



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
gesamt	23.217,55			795,47		281,65
Summe						1077,12



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	-
gesamt	8.251,45		825,13		165,03
Summe	990,16				

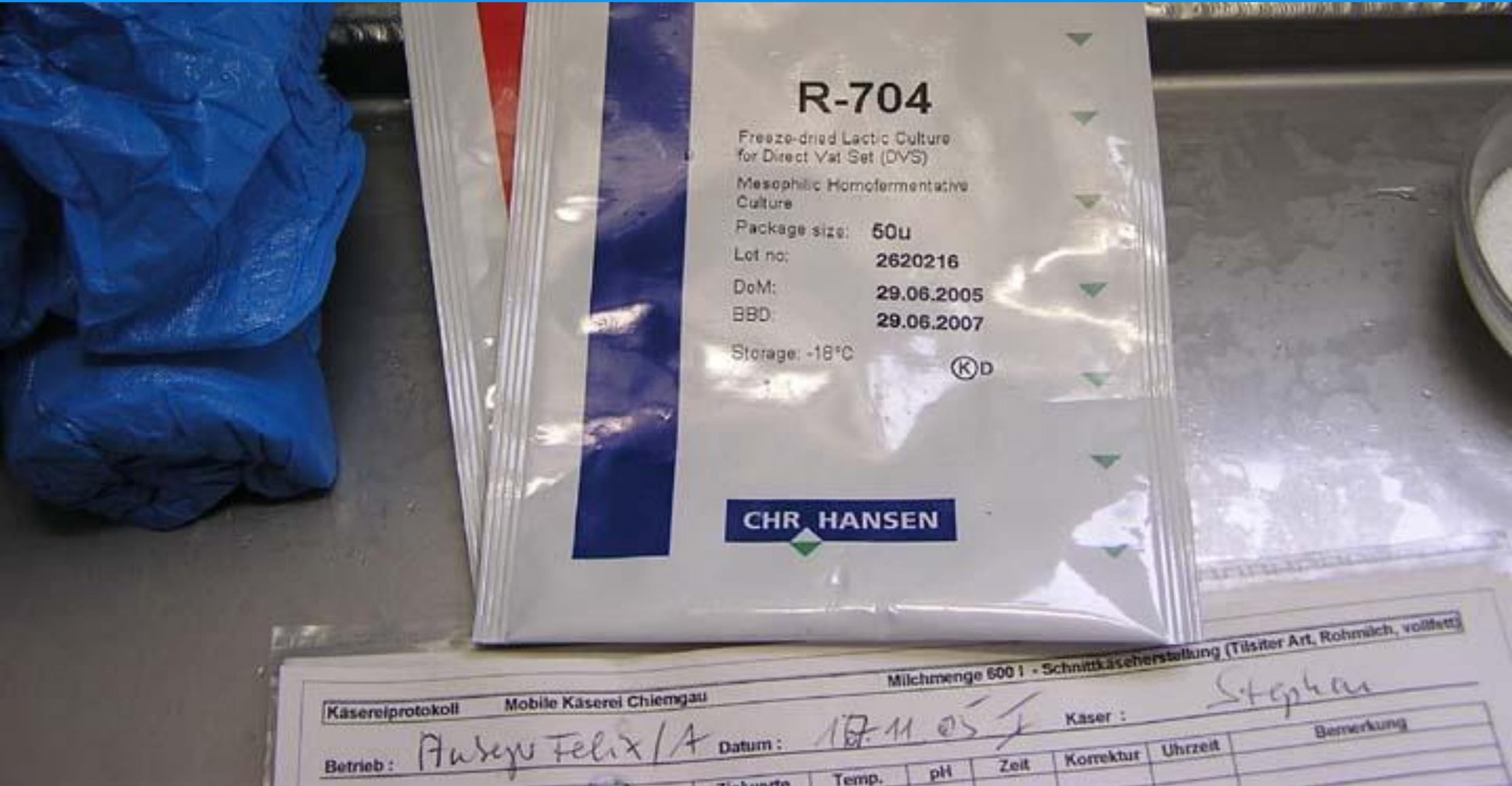


Zinsbelastung oder Zinsentgang nicht vergessen!

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

Fixkosten gesamt: 2.775,28

Variable Kosten – Beispiel



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

produktionsabhängige Kosten	Kosten/Jahr in €
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	
variable Kosten gesamt	633,-

Wirtschaftlichkeitsrechnung – Beispiel





Erwirtschafteter Stundenlohn

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

Schlaue Köpfe rechnen – Musterrechnung





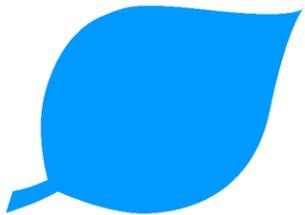
Wirtschaftlichkeitsrechnung mit individuellen Werten

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

lk

landwirtschaftskammer
österreich

Lfi
LÄNDLICHES
FORTBILDUNGSINSTITUT



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

www.lfi.at

 *Ihr Wissen wächst*