

Vergleichskosten und Mindesteinsatzumfang

Kosten der Eigenmechanisierung

$$\begin{aligned} &\text{Festkosten} + \text{variable Kosten} + \text{Lohnanspruch} \\ &\frac{41.000 \text{ €/J.}}{X \text{ ha/J.}} + 41,10 \text{ €/ha} + 8,40 \text{ €/ha} \end{aligned}$$

Kosten für Dienstleister

Verrechnungssatz

125 €/ha

Zusätzlicher Nachteil:

„Terminkosten“

Durch nicht termingerechte Ernte entstehen zusätzliche Trocknungskosten für 20% der Erntemenge.

(Ertrag = 70 dt/ha, Trocknungskosten = 1,60 €/dt)

$$\begin{aligned} &20\% \times 70 \text{ dt/ha} \times 1,60 \text{ €/dt} \\ &= 22,40 \text{ €/ha} \end{aligned}$$

Mindesteinsatzumfang:

$$X \text{ ha/J.} = \frac{41.000 \text{ €/J.}}{(125 \text{ €/ha} + 22,40 \text{ €/ha}) - (41,10 \text{ €/ha} + 8,40 \text{ €/ha})} = 418,8 \text{ ha/J.}$$

$$20\% \times 70 \text{ dt/ha} \times 1,60 \text{ €/dt}$$

Vergleichskosten und Mindesteinsatzumfang

Kosten der Eigenmechanisierung

Kosten für Dienstleister

Festkosten + variable Kosten + Lohnanspruch =

Verrechnungssatz

$\frac{41.000 \text{ €/J.}}{X \text{ ha/J.}} + 41,10 \text{ €/ha} + 8,40 \text{ €/ha} =$

125 €/ha

Zusätzlicher Technologie-Nachteil:

Durch längere Nutzungsdauer der Maschine im Vergleich zum Dienstleister (= im Durchschnitt ältere Maschinen) verursacht die Eigenmechanisierung höhere Verluste im Vergleich zum Dienstleister in Höhe von 0,5% der Erntemenge. (Ertrag = 70 dt/ha, Getreidepreis = 18 €/dt)

Mindesteinsatzumfang (ha/Jahr) ???