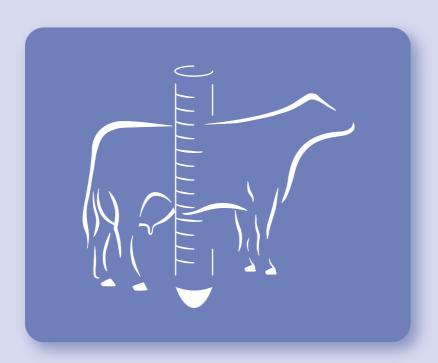
# Ergebnisse der Milchleistungsprüfung Baden-Württemberg 2007



Landesverband Baden-Württemberg für Leistungsprüfungen in der Tierzucht e.V.

Heinrich - Baumann-Straße 1-3 70190 Stuttgart Telefon (0711) 92547-0 Telefax (0711) 92547-410

Herausgegeben im Februar 2008





		Seite
1	Vorwort	6
2 2.1 2.2 2.3 2.4	Übersichten LKV Baden-Württemberg 2007 - Kurzübersicht Milchkuhhaltung Baden-Württemberg LKV Baden-Württemberg 1977-2007 (ganzjährig geprüfte Kühe) Durchschnittsleistungen aller MLP-Kühe in den Landeskontrollverbänden 2007	8 11 12 13
3 3.1 3.2 3.3 3.3.1 3.3.1.1 3.3.1.2 3.3.2 3.3.3 3.4 3.4.1 3.5 3.5.1	Entwicklung des LKV Baden-Württemberg 2007 Gremien Entwicklung der Betriebs- und Kuhzahlen Personalstand und Aufgaben Zuchtwarte Personalstand 30.9.2007 in den Verwaltungsbezirken Entwicklung der Zuchtwart-Personalstellen Probenehmer EDV-Gruppe Schematischer Netzwerkplan des Rinderdatenverbundes Prüfmethoden Entwicklung der eingesetzten Prüfmethoden Transport und Untersuchung von MLP-Proben Durchschnittliche Verweildauer	14 14 15 16 16 17 18 19 20 21 22 22 23 23
4 4.1 4.2	Milchleistung der Rassen Milchleistung der Rassen 2007 (A-Kühe = ganzjährig geprüfte Kühe) Entwicklung des durchschnittlichen Milchzellgehaltes der Rassen	24 25 25
5 5.1 5.1.1 5.1.2 5.1.3 5.1.4 5.1.5 5.1.6 5.2	Ergebnisse des Prüfungsjahres 2007 Milchleistungsprüfung in Baden-Württemberg Durchschnittsleistungen aller Kühe unter Leistungsprüfung Entwicklung der Anzahl Kühe mit hohen Lebensleistungen Durchschnittsleistungen der Rassen Erste 305-Tageleistungen der Rassen 305-Tageleistungen der Rassen Durchschnittsleistungen der Mitgliedsbetriebe der Rinderunion Milchleistungsprüfung in den Kreisen Baden-Württembergs	26 27 27 27 28 29 30 31 33

# Leistungs- und Qualitätsprüfung



		Seite
5.2.1 5.2.2 5.2.3 5.2.4	Durchschnittsleistungen aller Kühe (A und B Kühe) in den Kreisen BaWü. Zellzahlen (Einzeltierproben) in den Kreisen Verteilung der Rassen in den Kreisen Baden-Württembergs Entwicklung der Rassenverteilung	33 34 36 37
5.3 5.3.1	Ergebnisse der Leistungsprüfungen in den Zuchtvereinen Betriebsdurchschnitte (A und B Kühe) der Herdbuchmitgliedsbetriebe nach Zuchtvereinen	39 39
5.3.2 5.3.3	Betriebsdurchschnitte (A und B Kühe) von ganzjährig geprüften Herdbuch- und Nichtherdbuchbetrieben nach Rassen Anteil Herdbuchbetriebe bei den einzelnen Rassegruppen	42 42
5.4 5.4.1 5.4.2 5.4.3 5.4.4 5.4.5 5.4.6 5.4.7	Die besten Herdendurchschnitte (A und B Kühe) in den Rassegruppen B-W Die besten Herdendurchschnitte in Beständen von 3,0 bis 9,9 Kühen Die besten Herdendurchschnitte in Beständen von 10,0 bis 19,9 Kühen Die besten Herdendurchschnitte in Beständen von 20,0 bis 39,9 Kühen Die besten Herdendurchschnitte in Beständen von 40,0 bis 59,9 Kühen Die besten Herdendurchschnitte in Beständen von 60,0 bis 79,9 Kühen Die besten Herdendurchschnitte in Beständen von 80,0 bis 99,9 Kühen Die besten Herdendurchschnitte in Beständen von 100,0 und mehr Kühen	44 44 46 48 51 53
5.5 5.5.1 5.5.2	Lebensleistungen der Kühe unter Leistungsprüfung Kühe mit über 100 000 kg Lebensleistung Lebensleistung bei Abgangstieren	55 55 59
5.6 5.6.1 5.6.2 5.6.3 5.6.4	Struktur und Leistungen der Betriebe unter Leistungsprüfungen Verteilung der Betriebe in den Bestandsgrößenklassen in Prozent Verteilung der Kühe in den Bestandsgrößenklassen in Prozent Verteilung der Betriebe nach Rassen in den Bestandsgrößenklassen am 30.09.2007 Leistungen in den Bestandsgrößenklassen der ganzjährig geprüften Betrieb (A + B Kühe aller Rassen)	61 61 61 61 e 62
5.7 5.7.1 5.7.2 5.7.3 5.7.4 5.7.5 5.7.6	Ergebnisse der Leistungsprüfung sekundärer Merkmale Alter der Kühe unter Leistungsprüfung Alter der Kühe unter Leistungsprüfung nach Rassen (30.09.2007) Abgangsursachen der Kühe unter Leistungsprüfung (%) Verteilung der Abkalbungen auf die Monate (%) Verteilung der Zwischenkalbezeit (ZKZ) nach Tagesgruppen (%) Ergebnisse der Melkbarkeitsprüfungen 2007	62 62 63 63 64 64





	S	Seite
6 6.1 6.2 6.3 6.4 6.5	Ergebnisse der Zellzahluntersuchungen 2007 Durchschnittliche Zellzahl (Einzeltierproben) in den Monaten Durchschnittliche Zellzahl (Einzeltierproben) nach Rassen Verteilung der Kühe (Einzeltierproben) auf Zellzahlklassen Zellzahl in Abhängigkeit von der Herdenleistung Einfluss des Laktationsstadiums auf die Zellzahl	65 65 66 66 67
7 7.1 7.2	Ergebnisse der Harnstoffuntersuchungen 2007 Durchschnittlicher Harnstoffgehalt (Einzeltierproben) in den Monaten Verteilung der Kühe (Einzeltierproben) nach Harnstoffgehalt	68 68 68
8 8.1	Grundfutteruntersuchung im Rahmen der Fütterungsberatung Untersuchungsergebnisse des Jahres 2007	69 69
9 9.1 9.2	Milchmengenmessgeräte ICAR- anerkannte Milchmengenmessgeräte Überprüfung von elektronischen Milchmengenmessgeräten	70 70 71
10	Datenfernübertragung von Ergebnissen der Leistungsprüfung	72
11	PC-Herdenbetreuung	73
12	"Online Besamungsmeldungen" an die Rinderunion	74
13 13.1 13.2 13.3 13.4	Milchleistungsprüfung bei Ziegen, Prüfungsjahr 2006 Umfang der Milchleistungsprüfung Leistungen von ganzjährig geprüften Herdbuch- und Nichtherdbuchziegen Leistungen von ganzjährig geprüften HB-Ziegen nach Rassen Leistungen in den Bestandsgrößenklassen der ganzjährig geprüften Ziegen	76 76 76 76
14 14.1 14.2 14.3	Milchleistungsprüfung bei Schafen, Prüfungsjahr 2007 150-Tageleistungen der HB-Tiere (Weißes Milchschaf) Jahresleistungen der HB-Tiere (Weißes Milchschaf) Leistungen der Nicht-HB-Tiere (alle Laktationen)	77 77 77 77

# Leistungs- und Qualitätsprüfung



		Seite
15 15.1 15.2 15.2.1. 15.2.2.	Tierkennzeichnung Stand der Tierhaltung am 30.09.2007 Tätigkeitsschwerpunkte im Jahr 2007 Rinder Schweine Umfang der Kennzeichnung und Registrierung in Baden-Württemberg 2007 (01.10.05 – 30.09.07)	78 78 78 78 79 81
16	Der neue Rinderpass	82
17 17.1 17.2	Erzeugerringe im Landesverband für Leistungsprüfungen 2007 Ferkelerzeugung Schweinemast	84 85 85
18 18.1 18.2 18.3	Mitglieder der Gremien des Landesverbandes Vertreterversammlung Beirat Mitglieder der Vorstandschaft	86 86 87
19 19.1	MLP-Beratungsstellen MLP-Beratungsstellen mit Sonderaufgaben	88 91
20	Persönliche Mitteilungen	93
21 21.1 21.2 21.3 21.4 21.4.1	Anhang Beitrags- und Gebührenordnung, Milchleistungsprüfung Erklärung der Abkürzung (Kürzel) Beitragseinzug, Milchleistungsprüfung Gebührenordnung, Tierkennzeichnung Erklärung der Abkürzungen Gebühreneinzug, Tierkennzeichnung Texte auf dem Kontoauszug	94 94 96 97 98



