

# **Wirtschaftliche Aspekte der Zuchtarbeit in Österreich**

**Josef HAMBRUSCH und Leopold KIRNER**

Bundesanstalt für Agrarwirtschaft  
Marxergasse 2, A-1030 Wien


---

**4. Fachtagung für Schafhaltung HBLFA Raumberg-Gumpenstein, 17. Nov. 2006**

# Gliederung

- Einleitung
- Methode
- Modellannahmen
- Ergebnisse
- Schlussfolgerungen

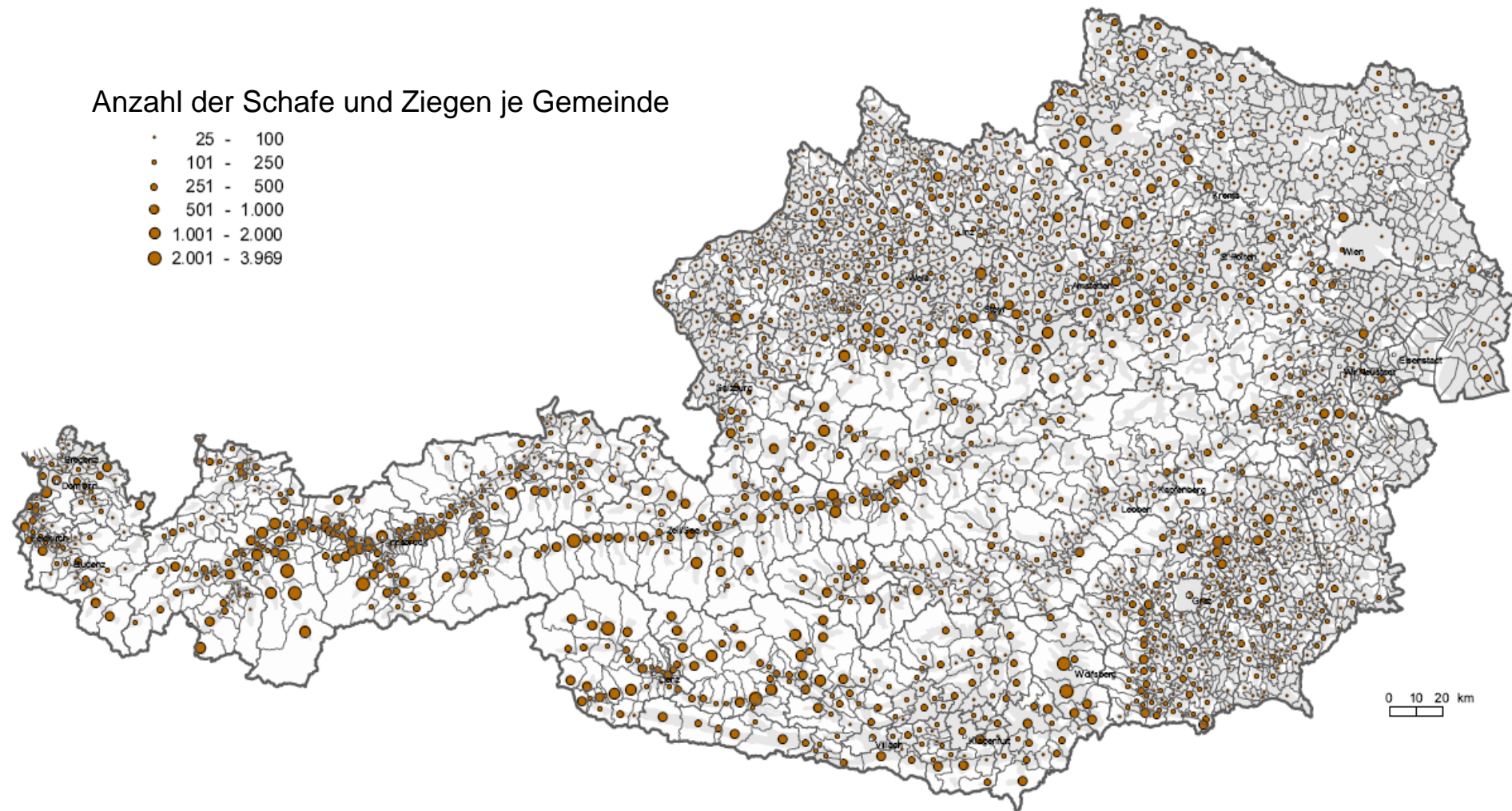
