



## Milchverarbeitung am Bauernhof Seminar: „Wirtschaftlichkeit“

Vortragende/r:

AutorInnenteam: Dr. Martina Ortner, DI Christian Jochum,  
Dipl. Päd. Sabine Poier, Dipl. Päd. Josef Weber, Othmar Bereuter, Dr.  
Isidor Giglmayr, DI Mathias Janko, DI Johannes Fankhauser

Herausgeber: Landwirtschaftskammer Österreich, Medieninhaber und Verleger: LFI Österreich

© Landwirtschaftskammer Österreich, Mai 2007

Gefördert aus Mitteln der EU, des Bundes und der Länder



lebensministerium.at

# Inhaltsübersicht: Wirtschaftlichkeit

- 🍃 Berechnung Einkünfte je Arbeitszeit
- 🍃 Fixkosten
- 🍃 Variable Kosten
- 🍃 Wirtschaftlichkeitsrechnung
- 🍃 Beispiel-Berechnung

# Berechnung Einkünfte je Arbeitszeit





# Was schaut raus beim Milchverkauf?

## Berechnung der Einkünfte je eingesetzter Arbeitszeit:

Roherlös = Jahresumsatz Milchverkauf

- Variable Kosten
- Fixkosten

---

: Arbeitszeit in Stunden

---

= Einkommensbeitrag je Arbeitskraft-Stunde



# Einnahmen gegen Ausgaben

- **Roherlös:**
  - sämtliche Einnahmen aus dem Verkauf von Milch und Milcherzeugnissen (Ab Hof, Bauernmarkt, Zustellung, etc.)
- **Fixkosten = produktionsunabhängige Kosten:**
  - Investitionen (gerechnet auf Nutzungsdauer), inkl. Verzinsung bzw. Zinsverlust bei Eigenkapital, abzüglich Förderungen
  - Versicherungen, Gebäudenutzung, Instandhaltungskosten
- **Variable Kosten = produktionsabhängige Kosten:**

Energie, Gebühren, Reparaturen, Material-, Verpackungskosten, Treibstoffe, zugekaufte Dienstleistungen, Fremdlöhne, Weiterbildungskosten etc.

# Fixkosten - Beispiel





# Abschreibung und Instandhaltung von Investitionen berücksichtigen

Investitionen			Kosten pro Jahr			
			Abschreibung		Instandhaltung	
Bauliche Maßnahmen	Anschaffungspreis	Nutzung in Jahren	in %	in €	in %	in €
Umbau Stall, Melkkammer	15.000,-	33	3	450,-	1	150,-
Verarbeitungs-, Reiferaum	3.270,-	33	3	98,1	1	32,7
Kühlraum	1.947,55	20	5	97,37	2	38,95
Verkaufsraum	3.000	20	5	150	2	60
<b>gesamt</b>	<b>23.217,55</b>			<b>795,47</b>		<b>281,65</b>
<b>Summe</b>						<b>1077,12</b>



# Einrichtungen und Geräte zu- mindest anteilig berücksichtigen

Investitionen		Kosten pro Jahr			
		Abschreibung		Instandhaltung	
Einrichtungen	Anschaffungs- preis	in %	in €	in %	in €
Verarbeitungs-, Reife-, Verkaufs-, Kühlraum (Regale, ...)	7.625,56	10	762,55	2	152,51
Geräte (Pasteur, Zentrifuge, Käsekessel, Wannen, Formen, Waage, Wasch- becken, ..)	625,89	10	62,58	2	12,52
Marktstand, (Fahrzeug)	-	10	-	2	-
<b>gesamt</b>	<b>8.251,45</b>		<b>825,13</b>		<b>165,03</b>
<b>Summe</b>	<b>990,16</b>				