#### 1. Vorwort

Das Berichtsjahr 2007 wird mit Sicherheit eine Sonderstellung einnehmen in der Geschichte des deutschen Milchmarktes. Der Milchauszahlungspreis in kg stieg innerhalb des Jahres um durchschnittlich 16 Cent an, zu Beginn des Jahres lag er etwa bei 27 Cent, am Ende des Jahres 2007 bei 43 Cent. Die Prognosen der Experten hatten ganz anders ausgesehen. Nur die ebenfalls kräftig gestiegenen Preise für Kraftfutter und Energie trüben die Sicht der Milcherzeuger. Auch die sich nun über ganz Deutschland erstreckende Blauzungenkrankheit ist ein Wermutstropfen. Die zur Zeit guten Erlöse für Milch und Zuchtvieh sollten nun genutzt werden, um Luft zu holen für den nach wie vor harten Wettbewerb. Freie Märkte haben ihre Chancen, aber auch ihre Risiken, wie es der Schweinemarkt zur Zeit überdeutlich zeigt.



(Geschäftsführer)

Das Prüfungsjahr 2007 war auch für den LKV Baden-Württemberg sehr positiv. Die Leistungen der ganzjährig geprüften Kühe stieg um durchschnittlich 165 Milch-kg auf über 7 000 kg. Das Fleckvieh konnte mit einer Leistungssteigerung von 200 Milch-kg glänzen und die schwarzbunten Holsteins liegen mit 7 934 Milch-kg nur knapp unter der 8 000 kg Marke.

Trotz der starken Reduzierung der Milchkühe im Land um 12 000 Tiere im Jahr 2007 konnte die Zahl der kontrollierten Milchkühe im LKV Baden-Württemberg konstant bis leicht zunehmend gehalten werden. Dadurch stieg die Kontrolldichte in Baden-Württemberg auf 80%. Nachdem das Land Baden-Württemberg bei 2 Börsenterminen über 40 000 t Milch in andere Bundesländer abgegeben hatte, ein mehr als bedauerlicher Aderlass, war die Sorge groß gewesen, dass diese Milch auch aus Betrieben der organisierten Tierzucht abgeflossen ist. Dies ist offensichtlich nicht der Fall, trotzdem bleibt eine nicht unerhebliche Schwächung des Milchstandortes Baden-Württemberg.

Der positive Trend bei der Zahl der Kühe unter Leistungsprüfung in Baden-Württemberg 2007 ist auch dadurch entstanden, dass 117 Milchviehbetriebe neu für die Milchleistungsprüfung gewonnen werden konnten.

Gute Ergebnisse wurden beim Angebot neuer Serviceleistungen für die Mitgliedsbetriebe erzielt. Der Onlinezugriff über das Internet auf die Daten der Milchleistungsprüfung (RDV4M) wird nach einem dreiviertel Jahr bereits von über 800 Betrieben eingesetzt, knapp 600 dieser Betriebsleiter melden über RDV4M einfach und schnell ihre Besamungen an die Rinderunion. Dort gehen bereits 80% der online gemeldeten Besamungen über Programme des LKV ein. Die Internetanwendung RDV4M wurde 2007 weiterentwickelt und verfügt ab Frühjahr 2008 über neue Funktionen, u.a. verbesserte Auswertungen der Zellzahlergebnisse.



Auch sehr gut von den Mitgliedern angenommen wurde die Fütterungsberatung des LKV Baden-Württemberg. Zum Ende des Prüfungsjahres 2007 wurden 550 Betriebe über das Fütterungsprogramm SA41 beraten. Über die LUFA Speyer wurden 1.210 Grundfutterproben untersucht. Die Zahl der Analysen stieg gegenüber dem Vorjahr um 30%.

Kontrollierte Fütterung mit gezieltem Kraftfuttereinsatz ist das Gebot der Stunde. Nur so kann den steigenden Kraftfutterpreisen begegnet werden. Das LKV-Angebot passt hier optimal in die Zeit. Die enge Zusammenarbeit von LUFA Speyer (Analyse), Lehr- und Versuchsanstalt Aulendorf (Ausbildung) und LKV Baden-Württemberg (Beratung) hat zu überzeugenden Resultaten geführt.



Im Frühjahr 2007 fanden Gremienwahlen statt. Der langjährige Vorsitzende Herr Paul Maier, Bösingen, und

der stellvertretende Vorsitzende Herr Helmut Keller, Ölbronn, wurden einstimmig wiedergewählt. Herr Gerhard vom Berge, Ostrach, über 25 Jahre Vertreter der Erzeugerringe im LKV wurde verabschiedet. Seine besonderen Verdienste für den Verband und seine Ringe wurden gewürdigt. Herr vom Berge erhält die goldene Verdienstplakette des LKV, darüber hinaus wurde er einstimmig zum Ehrenmitglied ernannt. Seine Nachfolge tritt Herr Hansjörg Baier aus Beiningen an. Der Nachfolger von Herrn Manfred Stähle, Vertreter des Milchprüfringes im Vorstand, wird Herr Martin Messner sein.

Das Berichtsjahr 2007 war gekennzeichnet von einer engen und konstruktiven Zusammenarbeit mit benachbarten Organisationen und Institutionen, stellvertretend für viele sind die Landeskontrollverbände in Bayern und Österreich zu nennen, die Rinderunion Baden-Württemberg, die Landestierärztekammer Baden-Württemberg, die Lehr- und Versuchsanstalt Aulendorf, die LUFA Speyer und die Universität Hohenheim. Wir danken für die gute Zusammenarbeit und freuen uns auf die erfolgreiche Fortsetzung.

Im Namen der Mitglieder unseres Verbandes danken wir dem Land Baden-Württemberg für die 2007 gewährte öffentliche Förderung der Milchleistungsprüfung.

Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des LKV Baden-Württemberg haben 2007 auf vielen Feldern positive Ergebnisse erzielt, dafür vielen Dank.

Ihnen sehr geehrte Mitglieder danken wir für den Auftrag, in Ihren Betrieben und Herden Leistungsprüfung und Beratung durchführen zu dürfen.

Maier (Vorsitzender) Dr. Gollé-Leidreiter (Geschäftsführer)



# 2. Übersichten

# 2.1 LKV Baden-Württemberg 2007 - Kurzübersicht 1

Baden-Württemberg		2007	2006
1. Rinderhalter	03.11.	20 900	22 500
2. Rinder	03.11.	1 019 000	1 044 000
3. Milchkuhhalter	03.11.	12 000	13 500
4. Milchkühe	03.11.	356 200	368 700
5. Herdengröße	Kühe	29,7	27,3
6. Milchkuhhalter ohne MLP	03.11.	4 300	5 500
7. Milchkühe ohne MLP	03.11.	72 000	85 700
8. Herdengröße		17	16
9. Milchkuhhalter mit MLP	30.09.	7 655	7 964
10. Milchkühe mit MLP	30.09.	283 372	282 965
11. Herdengröße	30.09.	37	36
12. MLP Dichte	Betriebe	63,8	59,0
13. MLP Dichte	Kühe	79,6	76,7
14. Milchkühe unter MLP		376 033	379 482
15. Herdbuchbetriebe	30.09.	4 868	4 835
Herdbuchkühe	30.09.	186 595	180 024
Herdbuchdichte	Betriebe	63,6	60,7
Herdbuchdichte	Kühe	65,8	63,6



# 2.1 LKV Baden-Württemberg 2007 - Kurzübersicht 2

Baden-Württemberg		2007	2006
1. Zuchtwarte	30.09.	115	117
2. Probenehmer	30.09.	655	664
3. Prüfmethode AS42	% Kühe	61,2	62,7
4. Prüfmethode BS42	% Kühe	27,8	27,3
5. Probenehmerüberprüfungen	Betriebe	2 047	2 090
Herdennachprüfungen	Betriebe	281	272
7. Melkbarkeitsprüfungen		31 261	26 188
8. Überprüfung Elektr. Milchmenge	enmessgeräte	471	448
Betriebe mit PC-Herdenbetreuur	ng	257	255
10. Betriebe mit Fütterungsberatung	g	529	426
11. Grundfutteruntersuchung		1 210	945
12. Betriebe mit RDV4M		819	_
13. Betriebe mit RDV4M und Besan	mungsmeldung	555	-
14. Ziegen unter MLP		727	777
15. Schafe unter MLP		190	266



