Art.-Nr.: HP-SFA-6-K** für Heizkessel mit Leistungsbereich ab 115 kW

Preis ohne Silo

**3.870,00 €**

**11.250,00 €**



\* Die elektrische Ausführung (Steuerung) und die Montage ist im Umfang nicht enthalten

## SPIRALEN



### Spiralförderanlage mit Ablaufschlauch \*

Kaskadenlösung mit 3 Flexilo®. Direktbeschickung in Kessel oder Vorratsbehälter, ohne Abstützeinheit HP-SFA-AE (siehe unten)

Preis ohne Silo

**Art.-Nr.: HP-SFA-7** für Heizkessel mit Leistungsbereich bis 115 kW **5.600,00 €**  
**Art.-Nr.: HP-SFA-7-K** für Heizkessel mit Leistungsbereich ab 115 kW **12.270,00 €**



### Spiralförderanlage mit Absaugpunkt \*

Kaskadenlösung mit bis zu 5 Flexilo® möglich

**Preis auf Anfrage**



### Querspirale mit Absaugpunkt \*

Übergabe von HP-SFA-2, HP-SFA-5 oder HP-SFA-7 auf Querspirale, Direktbeschickung in Kessel oder Vorratsbehälter, Gesamtlänge: ca. 4,9 m, ohne Abstützeinheit HP-SFA-AE (siehe unten)

Preis ohne Silo

**Art.-Nr.: HP-SFA-Q** für Heizkessel mit Leistungsbereich bis 115 kW **2.365,00 €**  
**Art.-Nr.: HP-SFA-Q-K** für Heizkessel mit Leistungsbereich ab 115 kW **3.175,00 €**



### Abstützeinheit für Antrieb

**Art.-Nr.: HP-SFA-AE** **545,00 €**



### Aufnahmetrichter NW 250

Einzelaufnahmetrichter für Sacksilo für vorhandene Spiralförderanlage mit Rohr Ø 90 mm

**Art.-Nr.: HP-SFA-AT** **700,00 €**



### Sensor mit Halterung zum Einbau im Ablaufschlauch

Sensor VC RT 230 Volt, Kabellänge 5,0 m

**Art.-Nr.: HP-SFA-S-1** **385,00 €**



### Sensor mit Winkelhalterung zum Einbau im Vorratsbehälter

Sensor VC RT 230 Volt, Kabellänge 5,0 m

**Art.-Nr.: HP-SFA-S-2** **305,00 €**

\* Die elektrische Ausführung (Steuerung) und die Montage ist im Umfang nicht enthalten

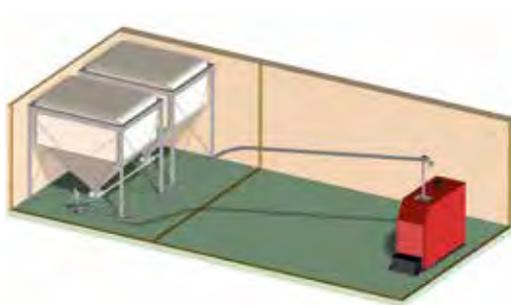


Bitte beachten Sie in der Planung besonders das Kapitel „Anforderungen an den Raum“ Seite 53  
 Bitte beachten Sie die aktuelle Feuerungsverordnung für Ihr Land

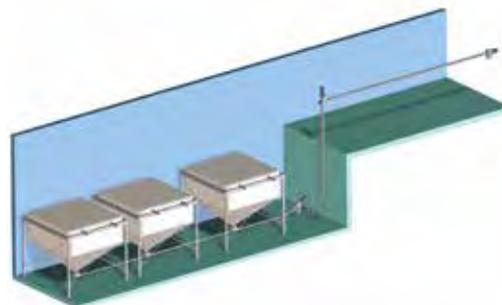
## SPIRALENBEISPIELE



Flexilo® MAXI – Lagermenge 100 t



2 Flexilo® STANDARD mit HP-SFA-5 und Übergabe auf Querspirale HP-SFA-Q als Direktbeschickung



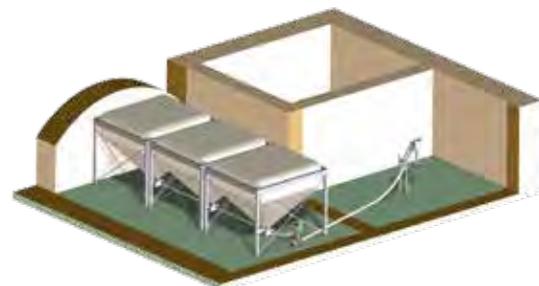
3 Flexilo® MAXI mit Übergabe auf 2 Spiralen



