

ifz  
rauberg  
gumpenstein

Lehr- und Forschungszentrum  
Landwirtschaft  
[www.raumberg-gumpenstein.at](http://www.raumberg-gumpenstein.at)



lebensministerium.at

# Stand und Entwicklungen der Milchschaafhaltung in Europa

Ferdinand Ringdorfer



Internationale Milchschaftagung, Berlin 17. – 19. 10.2008

# Übersicht

- **Einleitung**
- **Geschichte**
- **Statistik**
- **Rassen**
- **Leistung**
- **Produkte**
- **Zusammenfassung**

# Einleitung

- Schwierig, Daten zu bekommen
- Schafhaltung untergeordnete Rolle
- Große Vielfalt
- Rückgang Rinderbestände
- Grünlandflächen – Alternative Schafe
- Milchschaafhaltung – Eigeninitiative, Arbeit
- Befragung – 31 % Rücklauf

# Geschichte

- **Älteste Funde bis ins Miozän (23 – 5 Mio J.)**
- **Mufflon und Arkal - Vorfahren**
- **Milch eines der 1. tier. Erzeugnisse**
- **Aristoteles – Verwendung von Lab**
- **Plinius der Ältere – Roquefort u. Pecorino**

# Statistik – Schafbestand (<http://faostat.fao.org>)

EU-27	1996	2006	Diff. %
Schafe gesamt	124.709.821	109.535.941	-12,17
Milchschafe	28.569.893	24.887.271	-12,89

**22,72 % Anteil Milchschafe**



# Statistik – Schafbestand (<http://faostat.fao.org>)

	1996	2006	Diff. %
United Kingdom	42.086.000	34.722.000	-17,50
Spain	21.323.000	22.451.627	5,29
France	10.556.000	8.908.106	-15,61
Greece	8.869.000	8.791.457	-0,87
Italy	10.667.970	7.954.000	-25,44
Romania	10.380.900	7.611.000	-26,68
Ireland	5.543.400	5.973.200	7,75
Portugal	3.482.000	3.583.000	2,90
<b>Germany</b>	2.954.000	2.560.300	-13,33
Bulgaria	3.383.034	1.602.255	-52,64
Hungary	977.000	1.405.000	43,81
Netherlands	1.627.000	1.376.000	-15,43
Sweden	469.000	479.700	2,28
<b>Austria</b>	365.250	325.728	-10,82



# Statistik – Schafbestand (<http://faostat.fao.org>)

	<b>1996</b>	<b>2006</b>	<b>Diff. %</b>
Slovakia	427.844	320.487	-25,09
Poland	551.570	300.802	-45,46
Cyprus	250.000	272.192	8,88
Denmark	170.000	206.000	21,18
Belgium	161.000	153.976	-4,36
Czech Republic	134.009	148.412	10,75
Slovenia	39.118	129.352	230,67
Finland	114.500	116.653	1,88
Estonia	49.800	49.600	-0,40
Latvia	72.155	41.600	-42,35
Lithuania	32.300	29.208	-9,57
Malta	16.000	14.642	-8,49
Luxembourg	7.971	9.644	20,99