# 2.1 Baden-Württemberg 2007 - Kurzübersicht 3

Baden-Württemberg		2007	2004
1. Vollerwerb	Betriebe %	77,2	77,1
2. Nebenerwerb	Betriebe %	22,8	22,9
Milchviehhalter mit Bullenmast	Betriebe %	28,0	27,7
4. Milchviehhalter mit Schweinemast	Betriebe %	5,7	5,5
5. Anbindestall	Betriebe %	54	60,9
6. Laufstall	Betriebe %	46	39,1
7. Eimermelkanlage	Betriebe %	10,2	13,2
8. Rohrmelkanlage	Betriebe %	41,9	47,2
9. Melkstand	Betriebe %	42,0	38,9
10. Karussell	Betriebe %	0,4	0,3
11. Roboter	Betriebe %	0,8	0,4
12. Besamung Tierarzt	Betriebe %	60,6	66,0
13. Eigenbestandsbesamung	Betriebe %	26,2	23,4
14. Natursprung	Betriebe %	5,8	5,9
15. TMR	Betriebe %	14,0	11,8
16. Abruffütterung	Betriebe %	21,4	20,0
17. TMR + Abruffütterung	Betriebe %	9,0	7,4
18. Biobetriebe		412	434



# 2.2 Milchkuhhaltung Baden-Württemberg

Jahr	Milchkuhhalter* insgesamt	Milchkühe* insgesamt	Milchkuhhalter** unter MLP	Milchkühe** unter MLP
1977	87 605	695 735	20 371	288 975
1978	82 232	695 011	19 180	296 072
1979	77 245	691 992	18 332	302 833
1980	72 535	688 148	17 877	314 415
1981	68 780	678 026	17 518	321 275
1982	66 128	683 422	17 039	324 589
1983	63 180	694 302	16 530	331 370
1984	60 818	677 208	15 921	328 256
1985	55 900	641 441	15 598	325 441
1986	55 049	656 969	15 262	331 144
1987	51 900	625 600	14 778	316 671
1988	49 280	612 129	14 343	307 915
1989	46 800	599 800	14 082	310 956
1990	43 554	573 744	13 773	306 659
1991	39 800	543 000	13 047	300 578
1992	36 180	518 057	12 447	295 004
1993	34 000	509 400	12 247	301 803
1994	31 786	503 341	12 098	309 071
1995	29 300	498 500	12 008	314 731
1996	27 899	490 321	11 963	323 029
1997	25 100	465 700	11 706	322 697
1998	24 000	447 400	11 367	309 317
1999	21 900	438 100	10 943	306 230
2000	19 800	430 200	10 338	309 200
2001	18 400	416 300	9 997	310 157
2002	16 800	406 400	9 656	302 274
2003	15 700	384 800	9 333	300 067
2004	14 600	382 000	9 008	295 485
2005	14 300	379 800	8 682	289 299
2006	13 500	368 700	7 964	282 965
2007	12 000	356 200	7 655	283 372

<sup>\*</sup>Statistisches Landesamt Baden Württemberg Viehzählung November 2007

<sup>\*\*</sup>Stand 30.9.2007



# 2.3 LKV Baden-Württemberg 1977 – 2007 (ganzjährig geprüfte Kühe)

Jahr	Milchkühe	Milch kg	Fett %	Eiweiß kg	F + E kg
1977	226 269	4 243	3,97	-	169
1978	231 024	4 324	3,97	-	172
1979	237 659	4 438	3,93	-	174
1980	239 770	4 627	3,92	3,44	340
1981	251 004	4 626	3,92	3,36	336
1982	255 932	4 677	3,94	3,33	340
1983	259 746	4 794	3,95	3,32	348
1984	259 540	4 779	3,98	3,33	349
1985	256 985	4 777	3,96	3,35	349
1986	258 833	4 934	4,00	3,37	363
1987	253 766	4 917	4,02	3,34	362
1988	248 518	4 882	3,97	3,33	357
1989	246 905	5 087	4,04	3,34	365
1990	243 095	5 087	4,12	3,38	391
1991	236 369	5 309	4,11	3,38	398
1992	229 611	5 413	4,15	3,41	409
1993	230 571	5 470	4,16	3,43	416
1994	237 821	5 398	4,20	3,41	411
1995	237 373	5 375	4,18	3,42	409
1996	244 461	5 494	4,19	3,44	419
1997	239 944	5 658	4,17	3,41	429
1998	230 268	5 950	4,20	3,43	454
1999	224 211	6 097	4,19	3,44	465
2000	224 720	6 168	4,16	3,42	468
2001	230 050	6 328	4,19	3,44	483
2002	222 846	6 433	4,20	3,44	492
2003	219 965	6 592	4,17	3,44	502
2004	217 001	6 633	3,98	3,48	512
2005	213 766	6 813	4,22	3,46	523
2006	205 077	6 869	4,19	3,44	524
2007	207 656	7 034	4,17	3,45	536



# 2.4 Durchschnittsleistungen aller MLP-Kühe in den Landeskontrollverbänden 2007

Landeskontrollverband	Kuhzahl	Milch kg	Fett %	Eiweiß kg	F + E kg
Schleswig-Holstein	285 042	8 201	4,19	3,41	624
Niedersachsen/Bremen	308 884	8 497	4,15	3,40	642
Weser-Ems	305 189	8 512	4,12	3,38	639
Nordrhein-Westfalen	310 740	8 180	4,16	3,41	619
Hessen	124 784	7 769	4,17	3,39	587
Rheinland-Pfalz	99 360	7 344	4,18	3,37	555
Saarland	11 362	7 420	4,17	3,36	558
Baden-Württemberg	278 859	6 997	4,16	3,44	531
Bayern	960 282	6 961	4,13	3,50	530
Mecklenburg-Vorpommern	169 070	8 697	4,09	3,39	651
Brandenburg	155 694	8 608	4,08	3,39	643
Sachsen-Anhalt	119 706	8 603	4,07	3,39	642
Thüringen	111 854	8 633	4,08	3,39	645
Sachsen	181 943	8 785	4,12	3,43	663
Deutschland 2007	3 422 769	7 867	4,13	3,42	594

Quelle ADR 2007



#### 3 Entwicklung des LKV Baden-Württemberg 2007

#### 3.1 Gremien

Am 03. April 2007 fanden in Herrenberg Beiratssitzung und Vertreterversammlung des LKV Baden-Württemberg statt. Dabei wurden die Haushaltsabschlüsse der 3 Verbandsabteilungen für das Jahr 2006 genehmigt. Vorstand und Geschäftsführung wurden für das Jahr 2006 einstimmig entlastet. Die beschlossenen Haushaltsvolumen für das Jahr 2007 liegen für die Abteilung Milchleistungsprüfung bei 11.083.000,00 €, für die Abteilung Erzeugerringe bei 578.940,00 € und für die Abteilung Tierkennzeichnung bei 1.544.000,00 €.

#### Die Vorstandschaft des LKV



Paul Maier (Vorsitzender)



Helmut Keller D (stellvertr. Vorsitzender)



Dr. Gollé Leidreiter (Geschäftsführer)



Martin Messner (Milchprüfring)



Hansjörg Baier (Erzeugerringe)

Wesentlicher Tagesordnungspunkt der Vertreterversammlung waren Wahlen zum Beirat und zur Vorstandschaft. Herr Paul Maier, Bösingen und Herr Helmut Keller, Ölbronn wurden einstimmig zum Vorsitzenden bzw. zum stellvertretenden Vorsitzenden wiedergewählt. Mit dem überzeugenden Wahlergebnis wurde die erfolgreiche Führung des Verbandes durch die beiden Herren eindrucksvoll gewürdigt. Herr Gerhard vom Berge, Ostrach, hatte über 25 Jahre die Schweine-Erzeugerringe des LKV erfolgreich im Vorstand vertreten. Mit seinem altersbedingten Ausscheiden aus dem Vorstand des LKV geht eine Ära zu Ende. Herrn vom Berge wurde die goldene Ehrenplakette des Verbandes verliehen, ferner wurde er einstimmig zum Ehrenmitglied des LKV Baden-Württemberg ernannt. Seine besonderen Verdienste hatte sich Herr vom Berge durch den konsequenten Ausbau des Serviceangebotes der Schweineerzeugerringe erworben. Stets war er Garant für selbständige, starke Erzeugerringe im LKV. Als sein Nachfolger im Amt wurde ebenfalls einstimmig Herr Hansjörg Baier aus Beiningen gewählt, langjähriger Vorsitzender des Erzeugerringes Ulm-Heidenheim. Herr Baier steht für die Fortführung des von Herrn vom Berge vorgezeichneten Weges.

Neben Herrn Gerhard vom Berge wurde auch Herr Professor Dr. Hermann Trautwein, langjähriges Beiratsmitglied für den Ziegenzuchtverband Baden-Württemberg aus diesem Gremium verabschiedet. Herr Professor Dr. Trautwein hat über mehrere Jahrzehnte die Interessen der Ziegenzüchter im LKV erfolgreich vertreten. Herrn Professor Dr. Trautwein wurde die silberne Ehrenplakette des LKV Baden-Württemberg verliehen.

