

**Übungsbeispiele für Klausurarbeit
Betriebslehre und Rechnungswesen
beispielhaft und unvollständig!**

1) Ein Landwirt steht vor der Entscheidung, ein neues Vakuumfass zu kaufen oder die Jaucheausbringung über den Maschinenring durchführen zu lassen.

Ein eigenes Druckfass würde 40 Stunden pro Jahr im Einsatz sein.
Über den Maschinenring kostet 1 Einsatzstunde incl. MWST € 27.00.
(Traktor 60 PS € 13.00, Druckfass 3 m³ € 7.00, Fahrer € 7.00).

Situation bei Eigenmechanisierung:

eigener Traktor: Neuwert	€ 27143.00	
Leistung (PS)	60	
Afa(%)	7	
Z,U,V(%)	6	
Rep(%/100 h)	0,8	
Dieselpreis(€/l)	€ 1,41	
eigenes Druckfass: Neuwert	€ 4643.00	
Afa(%)	5	
Z,U,V(%)	5	
Rep(%/100 h)	3	
Lohnanspruch (€/h):	€ 7	

Frage: Wie müsste sich der Landwirt bei rein kaufmännischer Betrachtung entscheiden:
Jaucheausbringung durch Eigenmechanisierung oder über den Maschinenring?

2) Errechne die Produktionskosten für 1 Kalbin:

Aufzuchtdauer	34 Mo	
Zukauf des Kalbes mit 1 Mo	€ 321.00	
Variable Zukaufsfutterkosten:	€ 179.00	
Variable Kosten des Grundfutters:	€ 336.00	
Fixe Kosten des Grundfutters:	€ 221.00	
Sonstige Variable Kosten:	€ 104.00	
Gebäudekosten pro Standplatz:	€ 1786.00	
Afa(%)	4	
Z,Instandhaltung	3	
allgemeine Wirtschaftskosten:	2 % v. Rohertrag	
Rohertrag (ohne Förderungen):	€ 1500.00	
Arbeitsbedarf pro Kalbin:	70 Std	
Lohnanspruch:	€ 4.30	

Kälberzukaufskosten und Zukaufsfutter ist mit 2 % zu verzinsen!

Frage: Wie hoch sind die Produktionskosten und wie ist das Ergebnis zu interpretieren

3) Berechne für den Betriebszweig „KOMBINIERTE MILCHVIEHHALTUNG“ die Deckungsbeiträge pro Kuh und Jahr, pro ha Hauptfutterfläche sowie pro Arbeitskraftstunde:

Variable Spezialkosten Aufzucht einer Kalbin	€ 643.00
Milchleistung	4500 kg
Milcherlös	€ 0.37/kg
ND der Kühe	4 Jahre
Gewicht	650 kg
Altkuherlös	€ 0,72/kg
Verkaufskälbererlös	€ 214.00
var. Futterkosten	€ 429.00

Sonstiges	€ 179.00
Arbeitsbedarf pro Kalbin	90 Akh
Arbeitsbedarf pro Kuh und Jahr	140 Akh
Bedarf ha Hauptfutterfläche (HF) pro Kalbin	0,70
Bedarf ha HF pro Kuh und Jahr	0,71

4) Berechne die Gesamtkosten pro Jahr und pro Betriebsstunde für folgende Maschinen:

Transporter mit Ladewagen:	Neuwert	€ 27143.00
	Leistung	40 kW
	h/Jahr	250
	ND	15 Jahre
	Z,U,V	5 % v. NW
	Reparaturen	2 %/100 h v. NW
	Dieselpreis	€ 1,4/l
Kreisler:	Neuwert	€ 3429.00
	h/Jahr	80
	Afa	9 % v. NW
	Z,U,V	5 % v. NW
	Reparaturen	4 %/100 h v. NW

5) Errechne Kapitaldienst und Kapitalkosten für folgende Investitionen:

Traktor	€ 21500.00	15 Jahre Nutzungsdauer
	€ 11500.00	8 % 5 Jahre
	€ 10000.00	13 % 6 Jahre
Stallumbau	€ 43000.00	30 Jahre
	€ 33000.00	6 % 15 Jahre
	€ 10000.00	5 % Eigenkapital

6) Eine Investition kostet € 65000.00.
Die Leistung dieser Investition beträgt jährlich € 5714.00.
Beurteile die Wirtschaftlichkeit dieser Investition und ermittle den Kapitaldienst pro Jahr.

Eigenleistungen	€ 10000.00	3 %	
Kredit 1	€ 30000.00	5 %	15 Jahre
Kredit 2	€ 25000.00	9 %	10 Jahre

Die voraussichtliche Nutzungsdauer der Investition beträgt 40 Jahre.