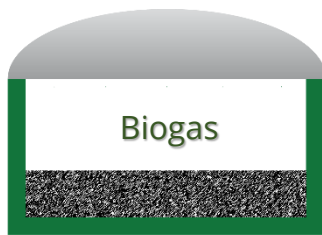


Gärs substrat



- sehr hoher Phosphor Abscheidegrad von bis zu 70%
- Kali verbleibt in der Dünnpfase
- Ammonium Stickstoff verbleibt in der Dünnpfase
- eigener Stickstoff kann je nach „Betrieb“ besser ausgenutzt werden
- weniger N und K Zukauf
- einfachere Ausbringung der Dünngülle
- leichteres Aufrühren der Dünngülle

Abscheidegrade

- Stickstoff (N): **18-30% je nach Eingangsgülle**
- Phosphor (P2O5): **50-70% je nach Eingangsgülle**
- Feststoffausatrag: **20-35% je nach TS-Gehalt**

Beispiel anhand einer Versuchsreihe

Abscheidegrade:

- Stickstoff (N): **10%**
- Phosphor (P2O5): **65%**
- Feststoffausatrag: **25% = 25t Feststoff aus 100m³ Eingangsgülle**

Feststoff:

- Trockensubstanz (TS): **19,8%**
- Stickstoff (N): **8,3 kg/Tonne**
- Ammonium-N (NH4-N): **2,6 kg/Tonne**
- Phosphor (P2O5): **12,6 kg/Tonne**
- Kalium (K2O): **4,37 kg/Tonne**

Dünnpfase:

- Trockensubstanz (TS): **3,4%**
- Stickstoff (N): **4,8 kg/Tonne**
- Ammonium-N (NH4-N): **3,2 kg/Tonne**
- Phosphor (P2O5): **0,97 kg/Tonne**
- Kalium (K2O): **4,96 kg/Tonne**

Eingangsgülle:

- Trockensubstanz (TS): **6%**
- Stickstoff (N): **5,3 kg/Tonne**
- Ammonium-N (NH4-N): **3,0 kg/Tonne**
- Phosphor (P2O5): **2,73 kg/Tonne**
- Kalium (K2O): **4,81 kg/Tonne**