# Einleitung und Problemstellung

- Bedeutung in Österreich (2005):
  - 23 Mio. € Produktionswert (inkl. Ziegen)
  - 326.000 Schafe
  - 16.100 Halter
- Rahmenbedingungen
  - Osterweiterung 
  - Reform der Gemeinsamen Agrarpolitik
- Ziel: Darstellung des Einflusses der Zuchtarbeit auf das Betriebsergebnis.

# Schaf- und Ziegenbestände in Österreich

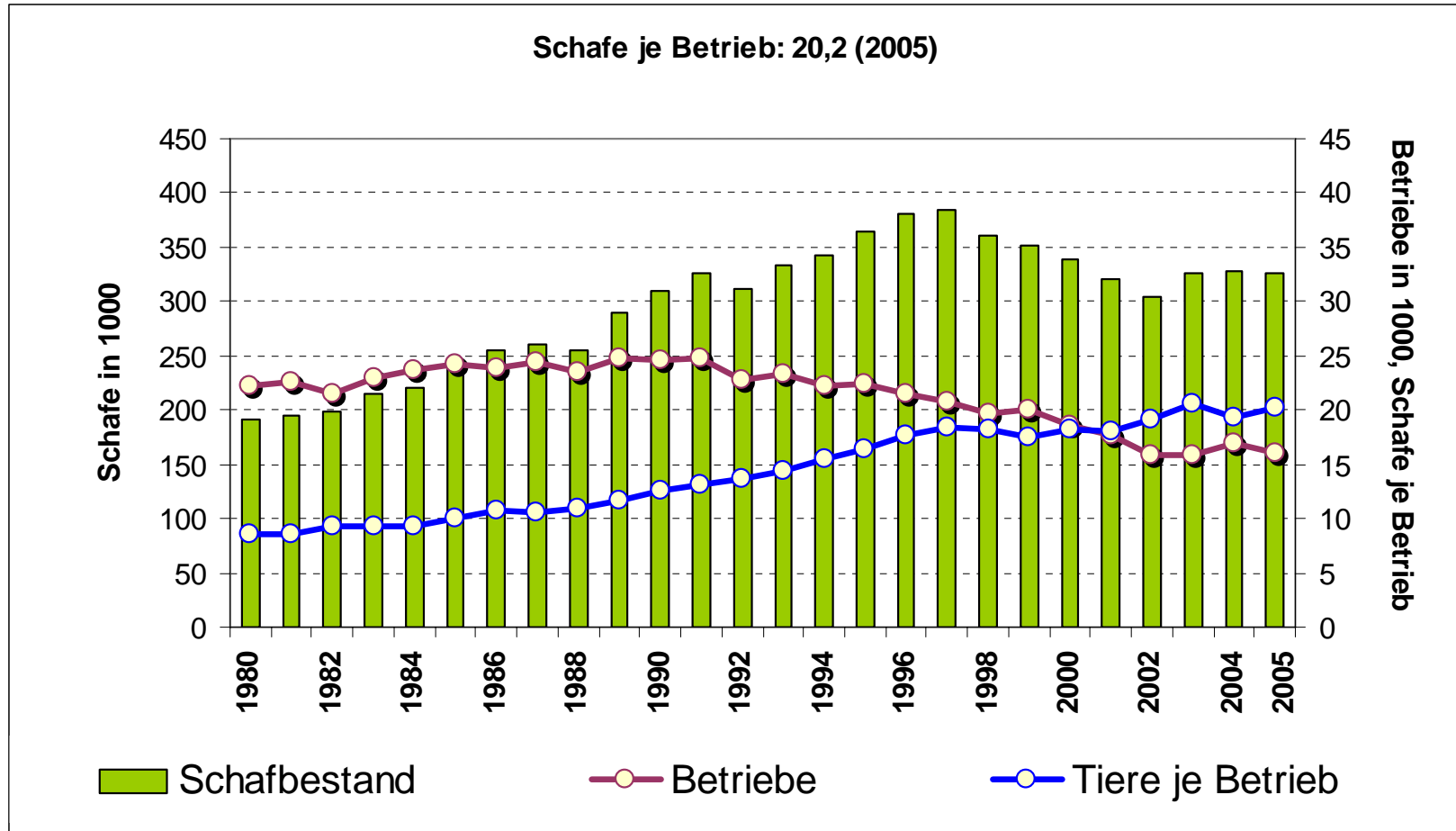
Anzahl der Schafe und Ziegen je Gemeinde