Flexilo® MAXI – Lagermenge 120 t - 1000 kW



6 Flexilo® STANDARD mit 2 HP-SFA-6 auf Querspirale mit Absaugpunkt



3 Flexilo® STANDARD mit HP-SFA-7 und Übergabe auf Querspirale HP-SFA-Q als Direktbeschickung



2 Flexilo® MAXI und 1 Flexilo® TROG zur Beschickung von 180 kW Pelletkessel



Anordnungsbeispiel

## ZUBEHÖR Flexilo® MODUL



### 3er manuelle Umschalteinheit (Saugbahnhof)

**Art.-Nr. HP-SBH-3-50/50**

**490,00 €**

Anschluss Saug- und Rückluftstutzen: Ø 50 mm bestehend aus folgenden Einzelteilen:  
1 x manuelle Umschalteinheit inkl. 1 x Wechselsteg und 2 x Blindsteg,  
3 x Saugsonden 50/50, 12 x Schlauchschellen 40-60



### Manuelle Umschalteinheit (Saugbahnhof)

**Art.-Nr. HP-SBH-4-50/50**

**710,00 €**

Anschluss Saug- und Rückluftstutzen: Ø 50 mm bestehend aus folgenden Einzelteilen:  
1 x manuelle Umschalteinheit inkl. 1 x Wechselsteg und 4 x Blindsteg,  
4 x Saugsonden 50/50, 20 x Schlauchschellen 40-60



### Pellet Schlauch NW 51

**5 m Saug- und Rückluftschlauch**

**Art.-Nr.: HP-SCHLA-5**

**77,50 €**  
15,50 €/m

**10 m Saug- und Rückluftschlauch**

**Art.-Nr.: HP-SCHLA-10**

**145,00 €**  
14,50 €/m

**15 m Saug- und Rückluftschlauch**

**Art.-Nr.: HP-SCHLA-15**

**210,00 €**  
14,00 €/m

**20 m Saug- und Rückluftschlauch**

**Art.-Nr.: HP-SCHLA-20**

**270,00 €**  
13,50 €/m

**25 m Saug- und Rückluftschlauch**

**Art.-Nr.: HP-SCHLA-25**

**325,00 €**  
13,00 €/m

**50 m Saug- und Rückluftschlauch**

**Art.-Nr.: HP-SCHLA-50**

**575,00 €**  
11,50 €/m

Antistatischer Saug- und Rückluftschlauch NW 50-51 mm für Holzpellets aus PVC mit eingebetteter PVC-Spirale und Kupferlitze.



Bei Verwendung einer Umschalteinheit des Kesselherstellers muss das Fabrikat genannt werden, damit die richtigen Anschlussteile beigelegt werden

# PREISLISTE BEFÜLLSYSTEM

Das Zubehör wird nur bei einer Verlängerung, Zusatzausstattung oder zusätzlichen Befüllleitung benötigt. Rohr(e) mit Halterung, Storzkupplung mit Blinddeckel, Spannring, Schlauchschelle und Erdungsschelle sind im Lieferumfang enthalten.

## Zweite Befüllleitung

**Art.-Nr.: HP-FL-2/1**

224,50 €

Um einen besseren Befüllgrad zu erreichen – bestehend aus Rohr mit Halterung, Storzkupplung (Storz A), mit Blinddeckel, Spannring, Schlauchschelle und Erdungsschelle.



