

Die Entwicklung der Tierhaltung in Mecklenburg-Vorpommern

Anke Römer
Institut für Tierproduktion der Landesforschungsanstalt MV



Gliederung

1. Landwirtschaft und Tierbestände
2. Milchkühe
3. Mutterkühe und Mastrinder
4. Schweine
5. Schafe
6. Ausblick

1. Landwirtschaft und Tierbestände
2. Milchkühe
3. Mutterkühe und Mastrinder
4. Schweine
5. Schafe
6. Ausblick

Nutzungsstruktur der Landwirtschaftlichen Fläche in MV

		1988 ¹⁾	2013 ²⁾
LF gesamt	Millionen ha	1,679	1,343
Ackerland		1,264	1,078
Grünland		0,376	0,262
Wiesen		0,157	
Weiden		0,199	

1) Statistisches Jahrbuch der DDR 1989

2) Statistisches Jahresblatt Land- und Forstwirtschaft, Fischerei, Natur und Landschaft, September 2013

Beschäftigte 2013 zu 1988

	Anzahl	ha/Betrieb	1988	2013
LPG	985	1.489		
VEG	137	1.101		
gesamt	1.122		216.571	19.266

Tierbestände 2013 zu 1988

	1988	2013
Rinder gesamt	1.386.792	557.000
Kühe	490.672	177.900
Schweine	3.199.967	896.000
Sauen	290.434	97.600
Schafe	431.595	69.200
Pferde	24.648	
Bienenvölker	123.823	geschätzt: 20.000
Geflügel	9.400.821	
Legehennen	4.719.866	2.415.500 (Plätze)

MV
0,4 GV/ha

Größe von Agrarbetrieben
Durchschnittlich in Hektar, 2013



Tellow, 24.09.2016

Anke Römer, LFA MV

Gliederung

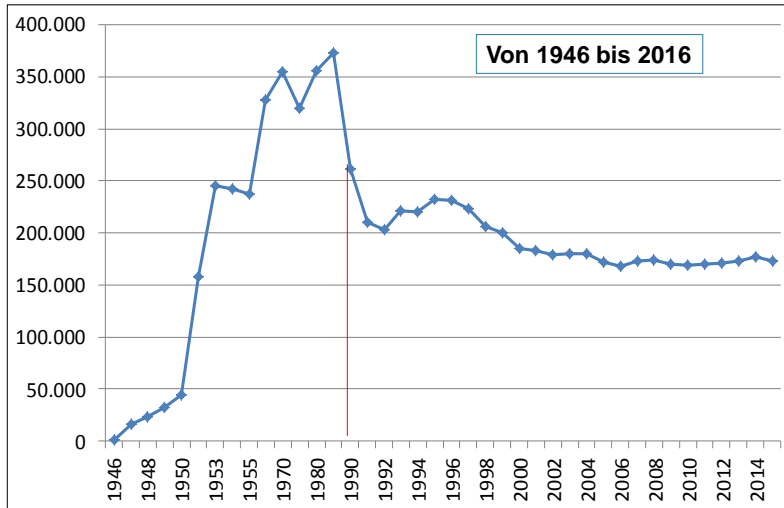
1. Landwirtschaft und Tierbestände
2. **Milchkühe**
3. Mutterkühe und Mastrinder
4. Schweine
5. Schafe
6. Ausblick

Tellow, 24.09.2016

Anke Römer, LFA MV

8

Anzahl Milchkühe in M-V (LKV M-V Mitgliedsbetriebe)

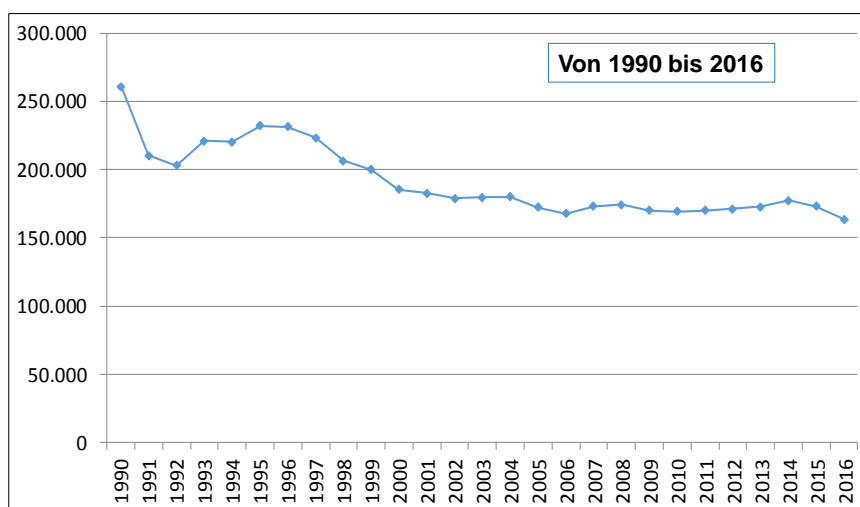


Tellow, 24.09.2016

Anke Römer, LFA MV

9

Anzahl Milchkühe in M-V (LKV M-V Mitgliedsbetriebe)

