

# Silos Industrie

---



**SILOTEC**

PROFESSIONELLER SILOBAU

# SILOTEC

## DAS UNTERNEHMEN

**SILOTEC ist Ihr professioneller Partner für den Silobau:** von Holzpellet Silos für Ein- und Mehrfamilienhäuser, über flexible Silos für landwirtschaftliche Unternehmen, bis hin zu schweren Schüttgut Silos in der Industrie oder auch Silos für den Außeneinsatz. Bei uns bekommen Sie alle Bauarten von Silos aus einer Hand.

Unsere flexiblen Silos sind für sämtliche Schüttgüter geeignet. Dank passendem High-Tech Gewebe der Silo-Körper garantieren wir ein staubfreies Befüllen und eine saubere Entnahme. Unsere Silos sind kompatibel mit allen gängigen Befüll- und Entnahme Einrichtungen sämtlicher Hersteller.



*A. Heiland*

**Geschäftsführer**  
Alexander Heiland

Seit 2009 sind wir als Silo Hersteller erfolgreich am Markt und bringen die Jahrzehnte lange Erfahrung unserer Mitarbeiter und unser fachspezifisches Know-how in jeden Auftrag für Sie mit ein. Wir wissen, wo die speziellen Bedürfnisse und Herausforderungen beim Silobau in den einzelnen Branchen liegen – und haben auch für komplexe Fälle die passende Lösung parat.

Vom Metallbau bis zur Näherei: Dank einer hohen Fertigungstiefe im eigenen Unternehmen bieten wir unseren Kunden hochwertigen Silobau aus einer Hand. Aufgrund unseres bewährten Baukastensystems versetzen wir Sie in die Lage, jedes Silo aus unserem Hause zügig zu montieren. Das spart Zeit und Kosten.

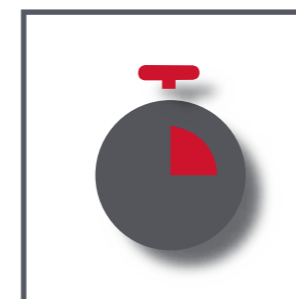
Auch bei SILOTEC steht der technologische Fortschritt an erster Stelle, weshalb wir unsere Produkte und Fertigungsverfahren ständig weiterentwickeln. Das bedeutet für unsere Kunden: Mit uns als Partner im professionellen Silobau, holen Sie sich zukunftsichere Silo-Technologien ins Haus – und einen starken Partner, der Ihre Anforderungen durch die Fertigung flexibler Silos erfüllt.

# 12x Plus

## FÜR SILOS VON SILOTEC



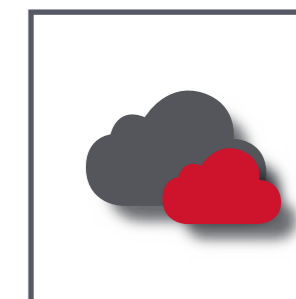
Qualität  
Made in Germany



Kurze  
Montagezeiten



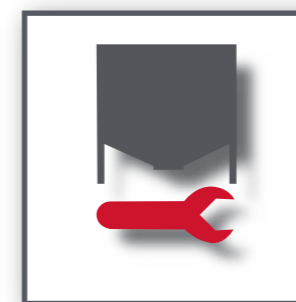
Innovative Produkte mit  
bewährter  
Technik



Kein Staubaustritt,  
auch bei der  
Befüllung



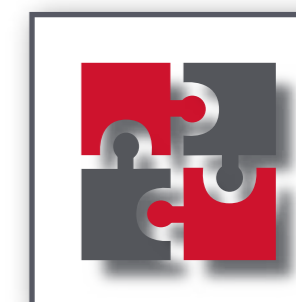
Nur eine Schlüssel-  
größe zur Montage  
(19mm)



Demontage und Wieder-  
aufbau leicht  
möglich



Qualitätsprüfung im  
werkseigenen  
Technikum



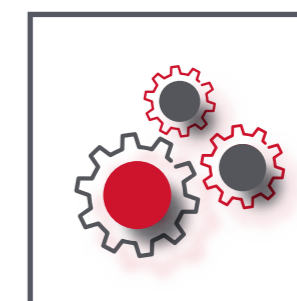
Montagebereit,  
keine zusätzlichen  
Bauteile erforderlich



