

Milchviehhaltung in Hessen

www.agrinet.de/i-team



Milchkuhalter

Tab. 11: Milcherzeugende Betriebe in den deutschen Bundesländern zwischen 1996 und 2010

Bundesland	1996	1999	2003	2007	2010
Baden-Württemberg	27.860	22.152	16.388	12.698	10.771
Bayern	80.669	67.662	56.717	48.496	42.061
Brandenburg	1.390	1.106	899	736	647
Hessen	9.657	7.695	5.610	4.482	3.943
Mecklenburg-Vorpommern	1.519	1.239	1.019	846	825
Niedersachsen	27.434	22.637	17.218	14.219	13.161
Nordrhein-Westfalen	17.376	13.849	10.497	8.663	8.137
Rheinland-Pfalz	5.288	4.291	3.255	2.727	2.469
Saarland	559	456	337	267	252
Sachsen	2.348	1.813	1.510	1.290	1.165
Sachsen-Anhalt	1.177	992	854	684	622
Schleswig-Holstein	8.744	7.552	6.268	5.352	5.050
Stadtstaaten	153	129	102	85	84
Thüringen	1.728	1.080	850	657	576
Deutschland	185.902	152.653	121.524	101.202	89.763

Quelle: Eigene Darstellung nach Statistisches Bundesamt 2013

	2013
Baden-Württemberg	9.400
Bayern	37.400
Brandenburg	700
Hessen	3.500
Meck-Pom	900
Niedersachsen	11.500
Nordrhein-Westfalen	7.500
Rheinland-Pfalz	2.300
Saarland	200
Sachsen	1.400
Sachsen Anhalt	700
Schleswig Holstein	4.700
Thüringen	700
Deutschland	81.000
Bundesgebiet West	76.600
Bundesgebiet Ost	4.400

Anzahl Milchkühe

Tab. 20: Entwicklung der Anzahl der Milchkühe in den deutschen Bundesländern zwischen 1996 und 2010

Bundesland	1996	1999	2003	2007	2010	Veränderung 1996-2010 (in %)
Baden-Württemberg	489.300	443.141	398.290	362.212	353.715	-27,7
Bayern	1.558.581	1.453.879	1.326.612	1.229.398	1.244.456	-20,2
Brandenburg	229.582	206.441	181.472	163.674	160.303	-30,2
Hessen	186.942	175.645	161.561	151.037	149.180	-20,2
Mecklenburg-Vorpommern	231.237	203.291	182.210	173.026	171.573	-25,8
Niedersachsen	860.178	794.337	748.056	709.417	769.283	-10,6
Nordrhein-Westfalen	462.164	418.898	391.607	371.918	392.466	-15,1
Rheinland-Pfalz	148.330	136.392	126.587	117.284	118.501	-20,1
Saarland	17.271	16.599	14.801	13.421	14.255	-17,5
Sachsen	247.852	227.622	208.582	192.964	187.011	-24,6
Sachsen-Anhalt	168.780	159.850	142.891	131.426	123.562	-26,8
Schleswig-Holstein	422.210	377.039	357.733	334.205	364.240	-13,7
Stadtstaaten	5.823	5.052	4.594	4.303	4.766	-18,1
Thüringen	164.053	146.950	126.962	116.914	111.478	-32,1
Deutschland	5.192.303	4.765.136	4.371.958	4.071.199	4.164.789	-19,8

Quelle: Eigene Darstellung nach Statistisches Bundesamt 2013

	2013
Baden-Württ.	342,6
Bayern	1218,1
Brandenburg	162,6
Hessen	146,1
Meck-Pom	179,9
Nieder-sachsen	838,5
Nordrhein-Westfalen	417,7
Rheinland-Pfalz	119,4
Saarland	14,9
Sachsen	188,1
Sachsen Anhalt	125,0
Schleswig Holstein	399,6
Thüringen	110,0
Deutschland	4267,6
D West	3502,0
D Ost	765,6

Ldw. Betriebe mit Haltung von Milchkühen (01.03.2013) nach Größenklassen in Hessen

Viehbestand von bis ...GV	Anzahl Betriebe Milchkühe		Bestand an Milchkühen	
	2013	2010	2013	2010
unter 50	1.600 ↓	1.916	21.500 ↓	25.518
50-100	900 ↓	1.100	35.600 ↓	41.583
100-200	800 ↑	778	61.900 ↑	59.937
200 und mehr	200 ↑	149	28.600 ↑	22.142
Insgesamt	3.400	3.943	147.600	149.180

