

Gerald Ensberger Handelsvertretung  
A-4844 Regau  
Am Agerring 2  
Mobil: +43 (0) 664/ 3874625  
Fax: +43 (0) 7672/98103  
UID: ATU50086801  
e-mail: [office@esp.or.at](mailto:office@esp.or.at)  
[www.esp.or.at](http://www.esp.or.at)



# Die Lösung für Ihr Pellet Lager

## **Pelletlager Stahlschrägboden für Saugsonden**

Breiten von 1,8 Meter bis 4,8 Meter  
Längen von 0,8 Meter bis 9,0 Meter  
Auslässe für Saugschläuche sind ausgestanzt.  
Anzahl der Sonden bekannt geben.



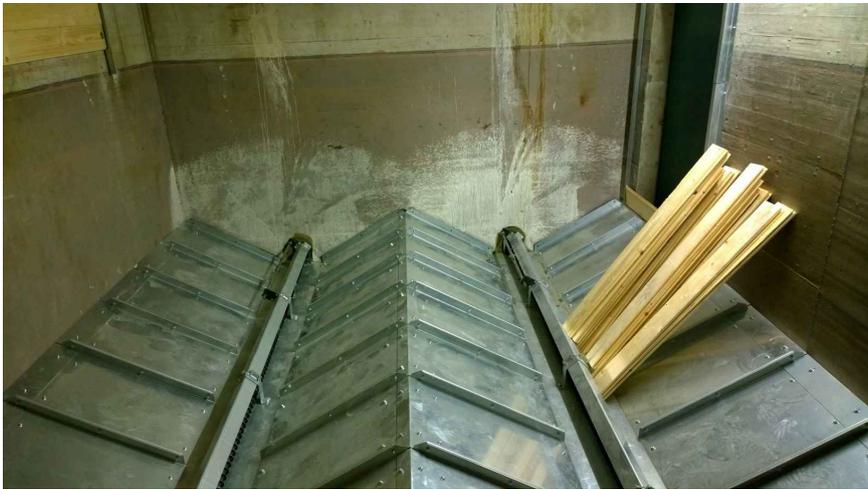
## **Pelletlager Stahlschrägboden für Schneckensysteme**

Breiten von 1,8 Meter bis 4,8 Meter  
Längen von 0,8 Meter bis 9,0 Meter  
Schneckenrog Maße B=350 mm, H= 205 mm



### **Pelletlager Stahlschrägboden für zwei Schneckensysteme**

Stahlschrägboden für größere Leistungsbereiche.  
Mit diesem System hat man die optimale Ausnutzung vom Lagerraum.  
Breiten von 3,6 Meter bis 8,0 Meter  
Längen von 0,8 Meter bis 9,0 Meter  
Schneckenrog Maße B=350 mm, H= 205 mm



## Angebotsanfrage Stahl- Schrägboden

Firma:

Straße:

Postleitzahl:

Tel:

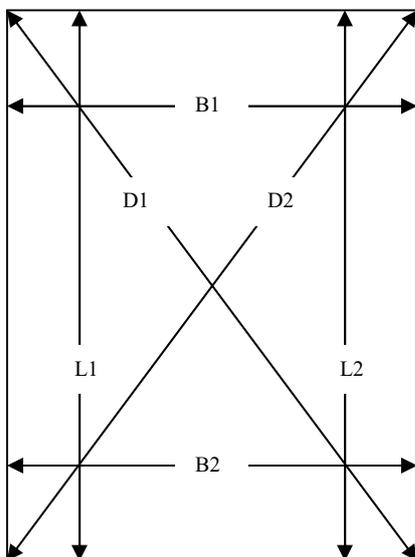
Mail:

Saugsondenanzahl:

Schneckenaustragung:

Tragen Sie bitte die Maße vom Pelletlager in die untenstehende Tabelle ein.