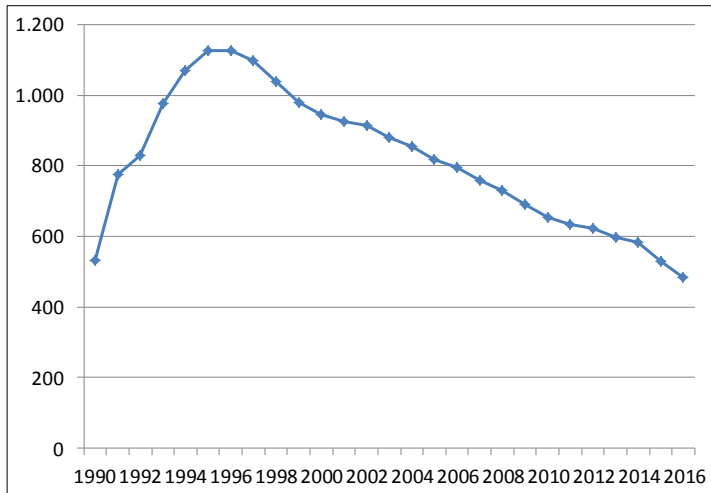


Tellow, 24.09.2016

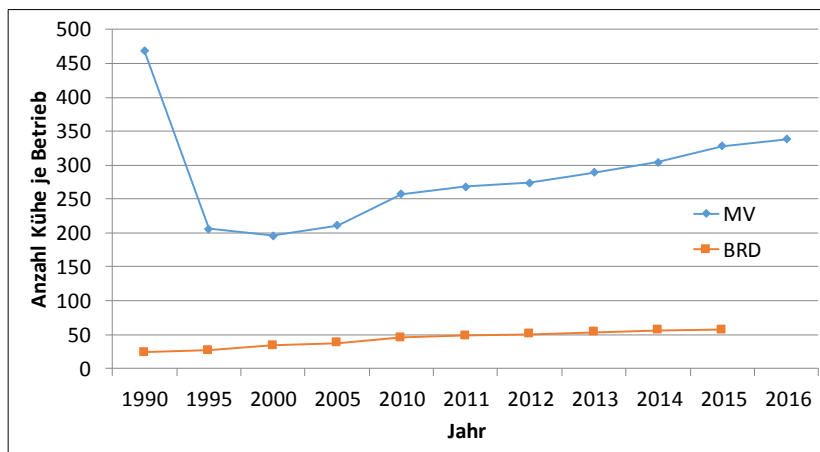
Anke Römer, LFA MV

10

Anzahl Milchviehbetriebe in M-V (LKV M-V Mitgliedsbetriebe)

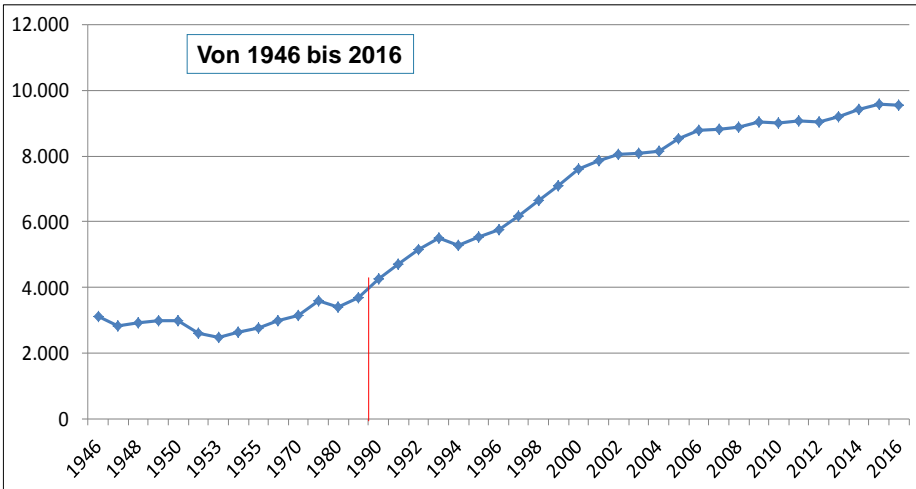


Kühe je Betrieb (MV, LKV MV)



Milchleistung der Kühe in M-V

(LKV M-V Mitgliedsbetriebe; Kontrolldichte: 99 - 93 %)



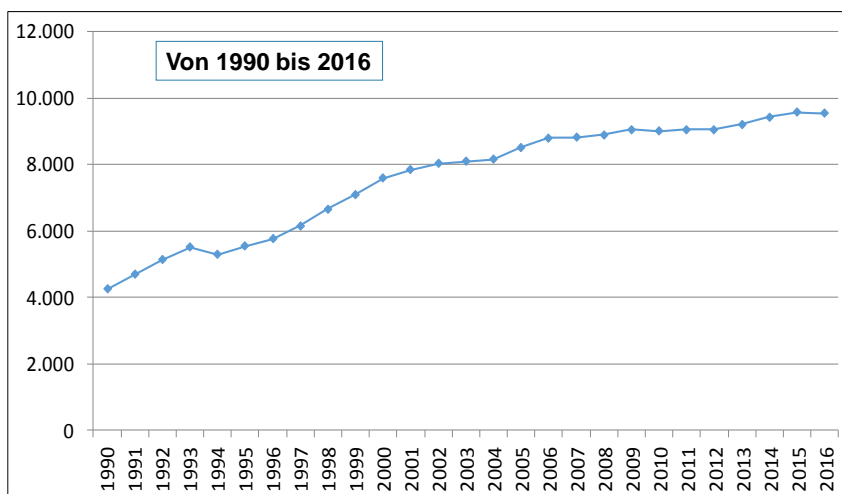
Tellow, 24.09.2016

Anke Römer, LFA MV

13

Milchleistung der Kühe in M-V

(LKV M-V Mitgliedsbetriebe; Kontrolldichte: 99-93 %)