Anzahl Betriebe unter 100 GV nimmt ab,
Anzahl Betriebe über 100 GV nimmt zu

Bestand an Milchkühen in kleinen
Beständen nimmt ab,
Bestand in größeren Betrieben
nimmt zu

Anzahl Kühe je Halter

Tab. 22: Entwicklung der durchschnittlichen Bestandsgrößen in der Milchviehhaltung in den deutschen Bundesländern zwischen 1996 und 2010 (in Prozent)

Bundesland	1996	1999	2003	2007	2010
Baden-Württemberg	17,6	20,0	24,3	28,5	32,8
Bayern	19,3	21,5	23,4	25,4	29,6
Brandenburg	165,2	186,7	201,9	222,4	247,8
Hessen	19,4	22,8	28,8	33,7	37,8
Mecklenburg-Vorpommern	152,2	164,1	178,8	204,5	208,0
Niedersachsen	31,4	35,1	43,4	49,9	58,5
Nordrhein-Westfalen	26,6	30,2	37,3	42,9	48,2
Rheinland-Pfalz	28,1	31,8	38,9	43,0	48,0
Saarland	30,9	36,4	43,9	50,3	56,6
Sachsen	105,6	125,5	138,1	149,6	160,5
Sachsen-Anhalt	143,4	161,1	167,3	192,1	198,7
Schleswig-Holstein	48,3	49,9	57,1	62,4	72,1
Stadtstaaten	38,1	39,2	45,0	50,6	56,7
Thüringen	94,9	136,1	149,4	178,0	193,5
Deutschland	27,9	31,2	36,0	40,2	46,4

Quelle: Eigene Darstellung nach Statistisches Bundesamt 2013

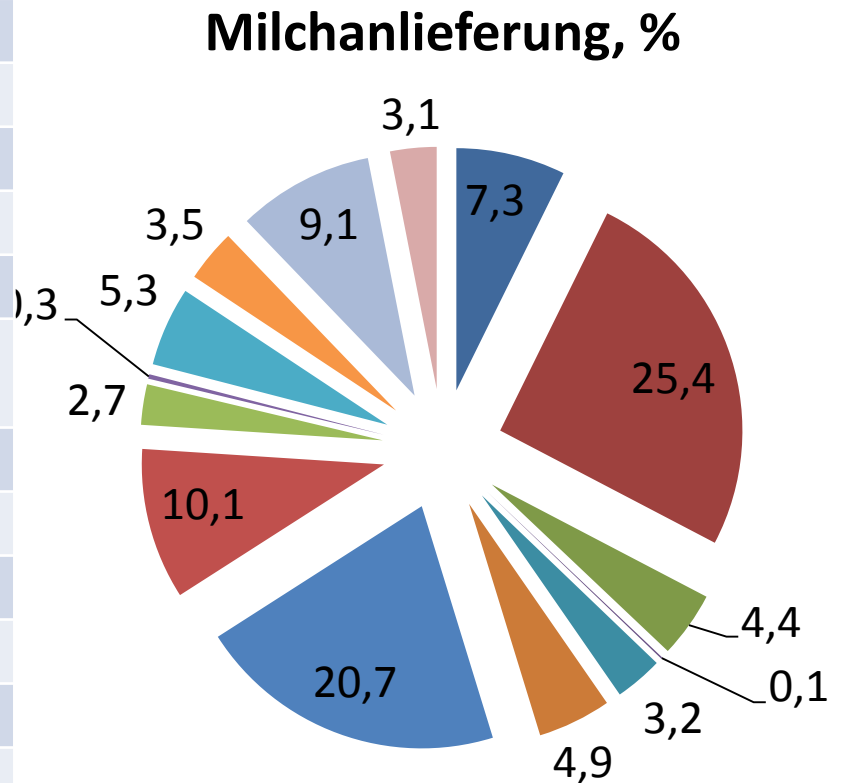
	2013
BW.	36,7
BY	32,6
BB	218,7
Hessen	41,5
Meck-Pom	203,5
Nds	71,2
NRW	54,7
RLP	51,9
SL	63,5
SN	133,4
SA	184,6
SH	81,7
TH	162,6
Deutschland	52,2
D West	45,2
D Ost	174,2

Innerhalb von 10 Jahren hat sich in Hessen der durchschnittliche Kuhbestand um 12,7 Kühe erhöht.
In D: Ø 16,2 Kühe