- 25 - 100
- 101 - 250
- 251 - 500
- 501 - 1.000
- 1.001 - 2.000
- 2.001 - 3.969



Quelle: Statistik Austria

# Schafbestand und Schafhalter



Quelle: ALFIS, Grüner Bericht

# Methode

- Daten
  - Literatur
  - Befragung von Betriebsleitern
  - Experteninterviews
- Modell (4 Betriebe, Fleischproduktion)
- Berechnungen
  - Deckungsbeitrag je Mutterschaf und je ha
  - Einkommensbeitrag
  - Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis

# Eigenschaften der Modellbetriebe

Kennzahl	Einheit	Wert
Futterfläche	ha	12
Muttertiere	Stück	120
Besatzdichte	Mutterschafe je ha	10
Sommer-/Winterfütterung	Monate	5/7
Ablammquote	Lämmer je Mutterschaf	2,0
Aufgezogene Lämmer	Lämmer je Mutterschaf	1,7
Nutzungsdauer Mutterschaf	Jahre	5
Lämmerpreis (Lebendgewicht)	€ je kg	2,3
Zuchttierpreis (weiblich)	€ je Tier	210
Zuchttierpreis (männlich)	€ je Tier	550
Arbeitszeit je Mutterschaf	AKh	9

# 4 Modellbetriebe

- 120 LM: Lämmermast, 120 Muttertiere
- 50 Z: 50 % der weibl. Tiere als Zuchttiere
- 80 Z: 80 % der weibl. Tiere als Zuchttiere
- 80/5 Z: 80 % weibl. Tiere und 5 % der männl. Tiere als Zuchttiere