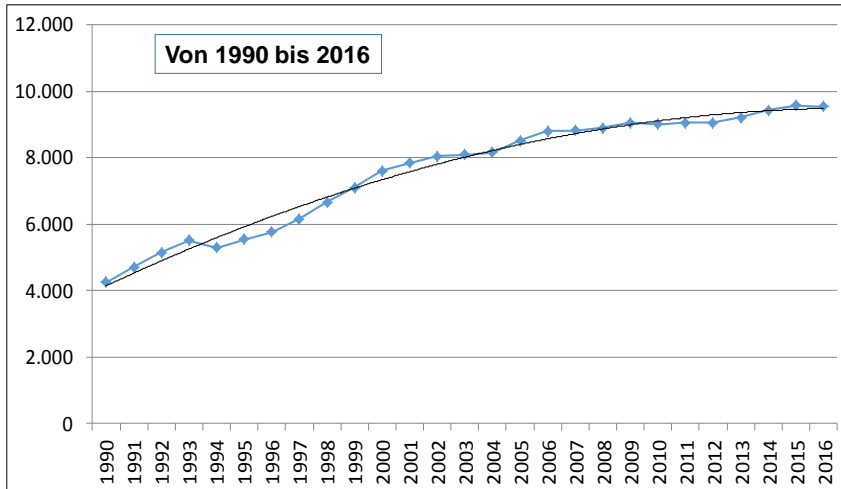
Tellow, 24.09.2016

Anke Römer, LFA MV

14

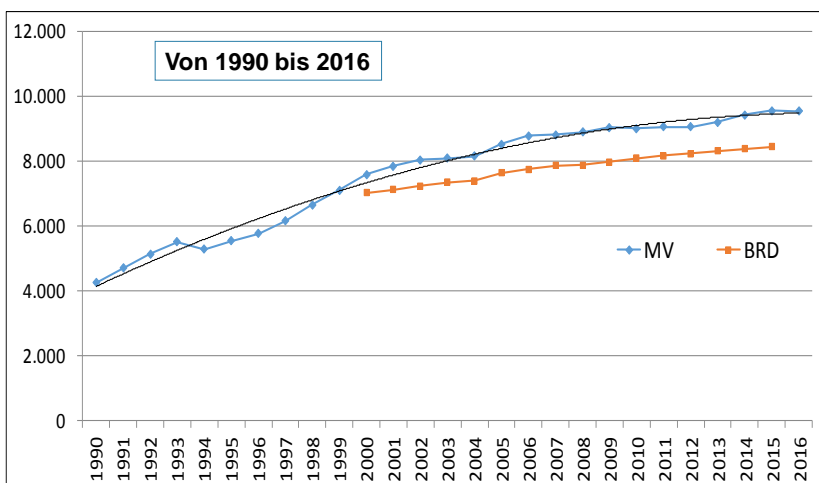
Milchleistung der Kühe in M-V

(LKV M-V Mitgliedsbetriebe; Kontrolldichte: 99-93 %)

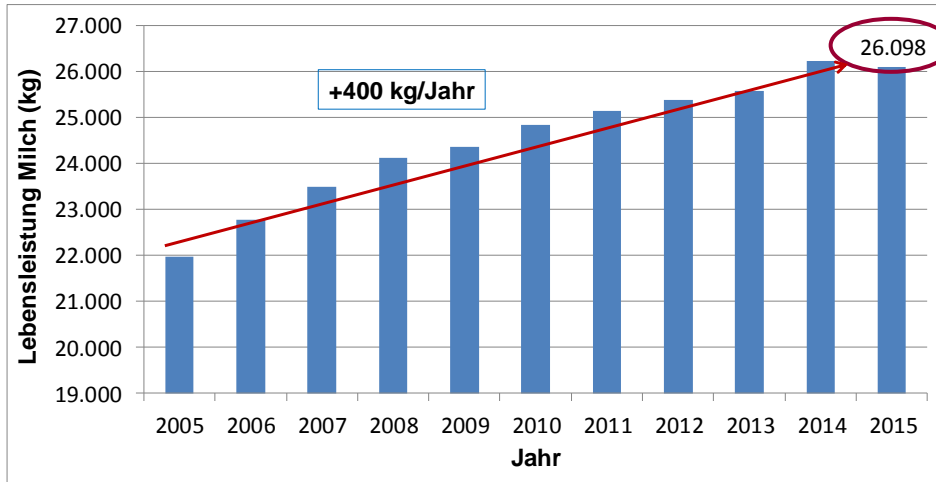


Milchleistung der Kühe in M-V

(LKV M-V Mitgliedsbetriebe; Kontrolldichte: 99-93 %)



Lebensleistung gemerzter Kühe (Quelle: VIT- Jahresberichte, 2006-2016)

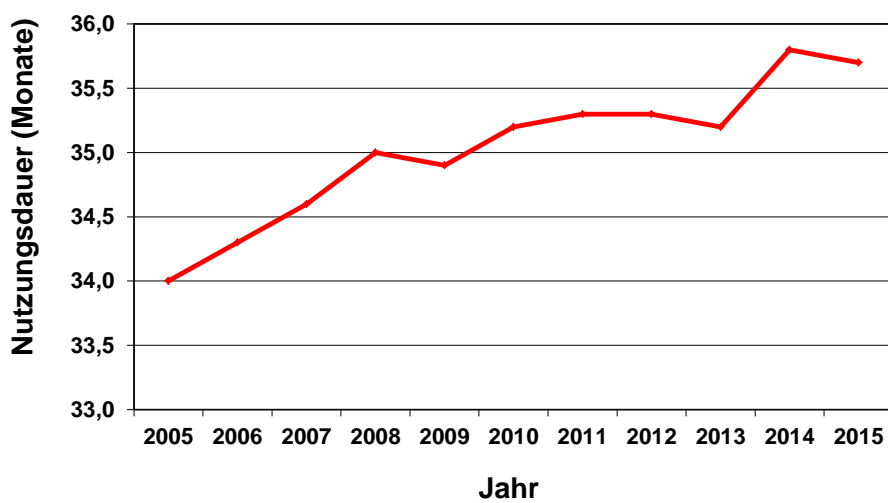


Tellow, 24.09.2016

Anke Römer, LFA MV

17

Nutzungsdauer deutscher Milchkühe (gemerzte Kühe, VIT 2016)



Tellow, 24.09.2016

Anke Römer, LFA MV

18

Natürliche Lebensdauer?



Älteste Deutsche Holstein Kuh (23 Jahre)

Natürliche Altersgrenze:
20 - 25 Jahre



„Locke“
1974 – 2006, 32 Jahre alt

Aktuelle Lebensdauer?