# Statistik – Milchschafe (<http://faostat.fao.org>)

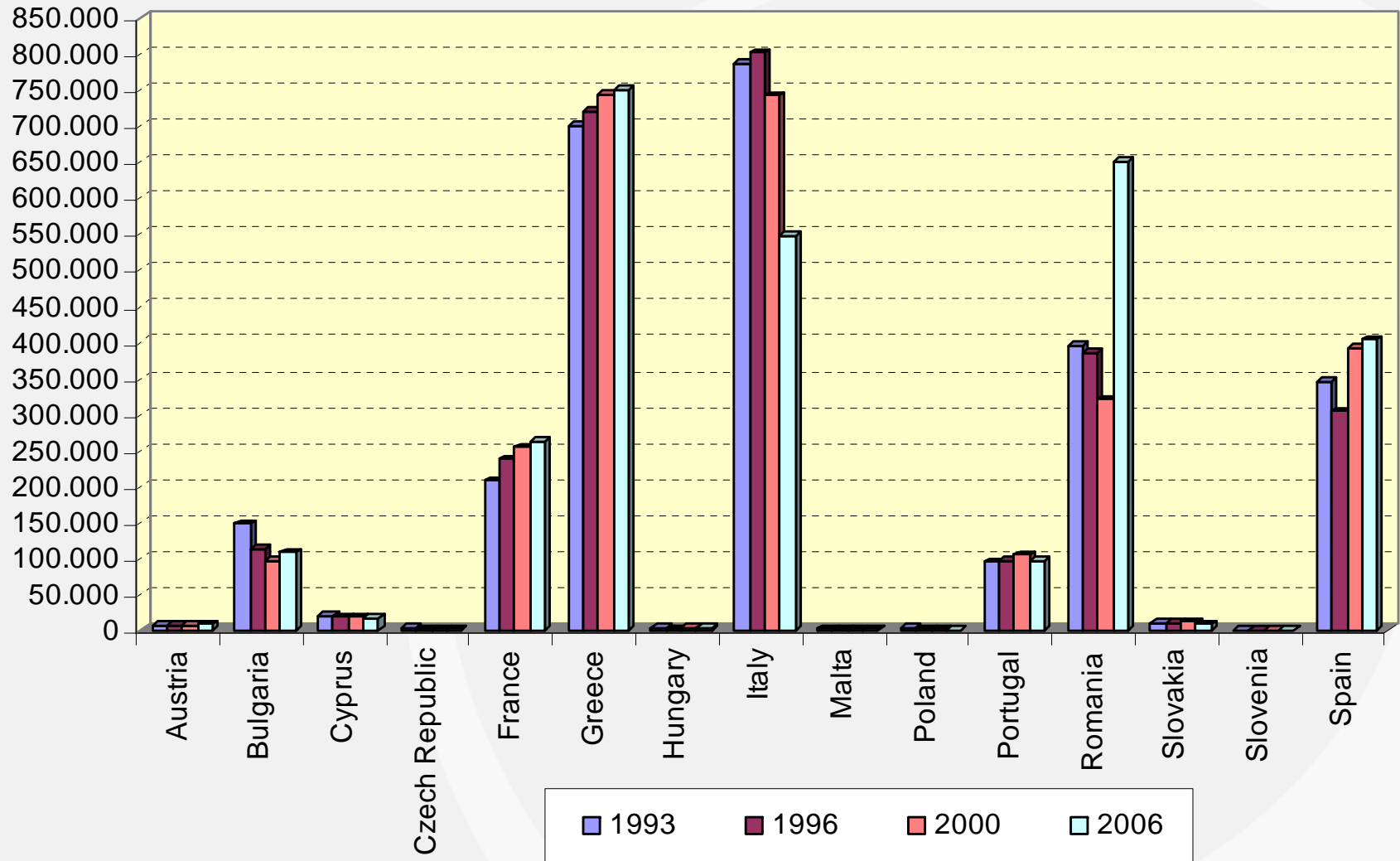
	<b>1996</b>	<b>2006</b>	<b>Diff. %</b>	<b>% der Schafe</b>
United Kingdom	-	-	-	-
Spain	3.198.000	3.248.078	1,57	14,47
France	1.373.000	1.330.425	-3,10	14,93
Greece	7.180.951	7.053.872	-1,77	80,24
Italy	6.676.000	5.500.000	-17,62	69,15
Romania	6.973.000	5.445.500	-21,91	71,55
Ireland	-	-	-	-
Portugal	530.000	540.000	1,89	15,07
Germany	-	-	-	-
Bulgaria	2.140.000	1.222.492	-42,87	76,30
Hungary	67.200	127.000	88,99	9,04
Netherlands	-	-	-	-
Sweden	-	-	-	-
Austria	19.000	22.000	15,79	6,75



# Statistik – Milchschafe (<http://faostat.fao.org>)

	<b>1996</b>	<b>2006</b>	<b>Diff. %</b>	<b>% der Schafe</b>
Slovakia	158.088	194.000	22,72	60,53
Poland	45.000	20.000	-55,56	6,65
Cyprus	142.000	136.000	-4,23	49,96
Denmark	-	-	-	-
Belgium	-	-	-	-
Czech Republic	55.063	36.000	-34,62	24,26
Slovenia	1.591	3.466	117,85	2,68
Finland	-	-	-	-
Estonia	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-
Lithuania	-	-	-	-
Malta	11.000	8.438	-23,29	57,63
Luxembourg*	-	-	-	-