# Modellbetrieb 80/5 Z

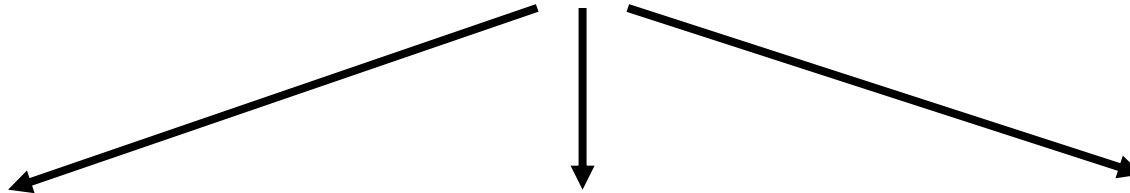


1,7 aufgezogene Lämmer je Muttertier und Jahr



Nachzucht

5 Jahre Nutzungsdauer: 0,2 Lämmer



Verkaufte Mastlämmer

0,94 Lämmer

Schlachtreife ~ 45 kg LG

weibl. Zuchttiere

0,52 Lämmer

Verkauf 6 Monate

männl. Zuchttiere

0,04 Lämmer

Verkauf 9 Monate

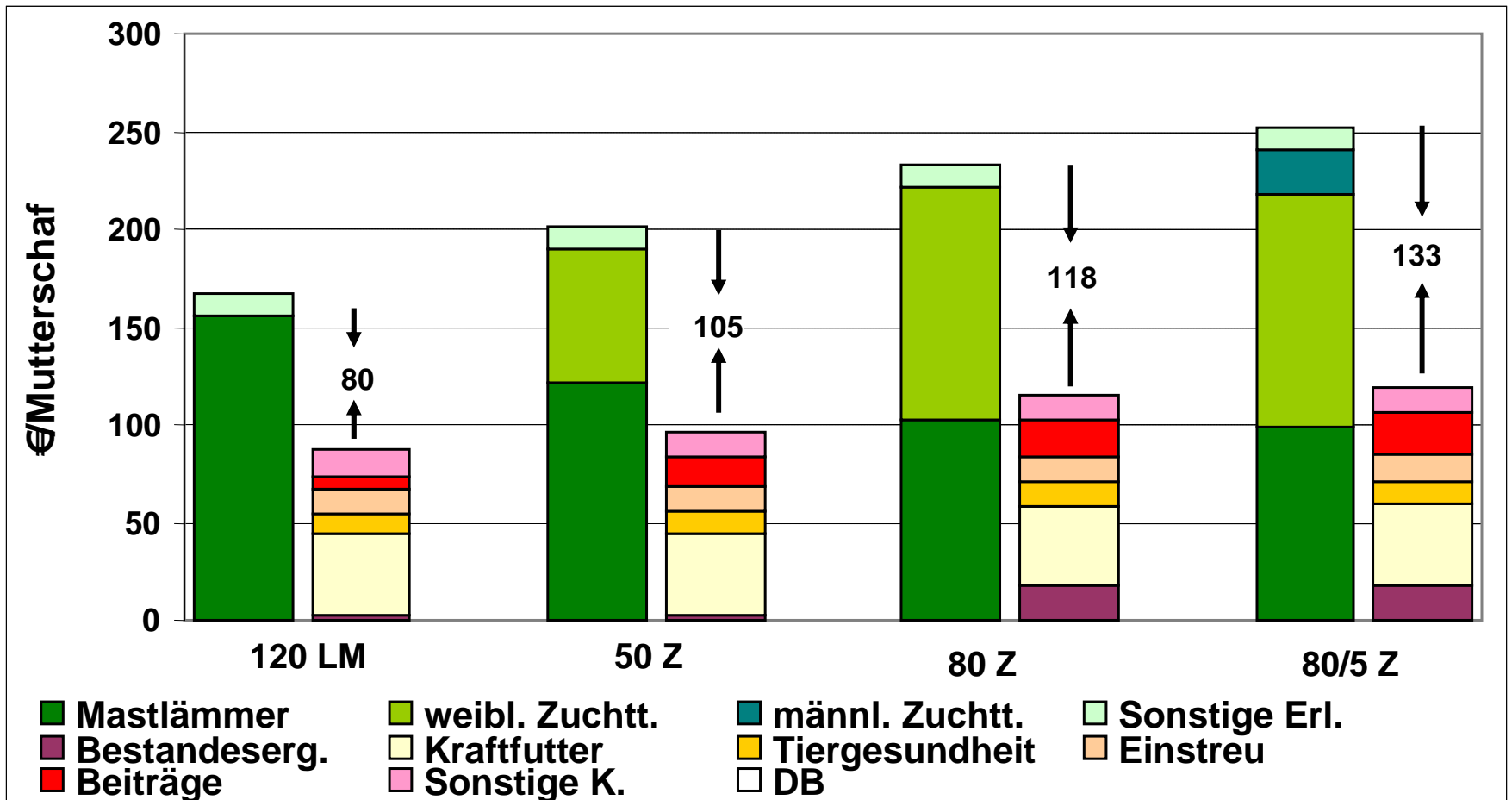
# Modellannahmen

- Nährstoffbedarf (lt. StDB)
  - Grundfutter
  - Kraftfutter
- Beiträge
- Preise
- Leistungsniveaus (z.B. Fruchtbarkeit)
- Betriebsindividuelle Unterschiede!!