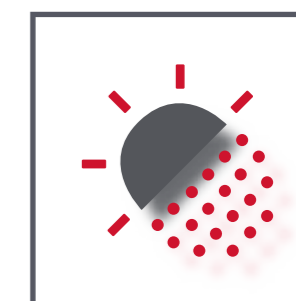
High-Tech-Gewebe wird  
von uns je nach Größe,  
Medium und Last  
angepasst



Modulare Bauweise mit  
variablen Größen  
(individuelle Anpassung  
möglich)



Kombinierbar mit  
nahezu allen gängigen  
pneumatischen oder  
mechanischen Förder-  
systemen



Farbgebung & Gewebe-  
konstruktion garantieren  
geringe Schmutzaufnahme  
& hohe UV-Beständigkeit

ALLES AUS EINER HAND

## Unsere eigene Metallverarbeitung und Näherei

Höchste Qualität ist für uns als Silo Hersteller selbstverständlich und das leben wir auch Tag für Tag: Die Konstruktion und Fertigung sämtlicher Produkte aus unserem Hause, erfolgt im Unternehmen in Pfaffenhofen-Baden-Württemberg. Das heißt, unsere Kunden bekommen bei allen Bauteilen Qualität „Made in Germany“.

Unsere erfahrenen Spezialisten im Metallbau fertigen aus hochwertigen Stahlprofilen die passenden Tragrahmen und Gestelle für unsere Silos. Der hochwertige Oberflächenschutz wird in Form einer Pulverbeschichtung realisiert.

Auch sämtliche Zubehörteile, die für das Betreiben eines Silos in der Industrie, Landwirtschaft oder zur Lagerung von Holzpellets notwendig sind, werden in Eigenregie hergestellt. Kunden unserer Metallverarbeitung sind Unternehmen, ebenso wie private Auftraggeber.



Die Fertigung der robusten Gewebesilos, die bei der Montage in die tragenden Stahlgestelle eingehängt werden, erfolgt in unserer eigenen Näherei.

Wir arbeiten mit leistungsstarkem High-Tech-Gewebe und veredeln dieses zu Silos und individuellen Komplementär-Produkten. Große Lagermengen an Rohmaterialien und vorgefertigten Produkten zur Sicherung der Warenverfügbarkeit zeichnen uns aus.

Mit fachkundiger Beratung sorgen wir dafür, dass jeder Kunde genau die zu seinem Bedarf optimal passende Silo-Lösung bekommt.



Montage

Fertigungs-Anlagen

Näherei

Inhouse Materiallager

Innovations-Werkstatt

Verwaltung

Produktentwicklung

Qualitätssicherung

Fertigungssteuerung

Konstruktion

### Alles unter einem Dach

Damit sind wir in der Lage die unterschiedlichsten Kundenwünsche im eigenen Haus umzusetzen.