# Produktionsmenge (<http://faostat.fao.org>)



# Rassen – Italien (G. Catillo)



Sarda

Massese

Altamura

Leccese

Barbaresca

Comisana

Delle Langhe

Pinzirita



Valle del Belice

# Rassen - Spanien

## Churra



Latxa blond faced  
Latxa black faced  
Chastellana  
Manchega  
Assaf



# Rassen - Frankreich

Lacaune



Corse  
Basco-Bearnaise  
Manech Tete Noire  
Manech Tete Rousse

# Rassen – Griechenland (C. Papachristoforou)

## Chios



Lesvou  
Skopelos  
Kimi  
Zakinthos  
Karagouniki  
Karistou



# Rassen – Deutschland

## Ostfriesisches Milchschaaf



# Rassen - Ungarn

Britisches Milchschaaf



Awassi



Gyimesi racka

Milking tsigai

Lacaune



# Rassen – Bulgarien (M. Petkova)



Local Stara Zagora Schaf



Blackhead Plevan Schaf

16 weitere Rassen für die Milcherzeugung

# Rassen – Slowakai (M. Margetin)

Tsigai-Bock



Improved Valachian-Schaf



# Rassen – Slowenien (D. Kompan)

## Istrian Pramenka

Bovska



# Milchleistung

- Sehr unterschiedliche Leistungen
- Verschiedene Produktionssysteme
- Unterschiedliche Messmethoden





# Melken



# Melken





# Produktionsmenge Schafmilch, t

	1996	2006	Diff.
Greece	720.714	750.646	4,15
Romania	386.000	650.790	68,60
Italy	801.900	548.299	-31,63
Spain	303.410	403.000	32,82
France	236.926	262.776	10,91
Bulgaria	113.738	107.535	-5,45
Portugal	96.228	96.154	-0,08
Cyprus	18.500	17.000	-8,11
Slovakia	9.505	8.674	-8,74
Austria	6.655	8.153	22,51
Hungary	2.050	2.579	25,80
Malta	1.500	1.804	20,27
Czech Republic	1.817	1.250	-31,21
Poland	1.666	628	-62,30
Slovenia	163	426	161,35



# Leistungsprüfung (Barillet, 2007)

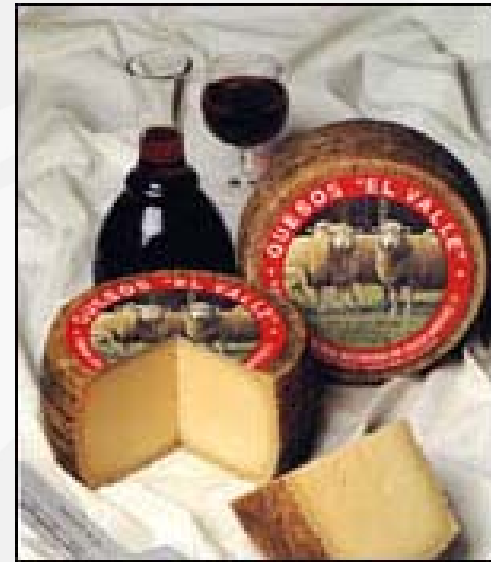
Land	Populationsgröße	ICAR Methode*	Gepr. Tiere	Gepr. Herden
France	1,395,000	AC	305,143	831
		D	616,337	1625
Germany	20,000	A4, B4, AT, E4	1,193	-
Greece	8,732,000	A4	7,885	102
Italy	6,150,000	B4, AC	478,992	2898
Portugal	110,000	A4, AT	24,242	-
Spain	2,361,000	AT, AC	188,197	400
Slovak Rep.	216,000	AC	17,846	108

\* Siehe ICAR website (<http://www.icar.org>)



# Produkte – Käse

- Roquefort
- Pecorino
- Manchego
- Halloumi
- Feta
- Brinsen
- Kefalotiri
- Oscypek



