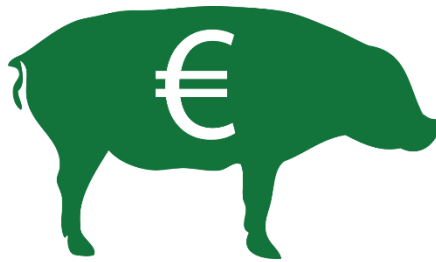


# Kostenrechnung Mastschweinegülle



## Kostenrechnung Beispiel „Phosphorabgabe“:

- Flüssiggülle Abfuhr- bzw. Vermittlungskosten: 13,50€/m<sup>3</sup>
- Separation: 4,50€/m<sup>3</sup> + 5€/Tonne Vermittlung incl. Abfuhr
- P-Gehalt Rohgülle 2,99kg
- P-Gehalt Feststoff 19,99kg

### Rohgülle (Mastschweinegülle)

2,99 kg P/m<sup>3</sup>  
13,50€: 2,99kg P/m<sup>3</sup>

---

**= 4,52 €/kg Phosphor bei  
Flüssigkeitsabfuhr**

### Gülleseparation mit Dekanterzentrifuge

14,10% Massenabscheidung  
1000kg Feststoff: 141kg Abscheidesumme

---

**= 7,1m<sup>3</sup> Gülle**  
(7,1m<sup>3</sup> Gülle muss separiert werden um 1t Feststoff zu erhalten)

7,1m<sup>3</sup> x 4,50€ = 31,95€/Tonne  
31,95€/Tonne + 5€/Tonne Transportkosten = 36,95€/Tonne  
36,95€/Tonne: 19,9kg Phosphor/Tonne

---

**= 1,86€/kg Phosphor über Feststoffabgabe**

**Ersparnis:** 4,52€/kg P Flüssigabgabe -1,86€/kg P Separation

---

= 2,66€ je kg Phosphor Ersparnis

**= 58,85% Ersparnis (+Ersparnis durch weniger N und K Zukauf)**