# Warum Textilsilos?

## VORTEILE

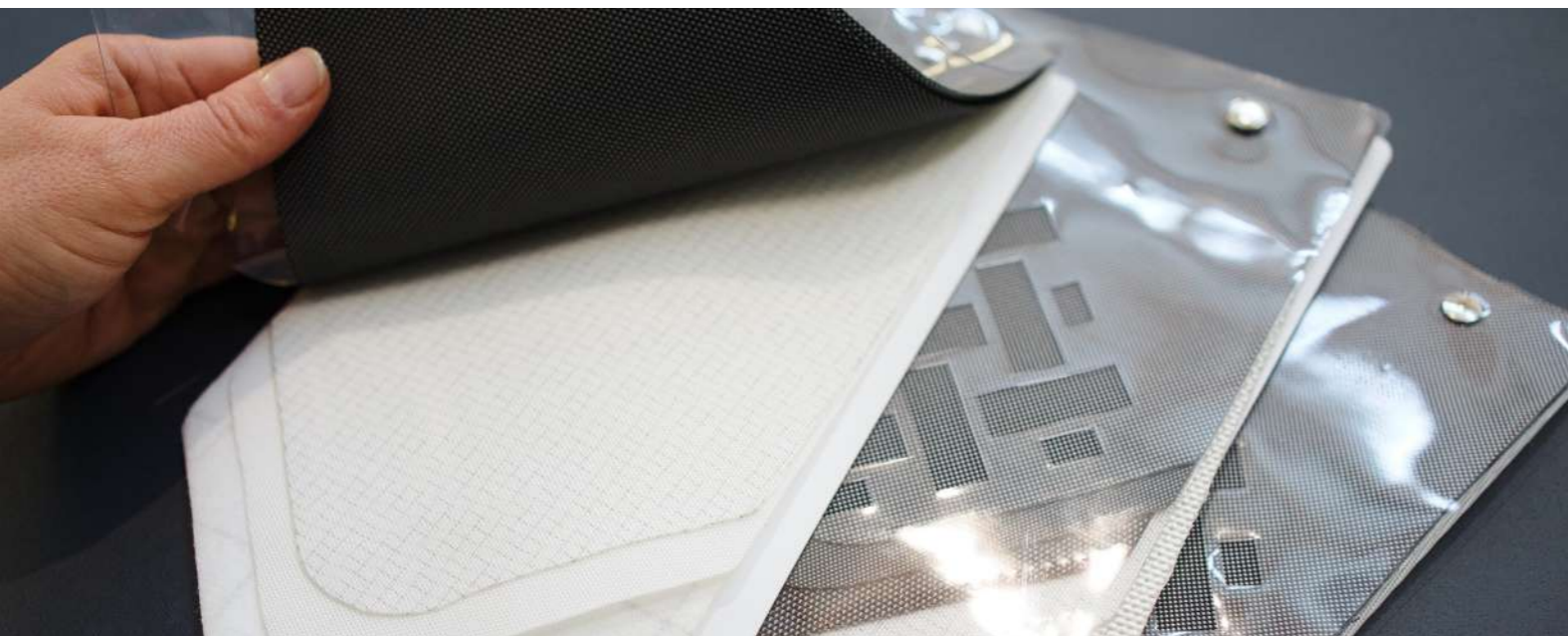
- Die Textilsilos sind flexibel in der Aufstellung und können durch unser Baukastensystem, allen gegebenen räumlichen Bedingungen angepasst werden.
- Wir bieten individuelle und passende Lösungen, die explizit auf den Einsatzzweck und die Anforderungen unserer Kunden zugeschnitten sind.
- Die Gewebe- und Stahlkonstruktionen entwickeln und fertigen wir in unserem Haus selbst. Sie sind schnell und einfach montierbar, langlebig und haben ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis.
- Unsere Mitarbeiter mit langjähriger Erfahrung, ausgestattet mit den modernsten Maschinen, erfüllen Ihnen jeden Spezialwunsch.
- Zudem sind wir Spezialisten für Lagerlösungen von Schüttgütern.
- Bei unseren Silos bekommen Sie die maximale Flexibilität. Die Größe, die Form und das Material, wählen wir für unsere Kunden passend wie einen Maßanzug.
- Wir haben die Spezialisten für alle Fertigungsschritte im Haus. Bei uns finden Sie den richtigen Ansprechpartner, ob Maschinen- oder Anlagenbau, Verfahrens- und Elektrotechnik

# Wesentliche Vorteile von Industrie-Silos

Schüttgüter stellen besondere Herausforderungen an die Gewebekonstruktion. So sind zum Beispiel bei Formsandsilos in einer Gießerei spezielle Einbauten als Abrasionsschutz notwendig. Auch hier wird jedes Silo exakt für den Einsatzzweck konstruiert. Dazu die passende Stahlkonstruktion aus dem Baukastensystem. Einfache und schnelle Montage ist damit garantiert.



