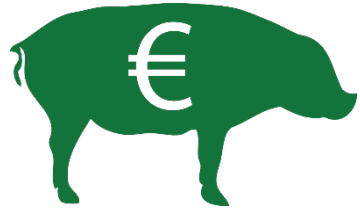


# Kostenrechnung Mastschweinegülle



Dekanterzentrifuge

## Rohgülle (Mastschweinegülle)

2,99 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> /m<sup>3</sup>

15,00€: 2,99kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> /m<sup>3</sup>

---

**= 5,02 €/kg Phosphor bei Flüssigkeitsabfuhr**

## Ersparnis:

5,02€/kg P Flüssigabgabe -2,63€/kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Separation

---

= 2,39€ je kg Phosphor Ersparnis

**= 47,5% Ersparnis (+Ersparnis durch weniger N und K Zukauf)**

## Kostenrechnung Beispiel „Phosphorabgabe“:

- Flüssiggülle Abfuhr- bzw. Vermittlungskosten: 15,00€/m<sup>3</sup>
- Separation: 5,00€/m<sup>3</sup> + 15,00€/Tonne Vermittlung incl. Abfuhr
- 2,00€/t Verladung Feststoffe
- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> -Gehalt Rohgülle 2,99kg
- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> -Gehalt Feststoff 19,99kg

## 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 5,00€ = 35,50€/Tonne

35,50€/Tonne + 15,00€/Tonne Transportkosten = 50,50€/Tonne

50,50€ + 2,00€/t Verladung

52,50€/Tonne: 19,99kg Phosphor/Tonne

---

**= 2,63€/kg Phosphor über Feststoffabgabe**