ND: 3,1 Jahre

Aufzucht
2,3 Jahre



Alter: 5,4 Jahre

Quelle: ADR, 2015

Optimale Lebensdauer?

aus ethischen Gründen - sehr lange!
aus ökonomischen Gründen ???

„...nicht mehr als 15 Jahre“



Wie wichtig ist die Lebensleistung?

Beispiel

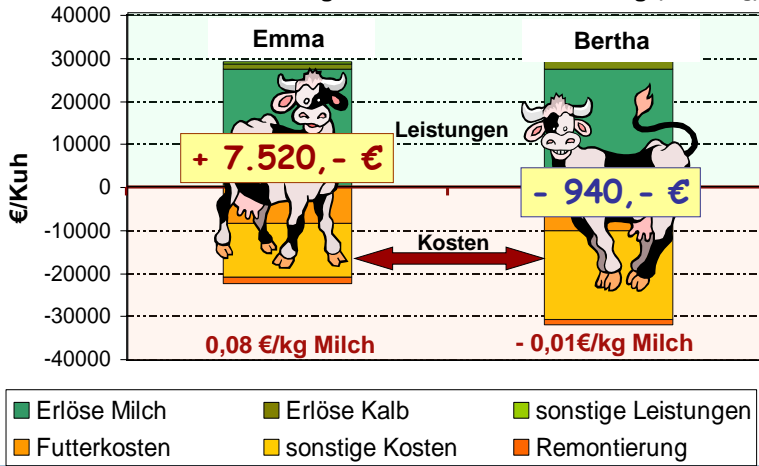
Kuh: Emma
(Betrieb A)

93.994 kg Milch in 8 Laktationen
= 11.750 kg Milch je Laktation

Kuh: Bertha
(Betrieb B)

93.860 kg Milch in 14 Laktationen
= 6.704 kg Milch je Laktation

konomischer Vergleich zwischen 8 und 14
Laktationen bei gleich hoher Lebensleistung (94.000 kg)



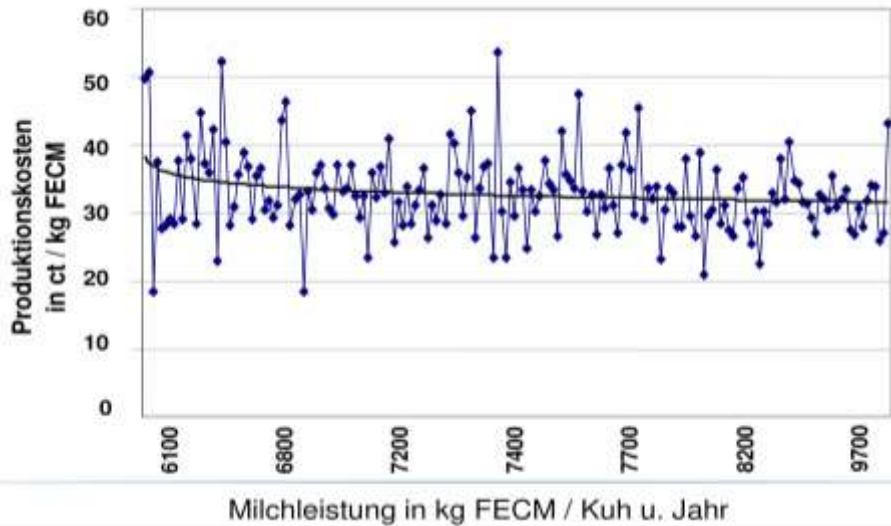
Hohe Leistung ≠ kurze Nutzung

(Rudolphi, 2012)



Produktionskosten in Abhängigkeit von der Milchleistung

Heißenhuber, 2008



Tellow, 24.09.2016

Anke Römer, LFA MV

Produktionskennwerte 2014/2015 (aus ökonomischer Sicht)

**Mecklenburg
Vorpommern**
Landesforschungsinstitut für
Landwirtschaft und Fischerei

	-25 %	Mittel	+25 %
Kuhbestand	345	337	415
Milch (kg)	8.686	8.805	9.129
Kälberverluste (%)	15	14	12
Grobfutterleistung	3.405	3.674	4.293
Akh / Kuh	42	41	40



Dr. Weber, LMS 2016

Tellow, 24.09.2016

Anke Römer, LFA MV

26

zusätzliche Erfassung funktionaler Merkmale

- seit 11 Jahren
- 30 Betriebe
= 14 % des Kuhbestandes MV



aktueller Datenumfang

- knapp 80.000 Kühe
- ca. 2 Mio. Gesundheitsdaten

- Töchter von guten Bullen haben 45 % weniger Mastitiden + leben länger



- Zuchtwert Klauengesundheit:
ab August 2016 für MV und BB



Eutergesunde Kühe

Datenmaterial (Kalbungen)	eutergesund (%)	Milchleistung (kg)
2007-2009 (37.851 Laktationen aus 18 Testherden)	70 Rudolphi, 2011	9.950
1978-1985 (92.494 Laktationen aus 7 MVA)	64 ... 71 Jahnke, 1988 Wolf u.a., 1982	4.450
Differenz	0	+ 5.500

Quelle: http://www.landwirtschaft-mv.de/cms2/LFA_prod/LFA/content/de/Fachinformationen/Tierproduktion/Milcherzeugung/index.jsp?&artikel=5163

