

Gärsubstrat



Dekanterzentrifuge

Abscheidegrade:

- Stickstoff (N): 18-30% je nach Eingangsgülle
- Phosphor (P_2O_5): 50-70% je nach Eingangsgülle
- Feststoffaustrag: 20-35% je nach TS-Gehalt

Beispiel anhand einer Versuchsreihe

Abscheidegrade:

- Stickstoff (N): **10,00%**
- Phosphor (P_2O_5): **65,00%**
- Feststoffaustrag: **25,00% = 25t Feststoff aus 100m³ Eingangsgülle**

Feststoff:

- Trockensubstanz (TS): **19,80%**
- Stickstoff (N): **8,30** kg/Tonne
- Ammonium-N (NH_4 -N): **2,60** kg/Tonne
- Phosphor (P_2O_5): **12,60** kg/Tonne
- Kalium (K_2O): **4,37** kg/Tonne

Dünnphase:

- Trockensubstanz (TS): **3,40%**
- Stickstoff (N): **4,80** kg/Tonne
- Ammonium-N (NH_4 -N): **3,20** kg/Tonne
- Phosphor (P_2O_5): **0,97** kg/Tonne
- Kalium (K_2O): **4,96** kg/Tonne

Eingangsgülle:

- Trockensubstanz (TS): **6,00%**
- Stickstoff (N): **5,30** kg/Tonne
- Ammonium-N (NH_4 -N): **3,00** kg/Tonne
- Phosphor (P_2O_5): **2,73** kg/Tonne
- Kalium (K_2O): **4,81** kg/Tonne

