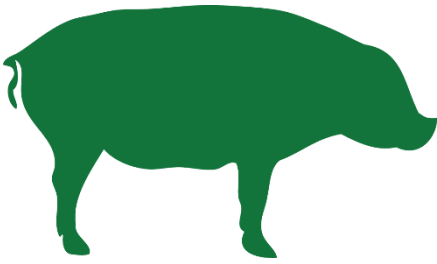


# Mastschweinegülle



- sehr hoher Phosphor Abscheidegrad von bis zu 85%
- 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): **20-35 % je nach Eingangsgülle**
- Phosphor (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>): **65-85 % je nach Eingangsgülle**
- Feststoffaustrag: **10-25 % je nach TS-Gehalt**

## Beispiel anhand einer Versuchsreihe

### Abscheidegrade:

- Stickstoff (N): **26,00%**
- Phosphor (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>): **70,57%**
- Feststoffausstrag: **14,10% = 14,1t Feststoff aus 100m<sup>3</sup> Eingangsgülle**

### Feststoff:

- Trockensubstanz (TS): **30,50%**
- Stickstoff (N): **12,2 kg/Tonne**
- Ammonium-N (NH<sub>4</sub>-N): **7,9 kg/Tonne**
- Phosphor (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>): **19,9 kg/Tonne**
- Kalium (K<sub>2</sub>O): **4,4 kg/Tonne**

### Dünnpfase:

- Trockensubstanz (TS): **2,9%**
- Stickstoff (N): **4,9 kg/Tonne**
- Ammonium-N (NH<sub>4</sub>-N): **4,62 kg/Tonne**
- Phosphor (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>): **0,88 kg/Tonne**
- Kalium (K<sub>2</sub>O): **4,74 kg/Tonne**

### Eingangsgülle:

- Trockensubstanz (TS): **5,6%**
- Stickstoff (N): **6,62 kg/Tonne**
- Ammonium-N (NH<sub>4</sub>-N): **4,99 kg/Tonne**
- Phosphor (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>): **2,99 kg/Tonne**
- Kalium (K<sub>2</sub>O): **4,7 kg/Tonne**