Tellow, 24.09.2016

Anke Römer, LFA MV

Gliederung

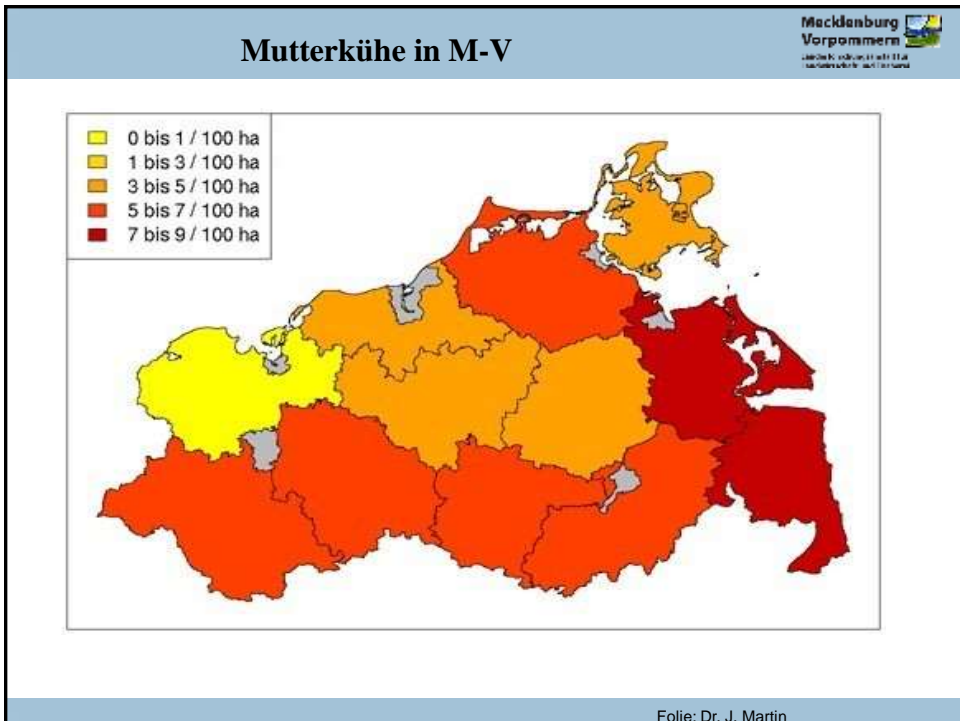
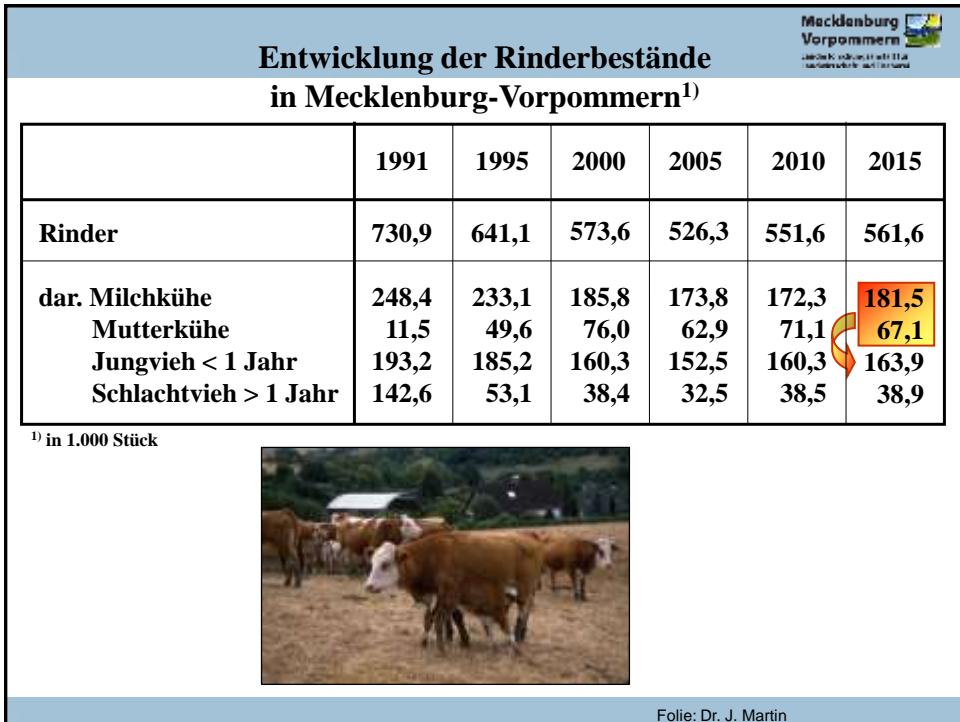
1. Landwirtschaft und Tierbestände
2. Milchkühe
3. Mutterkühe und Mastrinder
4. Schweine
5. Schafe
6. Ausblick



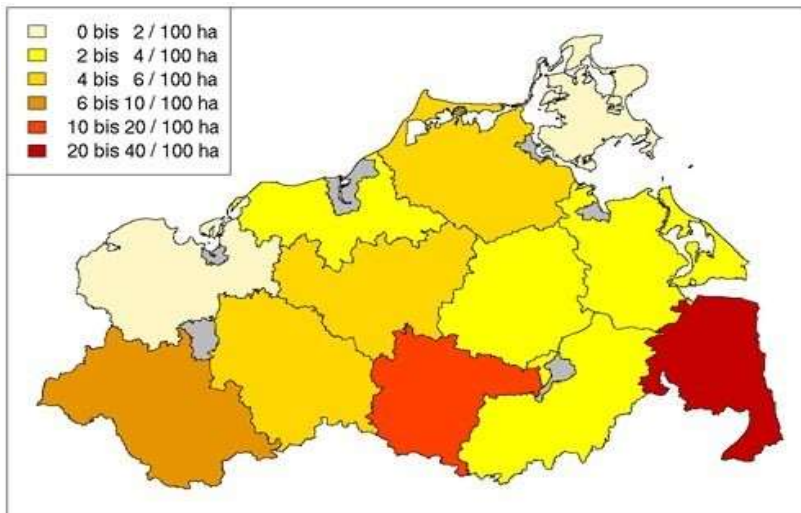
Tellow, 24.09.2016

Anke Römer, LFA MV

30



Mastbullen in M-V



Folie: Dr. J. Martin

Entwicklung der Mutterkuhhaltung in Mecklenburg-Vorpommern

	1991	1995	2000	2005	2010	2015
Mutterkühe	11.470	49.575	75.990	62.900	71.094	67.065
dar. Herdbuch-Kühe	1.140	18.423¹⁾	7.812	4.463	6.470	7.259
Rassen	10	17	17	16	20	20

