

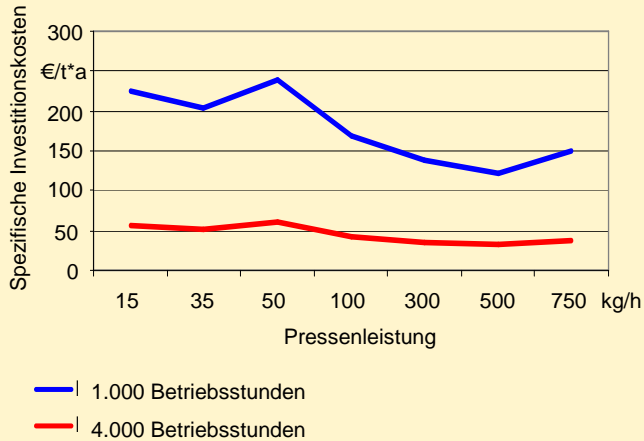


# Verarbeitung von Pflanzenöl

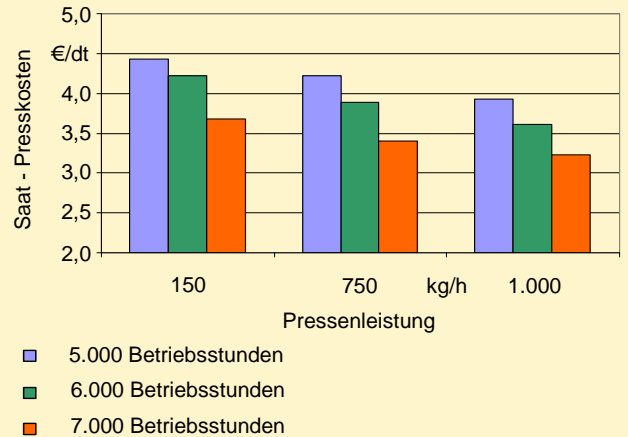
## Wirtschaftlichkeit von dezentralen Anlagen

### Investitions- und Presskosten dezentraler Ölmöhlen

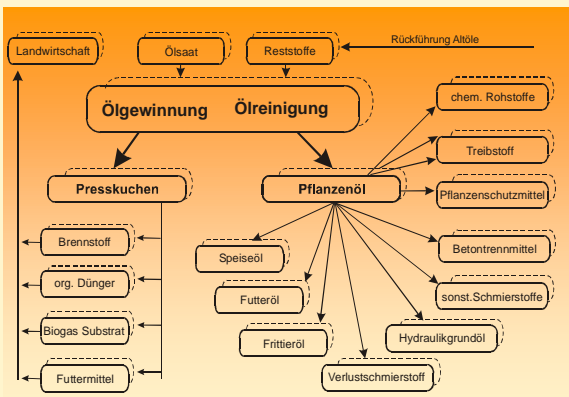
Spezifische Investitionskosten dezentraler Ölpresen



Presskosten einer dezentraler Ölgewinnungsanlage



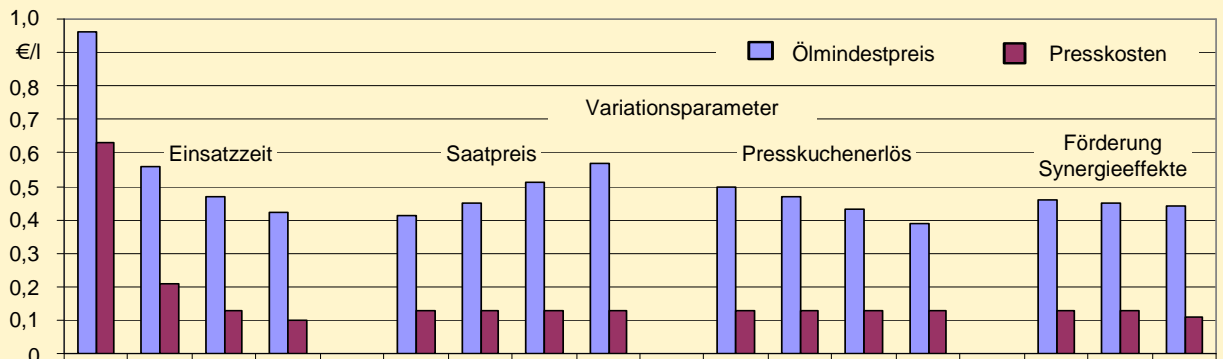
### Nutzung und Wertschöpfung der Endprodukte



#### Beispiele für Produkte

Beispiele für Produkte	Preis (ohne MwSt.)
➤ Pflanzenöl als Treibstoff (mobil und stationär)	0,47 – 0,57 €/l
➤ Pflanzenöl als Speiseöl	0,49 – 0,77 €/l bis 2,30 €/l
➤ Pflanzenöl für den chemisch-technischen Bereich	0,45 – 0,56 €/l
➤ Presskuchen als Futtermittel	11,20 – 17,90 €/dt
➤ Thermische Nutzung des Presskuchens	0 – 7,5 €/dt
➤ Presskuchen als organischer Dünger	2,60 – 6,10 €/dt
➤ Presskuchen als Kofermentat der Biogasferzeugung	0 – 6 €/dt

### Wirtschaftlichkeit der dezentralen Ölsaatenverarbeitung



Parameter	1.000	3.000	5.000	7.000	5.000	5.000	5.000
Einsatzzeit h/a	1.000	3.000	5.000	7.000	5.000	5.000	5.000
Ölsaatspreis (€/dt)		21,5			20	21	22
Kuchenpreis (€/dt)		15			15	15	15
Invest %		100			100	100	100
Presskuchenerlös (€/dt)					14	15	16
Förderung Synergieeffekte							100
Förderung Synergieeffekte							90
Förderung Synergieeffekte							80