Milchanlieferung an Molkereien, 2013

www.agrinet.de/i-team

(1000 to)	2013	%
Baden-Württ.	2.296	7,3
Bayern	7.942	25,4
Brandenburg	1.381	4,4
HH, HB, B	36	0,1
Hessen	1.014	3,2
Meck-Pom	1.533	4,9
Niedersachsen	6.494	20,7
Nordrhein-Westfalen	3.171	10,1
Rheinland-Pfalz	835	2,7
Saarland	95	0,3
Sachsen	1.668	5,3
Sachsen Anhalt	1.083	3,5
Schleswig Holstein	2.839	9,1
Thüringen	978	3,1
Deutschland	31.326	100
D West	24.647	78,8
D Ost	6.643	21,2



Herdengrößen Deutschland

Entwicklung der Herdengrößen in DE im Nov. 2013

aktuelle Herdengröße 54 Kühe/Betrieb

Herden- größe	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2013 :12
1 - 9	16.646	16.188	15.471	14.132	12.834	12.171	- 5,2
10 - 19	18.571	17.564	15.828	14.530	13.410	12.186	- 9,1
20 - 49	37.649	35.491	33.103	31.042	29.097	27.054	- 1,3
50 - 99	20.038	19.658	19.721	19.448	18.896	18.645	- 1,3
100 - 199	4.855	5.113	5.597	6.032	6.511	7.126	9,4
> 200	1.672	1.752	1.825	1.978	2.117	2.355	11,2

446 Agrarunternehmen mit mehr als 500 Kühen

Quelle: Destatis Nov. Zähl 2013 79.500 Kuhbetriebe

Halter von Rindern und Rinderbestände, Mai 2014 nach Herdengröße und Nutzungskategorie in HE

Herdengröße Rinder	insgesamt		darunter Milchkühe	
	Halter	Tiere	Halter	Tiere
von ... bis				
1-9	2384	11661	729	*
10-19	1584	21973	554	7982
20-49	2260	72161	977	30704
50-99	1347	94381	732	52628
100-199	967	136002	315	40928
200-499	422	113963	48	12322
500 oder mehr	22	14371	1	*
insgesamt	8.950	464.512	3.356	148.341

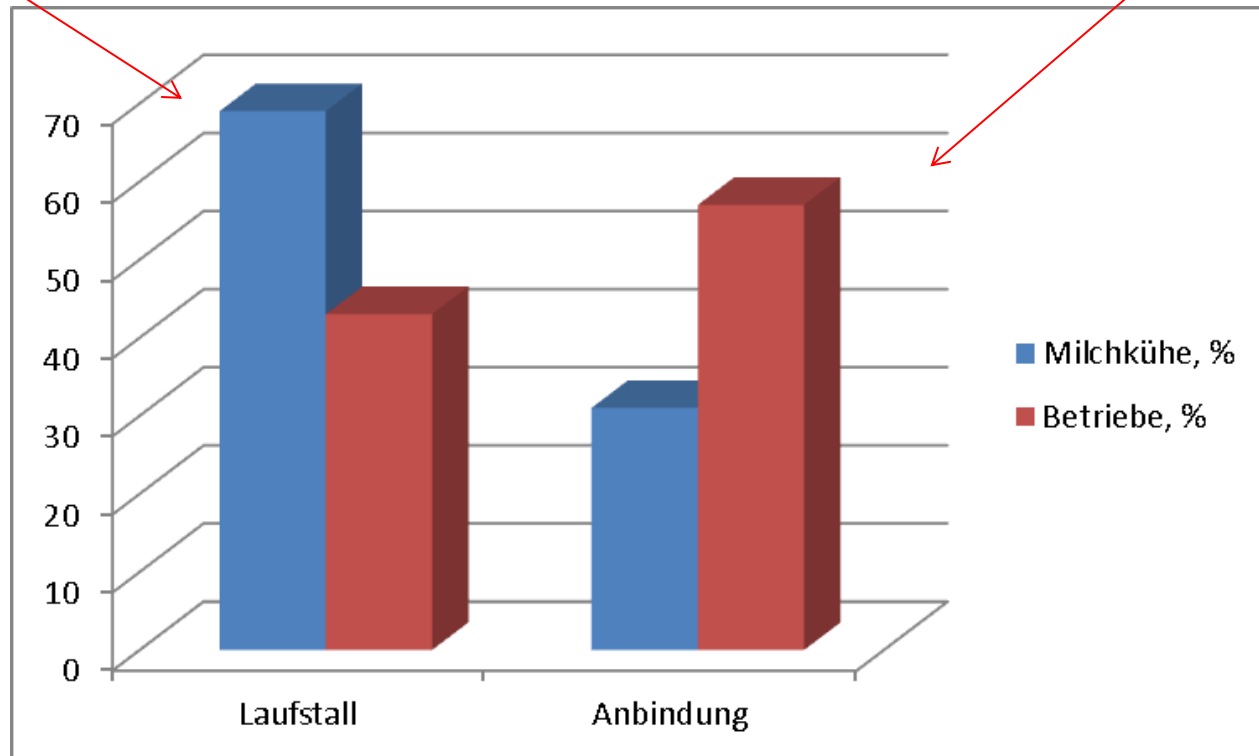
35 % der Kühe in Beständen über 100 Kühe
11 % der Betriebe halten mehr als 100 Kühe