¹⁾ Tiere aus Drittlandimporten mußten zwecks Zollbefreiung für 3 Jahre im Herdbuch eingetragen werden

Folie: Dr. J. Martin

Mecklenburg
Vorpommern
Landesbetrieb Landwirtschaftliche Märkte
Landesamt für Statistik

Entwicklung des Herdbuch-Mutterkuhbestandes in Mecklenburg-Vorpommern

Rasse	1991		1995		2015		
	Kühe	%	Kühe	%	Kühe	%	%
Charolais	190	16,7	544	3,0	864	11,9	85,3
Uckermärker	-		47	0,3	1.714	23,6	
Fleckvieh	330	28,9	14.178	76,9	1.694	23,3	
Limousin	181	15,9	664	3,6	382	5,3	
Angus	83	7,3	373	2,0	922	12,7	
Aubrac	-		41	0,2	617	8,5	
Blonde d' Aquitaine	-		-		110	1,5	14,7
Gelbvieh	-		40	0,2	199	2,7	
Hereford	98	8,6	566	3,1	20	0,3	
Pinzgauer	-		829	4,5	213	2,9	
Salers	-		365	2,0	185	2,6	
Galloway	203	17,8	505	2,7	103	1,4	
Highland	13	1,1	202	1,1	87	1,2	
Dexter	-		-		65	0,9	
sonstige	42	3,7	69	0,4	84	1,2	
total	1.140		18.423		7.259		

Folie: Dr. J. Martin

Mecklenburg
Vorpommern
Landesbetrieb Landwirtschaftliche Märkte
Landesamt für Statistik

Bestandsstruktur der Mutterkuhhaltung in Mecklenburg-Vorpommern

	Halter	Kühe	Kühe je Halter (St.)
1 ... 14 Kühe %	51,70	5,24	6
15 ... 49 Kühe %	22,45	10,25	27
50 ... 99 Kühe %	10,02	11,72	69
> 100 Kühe %	15,83	72,78	272

Stand 2011

Folie: Dr. J. Martin

Bestandsstruktur der Mastrinderproduktion in Mecklenburg-Vorpommern

	Halter	Bullen	Bullen je Halter (St.)
1 ... 14 Bullen %	84,64	10,01	3
15 ... 49 Bullen %	7,58	7,46	26
50 ... 99 Bullen %	2,50	7,01	75
100 ... 299 Bullen %	3,97	26,77	181
> 300 Bullen %	1,31	48,75	1.000

Stand 2011

Folie: Dr. J. Martin

Entwicklung der Rinderschlachtungen in Mecklenburg-Vorpommern

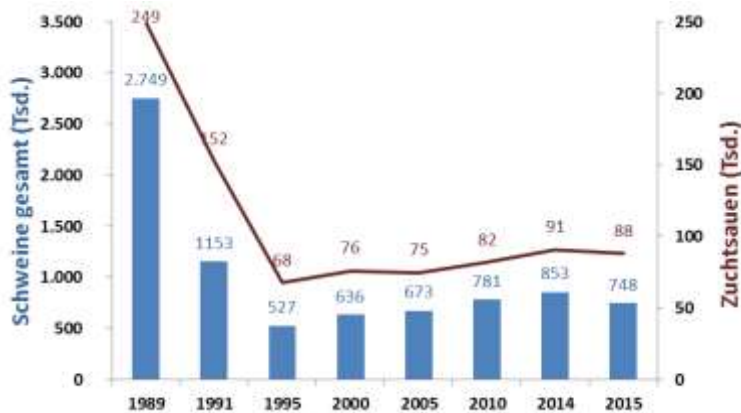
	gewerbliche Schlachtungen nach Kategorien (in kt)					
	1991	1995	2000	2005	2010	2015
Rinder gesamt	34,1	39,2	36,4	37,2	45,3	39,5
dar. Mastochsen	0,1	0,5	1,1	1,2	0,9	0,5
Jungbullen	14,3	16,4	13,3	13,3	21,2	17,3
Färsen	6,6	3,0	4,1	4,1	5,3	4,4
Schlachtkühe	13,1	19,3	17,9	18,6	17,9	17,3

Folie: Dr. J. Martin

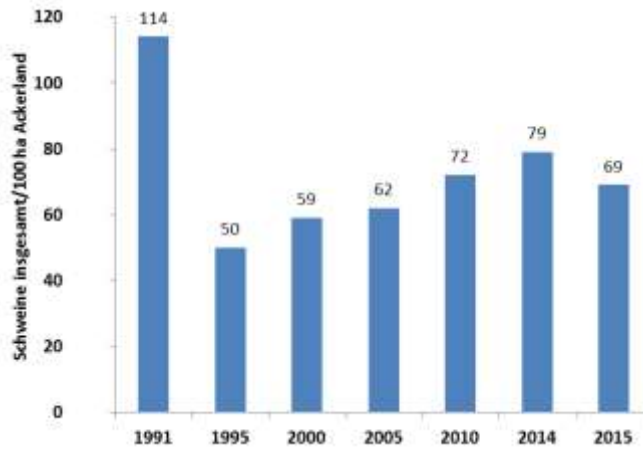
- 1. Landwirtschaft und Tierbestände
- 2. Milchkühe
- 3. Mutterkühe und Mastrinder
- 4. **Schweine**
- 5. Schafe
- 6. Ausblick



Entwicklung der Schweine- und Sauenbestände in Mecklenburg-Vorpommern



Entwicklung der „Schweinedichte“ je 100 ha Ackerland



Tellow, 24.09.2016

Anke Römer, LFA MV

Folie: Dr. D. Lösel

Struktur der Mastschweinehaltung 2005 und 2015

Anzahl Mastschweine	Betriebe (%)		Tiere (%)	
	2005	2015	2005	2015
<100	11	16	1	< 1
100-399	25	↓ 11	4	2
400-999	25	↓ 21	10	8
1000-1999	19	↑ 32	17	↑ 26
2000-4999	12	12	24	23
>5000	8	9	44	41