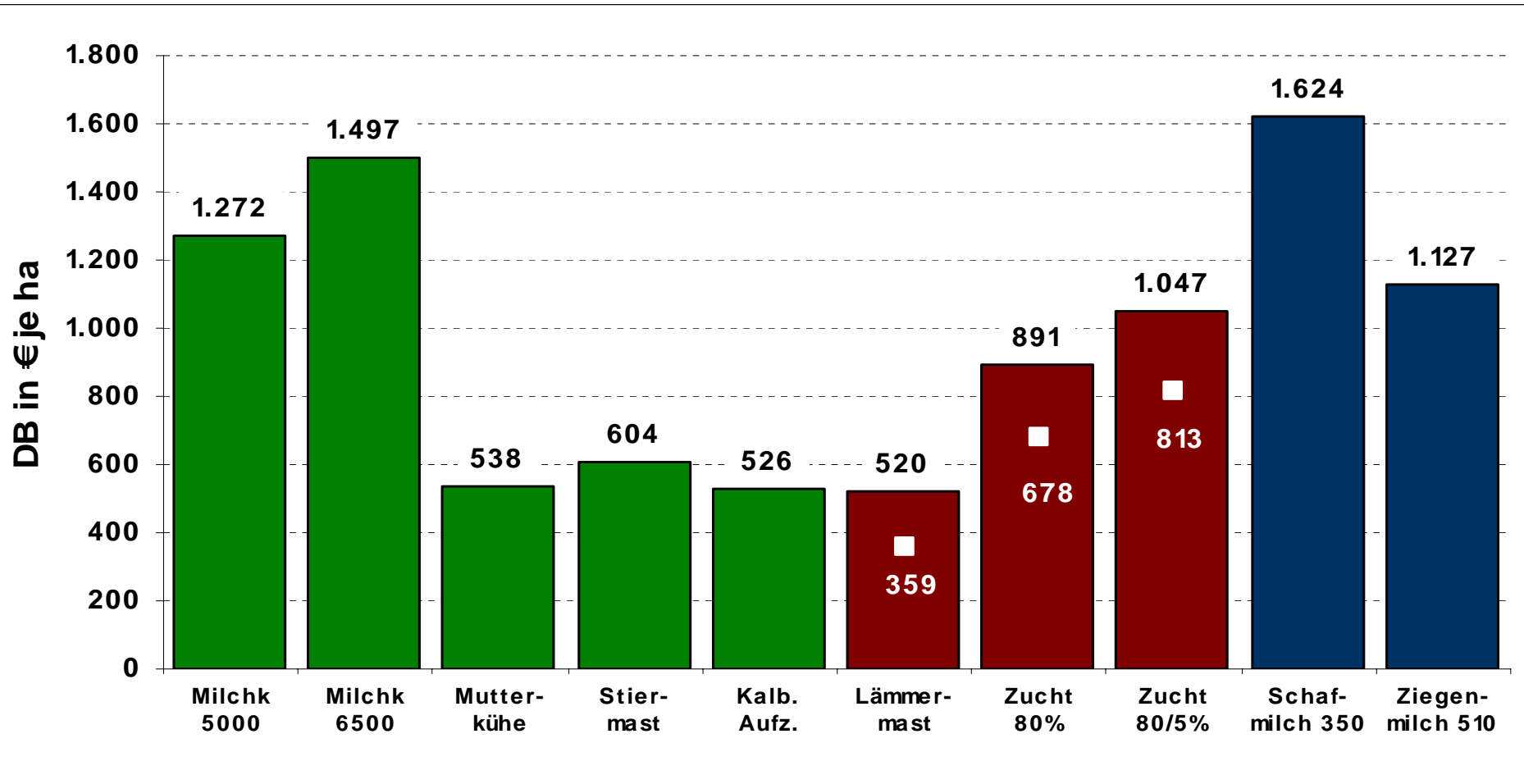
# Kalkulationsschema I

Leistungen	Einheit	LM 120	Z 50	Z 80	Z80/5
Summe Leistungen	€/Schaf	167	201	233	252
Summe variable Kosten	€/Schaf	87	97	117	120
DB je Muttertier	€/Schaf	80	105	117	132
Anzahl Muttertiere	St.	120	120	120	120
DB gesamt	€	9.577	12.557	14.025	15.888
Grundfutterkosten	€	3.574	3.618	3.620	3.629
DB abzüglich GF	€/Betrieb	6.003	8.939	10.405	12.259
