

# FÖRDESYSTEM FÜR BIOMASSE TCB



## Beschreibung

Das TCB Fördersystem für Biomasse ist ein komplettes, vielseitig einsetzbares Schneckenfördersystem, das Biomassebestandteile aus dem Mischer bzw. Vorlagerbehälter austrägt und dem Fermenter der Biogasanlage zuführt.

Das System besteht aus:

- 1 BFS Horizontale Zubringerschnecke
- 2 BVS Vertikaler Schneckenförderer
- 3 BIS Stopfschnecke

### BFS Horizontale Zubringerschnecke

Trägt das Material aus dem Mischer oder Vorlagerbehälter aus und fördert es in die BVS Vertikalschnecke. Der BFS Horizontalförderer ist mit unterschiedlichen Einlaufstutzen lieferbar. Damit ist diese Austragsschnecke mit allen gängigen Mischertypen am Markt kombinierbar.

### BVS Vertikalschnecke

Übernimmt das Material tangential oder frontal von der horizontalen Zubringerschnecke BFS. Die BVS Vertikalschnecke fördert die Biomasse vertikal nach oben auf eine bestimmte Höhe und übergibt sie dort an die BIS Stopfschnecke.

### BIS Stopfschnecke

In dieser Systemkomponente wird die von der BVS Vertikalschnecke zugeführte Biomasse gesammelt, bevor sie unter dem Füllstandsniveau in den Fermenter eingespeist wird.



## Technische Merkmale und Leistungsdaten

- Modulares, vielseitiges System
- Vereinfachte Wartung
- Vertikaler Schneckenförderer mit tragender Konstruktion
- Extra starke Schneckenwendeln aus widerstandsfähigem Stahl
- Standard-Anschluss für Mischer und Vorlagerbehälter
- Höchst effiziente Materialförderung

## Vorteile

- ✓ Sauber und geräuschlos
- ✓ Für die Förderung unterschiedlichster organischer Materialien geeignet
- ✓ Robuste Stahlbau- und mechanische Komponenten
- ✓ Geringe Stellfläche
- ✓ Standardisiertes, industriell gefertigtes Produkt

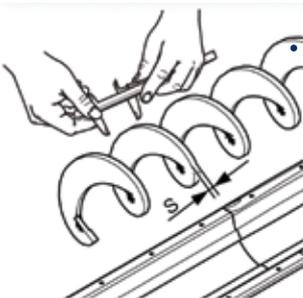
## Durchsatzleistung

| Ø   | m³/h   |
|-----|--------|
| 200 | bis 12 |
| 300 | bis 20 |
| 400 | bis 50 |

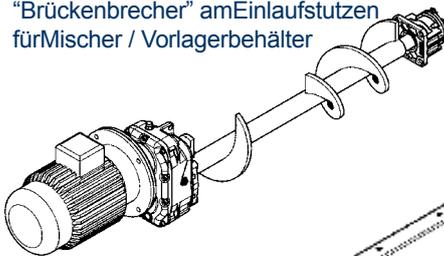
# Komponenten, Optionen und Zubehör

Wartungsfreundlicher, modularer  
Vertikal-Schneckenförderer mit  
austauschbaren Rohrsegmenten

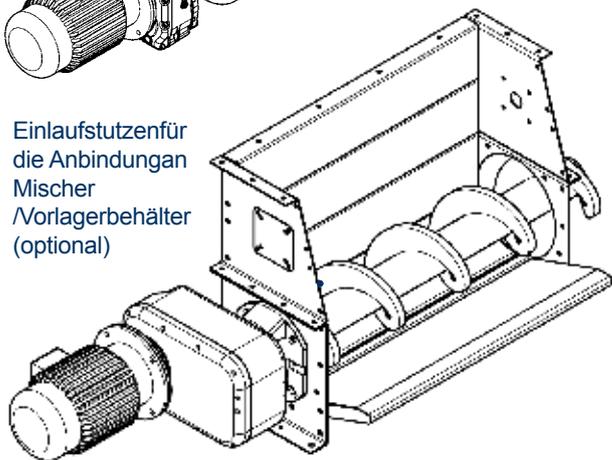
Extra starke Schneckenwendeln  
aus widerstandsfähigem Stahl