Tellow, 24.09.2016

Anke Römer, LFA MV

Folie: Dr. D. Lösel

Struktur der Zuchtsauenhaltung 2005 und 2015

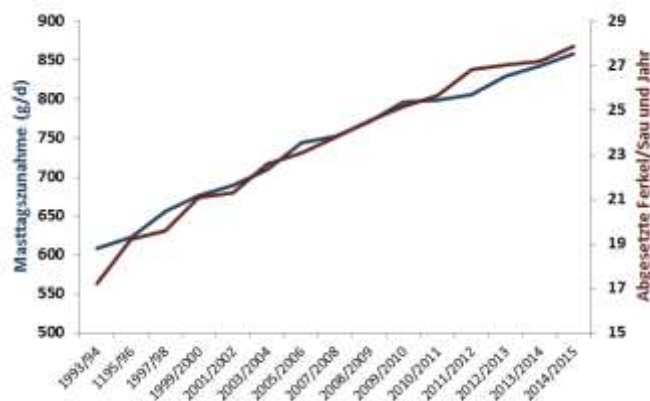
Anzahl Zuchtsauen	Betriebe (%)		Tiere (%)	
	2005	2015	2005	2015
< 50	14	13	< 1	< 1
50-99	3	5	< 1	< 1
100-199	13	14	3	3
200-499	35	↓ 13	18	↓ 4
> 500	35	↑ 56	79	↑ 93

Tellow, 24.09.2016

Anke Römer, LFA MV

Folie: Dr. D. Lösel

Entwicklung wesentlicher Leistungsmerkmale der Schweinehaltung nach Wirtschaftsjahren



Quelle: SKBR

Tellow, 24.09.2016

Anke Römer, LFA MV

Folie: Dr. D. Lösel

1. Landwirtschaft und Tierbestände
2. Milchkühe
3. Mutterkühe und Mastrinder
4. Schweine
5. **Schafe**
6. Ausblick



Entwicklung der Schafhaltung in Mecklenburg-Vorpommern

	1991	1995	2000	2005	2010	2015
Mutterschafe	53.148	51.062	66.170	62.600	50.309	45.400
dar. Herdbuch-Muttern	6.129	5.464	3.927	3.876	3.995	4.452
Rassen	12	17	19	19	23	20

**Mecklenburg
Vorpommern**
Landesbetrieb Landwirtschaftliche Märkte
Landesamt für Statistik

Entwicklung des Herdbuch-Mutterschafbestandes in Mecklenburg-Vorpommern

Rasse	1991		1995		2015	
	Muttern	%	Muttern	%	Muttern	%
Merinofleischschaf	2.730	44,6	710	13,0	-	
Merinolandschaf	255	4,2	1.300	23,8	-	
Schwarzköpfiges Fleischschaf	1.866	30,5	1.384	25,3	1.109	24,9
Suffolk	351	5,7	310	5,7	174	3,9
Ile de France	266	4,3	172	3,2	62	1,4
Dorper	-		-		403	9,1
Ostfriesisches Milchscharf	315	5,1	549	10,0	66	1,5
Rauhwoll. Pomm. Landschaf	315	5,1	572	10,5	2.069	46,5
Gotlandschaf	-		200	3,7	-	
Heidschnucke	-		-		102	2,3
Jakobschaf	-		30	0,5	59	1,3
Kamerunschaf	-		10	0,2	138	3,1
Ouessantschaf	-		-		45	1,0
Skudde	-		50	0,9	23	0,5
sonstige	31	0,5	177	3,2	202	4,5
total	6.129		5.464		4.452	

Folie: Dr. J. Martin

**Mecklenburg
Vorpommern**
Landesbetrieb Landwirtschaftliche Märkte
Landesamt für Statistik

Bestandsstruktur der Schafhaltung in Mecklenburg-Vorpommern

	Halter	Schafe	Schafe je Halter (St.)
10 ... 50 Schafe %	70,59	10,02	21
51 ... 100 Schafe %	8,11	4,26	77
101 ... 500 Schafe %	11,36	16,77	216
501 ... 1.000 Schafe %	5,68	30,19	776
> 1.001 Schafe %	4,26	38,76	1.329