Weitere Infos unter:  
[www.silotec24.com/silos-industrie/](http://www.silotec24.com/silos-industrie/)



- Beste Raumausnutzung durch individuelle Konfektionierung im Laserzuschnitt
- Geringes Eigengewicht und einfache Montage
- Hohe Gewebefestigkeiten und hochpräzise Verarbeitung in Zuschnitt und Naht
- Durchgängige EDV-gestützte Qualitätsüberwachung bei allen Prozessen
- Befüll- und Entnahmeeinrichtung entsprechend den Anforderungen
- Ausrüstung: Antistatisch oder ATEX, atmungsaktiv und luftdurchlässig
- Füllstandüberwachungen entsprechend den Erfordernissen

# Industrie-Silo

Die optimale Lösung für all Ihre industriellen Bedürfnisse! Entwickelt und konzipiert für vielseitige Einsätze. Unsere Silos sind die perfekte Antwort auf die Herausforderungen, denen Sie sich bei Ihrer industriellen Produktion und Lagerung gegenübersehen.

- ✘ Robuste Konstruktion für maximale Haltbarkeit und Lebensdauer.
- ✘ Hohe Tragfähigkeit für eine effiziente Nutzung Ihrer Materialien.
- ✘ Spezielle Schutzvorkehrungen, um die Qualität Ihrer Materialien zu bewahren.
- ✘ Platzsparendes Design, um Ihren Raum optimal auszunutzen.
- ✘ Einfache Handhabung und flexible Einsatzmöglichkeiten.

## Effiziente Bereitstellung von Formsand:

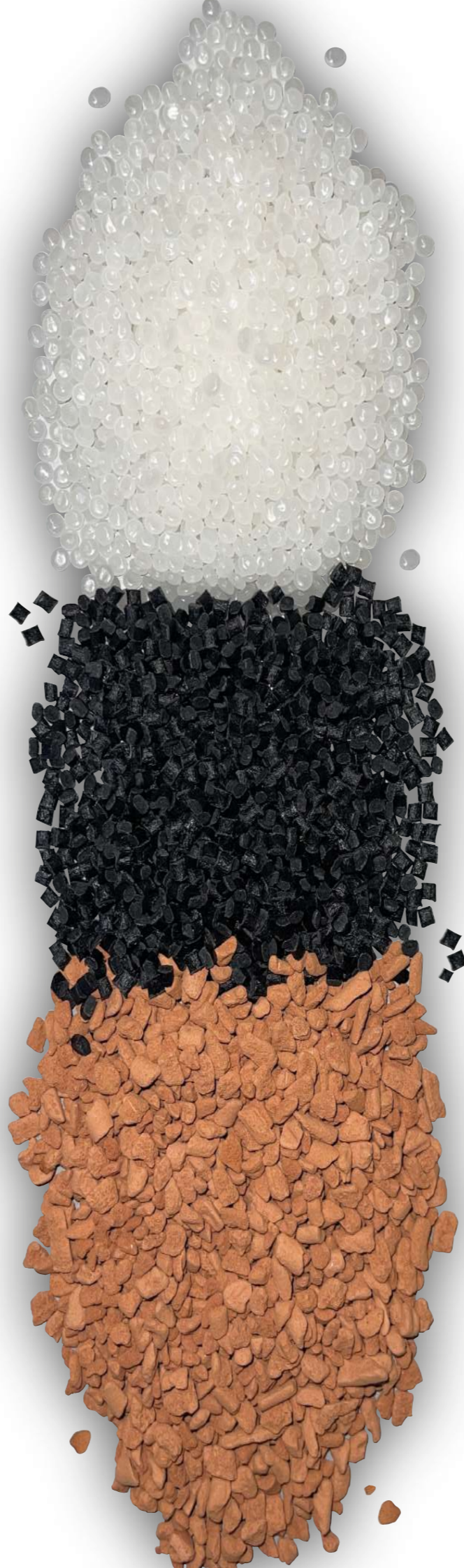


Robuste Silos für sichere und reibungslose Formsand-Bereitstellung. Flexible Austragvarianten wie Förderschnecke oder Bandabzugsförderer passen sich Ihrem Bedarf an. Reduzieren Sie Ausfallzeiten, steigern Sie Produktivität im Formenbau und der Gießerei!

