

Feststoffeintragsysteme für Biogasanlagen



*Feststoffdosiersysteme und Speichersysteme von 13 bis 180 m³
Zerkleinerungs- und Aufbereitungstechnik
Spezialfördertechnik
Anlagengesamtkonzeptionen für den Eintrag von Feststoffen*



*Feststoffdosiersysteme mit hydraul. betätigtem Verschlussdeckel
Baureihe SBC, 80 m³*



*Feststoffdosiersystem
Baureihe SBC, 60 m³*



*Kunststoffauskleidung,
Edelstahlschubboden
Baureihe SBC*



*Dosier- und Auflösewalze mit
auswechselbaren Werkzeugen
in Edelstahlausführung*

Individuelle Anlagenlösungen auf Basis bewährter Standardkomponenten



*Twinausführung Baureihe SBC
160 m³*

Vorteile der Systeme

In Kombination mit weiteren Förderern wird ein dosierter Transport von Feststoffsubstraten bis in den Fermenter vollautomatisch realisiert.

Stahlbauweise

Vorteile unserer Feststoffdosierer Baureihe SBC:

- zuverlässig
- niedriger Energieaufwand
- robuste Ausführung
- optionale Verwiegung
- kurze Montagezeiten

Betonbauweise

Vorteile unserer Feststoffdosierer Baureihe ZBC:

- zuverlässig
- niedriger Energieaufwand
- befahrbar
- optionale hydraulische Verschlussrampe
- Unterfluranordnung für Kippfahrzeuge
- hohe Vorlagenvolumina realisierbar



*Befahrbarer Feststoffdosierer in Betonbauweise
Baureihe ZBC mit hydraulischer Verschlussrampe*



*Kunststoffauskleidung, Edelstahlschubrahmen
Baureihe ZBC*



Rückansicht Baureihe ZBC mit Fördertechnik



Hydraulisch teleskopierbare Abdeckung für Betonbehälter der Baureihe ZBC



Vertikalspiralförderweg mit 2 alternativen Fermenter-eintragsförderwegen



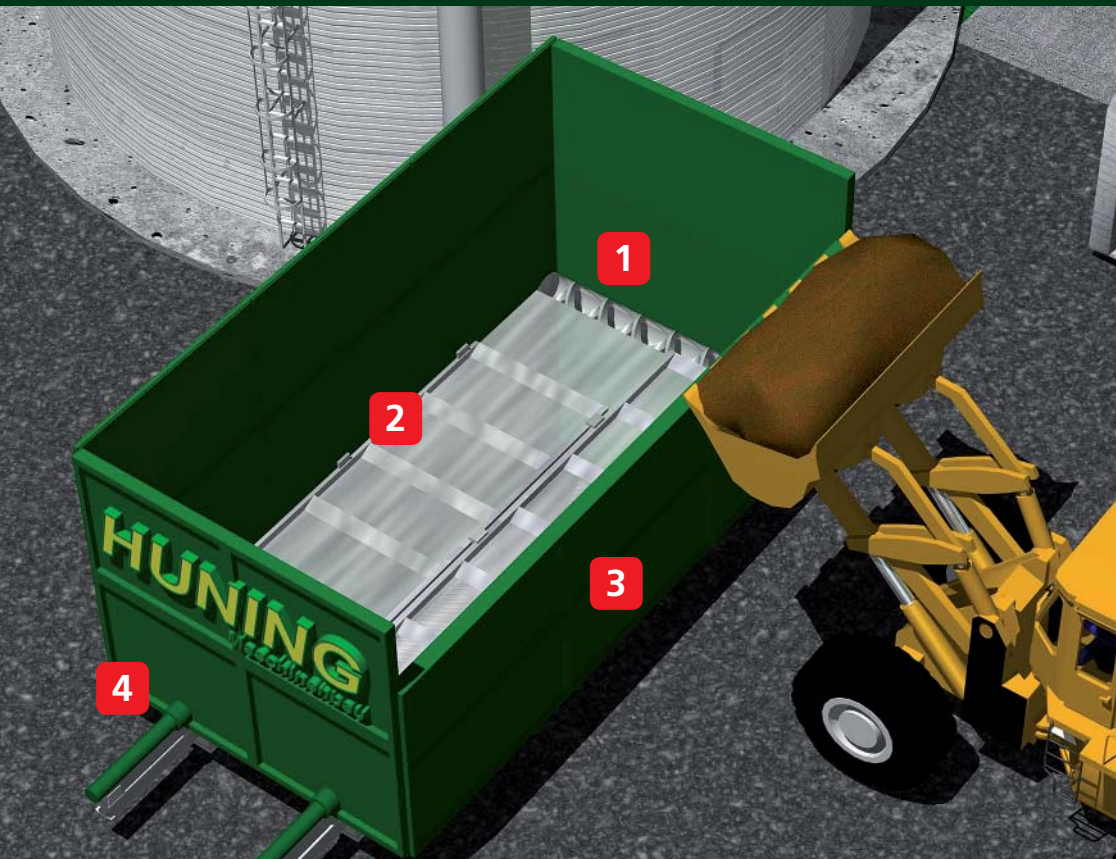
Direkteintrag vom Feststoffdosierer in den Fermenter