#### Leistungs- und Qualitätsprüfung



Durch das Ausscheiden von Herrn Manfred Stähle, Illerkirchberg, als Vorsitzender des Milchprüfringes Baden-Württemberg zum Jahresende 2007 wird sein Nachfolger Herr Martin Messner, Trossingen, zukünftig den Milchprüfring in der Vorstandschaft des LKV Baden-Württemberg vertreten. Herr Manfred Stähle hatte sich während seiner Amtszeit Verdienste erworben um die Verbesserung des Innenverhältnisses zwischen Milchprüfring und Landeskontrollverband.

Am 7. und 8. Mai 2007 fand die Jahrestagung der 14 Landeskontrollverbände und 2 Milchprüfringe in Isny, Baden-Württemberg, statt. Diese 16 Verbände sind in der Arbeitsgemeinschaft Deutscher Rinderzüchter (ADR) organisiert u.a. mit dem Ziel, die Milchleistungs- und Milchgüteprüfung in Deutschland nach einheitlichen Kriterien durchzuführen.

Der LKV Baden-Württemberg war mit der Ausrichtung der Tagung betraut. Inhaltlicher Schwerpunkt der Tagung war die Diskussion um die stärkere, organisatorische und inhaltliche Kooperation der Organisationen der Leistungs- und Qualitätsprüfung. Eine deutliche Mehrheit der Kontrollverbände sieht hier Handlungsbedarf vor dem Hintergrund nicht nur einer veränderten Tierzuchtgesetzgebung.

Die Vorstandschaft des Verbandes führte mehrere Gespräche mit Vertretern der Finanzverwaltung, um offene Fragen bei der Besteuerung von Mitgliedsbeiträgen und Fördermitteln zu klären. In einem abschließenden Gespräch mit dem Amtschef des Finanzministeriums Baden-Württemberg unter Beteiligung des Berufsstandes konnten befriedigende Lösungen gefunden werden.

Nach langen Jahren der gerichtlichen Auseinandersetzung wurde vom Sozialgericht Stuttgart im Jahr 2007 eine Entscheidung zur Einkommensbesteuerung von Büromieten gefällt. Das Gericht schloss sich dem über viele Jahre vertretenen Standpunkt des LKV Baden-Württemberg an.

Das Ehrenamt des Verbandes hatte 2007 Führungsaufgaben wahrzunehmen bei der LKV Beratungs- und Service-GmbH und bei der RDV Entwicklungs- und Vertriebs-GmbH.

# 3.2 Entwicklung der Betriebs- und Kuhzahlen

Das Statistische Landesamt Baden-Württemberg meldet in seiner repräsentativen Viehbestandserhebung vom 03. November 2007 für das Land noch 12 000 Milchviehhalter mit 356.200 Milchkühen. Damit nahm die Zahl der Milch produzierenden Landwirte innerhalb eines Jahres um 11,4% ab. Der Bestand an Milchkühen ging um 3,4% zurück. Zum 30.09.2007 hatte der LKV Baden-Württemberg 7.655 Mitgliedsbetriebe mit 283.372 Milchkühen. Gegenüber dem Vorjahr reduzierte sich die Zahl der Mitglieder um 309 Betriebe, die Kuhzahl nahm leicht zu. Erfreulich ist die Tatsache, dass 117 Betriebe neu zur MLP geworben werden konnten.



#### 3.3 Personalstand und Aufgaben

#### 3.3.1 Zuchtwarte

Wie in den vergangenen Jahren auch wurde die Zahl der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Verbandes dem veränderten Mitgliederstand angepasst. Am 30.09.2007 waren beim LKV Baden-Württemberg 115 Zuchtwarte beschäftigt. Gegenüber dem Vorjahr hatte sich der Personalstand um zwei Arbeitskräfte reduziert. Von einem Zuchtwart wurden durchschnittlich 67 Betriebe mit 2.464 Milchkühen betreut. Damit wurde die durchschnittliche Auslastung der Mitarbeiter leicht erhöht, es wurden aktuell Dienstgebiete aus organisatorischen Gründen neu eingeteilt, und bei Zuchtwarten ohne besondere Zusatzaufgaben etwa 3.000 MLP-Kühe im Gebiet angestrebt.

Nach mehrjähriger Pause fand im Berichtsjahr 2007 wieder ein Ausbildungslehrgang für Zuchtwarte bei der Lehr- und Versuchsanstalt Aulendorf statt. In 3 Lehrgangsblöcken über zusammen 5 Wochen wurden 10 Zuchtwarte fit gemacht für ihren beruflichen Alltag.

Schwerpunkt der 3 Blöcke sind Grundlagen der Milchleistungsprüfung, Milchviehfütterung und Milchgewinnung. Alle Teilnehmer konnten mit zum Teil sehr gutem Erfolg ihre Prüfungen ablegen.

Für alle Zuchtwarte gab es 2007 zwei wesentliche Arbeitsschwerpunkte, zum einen die Information der Mitglieder über die Internetanwendung RDV4M und zum anderen die Intensivierung der Fütterungsberatung.

In zahlreichen Informationsveranstaltungen im ganzen Land



wurde interessierten Betriebsleitern die neu entwickelte Internetanwendung des LKV vorgestellt. Über das Internet hat jeder Teilnehmer an der offiziellen MLP die Möglichkeit, auf seine Daten zuzugreifen. Einzige Voraussetzungen sind ein PC und ein Internetanschluss. Über das Programm RDV4M lassen sich nicht nur die MLP-Daten schnell und einfach nach betriebsspezifischen Kriterien auswerten, es lassen sich auch Besamungen vom Eigenbestandsbesamer zur Rinderunion melden.

Bereits nach wenigen Wochen waren viele Betriebsleiter von den Vorzügen der Anwendung überzeugt. Am 30.09.2007 nahmen 819 Betriebe mit 54.000 MLP-Kühen RDV4M in Anspruch. 555 Betriebsleiter nutzen die Möglichkeit, über das Programm Besamungen zu melden. Mittlerweile werden 80% aller online gemeldeten Besamungen in Herbertingen über LKV- Programme getätigt.

Nach einem dreiviertel Jahr setzen bereits mehr als 10% der Mitgliedsbetriebe mit etwa 20%

#### Leistungs- und Qualitätsprüfung



der geprüften Kühe die Anwendung ein, ein sehr schöner Erfolg.

Anfang des Jahres 2008 wird das Programm RDV4M um weitere interessante Anwendungen und Auswertungen ergänzt, sodass die Attraktivität des Programms weiter zunehmen wird. In vielen Zuchtwartdienstgebieten werden im Februar 2008 öffentliche Informationsveranstaltungen stattfinden, um die Neuerungen zu erläutern.

Im zweiten Arbeitsschwerpunkt wurde die Fütterungsberatung über Zuchtwarte weiter ausgebaut. Die 2007 stark gestiegenen Kraftfutterpreise lassen viele Betriebsleiter über ihre Fütterung nachdenken. Immer häufiger wurden Zuchtwartinnen und Zuchtwarte mit Fütterungsfragen konfrontiert. Das Angebot des LKV Baden-Württemberg über das EDV-Programm SA41, die Futterration zu optimieren und das Kraftfutter bedarfsgerecht einzusetzen, findet zunehmend mehr Abnehmer. Ende des Jahres 2007 wurden knapp 550 Mitgliedsbetriebe auf diesem Wege beraten, Tendenz weiter steigend. Die Beratung basiert immer auf durchgeführten Grundfutteranalysen. 2007 wurden bei der LUFA Speyer 1.210 Grundfutteranalysen veranlasst, gegenüber dem Vorjahr eine Steigerung um 30%.

Um der steigenden Nachfrage nach qualifizierter Fütterungsberatung gerecht zu werden, wurden die Mitarbeiter des Verbandes intensiv geschult. Über das Berichtsjahr verteilt wurden insgesamt 6 mehrtägige Schulungseinheiten durchgeführt. Eine mehrtägige Fachexkursion u.a. zur LUFA Speyer rundete das Fortbildungsprogramm "Fütterung" ab.

Alle Zuchtwarte haben an den beiden Fortbildungstagen im Frühjahr und Herbst 2007 teilgenommen, die jedes Jahr durchgeführt werden. Eine spezielle Schulung erhielten Zuchtwarte, in deren Dienstgebieten automatische Melksysteme (Roboter) im Einsatz sind. Die Schulung wurde gemeinsam mit den Herstellern der Melksysteme durchgeführt.