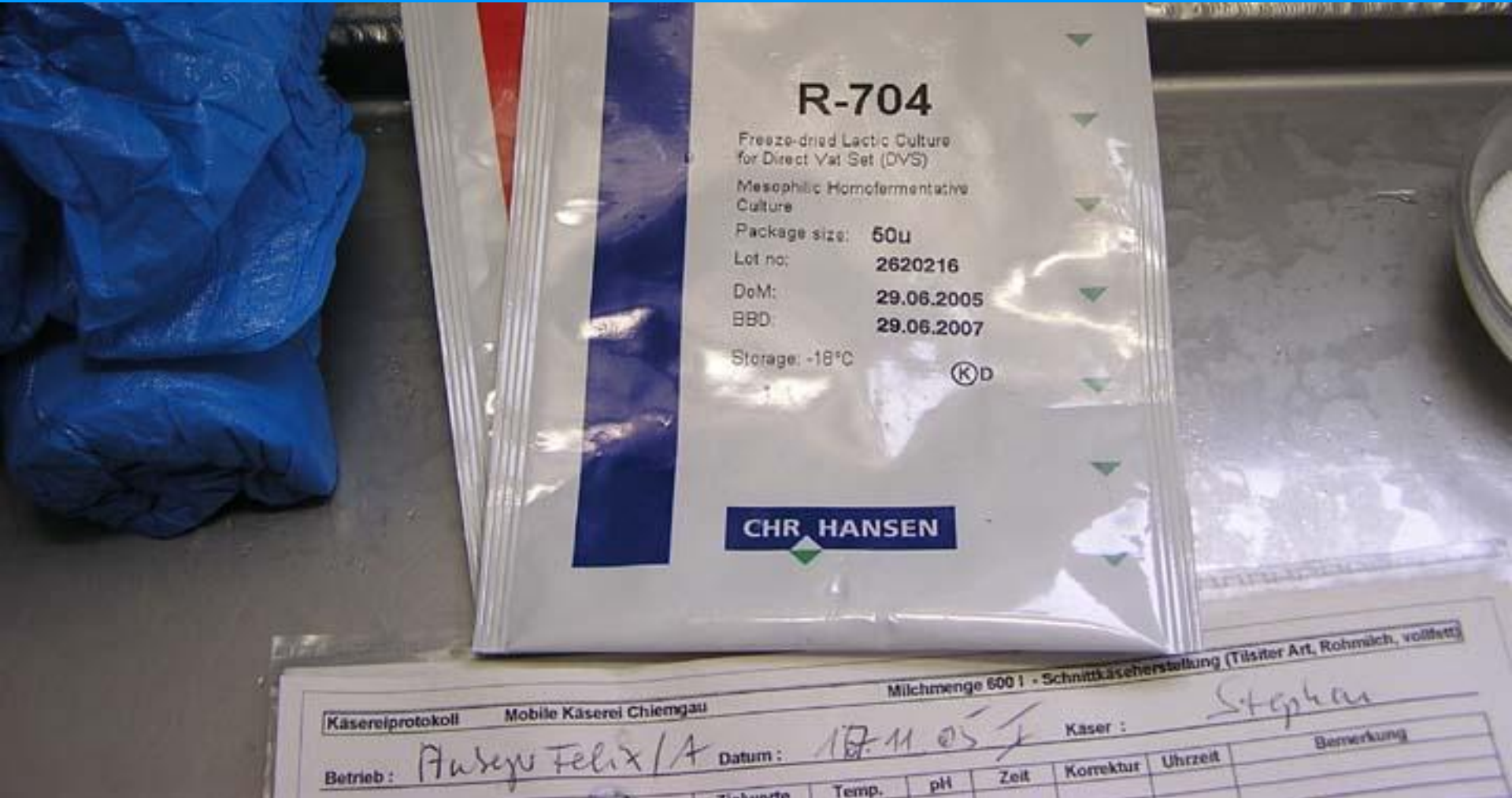


# Zinsbelastung oder Zinsentgang nicht vergessen!

Kapital Einsatz in €		Zinsbelastung/Jahr		Zinsentgang/Jahr	
		Zinssatz	in €	Zinssatz	in €
Eigenkapital	31.469			2,25	708,0
Fremdkapital	-	10%			
<b>gesamt</b>			<b>708,-</b>		

**Fixkosten gesamt: 2.775,28**

# Variable Kosten – Beispiel



Je mehr produziert wird, umso höher sind die variablen Kosten.

<b>produktionsabhängige Kosten</b>	<b>Kosten/Jahr in €</b>
Milch (anstatt Verkauf an die Molkerei) Kosten für Arbeitskräfte Gebühren, Untersuchungskosten Energiekosten (inkl. Kühlung, etc.), Wasser Werbung (Hofprospekt, Werbetafeln, ..) Hilfsmittel, Etiketten, Verpackungsmaterial Versicherungen, Telefon, Bürobedarf, etc. Sonstiges	
<b>variable Kosten gesamt</b>	<b>633,-</b>

# Wirtschaftlichkeitsrechnung – Beispiel





# Erwirtschafteter Stundenlohn

	<b>€/Jahr</b>	
<b>Erlös Milchverkauf</b>	<b>9.725,25</b>	
<b>Gesamtkosten = Fixkosten + variable Kosten</b>	<b>3.408,28</b>	
<b>Deckungsbeitrag = Erlös – Variable Kosten</b>	<b>9.092,45</b>	
<b>Gewinnbeitrag = Erlös – Gesamtkosten</b>	<b>6.317,17</b>	
<b>eingesetzte Arbeitszeit</b>	<b>h/Woche</b>	<b>h/Jahr</b>
Verarbeitung, Verpackung, Etikettierung, Reinigung, ....	12	624
Verkauf (Hofladen, Marktstand,...)	4	208
<b>Gesamt-Akh</b>	<b>16,0</b>	<b>832,0</b>
<b>Gewinnbeitrag je Arbeitskraftstunde =</b> Gewinnbeitrag in € : Akh	<b>7,59</b>	

# Schlaue Köpfe rechnen – Musterrechnung





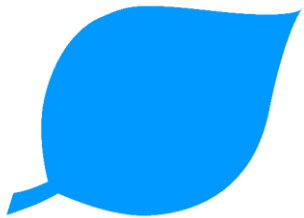
# Wirtschaftlichkeitsrechnung mit individuellen Werten

3. Wirtschaftlichkeit		
	€/Jahr	
<b>Erlös Milch und Erzeugnisse</b>		
<b>Variable Kosten gesamt</b>		0
<b>Deckungsbeitrag = Erlös-Variable Kosten</b>		0
<b>Gesamtkosten = Fixkosten + variable Kosten</b>		0
<b>Gewinnbeitrag = Erlös - Gesamtkosten</b>		0
<b>eingesetzte Arbeitszeit</b>	<b>h/Woche</b>	<b>h/Jahr</b>
Verarbeitung		
Verpackung, Etikettierung		
Verkauf (Hofladen, Marktstand, ..)		
Bauernmärkte		
Reinigung, Instandhaltung		
Kundenbetreuung		
Weiterbildung		
<b>Gesamt-Akh pro Jahr</b>		0
<b>Gewinnbeitrag/Akh in €</b>		#DIV/0!

lk

landwirtschaftskammer  
österreich

**Lfi**  
LÄNDLICHES  
FORTBILDUNGSINSTITUT



***„Rechnen bringt (manchmal)  
mehr als arbeiten!“***

[www.lfi.at](http://www.lfi.at)

 *Ihr Wissen wächst*