Übergabe vom Feststoffdosierer in Pumpsysteme



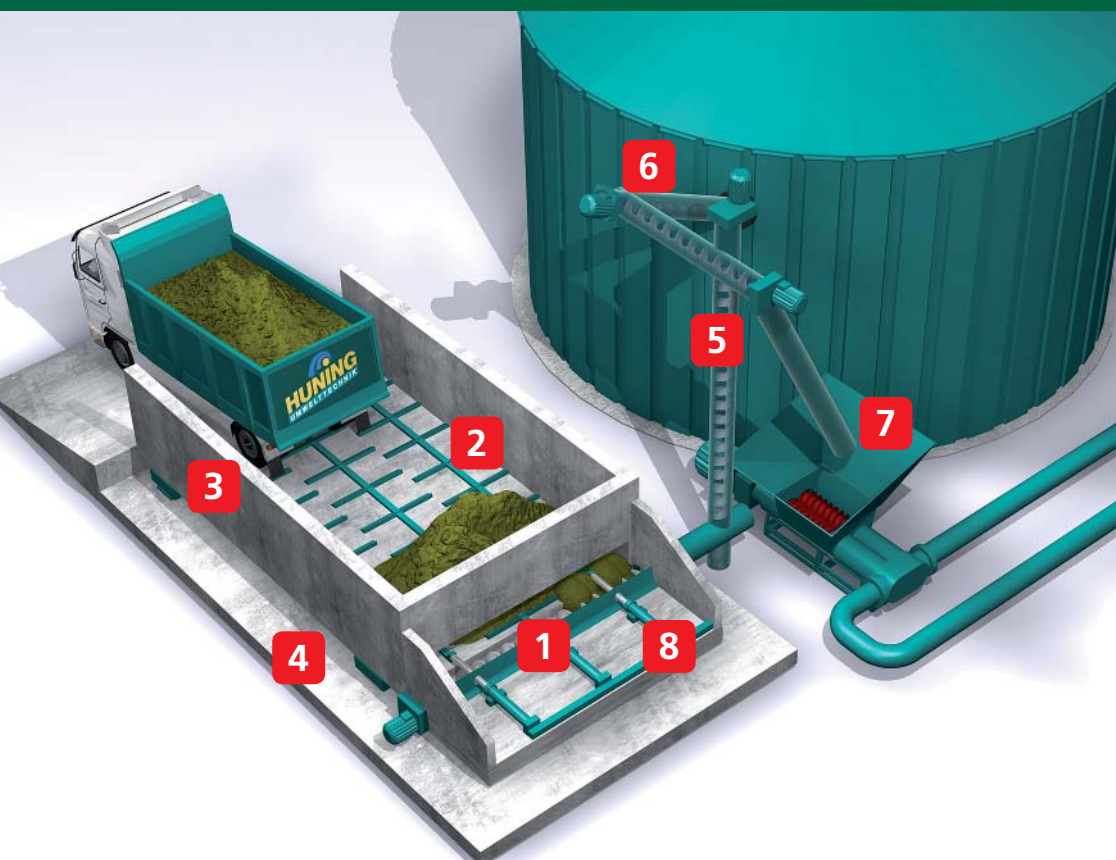
Zerkleinerungstechnik in den Förderweg integriert



Der wirtschaftliche Betrieb einer Biogasanlage wird wesentlich auch durch den notwendigen Personaleinsatz und sichere Funktion automatisierter Anlagentechnik bestimmt. Nach der Befüllung wird die Biomasse durch parallel laufende Schubböden einer Sammelschnecke zugeführt.

- 1 Spiralförderschnecken
- 2 Schubbodenelemente
- 3 Robuster Stahlcontainer mit Edelstahlschubrahmen und Kunststoffauskleidung im Bodenbereich
- 4 Hydraulikaktoren

Wirtschaftlich und funktional.



Befahrbare Annahmestation in Betonbauweise mit Wiegefunktion und mechanischer/alternativ hydraulischer Fermentereintragstechnik

- 1 Austragschnecken
- 2 Schubbodenelemente
- 3 Betonbehälter mit Edelstahlschubrahmen und Kunststoffauskleidung im Bodenbereich
- 4 Verwiegung
- 5 Vertikalfördertechnik
- 6 Fermentereintragschnecke
- 7 Hydraulisches Fördersystem
- 8 Hydraulikaktoren