

abgesetzte Schweinegülle



Dekanterzentrifuge

Abscheidegrade

- Stickstoff (N): 10-35% je nach Eingangsgülle
- Phosphor (P_2O_5): 60-85% je nach Eingangsgülle
- Feststoffaustrag: 10-30% je nach TS-Gehalt

Beispiel anhand einer Versuchsreihe

Abscheidegrade:

- Stickstoff (N): **26,35%**
- Phosphor (P_2O_5): **82,38%**
- Feststoffaustrag: **16,10% = 16,10t Feststoff aus 100m³ Eingangsgülle**

Feststoff:

- Trockensubstanz (TS): **27,20%**
- Stickstoff (N): **10,20** kg/Tonne
- Ammonium-N (NH_4 -N): **6,50** kg/Tonne
- Phosphor (P_2O_5): **24,00** kg/Tonne
- Kalium (K_2O): **3,00** kg/Tonne

Dünnphase:

- Trockensubstanz (TS): **2,70%**
- Stickstoff (N): **3,41** kg/Tonne
- Ammonium-N (NH_4 -N): **2,35** kg/Tonne
- Phosphor (P_2O_5): **0,74** kg/Tonne
- Kalium (K_2O): **2,88** kg/Tonne

Eingangsgülle:

- Trockensubstanz (TS): **6,3%**
- Stickstoff (N): **4,63** kg/Tonne
- Ammonium-N (NH_4 -N): **2,90** kg/Tonne
- Phosphor (P_2O_5): **4,20** kg/Tonne
- Kalium (K_2O): **2,92** kg/Tonne



Gärsubstrat



Dekanterzentrifuge

Abscheidegrade:

- Stickstoff (N): 10-30% je nach Eingangsgülle
- Phosphor (P_2O_5): 50-75% je nach Eingangsgülle
- Feststoffaustrag: 10-35% 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



Mastschweinegülle



Dekanterzentrifuge

Abscheidegrade:

- Stickstoff (N): 1035 % je nach Eingangsgülle
- Phosphor (P_2O_5): 60-85 % je nach Eingangsgülle
- Feststoffaustrag: 10-25 % je nach TS-Gehalt

Beispiel anhand einer Versuchsreihe

Abscheidegrade:

- Stickstoff (N): **26,00%**
- Phosphor (P_2O_5): **70,57%**
- Feststoffaustrag: **14,10% = 14,1t Feststoff aus 100m³ Eingangsgülle**

Feststoff:

- Trockensubstanz (TS): **30,50%**
- Stickstoff (N): **12,20** kg/Tonne
- Ammonium-N (NH_4 -N): **7,90** kg/Tonne
- Phosphor (P_2O_5): **19,99** kg/Tonne
- Kalium (K_2O): **4,40** kg/Tonne

Dünnphase:

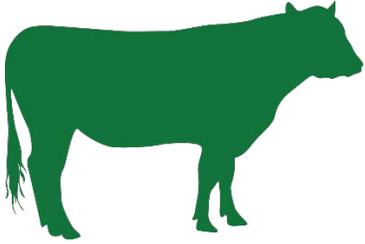
- Trockensubstanz (TS): **2,90%**
- Stickstoff (N): **4,90** kg/Tonne
- Ammonium-N (NH_4 -N): **4,62** kg/Tonne
- Phosphor (P_2O_5): **0,88** kg/Tonne
- Kalium (K_2O): **4,74** kg/Tonne

Eingangsgülle:

- Trockensubstanz (TS): **5,60%**
- Stickstoff (N): **6,62** kg/Tonne
- Ammonium-N (NH_4 -N): **4,99** kg/Tonne
- Phosphor (P_2O_5): **2,99** kg/Tonne
- Kalium (K_2O): **4,70** kg/Tonne



Rindergülle



Dekanterzentrifuge

Abscheidegrade:

- Stickstoff (N): 15-30% je nach Eingangsgülle
- Phosphor (P_2O_5): 50-85% je nach Eingangsgülle
- Feststoffaustrag: 15-35% je nach TS-Gehalt