Angebot erhalten Sie innerhalb von 2 Werktagen



### Angaben zur Raumgröße in cm

L1 (Raumlänge): \_\_\_\_\_

L2 (Raumlänge): \_\_\_\_\_

B1 (Raumbreite): \_\_\_\_\_

B2 (Raumbreite): \_\_\_\_\_

D1 (Raumdiagonale): \_\_\_\_\_

D2 (Raumdiagonale): \_\_\_\_\_

## Vorteile ESP Stahlschrägböden

Unser Stahlschrägboden ist für Kunden, die einen eigenen Pelletslagerraum zur Verfügung haben.

Der Schrägboden besteht aus hochwertig verzinktem Stahlblech 2,00-3,00 mm.

Es ist eine flexible Lösung die nahezu mit allen Raumgrößen zu Recht kommt. Es ist eine sehr stabile, dauerhafte und feuchtigkeitsabweisende alternative Lagervariante.

Die Montage ist einfach und problemlos. Die Wände werden kaum belastet.

Die stabile selbsttragende Konstruktion wird zwischen den Wänden zusammengestellt (einfache selbstbauweise) und sollte nur am Boden befestigt werden.

Durch die verschiedenen Typen sind in der Breite von 1,8 bis 4,8 m (Standard) in jeder Größe bzw. in der Länge durch verschiedene Module von 0,8 bis 6,0 m in Schritten von 0,1 m möglich.

Der Schrägboden ist so aufgebaut, dass im Einbaubereich (Breite) eine ungenaue Raumausführung von +/- 3 cm ausgeglichen werden kann.

Die Abstufung von 10 cm in der Länge, schafft eine optimale Raumausnutzung und durch den geringen Winkel der Schräge (30°).

Der Stahlschrägboden kann für Saug- und Schneckenausführung der gängigsten Kesselhersteller verwendet werden.

## Checkliste Pelletlager

- Wo wird der Pellet Schrägboden aufgestellt? Im Gebäude, Hütte, Dachboden etc. Eine komplette Einhausung gegen Witterungseinflüsse ist erforderlich.
- Ist der Boden aus Beton, **eben** und **tragfähig, ist er statisch geeignet** für das Pellet Lager (per m<sup>3</sup> ca. 650 kg) ?
- **Berechnung Lagerraumvolumen:** Länge x Breite x Höhe minus 25% ist ca. das maximale Füllvolumen. z.B: L= 3m, B= 2m, H= 2,4m = 14,4m<sup>3</sup> minus 25%  
Verluste durch Schräge= 10,8m<sup>3</sup> x 650kg Pellet pro m<sup>3</sup> = ca. 7000 kg Lagervolumen.
- Die optimale Lagerraumgröße errechnet Ihnen Ihr Heizungsbauer, aufgrund der Gebäudeheizlast. Ca. 15% Reserve sollten eingerechnet werden, um längere Winter zu überbrücken.

- Wegen Lagerraumplanung und Ausführung ihren Heizungsbauer, Kaminkehrer oder jeweilige Baubehörde kontaktieren.
- Welche Lagergröße ist geplant? Breite, Länge, Höhe?
- **Maximale Schütthöhe** für ESP- Pellet Schrägboden = **4m**
- Verlaufen unter der Decke oder entlang der Seitenwände Heizungs- oder Wasserleitungsrohre ? Diese sollten aus dem Pellet Lagerraum entfernt werden, um spätere Undichtheiten zu vermeiden.
- Sind elektrische Leitungen im Pellet Lager ? Diese müssen unbedingt entfernt werden.
- Besteht die Gefahr, dass bei Gewitter oder aus anderen Gründen Wasser in den Lagerraum eindringen kann?
- **Beim Tausch einer Ölheizung** auf eine Pellet- Heizung kann das **Modul-Schrägbodensystem** in den bestehenden Öltankraum eingebaut werden.
- Abgesehen vom Schmutz, Staub und den hohen Kosten bei einem selbst gebauten Schrägboden, besteht die Gefahr, dass dieser den statischen Anforderungen nicht entspricht. Durch das hohe Gewicht der Pellet (ca. 650 kg/m<sup>3</sup>) ist die statische Belastung sehr hoch.
- So mancher selbst gebaute Schrägboden hat der ersten Pellet Befüllung nicht standgehalten.
  
- **Mit dem Modul Schrägbodensystem aus verzinktem Stahlblech gibt es diese Probleme nicht.**