<b>DB je ha</b>	<b>€/ha</b>	<b>520</b>	<b>763</b>	<b>891</b>	<b>1.047</b>
Arbeit Schafe	AKh	1.152	1.181	1.182	1.197
Arbeit Fläche	AKh	295	295	295	295
Zuschlag (15 %)	AKh	1.664	1.698	1.698	1.716
<b>DB je AKh</b>	<b>€</b>	<b>3,61</b>	<b>5,26</b>	<b>6,13</b>	<b>7,15</b>

# Leistungen, Kosten und Deckungsbeiträge je Mutterschaf



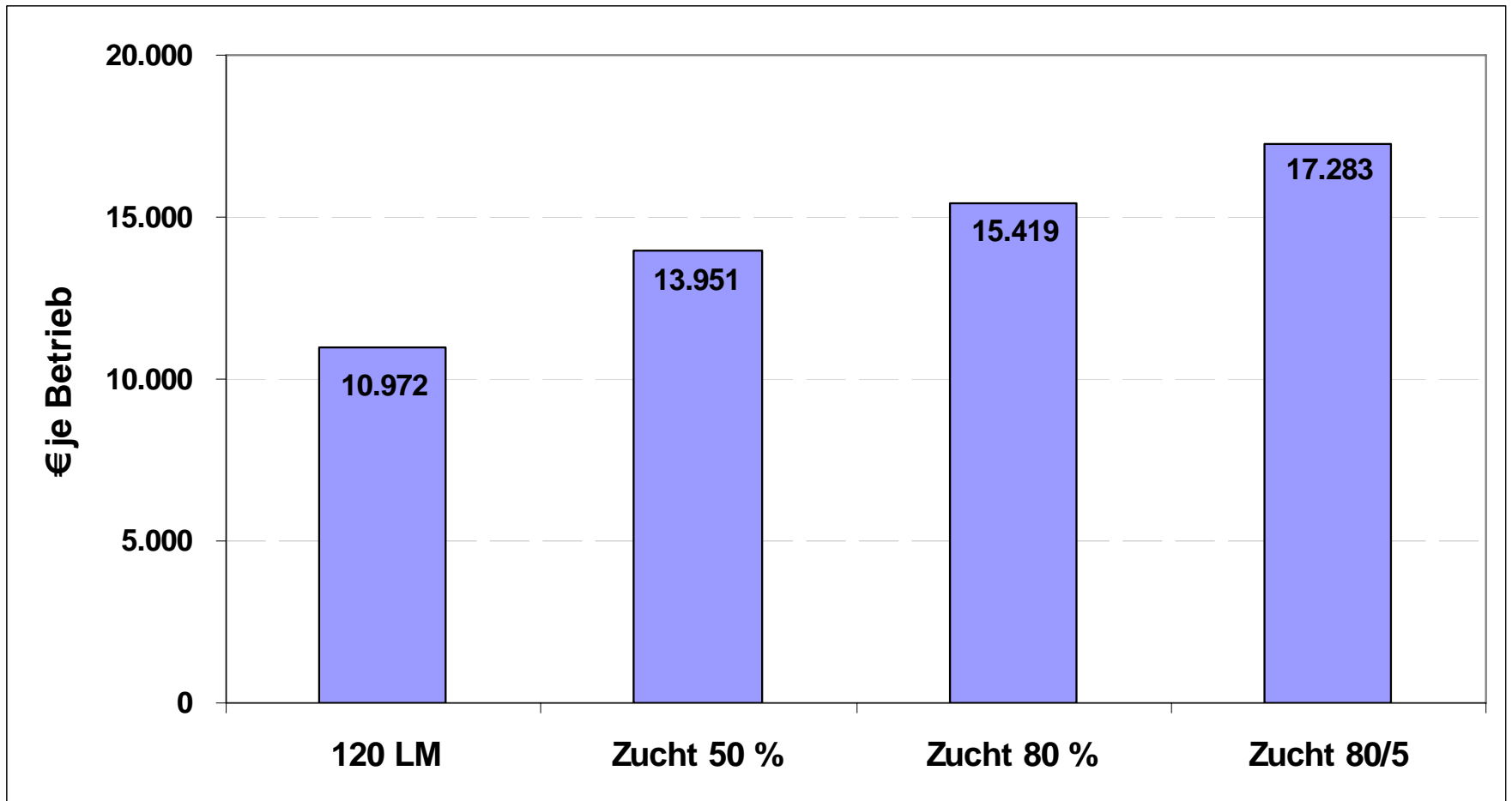
# Deckungsbeiträge verschiedener Betriebszweige



