

# abgesetzte Schweinegülle



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): **26,35%**
- Phosphor ( $P_2O_5$ ): **82,38%**
- Feststoffaustrag: **16,10% = 16,10t Feststoff aus 100m<sup>3</sup> 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