## Befülldüse

**Art.-Nr.: HP-FL-D**

200,00 €

mit Halterung zur Befestigung am Tragriegel



## Verlängerungsrohr DN 100

**Art.-Nr.: ROHR200**

20,00 €

200 mm

## Verlängerungsrohr DN 100

**Art.-Nr.: ROHR500**

28,50 €

500 mm

## Verlängerungsrohr DN 100

**Art.-Nr.: ROHR1000**

46,00 €

1000 mm



## Rohrbogen DN 100 (90°) <sup>1</sup>

**Art.-Nr.: RBG90**

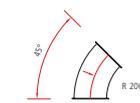
84,50 €



## Rohrbogen DN 100 (45°)

**Art.-Nr.: RBG45**

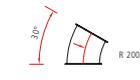
60,50 €



## Rohrbogen DN 100 (30°) <sup>2</sup>

**Art.-Nr.: RBG30**

42,00 €



## Spannring DN 100 inkl. Dichtungsring

**Art.-Nr.: SPR**

20,00 €



## Deckenhalter

**Art.-Nr.: DH**

20,00 €



## Wandhalter

**Art.-Nr.: WH**

56,50 €



## Erdungsschelle

**Art.-Nr.: ERD-SCHELL-V2**

7,50 €



## KUPPLUNG



### Alukupplung „Storz A“

**Art.-Nr.: HP-KUP**  
mit Bördelrand und Verschlussdeckel

66,00 €



### Lüftungsdeckel zur Lagerraumbelüftung

**Art.-Nr.: HP-LD**  
für vorhandene Alukupplung „Storz A“, Verwendung nach VDI-Richtlinien

35,00 €



### Alukupplung „Guillemin“

**Art.-Nr.: HP-KUP-FR**  
mit Bördelrand und Verschlussdeckel

166,00 €

## ZUBEHÖR PELLETLAGERRAUM



### Pelletbefüllset mit Wandflanschplatte

**Art.-Nr.: HP-FÜLLSET-1**

239,00 €

Befüllsystem für Pelletslagerraum – Achtung: nicht verlängerbar, da es über keinen Bördelrand verfügt. Armaturenset komplett montiert bestehend aus 2 Stück Pelletbefüllstutzen 500 mm DN 100 1 mm, einseitigem Bördelrand, 2 Stück Druckkupplung Storz A angeschweißt, 2 Stück Belüftungsdeckel, 2 Stück Aluwandflanschplatte 200 x 200 mm, 3 mm stark, 2 Stück Blindscheiben und Befestigungsmaterial

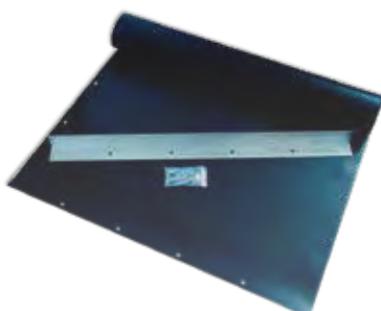


### Pelletbefüllset mit Wandflanschplatte und Bördelrand

**Art.-Nr.: HP-FÜLLSET-2**

335,00 €

Armaturenset komplett montiert bestehend aus 2 Stück Pelletbefüllstutzen 500 mm DN 100 1 mm und 2-seitigem Bördelrand, 2 Stück Druckkupplung Storz A, 2 Stück Belüftungsdeckel, 2 Stück Spannring 2-teilig, 2 Stück Aluwandflanschplatte 200 x 200 mm, 3 mm stark, 2 Stück Blindscheiben und Befestigungsmaterial



### Pelletprallschutzmatte

**Art.-Nr.: HP-PRALL**

65,00 €

Armaturenset komplett montiert bestehend aus 1 Stück Prallmatte 1000 x 1200 mm, 1 Stück Befestigungsschiene und Befestigungsmaterial

# FÜLLSTANDSÜBERWACHUNG FÜR A.B.S. Flexilo®

## Punktuelle Füllstandsüberwachung durch einen Drehflügelmelder

Robust, sicher und zuverlässig – der A.B.S. Drehflügelmelder ist ein Füllstandmessgerät zur Grenzstandfassung in Silos und Behältern. Das Drehflügelprinzip eignet sich ideal für die Voll-, Bedarfs- oder Leermeldung.