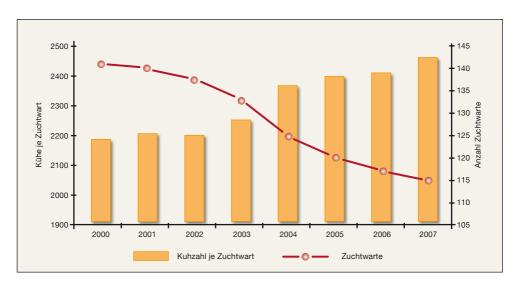
#### 3.3.1.1 Personalstand 30.9.2007 in den Verwaltungsbezirken

Verwaltungsbezirk	30.09.2 Betriebe	2007 Kühe	Kühe je MLP-Betrieb	Anzahl Zuchtwarte	Ø je Zuc Betriebe	htwart Kühe
Biberach	2 485	101 002	41	39	64	2 590
llshofen	2 646	96 150	36	40	66	2 404
Donaueschingen	2 524	86 220	34	36	70	2 388
Baden-Württemberg	7 655	283 372	37	115	67	2 462



# 3.3.1.2 Entwicklung der Zuchtwart-Personalstellen

		Ø je Zuchtwart		
Jahr	Anzahl Zuchtwarte	Betriebe	Kühe	
1997	158,0	74	2 042	
1998	153,5	74	2 015	
1999	146,5	75	2 090	
2000	141,0	73	2 193	
2001	140,2	71	2 212	
2002	137,2	70	2 203	
2003	133,2	70	2 253	
2004	124,5	72	2 373	
2005	120,5	72	2 401	
2006	117,0	68	2 419	
2007	115,0	67	2 462	





#### 3.3.2 Probenehmer

Am 30.09.2007 waren 83 hauptamtliche und 572 nebenberufliche Probenehmer beim LKV Baden-Württemberg beschäftigt. Gegenüber dem Vorjahr ging die Zahl der Probenehmer um 9 Personen zurück. Erfreulich ist die Tatsache, dass der deutliche Rückgang an Probenehmern in den letzten Jahren gestoppt werden konnte. Hat sich die Zahl der Probenehmer im Prüfungsjahr 2006 noch um 15% reduziert, liegt der Rückgang im Berichtsjahr nur knapp bei 2%. Es wäre sehr erfreulich, wenn sich dieser Trend weiter fortsetzen ließe und es gelänge, wieder mehr Personal für die Probenehmertätigkeit zu gewinnen. Insbesondere in Ballungsgebieten mit einem breiten Arbeitsangebot ist es sehr schwierig, geeignete Personen für diese wichtige Arbeit zu finden.

Die Zuchtwarte des Verbandes sind angehalten, durch regelmäßige Probenehmerschulungen eine hohe Qualität der Probenahme sicherzustellen. Diese Maßnahme muss auch für das betriebseigene Personal des Mitgliedsbetriebes gelten.

Zuchtwarte des Verbandes haben im Prüfungsjahr 2007 insgesamt 2047 Probenehmerüberprüfungen durchgeführt. Dabei wurde die praktische Tätigkeit der Probenehmer vor Ort in nicht angekündigten Besuchen durch den zuständigen Zuchtwart überprüft und protokolliert. Diese Maßnahme sichert auf Dauer den hohen Standard der Probenahme in der Milchleistungsprüfung Baden-Württemberg.

Weitere Qualitätssicherungsmaßnahmen sind die von Zuchtwarten durchgeführten Herdennachprüfungen. Jeder Zuchtwart ist angehalten, 2 Herdennachprüfungen im Prüfungsjahr durchzuführen. Die Betriebe werden in der Regel von den staatlichen Bediensteten der Tierzuchtverwaltung vorgegeben. Die Vorgehensweise bei der Prüfung ist klar geregelt. Im Anschluss an das reguläre Probemel-



ken durch den Probenehmer wird vom Zuchtwart unangemeldet ein weiteres Probemelken angesagt, das sich über 2 Melkzeiten erstreckt. Die Ergebnisse beider Prüfungen werden ausgewertet und ihre Übereinstimmung geprüft. Im Prüfungsjahr 2007 wurden 281 Herdennachprüfungen mit insgesamt 13332 Kühen durchgeführt. Es ergaben sich keine Beanstandungen. Es konnte deutlich gemacht werden, dass LKV Personal und Mitgliedsbetriebe die Milchleistungsprüfung auf hohem Niveau durchführen.

Zur korrekten Probenahme gehören gut arbeitende Milchmengenmessgeräte. Bei der Lehrund Versuchsanstalt Aulendorf unterhält der LKV Baden-Württemberg eine Justierstelle für portable Milchmengenmessgeräte. Im Prüfungsjahr 2007 wurden dort insgesamt 2.840 verbandseigene Geräte justiert.

In 472 Mitgliedsbetrieben mit stationären Milchmengenmessgeräten wurde diese Technik durch Zuchtwarte überprüft. Einmal jährlich ist eine solche Überprüfung gefordert, werden diese Geräte für die offizielle Milchleistungsprüfung eingesetzt. Nachdem die Zahl der Betriebe mit diesen Geräten weiter im Steigen begriffen ist, werden im Frühjahr 2008 weitere Zuchtwarte ausgebildet, um diese Überprüfungen vornehmen zu können. Die meisten Betriebsleiter schätzen diese Arbeit, wird dadurch die Technik regelmäßig überprüft und die korrekte Funktion sichergestellt.



#### 3.3.3 EDV-Gruppe

Im Prüfungsjahr 2007 waren die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter neben den Routineaufgaben der MLP-Datenverarbeitung schwerpunktmäßig mit der Einführung und dem Betrieb der Internetanwendung RDV4M beschäftigt. Dieses Gemeinschaftsprojekt der EDV-Kooperationspartner aus Bayern, Österreich und Baden-Württemberg wurde zu Beginn des Jahres 2007 den interessierten Mitgliedsbetrieben vorgestellt. Bei der Entwicklung dieser Anwendung wurde großer Wert auf eine einfache Bedienung gelegt. Lediglich ein PC und Internetzugang sind notwendig, um direkt auf die betriebseigenen MLP-Daten zugreifen zu können

Einfach und schnell können die Daten sortiert und ausgewertet werden, ganz nach den speziellen Bedürfnissen des Betriebes. Das aufwendige Blättern in den MLP-Unterlagen entfällt.

Großes Interesse findet auch das Melden von Besamungen an die Besamungszentrale Herbertingen der Rinderunion Baden-Württemberg. Auch hier bietet die Internetanwendung RDV4M des LKV eine einfache und schnelle Lösung.

Bei der Erstellung der Besamungsmeldung durch den Eigenbestandsbesamer über die Internetanwendung kann auf die vorhandenen aktuellen Bestandsdaten zugegriffen werden. Das fehleranfällige Schreiben bzw. Eintippen von Lebensnummern entfällt. Per Mausklick werden diese Informationen übernommen und versandt.

Der Zuspruch, den die Internetanwendung RDV4M erfährt, ist sehr positiv. Bereits nach einem dreiviertel Jahr nehmen 819



Betriebe mit durchschnittlich 60 Kühen das Angebot in Anspruch. 68% dieser Betriebe melden ihre Besamungen dann auch über RDV4M. Aktuell werden bereits 80% aller online gemeldeten Besamungen an die RBW über die Programme des LKV (RDV4M und Kuhplaner Elfriede) abgewickelt.

Im Frühjahr 2008 erfolgt ein weiterer Entwicklungsschritt. Über RDV4M werden dann weitere Auswertungen der MLP-Daten zur Verfügung stehen. Im Zellzahlbericht werden die Zellgehalte der letzten 12 Probemelkungen der aktiven MLP-Kühe ausgewiesen sein. Ferner wird es eine Übersicht aller aktuellen 305-Tageleistungen geben.

In einem weiteren Entwicklungsschritt werden die grafischen Darstellungen verbessert und die Möglichkeit geschaffen, die Ergebnisse von Trächtigkeitsuntersuchungen einzugeben. Dadurch wird die Qualität und Aussagekraft der verfügbaren Aktionslisten weiter verbessert.

Gemeinsam mit den Kooperationspartnern im EDV-Bereich aus Bayern und Österreich werden 2008 zwei weitere Projekte schwerpunktmäßig vorangetrieben. Dabei handelt es sich um die geplante Einführung eines Systems zur mobilen Datenerfassung. Über mobile Handgeräte werden Daten der Milch- und Fleischleistung sowie Belegungs- und Tiergesund-

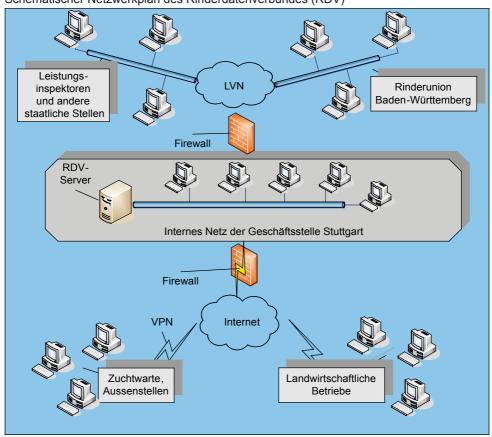


heitsdaten erfasst und sofort zum RDV-Rechner weitergeleitet. Der Vorteil dieses Verfahrens besteht u.a. in einer schnelleren und fehlerfreieren Datenerfassung.

