

# Feststoff-Einbringungssysteme für Biogasanlagen

Wir setzen Standards



Höre-Combi 4000

**Biogas Höre GmbH** • Mühlenstraße 31 • D-78359 Orsingen, Germany  
Fon +49-77 74/69 10 • Fax +49-77 74/92 97 09 • Mobil +49-171/22 88 310  
[www.hoere-biogas.de](http://www.hoere-biogas.de) • [info@hoere-biogas.de](mailto:info@hoere-biogas.de)



# Höre Dosiertechnik – Europaweit im Einsatz.

Wir haben eine Vielzahl von Referenzen in allen Einsatzbereichen.



Solo-Dosierer von 8 - 18 m<sup>3</sup>



Double-Dosierer von 25 - 35 m<sup>3</sup>

## Verschiedene Biogas-Dosiersysteme für schwierigste Substrate.

- Großes Vorratsvolumen
- individueller Projektierung
- minimaler Verschleiß durch Edelstahlauskleidung,
- flächendeckendes Servicenetz.



Höre-Combi 5000



Höre-Combi 6000



Höre-Double-Combi 10.000

## PTM-Wiegesysteme



Genauere Gewichts- und Mengenerfassung.



# Schneckentechnologie für Feststoffdosierer

– mit geringstem Eigenstromverbrauch



**li:** Doppelflügelschnecke zum Dosieren von rieselfähigem Material, z.B. gehäckseltem Mais.

*(In Verbindung mit 11 kW Motoren)*

**re:** Dosierschnecke mit einer Windung für gehäckselte Materialien. Optional mit vier Messern aus ST 52-3 Stahl oder V2A 1.4301 Edelstahl ausgestattet.

*(In Verbindung mit 22 kW Motoren)*



**li:** Festmist-Dosierschnecke mit zwei Windungen. Pro Stück mit 6 Messern ausgestattet zum zerkleinern von Festmist und Grassilage für max. Mistanteil.

Material 15 mm St.52-3 (Qualitätsstahl)

Material 12 mm Edelstahl (V2A; 1.4301)

**re:** Wir machen aus Mist und Gras Biogas! Homogene Mischung für eine optimale Gasausbeute.



## Feststoffeinbringsysteme

Eintrag mit einer Präzi Schnecke 500 senkrecht durch die Behälterdecke.



Eintrag mit Präzi Schnecke 500 seitlich in den Fermenter.



### Präzision im Detail.

Einstellbare Flansche ermöglichen individuelle Anpassung. Das Wiegesystem steuert jede Eintragschnecke nach Bedarf.

3-teiliges Präzi-500-Schneckensystem für Hochfermenter. Zwei Fermenter können parallel befüllt werden.

[www.hoere-biogas.de](http://www.hoere-biogas.de)

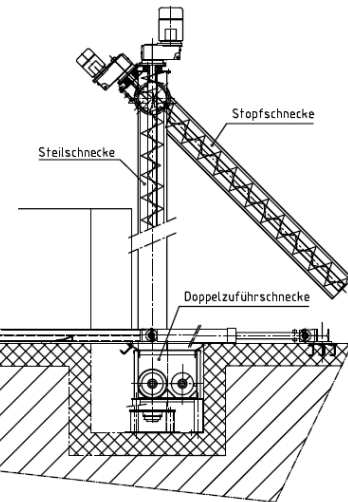
## Was ist ein Schubboden oder Zugboden?

Ein Schub- bzw. Zugboden ist ein mechanisches Austragungssystem für große Bunker. **Dieses System besteht durch das einfache Funktionsprinzip mit hoher Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit.**

Der Schub- bzw. Zugboden besteht aus 2 oder mehr beweglichen Armen. Quer zu diesen Armen sind keilförmige Balken angeordnet. Jeder Arm wird durch einen hydraulischen Zylinder vorwärts und rückwärts bewegt. Während der Vorwärtsbewegung wird das Material durch die stumpfe Seite der Gleitrahmenkeile in Richtung der Zylinder bewegt.

So wird das Material in einen Doppelschneckenförderer ausgetragen. Die erste Schnecke trägt den Großteil in Richtung Steilförderer, die zweite zerreißt großes oder strukturreiches Material und bringt dieses zum Schneckenanfang. Somit wird eine gleichmäßige und leistungsfähige Beschickung ermöglicht und eine Brückenbildung ausgeschlossen.

Schubbodenaustragsysteme sind seit vielen Jahren in der Schüttguttechnik bekannt und bewährt. Wo große Vorlagebunker benötigt werden - wie bei Großfeuerungsanlagen mit Hackschnitzeln sowie der Klärschlamm- oder Müllaufbereitung - wird diese Technik angewendet. Da inzwischen auch große Lagerbunker für Biogasanlagen und Biomüll (braune Tonne) etc. erforderlich sind, also dort, wo saure aggressive Produkte verarbeitet werden, haben wir Lösungen erarbeitet, die Korrosion und hohen Verschleiß vermeiden und zum Gebrauchsmuster angemeldet.



Schubboden mit Eintragschnecken  
in Fermenter



Leichte und schnelle Montage



Doppelförderschnecke  
verhindert Brückenbildung



Befahrbarer  
Schubboden



Betonbunker mit  
2 bzw. 3 Förder-  
elementen