## HIGHLIGHTS

- ▶ Einsatz als Leer-, Bedarfs- und Vollmelder
- ▶ Hohe Zuverlässigkeit bei wartungsarmen Dauerbetrieb
- ▶ Einfache Installation und Bedienung
- ▶ Meldebestand frei wählbar

## TECHNISCHE INFORMATION

- ▶ Drehflügelmelder standardmäßig 24 V – wahlweise 230 V
- ▶ Kompatibel zu kundenseitiger Steuerung (z. B. Kesselsteuerung)

## LIEFERUMFANG

- ▶ Drehflügelmelder inkl. Halterung zum seitlichen Einbau
- ▶ Optional A.B.S.-Steuerung mit Signalleuchte, Summer und Quittiertaster für Summer
- ▶ Montageanleitung



## GEEIGNET FÜR DIE SILOTYPEN: Flexilo® STANDARD, ECO, MAXI, AUSSEN, TROG, MODUL, FEDER

### Füllstandsmelder als Leermelder

A.B.S.-Drehflügelmelder zur punktuellen Füllstandsüberwachung

**Art.-Nr.: HP-FM-LEER**

**765,00 €\***

### Füllstandsmelder als Vollmelder

A.B.S.-Drehflügelmelder zur punktuellen Füllstandsüberwachung

**Art.-Nr.: HP-FM-VOLL**

**765,00 €\***

### Füllstandsmelder als Leermelder mit Steuerung

A.B.S.-Drehflügelmelder zur punktuellen Füllstandsüberwachung

**Art.-Nr.: HP-FM-LEER-S**

**1.380,00 €\***

### Füllstandsmelder als Vollmelder mit Steuerung

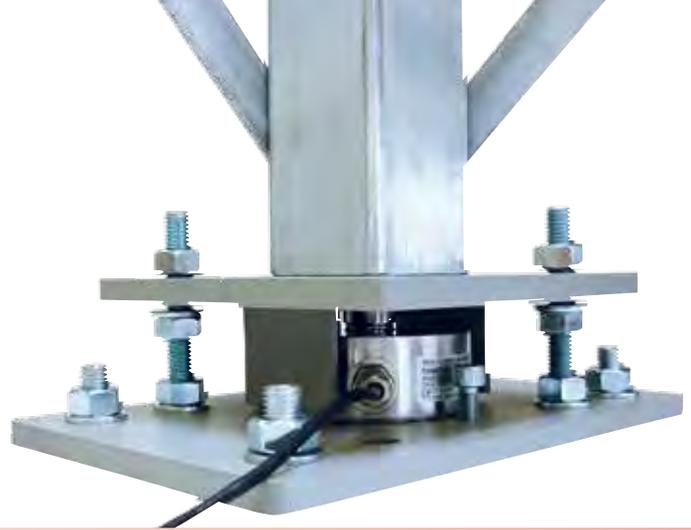
A.B.S.-Drehflügelmelder zur punktuellen Füllstandsüberwachung

**Art.-Nr.: HP-FM-VOLL-S**

**1.380,00 €\***



\* Hier gilt eine andere Rabattgruppe



## DAS A.B.S. WÄGESYSTEM

### Kontinuierliche Füllstandsüberwachung in einfacher Ausführung

Mit dem A.B.S.-Wägesystem in einfacher Ausführung erkennen Sie zuverlässig den Pelletvorrat in Ihrem Gewebesilo.

### HIGHLIGHTS

- ▶ Übersichtliche LCD-Anzeige (DP100)
- ▶ Einfache Installation und Bedienung
- ▶ Messung auf 100 kg genau

### TECHNISCHE INFORMATION

- ▶ Messung mit Kraftsensoren, die unter dem Stahlgestell montiert werden
- ▶ Bauhöhe wird bei Auslegung des Gestells berücksichtigt
- ▶ Füllstand über LCD-Auswertegerät (DP100) ablesbar



## GEEIGNET FÜR DIE SILOTYPEN: Flexilo® STANDARD UND Flexilo® MAXI

### A.B.S.-Wägesystem

A.B.S.-Wägesystem STANDARD zur kontinuierlichen Füllstandsüberwachung bis 10 t

**Art.-Nr.: HP-WS**

**1.110,00 €\***

\* Hier gilt eine andere Rabattgruppe



## DAS A.B.S. WÄGESYSTEM COMFORT

### Kontinuierliche Füllstandsüberwachung mit Bedarfsmeldung

Mit dem A.B.S.-Wägesystem Comfort überwachen Sie einfach und zuverlässig den Pelletvorrat in Ihrem Gewebesilo und können durch Eingabe eines variablen Wertes die Bedarfsmeldung festlegen.