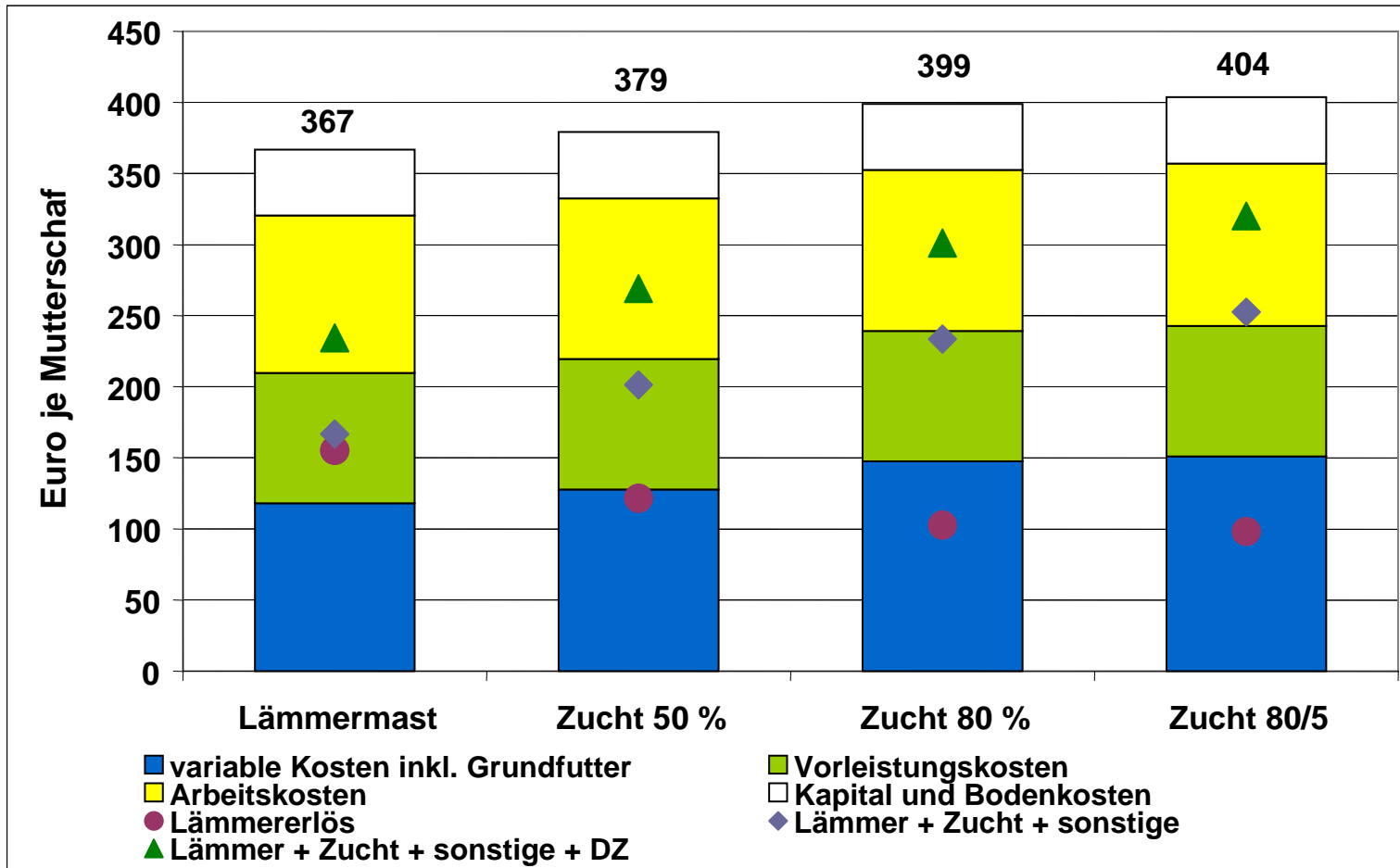
# Kalkulationsschema II

$$\begin{aligned} & \text{Deckungsbeitrag inkl. Grundfutterkosten} \\ & + \text{Direktzahlungen} \\ & - \text{Vorleistungen} \\ \hline & = \text{Einkommensbeitrag} \\ & - \text{Lohnansatz} \\ & - \text{Zinsansatz Eigenkapital} \\ & - \text{Pachtansatz} \\ \hline & = \text{Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis} \end{aligned}$$

# Cash-Flow (Einkommensbeitrag + Abschreibungen)



# Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis je Mutterschaf





# Betriebsspezifische Unterschiede

AfA Maschinen	Anschaffungsjahr	Nutzungsdauer	Anschaffungswert	Restwert	AfA	Buchwert	Zinsansatz (4 %)	Gesamt
Traktor (35 KW)	1995	20	28.800	5.000	1.190	16.900	676	1.866
Zetter (4 m)	1998	15	4.800	0	320	2.560	96	416
Ladewagen (alt)	1980	15	10.000	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>			43.600		1.510	19.460	772	2.282

Prämien	€ je Betrieb
Mutterschaftsprämie (schwere Lämmer)	2.520