In einem zweiten Projekt ist beabsichtigt, gemeinsam ein internetbasiertes Fütterungsprogramm zu entwickeln. Dieses Programm soll insbesondere für den Einsatz durch Beratungskräfte der Landeskontrollverbände geschaffen werden, um der steigenden Nachfrage nach neutraler Fütterungsberatung gerecht werden zu können.

Ein internetbasiertes Fütterungsprogramm bietet sehr viele Vorteile bei Betreuung und Fortbildung der Beratungskräfte.







#### 3.4 Prüfmethoden

#### 3.4.1 Entwicklung der eingesetzten Prüfmethoden

Prüfmethode		30.09.07 %	30.09.06 %	30.09.05 %	30.09.04
Referenzmethode AS4	Betriebe	60,8	62,7	63,7	66,3
	Kühe	61,2	62,7	64,4	66,7
Besitzerprüfung	Betriebe	29,5	28,4	28,2	26,6
BS4	Kühe	27,8	27,3	26,7	25,6
Alternierende	Betriebe	4,9	4,7	4,7	4,4
Prüfung <b>AT4</b>	Kühe	4,8	4,7	4,6	4,3
Alternierende	Betriebe	3,6	3,2	2,9	2,5
Prüfung <b>BT4</b>	Kühe	3,8	3,5	3,2	2,8
Alternierende	Betriebe	0,1	0,1	0,2	0,1
Prüfung <b>ATM4</b>	Kühe	0,3	0,3	0,3	0,2
Alternierende	Betriebe	0,4	0,4	0,3	0,2
Prüfung <b>BTM4</b>	Kühe	0,8	0,7	0,8	0,4

Im Prüfungsjahr 2007 haben sich keine wesentlichen Verschiebungen bei den im Einsatz befindlichen Prüfmethoden ergeben. Nach wie vor werden annähernd 66% aller Betriebe durch Probenehmer des LKV Baden-Württemberg geprüft. 34% der Betriebe führen die Probenahme mit betriebseigenem Personal durch. Dabei sind keine Unterschiede zwischen den beiden genannten Prüfmethoden hinsichtlich der Qualität der Probenahme feststellbar. Die durchgeführten Herdennachprüfungen belegen eine durchgängig hohe Qualität.

Die Zahl der Betriebe mit stationären elektronischen Milchmengenmessgeräten ist im Prüfungsjahr 2007 leicht gestiegen. Dabei handelt es sich bei diesen 465 Betrieben um LKV-Mitgliedsbetriebe, die ihre Geräte für die offizielle Milchleistungsprüfung einsetzen. Diese Voraussetzung ist dann gegeben, wenn die Milchmengenmessgeräte ausreichend genau messen, eine offizielle ICAR Zulassung haben und einmal jährlich durch Mitarbeiter des LKV überprüft werden. Die Geräte, die eine offizielle ICAR Zulassung und einen offiziellen Test durchlaufen haben, können der Tabelle 9.1 auf Seite 64 entnommen werden. Prüfmethoden, bei denen die abgenommenen und geprüften stationären Geräte eingesetzt werden, führen das "M" in der Bezeichnung.

Die Zahl der Mitgliedsbetriebe im LKV Baden-Württemberg, die automatische Melksysteme einsetzen, hat weiter zugenommen. Zum 30.09.2007 hatten insgesamt 52 Mitgliedsbetriebe den Melkroboter im Einsatz. Innerhalb eines Jahres war diese Zahl um 16 Neueinbauten gestiegen. Dieser Trend hin zum Einsatz dieser Technik scheint ungebrochen. Die meisten in Baden-Württemberg melkenden Maschinen sind Fabrikate der Firmen Lely und De Laval.



#### 3.5 Transport und Untersuchung von MLP-Proben

Im Jahr 2007 waren die MLP-Proben des LKV Baden-Württemberg von der Probenahme bis zur Probenuntersuchung durchschnittlich 2,8 Tage unterwegs. Dieser Wert wurde gegenüber dem Vorjahr leicht um 0,2 Tage verbessert. Im nationalen Vergleich ist der Wert von 2,8 Tagen allerdings unterdurchschnittlich. Der Durchschnittswert der bundesdeutschen Kontrollverbände liegt bei 2,3 Tagen. An dieser Größenordnung gilt es, sich zu orientieren. Im aktuellen Prüfungsjahr sind erneut alle Möglichkeiten zu prüfen, Probentransport und Probenuntersuchungen zu optimieren. Verbesserungen sollten insbesondere für den Raum Nordwürttemberg erzielt werden. Der Transport über die Milch- und Probensammelstelle Ochsenfurt führt immer wieder zu Verzögerungen.

Im Prüfungsjahr 2008 ist daran gedacht, mit verbesserten Probentransportkisten einen Test durchzuführen. Die zu erprobenden Boxen sind aus Kunststoff, sie sind leichter sauber zu halten, haben ein sehr geringes Eigengewicht und der Kunststoff hat eine isolierende Wirkung.



#### 3.5.1 Durchschnittliche Verweildauer

Durchschnittliche Ve	Durchschnittliche Verweildauer in Tagen: Probenahme bis Probenuntersuchung											
Monat	Jahr 2007	Jahr 2006	Jahr 2005									
Januar	2,9	3,5	3,8									
Februar	2,8	2,9	3,3									
März	2,7	3,0	4,0									
April	3,1	3,2	3,8									
Mai	2,9	3,0	3,2									
Juni	2,8	3,1	3,2									
Juli	2,6	2,8	2,8									
September	2,7	2,8	3,1									
Oktober	2,8	2,8	3,2									
November	2,8	2,8	3,1									
Dezember	2,8	2,8	3,3									



#### 4 Milchleistung der Rassen

Im Prüfungsjahr 2007 sind die Durchschnittsleistungen der in Baden-Württemberg gehaltenen Rassen wieder deutlich angestiegen. Den größten Leistungszuwachs hat das Fleckvieh mit fast 200 kg Milch. Auch das Braunvieh hat wieder einen Leistungszuwachs nach mehreren Jahren mit negativer Leistungsentwicklung.

Einzige Rasse ohne Leistungszuwachs sind die Vorderwälder. Hier muss allerdings berücksichtigt werden, dass im Prüfungsjahr 2007 sehr viele Vorderwälderbetriebe neu zur Milchleistungsprüfung hinzugestoßen sind. Die Förderung des Landes Baden-Württemberg über MEKA III hat doch einige Betriebsleiter mit Milchkühen der Rassen Vorderwälder, Hinterwälder und Limpurger bewogen, sich Leistungsprüfung und Zucht anzuschließen. Den kleinen Rasseblöcken im Lande wird diese positive Entwicklung sicherlich Auftrieb geben.

Bei den für die Wirtschaftlichkeit der Milchviehhaltung so wichtigen Parametern Nutzungsdauer und Lebensleistung haben sich im Prüfungsjahr 2007 nur unwesentliche Veränderungen ergeben. Es ist zu hoffen, dass durch die deutlich bessere wirtschaftliche Situation der Milchviehhalter diese wichtigen Größen nicht aus dem Fokus geraten. Nutzungsdauern von 5-6 Laktationen und/oder eine Lebensleistung von 40 000 kg Milch sollten das Ziel sein. Bei hohen Zuchtviehpreisen ist jede Kalbin, die nicht zur Ergänzung der Herde gebraucht wird, ein willkommener Zusatzverdienst.



Hohe Kraftfutterpreise belasten zur Zeit die Milchproduktion nachhaltig. Grundfutterleistung optimieren und das Kraftfutter ganz gezielt einsetzen, so heißt die Devise zur Zeit. Die LKV-Fütterungsberatung kann hier eine wichtige Hilfestellung geben. Bei der LUFA Speyer wird das eigene Grundfutter schnell und kostengünstig analysiert. Die Werte sind die Grundlage für die Optimierung der Ration über das EDV-Fütterungsprogramm des LKV. Nach jedem Probemelken wird ein Kraftfuttervorschlag für jede Kuh erstellt.

Speziell geschulte Zuchtwarte übernehmen diese Aufgabe. Die Kühe danken es durch gute Fruchtbarkeit und gute Leistungen.