## Zuverlässiges Lagern von PET-Flakes:



Unsere Silos bieten optimalen Schutz vor Feuchtigkeit, Staub und Verunreinigungen, sodass Ihre PET-Flakes stets in bestem Zustand bleiben. Dadurch reduzieren Sie Produktionsstörungen bei thermischen Verfahren erheblich. Die konstante Beschaffenheit der Flakes während der Lagerung gewährleistet eine homogene Weiterverarbeitung und eliminiert Qualitätsschwankungen beim späteren Regranulat. Verlassen Sie sich auf unsere Lösung für eine reibungslose und gleichbleibend hochwertige Verarbeitung Ihrer PET-Flakes!



## Zuverlässiges Bunkern von Leichtstoffen wie EPS und EPP:

Schonende und rücksichtsvolle Lagerung von Leichtstoffen wie EPS und EPP. Unsere Silos sind mit zusätzlichen Attributen zur Verringerung der elektrostatischen Aufladung ausgestattet, um die Integrität des Lagerguts zu wahren. So können Sie diese empfindlichen Materialien effizient bevorraten und später optimal in Ihrer Produktion verarbeiten und einsetzen. Verlassen Sie sich auf die perfekte Lösung von SILOTEC für den sicheren Umgang mit wertvollen Leichtstoffen!



## Effektives Bevorraten von Granulat oder Recyclat:

Silos für Granulate und Recyclate - optimal geeignet für verschiedene Industriebereiche wie Baustoffindustrie und Kunststoffverarbeitung. Lagerung erfolgt zuverlässig und geschützt, um eine chargengerechte Zuführung zu den Verarbeitungsverfahren sicherzustellen. Recyclate sind wertvolle Ressourcen, die durch effiziente Lagerung in unseren Silos vor äußeren Einflüssen geschützt werden. Maximieren Sie Ihre Produktionsleistung und steigern Sie Ihren Output mit unserer effizienten und platzsparenden Lösung!



# Industrie-Silo

## FÜR NAHRUNGSMITTEL

Die perfekte Lösung für Ihre Anforderungen in der Landwirtschaft und im Lebensmittelbereich! Entwickelt und konzipiert, um höchste Standards zu erfüllen, bietet unser Typ 2- Silo unübertroffene Leistung und Sicherheit für die Lagerung und den Transport Ihrer wertvollen Güter.

## Unsere Besonderheiten

- ✘ Einsatz hochwertigster Materialien für hygienische Standards und Lebensmittelsicherheit.
- ✘ Perfekt abgestimmte Belüftungssysteme zur Vermeidung von Kondensation und Stauluft.
- ✘ Leicht zu reinigen und zu warten, daher eine hohe Verfügbarkeit der Lagerstätte.
- ✘ Ergonomisches Design für einfaches Be- und Entladen Ihrer Güter.
- ✘ Vielfältige Größenoptionen für eine maßgeschneiderte Lösung.

## Befüllung & Entnahme

Bei Silotec stehen Qualität und Sicherheit an erster Stelle. Unser Typ Silo entspricht den höchsten Industriestandards und wird Ihre landwirtschaftlichen und lebensmittelverarbeitenden Prozesse revolutionieren. Vertrauen Sie uns, um Ihre kostbaren Güter in besten Händen zu wissen. Wir stehen Ihnen mit unserer Expertise und jahrelangen Branchenerfahrung von der Konzeption bis hin zur Festlegung des geeigneten Einsatzortes beratend zur Seite.

Gemeinsam gestalten wir eine nachhaltige und erfolgreiche Zukunft für die Landwirtschaft und Lebensmittelproduktion!



## Die optimale Bevorratung von Futtermitteln

Unser Silo ist Ihr zuverlässiger Partner bei der Bevorratung Lagerung von Futtermitteln, Getreide und Mineralstoffen. Mit seinem optimalen Raumdesign und speziellen Schutzmaßnahmen bleiben Ihre Güter in bestem Zustand erhalten. Vermeiden Sie Verluste durch verunreinigtes oder verdorbenes Lagergut durch qualitativ minderwertige Silos! Optimieren Sie mit Silotec – Silos die Futter- und Lebensmittellagerung für Ihren Tierbestand bzw. Ihre Lebensmittelproduktion!