Viehhaltungssystem Hessen

Viehzählung 2010		
Haltungssysteme für Milchkühe in Hessen in %		
	Laufstall	Anbindung
Milchkühe, %	69	31
Betriebe, %	43	57

Knapp 70% der Kühe
Im Laufstall

57 % der Betriebe
haben Anbindestall



Die hessische Milchwirtschaft in Zahlen

Jahr	Milcherzeuger- betriebe ⁴	Milchkühe ¹	Ø Kühe je Betrieb ¹	Leistung kg/Kuh/Jahr	in Hessen erzeugte Milchmenge 1.000 kg ²	in Hessen verarbeitete Milch 1.000 kg ¹	Molkereien in Hessen ¹	Milcherzeugerlös* Pfg/kg ²	Ct./kg
1950	150.572	434.230	2,9	1.523		661.451 ¹	134		
1970	72.626	372.307	5,1	3.154		1.164.616 ¹	76	37,81	19,33 ^{***}
1990	19.423	242.006	12,5	4.195		1.015.270 ¹	29	62,56	31,99 ^{***}
1995	10.227	189.742	18,5	5.532		1.064.222 ¹	15	55,06	28,15 ^{***}
2000	6.043	155.558	25,7	6.263	1.016.000	868.917 ¹	13	57,59	29,45 ^{***}
2001	5.924	156.467	26,4	6.251	977.982 ³	845.982 ¹	(12 ^{**}) 10	63,76	32,60 ^{***}
2003	5.132	154.116	29,9	6.384	969.801 ³	863.247 ¹	9		28,41 ²
2005	5.024 ⁴	157.494 ⁴	31,4 ⁴	6.299	994.677 ³	827.516 ¹	5		27,44 ²
2006	4.781 ¹	152.904 ¹	32,0 ¹	6.366	973.490 ³	786.759 ¹	5		27,96 ²
2007	4.620 ¹	151.111 ¹	32,7 ¹	6.464	976.729 ³	798.761 ¹	5		34,02 ²
2008	4.500 ¹	151.000 ¹	33,9	6.478	989.729 ³	974.227 ³	5		35,88 ²
2009	4.400 ¹	149.100 ¹	34,7	6.422	1.016,700 ³	923.483 ³	5		24,37 ²
2010	4.200 ⁴	148.800 ⁴	36,2 ⁴	6.752 ⁴	1.004,600 ³	950.000 ³	5		30,27 ²
2011	3.900 ⁴	146.100 ⁴	37,8 ⁴	6.943 ⁴	1.014,072 ³	989.000 ²	7		33,75 ²
2012	3.700 ⁴	143.500 ⁴	39,3 ⁴	6.939 ⁴	995.775 ³	974.611 ⁴	8		30,95 ²
2013	3.500⁴	146.100⁴	41,5⁴	6.825⁴	1.021,734³	1.014,000⁴	6		37,24²

* bei 3,7 % Fett und 3,4 % Eiweiß ab Hof (ohne MWSt.)^{**} Fusion im laufenden Jahr

^{***} umgerechnet

Quelle: ¹) HVL/ HITDatenbank/LLH ²) ZMP/AMI/HMULV ²) ab 2010: Preis bei 4,0 % Fett und 3,4 % Eiweiß ab Hof (ohne MWSt.)

³RP

⁴) HSL/BLE/AMI

Quotenwanderung: nur eine Richtung...