# 4.1 Milchleistung der Rassen 2007 (A-Kühe = ganzjährig geprüfte Kühe)

	Du Fleckvieh	rchschnittsle Braunvieh	_	Rassen im Pri Holstein-Sbt.	ifungsjahr 200 Holstein-Rbt.	)7 Alle
Milch kg	6 590	6 760	5 438	7 934	7 067	7 034
Fett %	4,15	4,24	4,17	4,14	4,23	4,17
Fett kg	273	287	227	329	299	293
Eiweiß %	3,47	3,61	3,36	3,38	3,37	3,45
Eiweiß kg	229	244	183	268	238	243
	Lei	istungsunters	schiede zum P	rüfungsjahr 2	:006	
Milch kg	+199	+119	-8	+139	+153	+165
Fett %	-0,04	-0,01	-	-0,01	-0,02	-0,02
Fett kg	+6	+4	-	+5	+5	+5
Eiweiß %	-	+0,01	+0,02	+0,02	+0,02	+0,01
Eiweiß kg	+7	+5	+1	+6	+6	+7

# 4.2 Entwicklung des durchschnittlichen Milchzellgehaltes der Rassen (Zellzahlen in Tausend je ml Milch)

Rasse	2005	2006	2007
Fleckvieh	218	220	221
Braunvieh	256	250	243
Vorderwälder	214	225	228
Holstein-Sbt.	284	283	287
Holstein-Rbt.	277	273	273
Alle	250	249	250



# 5 Ergebnisse des Prüfungsjahres 2007





# 5.1 Milchleistungsprüfung in Baden-Württemberg

# 5.1.1 Durchschnittsleistungen aller Kühe unter Leistungsprüfung

	Alle ganzjährig geprüften Kühe (A)					Al	le gepr	üften	Kühe	(A+B)		
Prüf-	Kuh-	Milch	Fe	ett	Eiw	reiß	Kuh-	Milch	F	ett	Eiw	eiß
jahr	zahl	kg	%	kg	%	kg	zahl	kg	%	kg	%	kg
1995	237 373	5 375	4,18	225	3,42	184	404 357	5 402	4,17	225	3,41	184
1996	244 461	5 494	4,19	230	3,44	189	418 596	5 511	4,18	231	3,43	189
1997	239 944	5 658	4,17	236	3,41	193	426 326	5 652	4,17	235	3,40	192
1998	230 268	5 950	4,20	250	3,43	204	423 424	5 935	4,19	249	3,42	203
1999	224 211	6 097	4,19	255	3,44	210	413 682	6 084	4,18	254	3,43	208
2000	222 720	6 168	4,16	257	3,42	211	413 356	6 156	4,15	256	3,41	210
2001	230 050	6 328	4,19	265	3,44	218	406 770	6 296	4,18	263	3,43	216
2002	222 846	6 433	4,20	270	3,44	222	406 308	6 404	4,19	268	3,43	220
2003	219 965	6 592	4,17	275	3,44	227	398 889	6 554	4,16	272	3,43	225
2004	217 001	6 633	4,24	281	3,48	231	394 276	6 619	4,23	280	3,46	229
2005	213 766	6 813	4,22	287	3,46	236	385 996	6 783	4,21	285	3,45	234
2006	205 077	6 869	4,19	288	3,44	236	379 482	6 831	4,18	285	3,43	234
2007	207 656	7 034	4,17	293	3,45	243	376 033	6 997	4,16	291	3,44	240

# 5.1.2 Entwicklung der Anzahl Kühe mit hohen Lebensleistungen

	Kühe mit Le	bensleistungen vo	on mehr als 50	.000 kg Milch	
	50 000 - 59 999	60 000 - 79 999	über 80 000	Insgesamt	%
2000	5 492	2 597	322	8 411	2,0
2001	6 186	2 792	347	9 325	2,3
2002	6 724	3 141	393	10 258	2,5
2003	7 062	3 493	428	10 983	2,8
2004	7 662	4 015	492	12 169	3,1
2005	8 312	3 411	613	12 336	3,2
2006	8 628	4 744	742	14 114	3,7
2007	8 739	5 175	879	14 793	3,9



# 5.1.3 Durchschnittsleistungen der Rassen

		Α	lle ganz	jährig ge	prüften	Kühe (A)	)		
Rasse	Prüf- jahr	Anzahl	Alter Jahre	Milch kg	Fe %		Eiwe %		Abkalbe %
Fleck- vieh	2005 2006 2007	87 816 87 982 89 302	5,6 5,6 <b>5,6</b>	6 321 6 391 <b>6 590</b>	4,22 4,19 <b>4,15</b>	267 267 <b>273</b>	3,51 3,47 <b>3,47</b>	222 222 229	89,1 88,0 <b>87,9</b>
Braun- vieh	2005 2006 <b>2007</b>	33 021 32 145 <b>32 337</b>	6,0 6,0 <b>6,0</b>	6 689 6 641 <b>6 760</b>	4,28 4,25 <b>4,24</b>	286 283 <b>287</b>	3,62 3,60 <b>3,61</b>	242 239 <b>244</b>	84,3 83,7 <b>83,2</b>
Vorder- wälder	2005 2006 <b>2007</b>	4 838 4 813 <b>4 782</b>	6,3 6,2 <b>6,3</b>	5 396 5 446 <b>5 438</b>	4,22 4,17 <b>4,17</b>	228 227 <b>227</b>	3,35 3,34 <b>3,36</b>	181 182 <b>183</b>	91,9 90,6 <b>90,3</b>
Hinter- wälder	2005 2006 <b>2007</b>	463 443 <b>420</b>	7,2 7,4 <b>7,2</b>	3 466 3 541 <b>3 465</b>	4,10 4,09 <b>4,04</b>	142 145 <b>140</b>	3,45 3,43 <b>3,45</b>	120 122 <b>119</b>	96,8 97,3 <b>95,0</b>
Holstein- Sbt.	2005 2006 <b>2007</b>	63 097 63 615 <b>65 342</b>	5,3 5,3 <b>5,3</b>	7 767 7 795 <b>7 934</b>	4,17 4,15 <b>4,14</b>	324 324 <b>329</b>	3,37 3,36 <b>3,38</b>	262 262 <b>268</b>	83,2 81,8 <b>82,0</b>
Holstein- Rbt.	2005 2006 <b>2007</b>	12 987 14 593 <b>13 955</b>	5,7 5,7 <b>5,7</b>	6 843 6 914 <b>7 067</b>	4,27 4,25 <b>4,23</b>	292 294 <b>299</b>	3,37 3,35 <b>3,37</b>	230 232 <b>238</b>	84,3 83,6 <b>82,6</b>
Jersey	2005 2006 <b>2007</b>	112 119 <b>146</b>	6,1 6,1 <b>5,5</b>	5 424 5 403 <b>5 869</b>	6,05 5,80 <b>5,60</b>	328 313 <b>329</b>	4,12 4,01 <b>4,01</b>	223 217 <b>235</b>	92,0 88,2 <b>87,0</b>
Rot- vieh	2005 2006 <b>2007</b>	95 140 <b>137</b>	5,6 5,6 <b>6,0</b>	6 026 5 818 <b>6 212</b>	4,65 4,70 <b>4,74</b>	280 274 <b>295</b>	3,63 3,59 <b>3,60</b>	219 209 <b>223</b>	83,2 86,4 <b>80,3</b>
Andere	2005 2006 <b>2007</b>	11 337 1 227 1 120	5,9 6,2 <b>6,1</b>	6 438 5 829 6 002	4,24 4,18 <b>4,16</b>	273 244 <b>249</b>	3,43 3,36 <b>3,39</b>	221 196 <b>204</b>	87,9 87,0 <b>84,0</b>
Alle Rassen	2005 2006	213 766 205 077	5,6 5,6	6 813 6 869	4,22 4,19	287 288	3,46 3,44	236 236	86,3 85,2
	2007	207 656	5,6	7 034	4,17	293	3,45	243	85,0



# 5.1.4 Erste 305-Tageleistungen der Rassen

Rasse	Prüf-	Anzahl	Erstkalbe alter	- Milch	; Fe	305-Tagele	eistung Eiwe	siR
	jahr	Kühe	Monate	kg	%	kg	%	kg
Fleck-	2005	30 610	29,8	5 733	4,19	240	3,46	199
vieh	2006	31 154	29,6	5 836	4,15	242	3,43	200
	2007	31 864	29,4	5 935	4,11	244	3,42	203
Leistung	sentwic	klung		+99	-0,04	+2	-0,01	+3
Braun-	2005	9 931	30,8	6 032	4,22	254	3,56	215
vieh	2006	9 864	30,6	5 944	4,18	248	3,54	210
	2007	10 102	30,6	6 060	4,17	253	3,54	214
Leistung	sentwic	klung		+116	-0,01	+5	-	+4
Vorder-	2005	1 279	32,1	4 637	4,22	196	3,35	155
wälder	2006	1 432	32,3	4 778	4,18	200	3,34	159
	2007	1 316	31,7	4 864	4,20	204	3,33	162
Leistung	sentwic	klung		+86	+0,02	+4	-0,01	+3
Hinter-	2005	91	33,3	2 630	4,11	108	3,48	91
wälder	2006	72	33,2	3 137	4,22	132	3,50	110
	2007	94	32,8	2 984	4,14	124	3,47	104
Leistung	sentwic	klung		-153	-0,08	-8	-0,03	-6
Holstein-	2005	24 159	28,9	7 156	4,06	290	3,31	237
Sbt.	2006	24 644	28,6	7 162	4,03	289	3,30	237
	2007	24 748	28,4	7 230	4,03	291	3,31	240
Leistung	sentwic	klung		+68	-	+2	+0,01	+3
Holstein-	2005	4,21	29,7	6 360	4,17	265	3,30	210
Rbt.	2006	4 669	29,5	6 435	4,13	266	3,29	211
	2007	4 512	29,3	6 536	4,12	269	3,30	216
Leistung	sentwic	klung		+101	-0,01	+3	+0,01	+5