### HIGHLIGHTS

- ▶ Übersichtliche LCD-Anzeige (DAT500) in Steuerung integriert
- ▶ Einfache Installation und zuverlässige Bedienung
- ▶ Individuell einstellbare Bedarfs- bzw. Alarmmeldung

### TECHNISCHE INFORMATION

- ▶ Messung mit Kraftsensoren, die unter dem Stahlgestell montiert werden
- ▶ Einbauhöhe wird bei Auslegung des Gestells berücksichtigt
- ▶ Füllstand über LCD-Anzeige im Auswertegerät (DAT500) ablesbar
- ▶ Potentialfreier Ausgang für kundenseitige Steuerung oder GSM-Wahlgerät
- ▶ Spannungsversorgung 220-240 V

### LIEFERUMFANG

- ▶ Wägesystem
- ▶ Auswertegerät DAT500 mit LCD-Display
- ▶ A.B.S.-Steuerung mit Signalleuchte, Summer und Quittiertaster für Summer
- ▶ Montageanleitung



## GEEIGNET FÜR DIE SILOTYPEN: Flexilo® STANDARD UND Flexilo® MAXI

### A.B.S.-Wägesystem Comfort10

zur kontinuierlichen Füllstandsüberwachung bis 10 t

**Art.-Nr.: HP-WS-C10**

**2.225,00 €\***

### A.B.S.-Wägesystem Comfort20

zur kontinuierlichen Füllstandsüberwachung bis 20 t

**Art.-Nr.: HP-WS-C20**

**3.645,00 €\***

### A.B.S.-Wägesystem Comfort20+

zur kontinuierlichen Füllstandsüberwachung über 20 t

**Art.-Nr.: HP-WS-C20+**

**4.860,00 €\***



\* Hier gilt eine andere Rabattgruppe

## DAS A.B.S. GSM-WAHLGERÄT

Mit dem GSM-Wahlgerät werden Sie immer über den aktuellen Füllstand, Minimalmenge oder über Betriebsstörungen des Heizkessels informiert

### HIGHLIGHTS

- ▶ Mehrere Telefon/Faxnummern sind problemlos programmierbar
- ▶ Meldung per Kurznachrichten (SMS) oder auch Sprachansagen
- ▶ Anrufreihenfolge, Pausen zwischen den Anrufen und Annahmebestätigung frei wählbar

### TECHNISCHE INFORMATION

- ▶ Anschlussmöglichkeit über potentialfreien Kontakt (an A.B.S.-Steuerung oder kundenseitiger Steuerung)
- ▶ Gibt Signal an Handy, Telefon und Fax-Gerät aus
- ▶ **WICHTIG:** Mobilfunkempfang erforderlich!



### LIEFERUMFANG

- ▶ GSM-Wahlgerät
- ▶ Montageanleitung

#### A.B.S. GSM-Wahlgerät

A.B.S.-Wahlgerät für Leermeldung, Störmeldung usw.

**Art.-Nr.: HP-GSM**

650,00 €



## ZUBEHÖR

#### A.B.S. Externe Signalleuchte mit Halterung

**Art.-Nr.: HP-LEUCHTE**

Signalleuchte und Hupe können einfach in Steuerung eingebunden und in jedem Raum platziert werden

140,00 €



#### A.B.S. Externe Hupe

**Art.-Nr.: HP-HUPE**

Signalleuchte und Hupe können einfach in Steuerung eingebunden und in jedem Raum platziert werden

215,00 €



# LAGERSYSTEME REALISIEREN. LÖSUNGEN FINDEN, DIE SICH BEWÄHREN. SICH REINHÄNGEN UND MITDENKEN. DAS SIND UNSERE STÄRKEN – SEIT ÜBER 35 JAHREN

Von der Planung bis zur Endverarbeitung und Montage arbeitet A.B.S. mit hohem Fachwissen und hochmodernen Fertigungsmethoden. Sie erhalten maßgeschneiderte Silolösungen über alle Flexilo® Gewebesilos auf höchstem Niveau.

Wir sind Ihr Partner für durchdachte und professionelle Lösungen mit speziellen Anforderungen. Somit erhalten Sie ein perfekt abgestimmtes Lagersystem. Und das für jeden Pelletkessel, für jede Fördertechnik und für jede noch so schwierigen baulichen Gegebenheiten wie z. B. Gewölbekeller, niedrige Kellerdecken, Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit, Dachböden und Garagen.