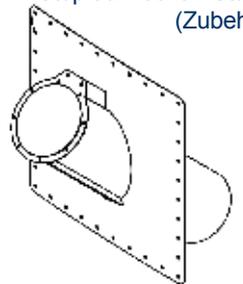
„Brückenbrecher“ am Einlaufstutzen  
für Mischer / Vorlagerbehälter



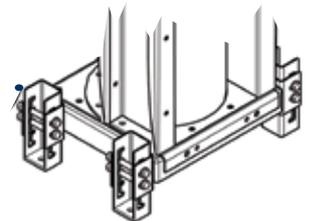
Einlaufstutzen für  
die Anbindungen  
Mischer  
/Vorlagerbehälter  
(optional)



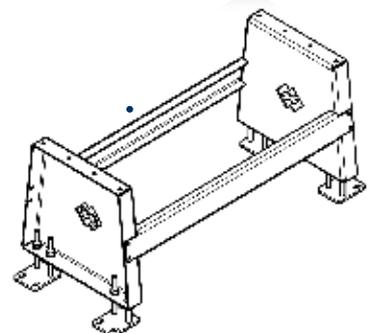
Stopfschnecken-Stütze  
(Zubehör)



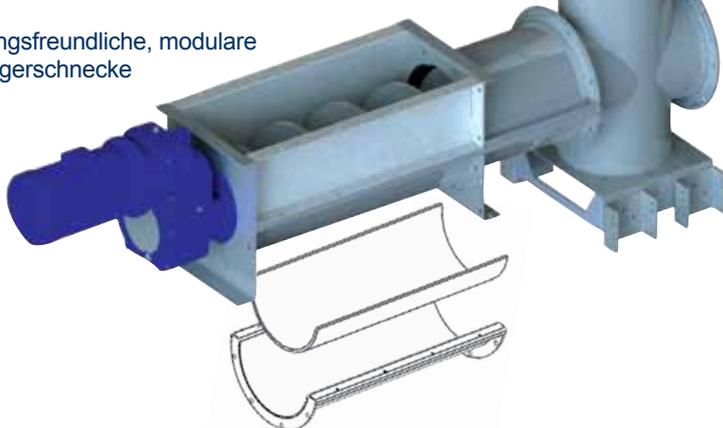
Verstellbare Standfüße  
für BVS aus  
Edelstahl 1.4301  
(Zubehör)