## Höchste Qualität bei Reis, Mehl & Hülsenfrüchten

Mehl, Reis und Hülsenfrüchte sind essentielle Bestandteile einer ausgewogenen Ernährung. Unser Silo gewährt, dass diese Lebensmittel in der dem Urzustand entsprechenden Qualität gelagert und nach dem Auslass zuverlässig pneumatisch oder mechanisch weitertransportiert werden. Bewahren Sie die Frische und Unversehrtheit Ihrer Produkte.



## Schonende Handhabung von Kaffeebohnen & Gewürzen

Kaffeebohnen, Zucker und Salz sind kostbare Güter, die eine schonende Lagerung erfordern, um ihre einzigartigen Aromen zu bewahren. Unser Landwirtschaft Silo wurde mit besonderer Sorgfalt entwickelt, um diese Empfindlichkeiten zu berücksichtigen. Genießen Sie den vollen Geschmack und die Qualität Ihrer Produkte.



# Industrie-Silo

## FÜR HOLZGRANULAT

Die ideale Lösung für die effiziente Bevorratung von Holzpellets auch in niedrigen Räumen und Hallen! Entwickelt und konzipiert für optimale Rieselfähigkeit und Raumausnutzung, übertrifft unser Industrie Silo alle Erwartungen und bietet Ihnen ein Höchstmaß an Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit.

## Unsere Besonderheiten

Vorgegebene Formatgrößen mit quadratischer oder rechteckiger Grundfläche ermöglichen eine flexible Anpassung an Ihre Raumgegebenheiten. Wir gestalten unsere Lösung maßgeschneidert für Ihre Bedürfnisse! Wählen Sie die Gestellhöhe, die perfekt zu Ihrer Raumhöhe passt (min. 1,45 m / max. 2,5 m). Unser Silo lässt sich problemlos in Räume mit begrenzter Höhe integrieren, ohne Kompromisse bei der Lagerkapazität einzugehen. Für Raumhöhen ab 1,45 m verfügbar.

## Befüllung & Entnahme

Die Lagergutentnahme erfolgt durch einen mittigen Vibrationstopf in Verbindung mit einem Spannboden. Dies gewährleistet einen gleichmäßigen Nachfluss (Nachrieseln) sowie eine sanfte Entnahme der Pellets. Zudem wird das Risiko von Verstopfungen auf ein Minimum reduziert.

Unser Silo verfügt über einen integrierten Prallschutz für eine schonende Silobefüllung. Zudem werden dadurch Ihre Holzpellets weitestgehend vor Beschädigung und Deformation geschützt und behalten ihre ursprüngliche Qualität bei.



## Pellets sind ein Naturprodukt

Holzpellets als Energieträger gewinnen in Zeiten von stark steigenden Gas- und Ölpreisen zunehmend an Bedeutung. Zumeist kommt für die Herstellung der Pellets, Holz aus der sogenannten Sägenebenproduktion zum Einsatz – also Holzreste, die sonst keine Verwendung mehr haben.



## Die optimale Bevorratung von Holzpellets

Unser Industrie - Flachbodensilo wurde speziell für die Lagerung von Holzpellets konzipiert. Mit seinem optimierten Design gewährleistet es eine gleichmäßige Verteilung und sichere Lagerung Ihrer wertvollen Pellets. Vertrauen Sie auf unser Silo und generieren Sie eine zuverlässige Pelletbevorratung für Ihre Anwendung!



## Das Produkt-Material eines Silos

Der Silokörper des Flachbodensilos besteht aus UV-stabilisiertem, atmungsaktivem High-Tech Gewebe. Das Silo verfügt über einen effektiven Prall- und Verschleißschutz. Diese Details gewährleisten eine lange Lebensdauer.



