

# Mastschweinegülle



Dekanterzentrifuge

## Abscheidegrade:

- Stickstoff (N): 20-35 % je nach Eingangsgülle
- Phosphor ( $P_2O_5$ ): 65-85 % 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 100m<sup>3</sup> 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