# Produkte - Milch





# Produkte - Joghurt



Jogo



Pecobello



# Produkte - Kosmetik



Gesichtscreme



Hautmilch

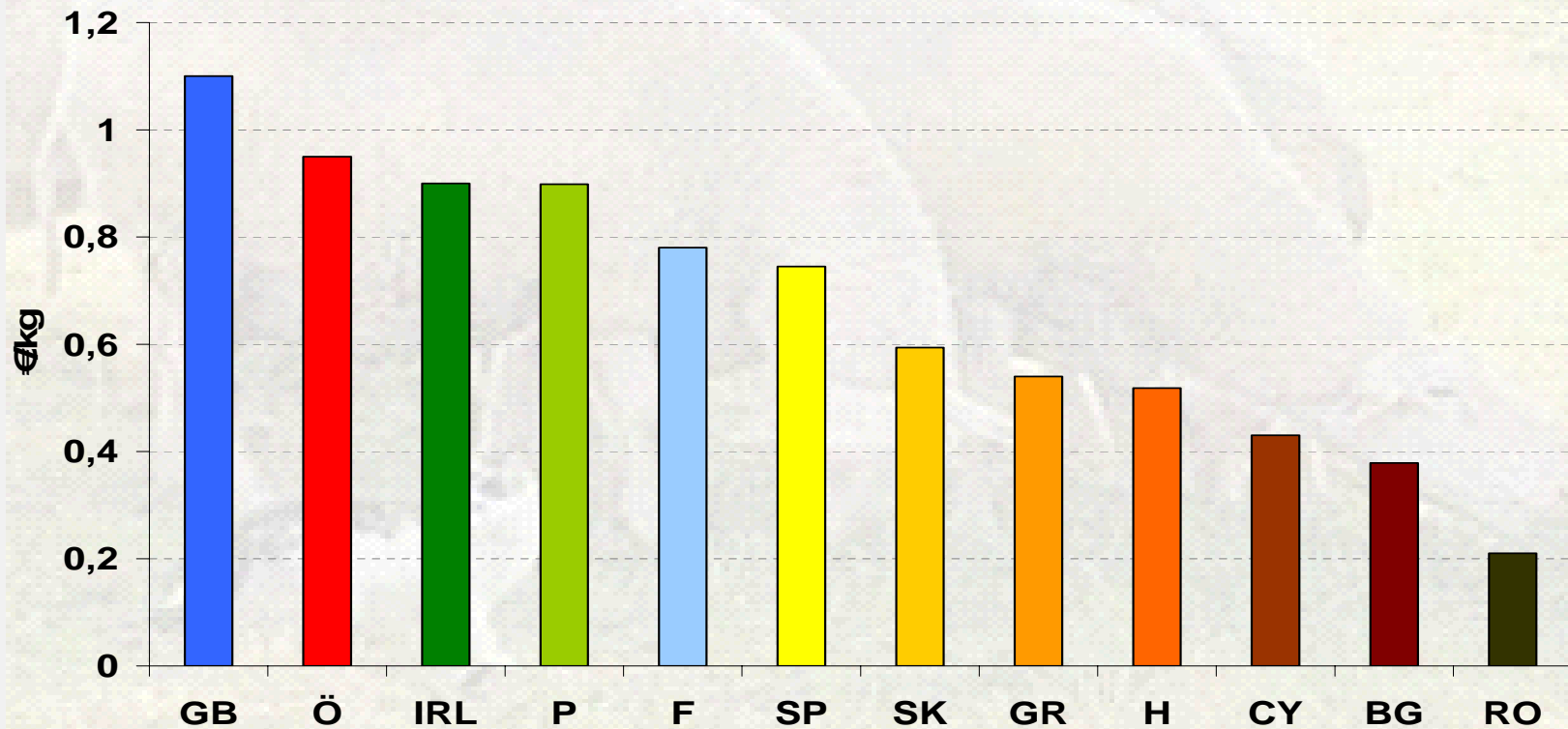


# Produkte - Schokolade



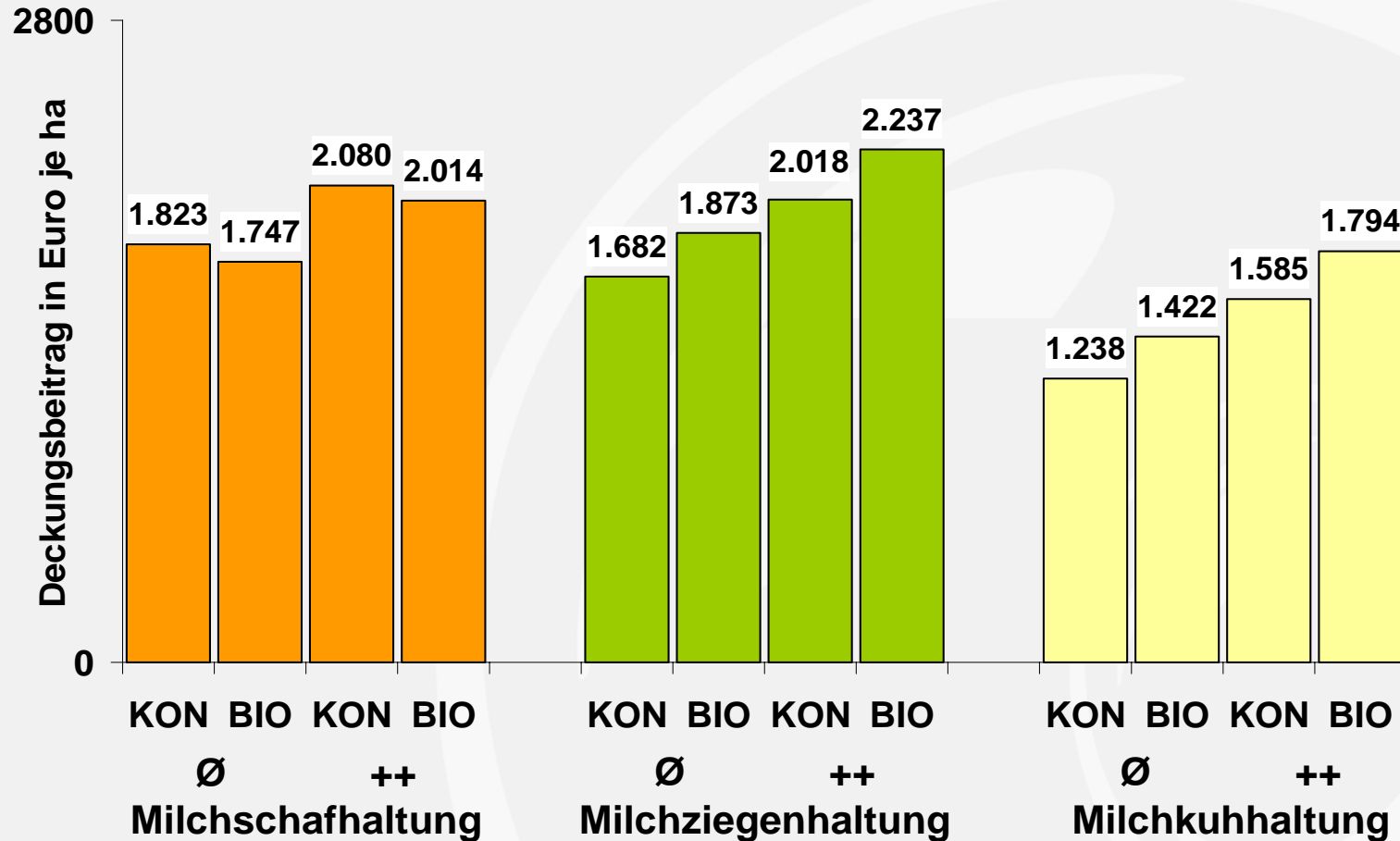
# Milchpreis (BMLFUW, 2008)

## Erzeugerpreise für Schafmilch in €/kg, 2005/2006





# Deckungsbeitrag je ha Futterfläche



Abk.: KON = konventionelle, BIO = biologische Wirtschaftsweise.  
Legende: Ø = durchschnittliches, ++ höheres Produktionsniveau

Quelle: Kirner u. Hambrusch, 2007

# Zusammenfassung

- Große Vielfalt
  - Rasse
  - Leistung
  - Produkte
  - Produktionsbedingungen
- Produkte allgemein sehr gefragt
- Chance in biologischer Landwirtschaft
- Beste Flächenproduktivität
- Arbeitsintensiv





**Danke für's Zuhören**