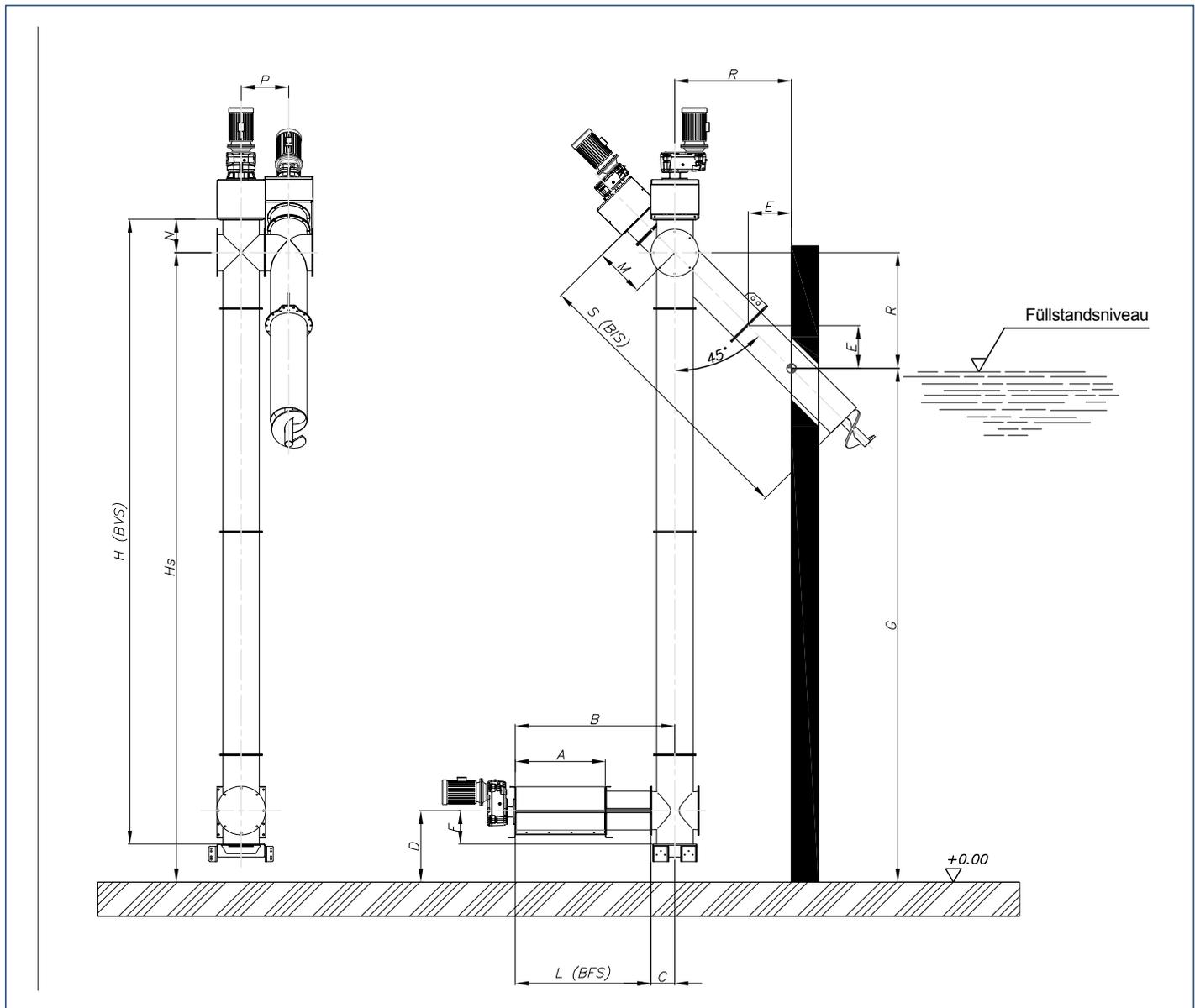
Stützrahmen für BFS  
aus Edelstahl 1.4301  
(Zubehör)



Wartungsfreundliche, modulare  
Zubringerschnecke



# Einbaumaße



| BFS | A     |       | B     |       | L     |       |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|     | min   | max   | min   | max   | min   | max   |
| 200 | 1.000 | 3.500 | 1.215 | 6.215 | 1.500 | 6.000 |
| 300 |       |       | 1.265 | 6.265 |       |       |
| 400 |       |       | 1.265 | 6.265 |       |       |

D=800 (Standard-Standfüße)

L=B-C: Länge Flansch zu Flansch bei BFS (entsprechenden Bestellcode verwenden)

| BVS | Hs    |       | N   | F   | C   | H     |       | P   |
|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-----|
|     | min   | max   |     |     |     | min   | max   |     |
| 200 | 3.250 | 7.250 | 275 | 275 | 215 | 3.000 | 7.000 | 430 |
| 300 | 3.150 | 7.150 | 325 | 325 | 265 |       |       | 530 |
| 400 | 3.050 | 7.050 | 375 | 375 | 265 |       |       | 530 |

H = (G + R) - D + F + N: Höhe Flansch zu Flansch bei BVS (entsprechenden Bestellcode verwenden)

| BIS       | E   | S     | R     |       | M   |       |
|-----------|-----|-------|-------|-------|-----|-------|
|           |     |       | min   | max   | min | max   |
| 300 - 400 | 400 | 3.210 | 1.000 | 1.260 | 700 | 1.050 |
|           |     | 3.460 | 1.185 | 1.430 |     |       |

## Anwendung



Gülle (25-30% Trockensubstanzgehalt)