Grundförderung	872
Betriebsmittelverzicht	1.919
AZ	2.803

# Schlussfolgerung

- Einstieg in die Zucht verbessert Betriebsergebnis
- Markt - Nachfrage
- Betriebe im Grünland (Nebenerwerb)
- Wachsende Nachfrage nach Schafprodukten (Milch- und Fleisch)
- Einflussfaktoren erfolgreiche Schafhaltung
  - Preise
  - Fruchtbarkeits- und Aufzuchtleistung, Nutzungsdauer
  - Management (z.B. Fütterung, Krafu ~ 36 % der var. Kosten)
- Betriebsspezifische Aufzeichnungen!!

# EU-Übersicht (Schaf- und Ziegenfleisch 2005)



	Bruttoeigenerz. in 1000 t	Verbrauch in 1000 t	Verbrauch pro Kopf in kg	SVG in %
Großbritannien	325	373	6,2	87,1
Spanien (einschl. Kanaren)	240	231	5,5	103,9
Frankreich	130	258	4,1	50,4
Griechenland	116	144	13	80,6
Irland	67	22	5,3	304,5
Deutschland	51	92	1,1	55,4
Italien	42	86	1,5	48,8
Portugal	25	34	3,2	73,5
Niederlande	20	21	1,3	95,2
Zypern	13	14	17,5	92,9
Ungarn	11	3	0,3	366,7
Österreich	8	9	1,1	88,9
Andere	20	44		45,5

Quelle: ZMP