Tab 1 : Quotenzu- und -abgänge in den einzelnen Bundesländern

"Verliererregionen"

Börsen- termine	Zugang/ Abgang	BY	BW	HE	RP / SL
von 1. 7. 2007 bis 01.07.2014	in Mio. kg	-385	-142,7	-116,5	-37,1
	in %	-5,35	-6,61	-11,65	-4,2

"Gewinnerregionen"

NRW	NS / SH	aufgeteilt....	
		NS	SH
+133,1	+548,2	+444,0	+104,2
+4,98	+7,3	+8,54	+4,51

Quelle: Berechnungen Josef Dick,
Milchquotenübertragungsstelle Bayern

Bodennutzung in den landwirtschaftlichen Betrieben Hessens

Nutzungsart	Fläche in Hektar			
	2003	2007	2010	2013*
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	763,3	783,9	766,4	771,9
darunter				
Ackerland	482,4	486,1	476,7	477,7
Haus- und Nutzgärten	0,2	0,2	0,2	0,1
Obstanlagen	1,5	1,3	1,6	1,8
Rebfläche	3,5	3,5	3,4	3,5
Baumschulfläche	0,6	0,5	0,4	0,4
Dauergrünland	274,8	291,8	283,7	287,9

ca 37% der LF ist Grünland !

(Angaben in 1000)

* Endgültiges hochgerechnetes Repräsentativergebnis

Standortvorteile HE ?

- niedrigeres Pachtpreinsniveau
- weniger Biogasanlagen (2013 ca 190 Anlagen hessenweit)
- mehr AMS (?)



Betriebsentwicklung:

Herdenwachstum der Betriebe in Vergangenheit und Zukunft

Vergangenheit

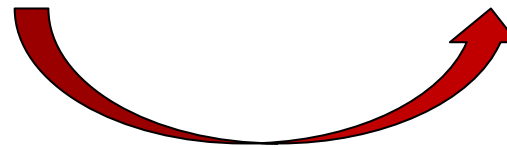
Im Durchschnitt haben die Landwirte im Jahr 1992 den Betrieb übernommen. Seitdem haben sie ihren Bestand um 49 Kühe aufgestockt.

16 Jahre: + 49 Kühe/Betrieb

Zukunft

Im Durchschnitt planen die Landwirte eine Bestandsaufstockung bis 2013 in Höhe von 41 Kühen

5 Jahre: + 41 Kühe/Betrieb



VTI, Lutter 2009

(n= 401)

3-fache Wachstumsintensität

Region	Heute	2015	Über 100 Kühe
Deutschland	93.000	60.000	8.000
Hessen	4.100	2.500	500 (?)
Schl.-Holstein	4.900	3.000	2.000 (?)

Struktur der Milchviehhaltung in 2020?

Heute: 79.537 Betriebe, 4,2 Mio Kühe; Milchproduktion: 31 Mio to

Prognose 2020: 50.000 Betriebe, 4,4 Mio Kühe; Milchproduktion: 33 Mio to in D

Stand 2013	Anzahl Betriebe	% Betriebe / % der Milch	Prognose 2020
< 20 Kühe Ø 9,5	24.000	30% / 5% der dt. Milch	10.000 Betriebe = 20% ; 3% der Milch
20-50 Kühe Ø 32,5	27.000	34% / 20 % der dt Milch	15.000 Betriebe = 30%; 11% der Milch
51-99 Kühe Ø 70	19.000	23% / 30% der dt Milch	10.000 Betriebe = 20%; 22% der Milch
>100 Kühe Ø 200	9.500 Betriebe	12% / Ca. 50% der dt Milch	15.000 Betriebe = 30%; 65% der dt. Milch

Quelle: Theo Göbbel, LWK NRW, 08/2014

Wachstumsbetriebe Hessen - Entwicklung in 10 Jahren...*

- ...von 170 ha auf 250 ha
- ... von 134 Kühen auf 258 Kühe
- ... von 943.176 kg verkaufte Milch/a auf 2,317 Mio kg Milch
- ... von 8040 kg/Kuh auf 9025 kg/Kuh
- ... und das bei einer Milchpreis-Spanne von 27,69 (2010) bis 39,79 (2008) [Milchpreis 2012 liegt auf dem Niveau von 2004]



Ökologische Landwirtschaft Hessen – überdurchschnittlich im Bundesschnitt

- 1767 Betriebe, die 84.310 ha (= 11% der LF) ökologisch bewirtschaften
 - Vor allem in Mittelgebirgslagen mit hohem Grünlandanteil (LDK; VB; FD und KB)
- Anteil Biomilch in D: 2,9% (2012)
145.000 Milchkühe, 671 Mio kg Biomilch
- Anteil Biomilch Hessen:
 - 2006: 16 Mio kg (ca. 1,6%)
 - 2010: 32,6 Mio kg (ca. 3,3%)
 - 2013: k.A.