---

## EINFACHE UND SCHNELLE MONTAGE



Montagevideo  
im Internet >>>



Das durchdachte Stecksystem garantiert sehr kurze Aufbauzeiten.

## ZERTIFIKATE

### Forschungsinstitut Hohenstein

Wo immer es darum geht, durch Materialprüfung die Qualität von Textilien zu bestimmen oder zu optimieren, vertraut man auf das erfahrene Urteil der Hohenstein Institute. Deswegen wird das verarbeitete Gewebe regelmäßig einer Materialprüfung zur mechanischen Belastbarkeit unterzogen. Das Institut vergibt dem A.B.S. Gewebe dabei das Merkmal der absoluten Reißfestigkeit.



### ATEX

Unsere Silos bzw. Siloanlagen werden unter Einhaltung der gültigen Vorschriften und Normen ausgelegt. Wir berücksichtigen für Anwendungen mit entsprechender Zoneneinteilung auch die Vorschriften der ATEX Richtlinien und bringen mit unseren Produkten mehr Sicherheit im Bereich Explosionsschutz. Mit unserer jahrzehntelangen Erfahrung bei der Lagerung von Schüttgütern mit den unterschiedlichsten Anforderungen in allen Bereichen bieten wir Prozesssicherheit und Kostenersparnis.



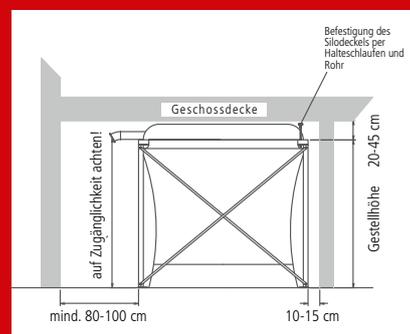
## UNSERE MITGLIEDSVERBÄNDE



## ANFORDERUNGEN AN DEN AUFSTELLRAUM

Ein tragfähiger Untergrund ist Voraussetzung für den Standplatz. Der Boden muss waagrecht sein, andernfalls muss die Unebenheit mit geeignetem Unterlegmaterial (z. B. Stahlplatten) korrigiert werden. Die Tragfähigkeit des Bodens muss je nach Lagertyp für Punkt- und Flächenlasten ausgelegt sein. Zwischen Silo und Wand wird ein Abstand von 10 bis 15 cm zur Hinterlüftung benötigt. Die Silohöhe ist abhängig von der Raumhöhe. Der Abstand zwischen den Stahlträgern und der Decke muss mind. 20 bis 30 cm betragen, da die Füllleitung diesen Raum in Anspruch nimmt.

**Je nach Siloart gilt es andere Mindestabstände zu berücksichtigen. Bitte beachten Sie die Angaben bei den einzelnen Silotypen!**



## WARTUNG

Um eine optimale Funktion des Pelletkessels und Entnahmesystems zu gewährleisten, empfehlen wir – je nach Pelletverbrauch und -qualität – das A.B.S.-Silo regelmäßig vollständig zu entleeren und zu reinigen.

## ZU UNSEREN REFERENZEN GEHÖREN:

- ▶ Ein- und Mehrfamilienhäuser
- ▶ Öffentliche Einrichtungen wie Rathäuser, Pfarrhäuser und Kirchen
- ▶ Gewerbe- und Industriegebäude
- ▶ Schulen, Kindergärten & Freizeiteinrichtungen
- ▶ Kliniken, Alten- und Pflegeheime
- ▶ Bundesimmobilien
- ▶ Historische Gebäude und Denkmäler

# WIE FLEXIBEL DÜRFEN WIR FÜR SIE SEIN?

WELCHE FLEXILO®-LAGERLÖSUNG IST DIE RICHTIGE FÜR SIE? LASSEN SIE ES UNS GEMEINSAM HERAUSFINDEN. WIR FREUEN UNS AUF IHREN KONTAKT.



A.B.S. Silo- und Förderanlagen GmbH  
Industriepark 100, 74706 Osterburken  
Telefon +49 6291 6422-0,  
Telefax +49 6291 6422-50  
E-Mail [info@abs-silos.de](mailto:info@abs-silos.de), [www.abs-silos.de](http://www.abs-silos.de)



WIR MACHEN'S PASSEND