Stand 2011

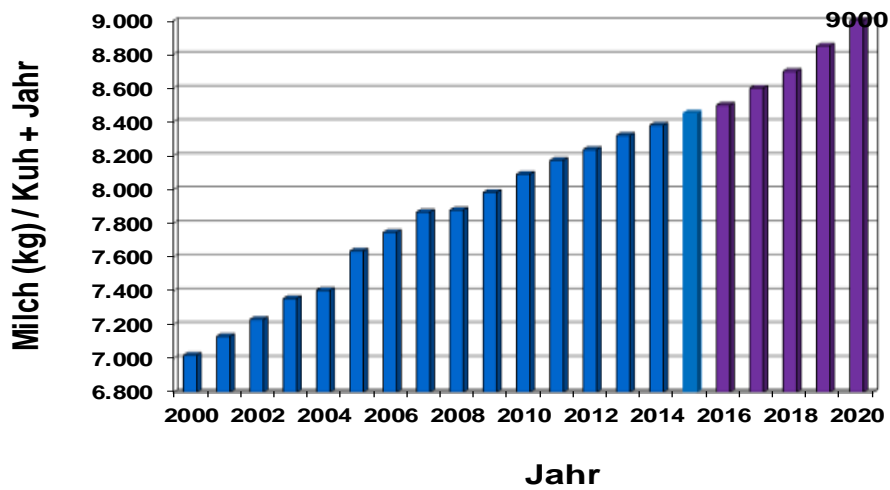
Folie: Dr. J. Martin

Gliederung

1. Landwirtschaft und Tierbestände
2. Milchkühe
3. Mutterkühe und Mastrinder
4. Schweine
5. Schafe
6. **Ausblick**

Prognose der Entwicklung der Milchleistung

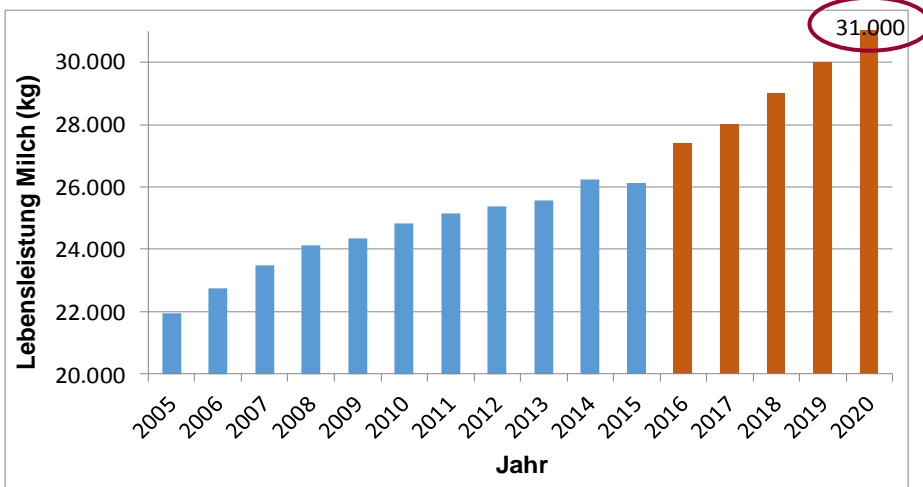
(ADR, 2001-2015)



Prognose der Entwicklung der Lebensleistung

(Quelle: VIT- Jahresberichte, 2006-2015)

Mecklenburg
Vorpommern
Landwirtschaftliche
Produktion und Erzeugnisse



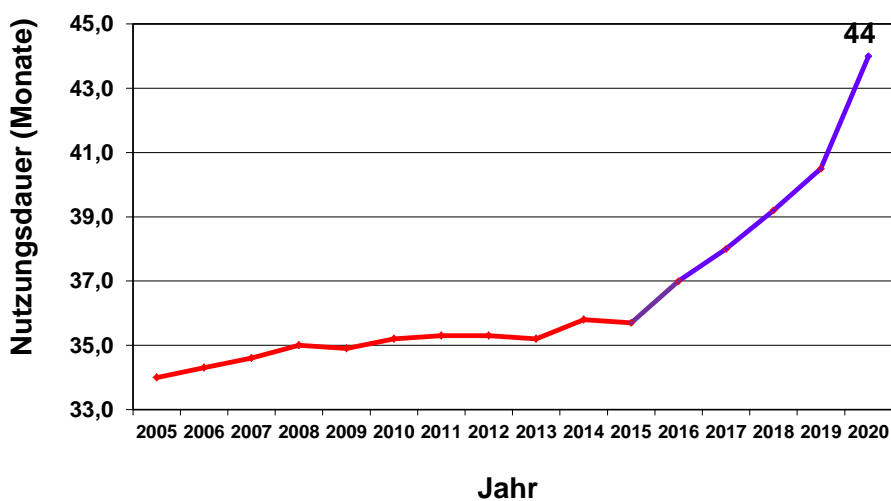
Tellow, 24.09.2016

Anke Römer, LFA MV

Prognose der Entwicklung der Nutzungsdauer

(gemerzte Kühe, VIT 2014)

Mecklenburg
Vorpommern
Landwirtschaftliche
Produktion und Erzeugnisse



Tellow, 24.09.2016

Anke Römer, LFA MV

Entwicklung der Tierproduktion

- optimale Leistungen je Tier
- größere Betriebe
- Verschiebung landwirtschaftlicher Regionen

Voraussetzungen:



Tellow, 24.09.2016

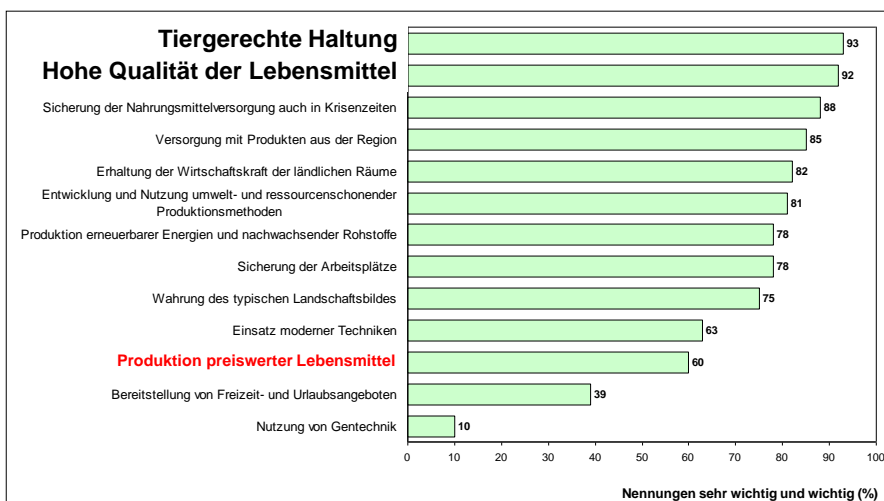
Anke Römer, LFA MV

- Kosten/Erlöse
- Arbeitseffizienz
- Tierkomfort
- Expansion/Flexibilität
- Verbraucher/Anwohner



Die wichtigsten Aufgaben der Landwirte - Verbraucherbefragung

(Quelle: i.m.a / emnid)



Tellow, 24.09.2016

Anke Römer, LFA MV

Thünengesellschaft
24.09.2016 in Tellow

**Mecklenburg
Vorpommern** 
Landesforschungsanstalt für
Landwirtschaft und Fischerei

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Anke Römer
Institut für Tierproduktion der Landesforschungsanstalt MV