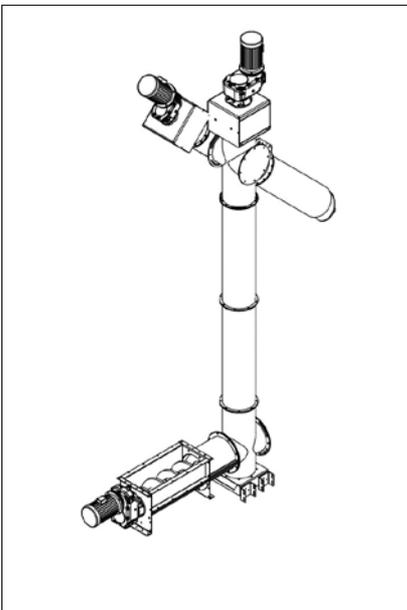


Feldfrüchte

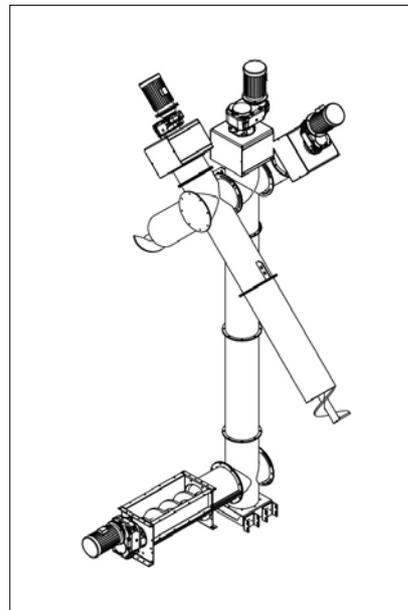


Biologische Abfälle

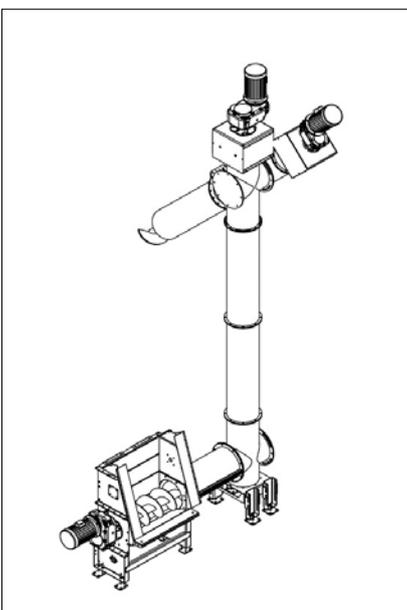
## Konfiguration



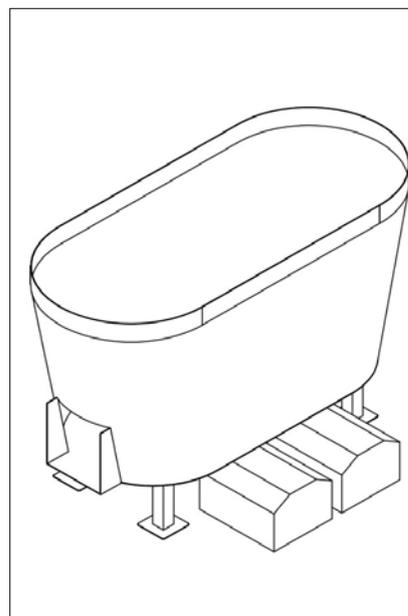
**TCB System mit BFS  
Zuführschnecke  
und Standard-  
Einlaufstutzen**



**TCB System  
mit doppelter  
Stopfschnecke BIS**



**TCB System mit BFS  
Zuführschnecke und  
Einlaufstutzen für  
die Beladung mit  
Mischfahrzeugen**



**Geeignet für  
Mischfahrzeuge  
jedweder Art.**



**WAM GmbH**  
Dornierstraße 10  
D - 68804 Altlußheim  
Germany

Tel.: +49 / (0) 6205 / 39 49 - 0  
Fax: +49 / (0) 6205 / 39 49 49  
wam@wamgmbh.de  
www.wamgmbh.de



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