# Maßvielfalt der Silos

## TECHNISCHE DATEN

### Bauformen:

Quadratisch und Rechteckig als Flachbodensilos mit Vibrationstopf zur Austragung, oder als Konussilos mit trichterförmigem Auslass, Weitertransport mittels Förderschnecke, Förderband oder Saugsystem

### Maße:

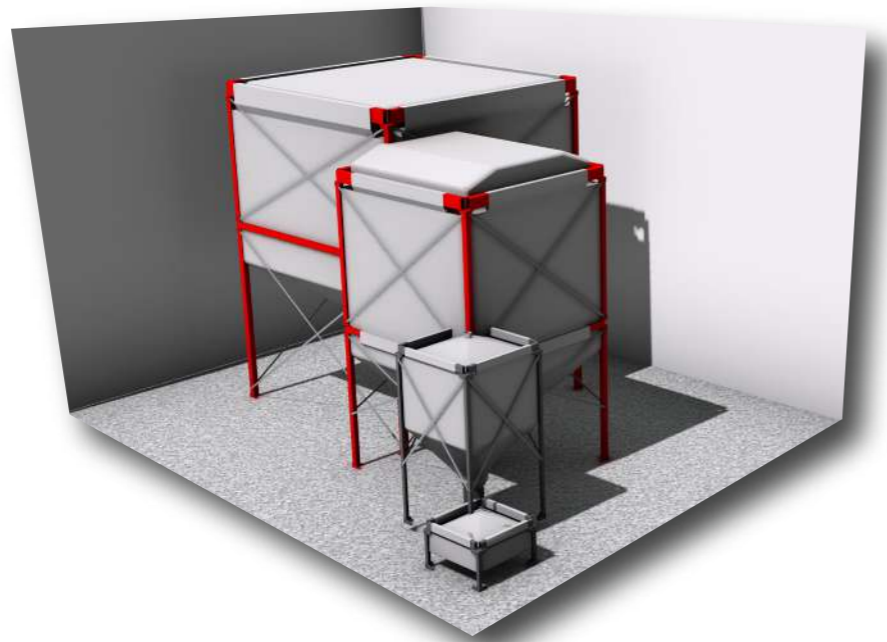
Ab 800 x 800 x 800 (H) mm bis 3500 x 3500 x 6200 (H) mm  
Für Leichtstoffe wie EPS und EPP bis 12 m Höhe und 4 m Breite

### Volumen:

Ab 0,5m<sup>3</sup> bis 80m<sup>3</sup>

### Belastung:

Bis zu 30 Tonnen im  
Einfachstahlgestell und  
60 Tonnen im Doppel-  
stahlgestell



### Features:

- ✘ Quick-Loop® Schlaufen zur einfachen Silokörper-Befestigung am Tragrahmen.
- ✘ Spreizrahmen verhindert Silogewebe-Einschnürung und Zugstreben verhindern Ausbuchtungen.
- ✘ Kontroll- und Revisionsöffnungen an verschiedenen Positionen.
- ✘ Normale und Spezialtrichter für zuverlässigen Warenauslauf.
- ✘ Entlüftungs- und Techniköffnungen zur Füllstandmelder-Einbringung.
- ✘ Beschichtetes Gewebe nach HACCP-Standard für spezielle Lagergüter und widrige Bedingungen.
- ✘ Befüllleitungen in 3" und 4" Größen, Einblasbögen, TW-/Storz A-Kupplung oder nach Kundenwunsch.
- ✘ Filtervliessektionen für staubige Güter (z.B. Silodeckel, Entlüftungsöffnungen).

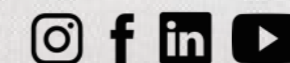


**SILOTEC**  
PROFESSIONELLER SILOBAU

**Silotec GmbH**  
**Rodbachstraße 24**  
**74397 Pfaffenhofen**

**Tel. +49 (0) 7046 9669 0**  
**Fax. +49 (0) 746 9669 20**

**info@silotec24.com**  
**www.silotec24.com**







# UNSER VERSPRECHEN

Höchste Kompetenz, exzellente Qualität und eine stets hohe Warenverfügbarkeit. Wir greifen auf Jahrzehnte langes Fachwissen und Erfahrung im Silobau zurück, um Ihnen den besten Service zu bieten.

Silotec GmbH, Rodbachstraße 24, 74397 Pfaffenhofen

Tel.+49 (0) 7046 9669 0

Fax.+49 (0) 7046 9669 20

[info@silotec24.com](mailto:info@silotec24.com)

[www.silotec24.com](http://www.silotec24.com)



Weitere Infos unter:  
[www.silotec24.com](http://www.silotec24.com)