# 5.1.5 305-Tageleistungen der Rassen

			Zwischen-			305-Tagelei	_	
Rasse	Laktations- Nummer	Anzahl Kühe	kalbe- zeit	Milch kg	F€ %	ett kg	Eiw	eiß kg
Nasse	Nullillei	Kulle	Zeit	ĸy	/0	ĸy	/0	ĸy
Fleck-	1.	31 864	29,4	5 935	4,11	4,11	3,42	203
vieh	2.	23 097	401	6 618	4,12	4,12	3,46	229
	3.	16 842	393	6 894	4,13	4,13	3,42	236
	4.	11 057	395	6 853	4,12	4,12	3,41	234
	5.	6 979	393	6 814	4,10	4,10	3,39	231
	6. u. >	8 860	397	6 464	4,06	4,06	3,37	218
	Alle	98 699	397	6 471	4,11	4,11	3,42	222
Braun-	1.	10 102	30,6	6 060	4,17	4,17	3,54	214
vieh	2.	7 601	420	6 743	4,18	4,18	3,60	243
	3.	5 702	412	7 145	4,20	4,20	3,55	254
	4.	4 100	412	7 218	4,20	4,20	3,52	254
	5.	2 584	414	7 162	4,18	4,18	3,51	251
	6. u. >	3 750	415	6 891	4,13	4,13	3,49	241
	Alle	33 839	415	6 713	4,18	4,18	3,54	238
Vorder-	1.	1 316	31,7	4 864	4,20	4,20	3,33	162
wälder	2.	1 100	396	5 450	4,16	4,16	3,38	184
	3.	875	389	5 810	4,14	4,14	3,32	193
	4.	664	387	5 918	4,11	4,11	3,28	194
	5.	452	393	5 804	4,10	4,10	3,26	189
	6. u. >	783	401	5 539	4,06	4,06	3,24	179
	Alle	5 190	394	5 466	4,14	4,14	3,31	181
Holstein-	1.	24 748	28,4	7 230	4,03	4,03	3,31	240
Sbt.	2.	18 444	416	8 104	4,07	4,07	3,36	272
	3.	12 155	410	8 492	4,09	4,09	3,29	279
	4.	7 486	409	8 368	4,11	4,11	3,26	273
	5.	3 965	412	8 171	4,13	4,13	3,25	266
	6. u. >	3 810	415	7 655	4,11	4,11	3,22	246
	Alle	70 608	413	7 872	4,07	4,07	3,31	260
Holstein-	1.	4 512	29,3	6 536	4,12	4,12	3,30	216
Rbt.	2.	3 483	415	7 271	4,17	4,17	3,36	244
	3.	2 704	409	7 569	4,20	4,20	3,30	249
	4.	1 854	403	7 475	4,22	4,22	3,28	245
	5.	1 142	402	7 167	4,19	4,19	3,26	234
	6. u. >	1 422	406	6 943	4,15	4,15	3,23	224
	Alle	15 117	409	7 091	4,17	4,17	3,30	234



# 5.1.6 Durchschnittsleistungen der Mitgliedsbetriebe der Rinderunion

Rasse	Prüf-	Betriebe		he	Milch	Fe		Eiwe	
Zuchtverband	Jahr	30.09.	insg.	ø/Betr.	kg	%	kg	%	kg
Fleckvieh	2004	2 527	83 587	32,7	6 479	4,20	272	3,50	227
Rinderunion	2005	2 427	81 789	33,6	6 688	4,20	281	3,50	234
Baden-	2006	2 375	81 728	34,4	6 754	4,16	281	3,46	234
Württemberg	2007	2 295	82 782	36,1	6 922	4,13	286	3,46	240
Braunvieh	2004	940	36 242	38,7	6 953	4,29	298	3,62	252
Rinderunion	2005	898	35 095	39,3	6 888	4,26	244	3,6	248
Baden-	2006	866	35 379	40,9	6 869	4,24	291	3,58	246
Württemberg	2007	833	34 942	41,9	6 990	4,22	295	3,59	251
	0004	0.40	4 000	40.0	<b>5</b> 40 <b>5</b>	4.40	007	0.00	400
Vorderwälder	2004	246	4 822	19,6	5 405	4,19	227	3,36	182
Rinderunion	2005	240	4 663	19,5	5 682	4,22	240	3,37	191
Baden-	2006	232	4 523	19,5	5 776	4,16	240	3,35	194
Württemberg	2007	370	7 149	19,3	5 475	4,16	228	3,34	183
Hinterwälder	2004	50	593	11,6	3 269	4,05	133	3,44	112
Rinderunion	2005	43	550	12,6	3 420	4,10	140	3,45	118
Baden-	2006	45	557	12,4	3 598	4,11	148	3,42	123
Württemberg	2007	43	541	12,6	3 395	4,03	137	3,44	117
Holstein-Sbt.	2004	1 093	49 080	44,4	7 876	4,19	330	3,39	267
Rinderunion	2005	1 070	48 660	45,4	8 128	4,15	337	3,38	274
Baden-	2006	1 068	49 649	46,5	8 143	4,13	336	3,36	274
Württemberg	2007	1 090	52 740	48,4	8 287	4,13	342	3,38	280
Holstein-Rbt.	2004	238	8 605	35,6	7 548	4,22	318	3,39	256
Rinderunion	2005	219	7 746	35,5	7 649	4,20	321	3,37	258
Baden-	2006	233	7 840	33,6	7 693	4,18	321	3,35	258
Württemberg	2007	221	8 052	36,4	7 795	4,17	325	3,37	262
Alle Mitglieds-	2006	4 835	180 024	37,2	7 162	4,17	299	3,44	247
betriebe RBW	2007	4 868	186 595	38,3	7 294	4,17 4,15	303	3,45	252
Detitione IVDAA	2001	+ 000	.00 000	00,0	1 254	4,10	000	0,40	202

# Die Landkreise in Baden-Württemberg





# 5.2 Milchleistungsprüfung in den Kreisen Baden-Württembergs

# 5.2.1 Durchschnittsleistungen aller Kühe (A+B) in den Kreisen Baden-Württembergs

Regierungsbezirke	MLP-Kühe	Milch	F	ett	Eiw	reiß	Alter	Abkalbe
Kreise	30.9.07	kg	%	kg	%	kg	Jahre	%
Stuttgart								
Stuttgart	329	7 518	4,16	313	3,42	257	4,8	66,0
Böblingen	2 780	7 201	4,14	298	3,44	248	4,9	79,0
Esslingen	2 043	6 921	4,16	288	3,44	238	5,2	74,3
Göppingen	7 802	6 717	4,16	279	3,44	231	5,1	77,1
Heidenheim	6 944	6 789	4,16	283	3,43	233	5,0	79,8
Heilbronn	4 429	7 188	4,20	302	3,46	249	4,7	76,9
Hohenlohekreis	6 140	7 068	4,14	292	3,42	242	4,9	78,8
Ludwigsburg	4 222	7 332	4,13	303	3,43	251	4,8	73,3
Main-Tauber	5 777	7 230	4,10	297	3,45	250	4,8	76,8
Ostalb	20 103	7 336	4,16	305	3,43	252	4,9	77,4
Rems-Murr	5 704	7 030	4,11	289	3,43	241	5,1	77,6
Schwäbisch Hall	17 687	7 044	4,10	289	3,42	241	5,0	78,4
Stuttgart gesamt	83 960	7 103	4,14	294	3,43	244	5,0	77,6
Karlsruhe								
Calw	2 910	7 558	4,08	309	3,44	260	5,0	77,2
Enzkreis	2 650	7 035	4,14	291	3,40	239	4,9	76,6
Freudenstadt	3 152	6 799	4,22	287	3,43	233	5,0	77,9
Karlsruhe	1 060	6 934	4,04	280	3,39	235	5,1	79,8
Neckar-Odenwald	7 195	7 000	4,15	291	3,46	242	4,8	76,9
Rastatt	436	5 764	4,07	235	3,44	198	5,2	78,2
Rhein-Neckar	3 296	7 216	4,08	294	3,41	246	4,7	70,9
Karlsruhe gesamt	20 699	7 057	4,13	292	3,43	242	4,9	76,2
Freiburg								
Breisgau-Hochschw.	7 540	6 238	4,16	260	3,34	208	5,5	77,9
Emmendingen	2 940	6 472	4,16	269	3,32	215	5,3	76,9
Konstanz	7 990	7 007	4,16	291	3,40	238	5,0	76,5
Lörrach	3 014	6 316	4,11	260	3,40	214	5,4	75,6
Ortenau	5 877	6 322	4,14	262	3,36	212	5,3	74,2
Rottweil	3 662	6 618	4,15	274	3,41	226	5,1	75,6
Schw. Baar	8 497	6 545	4,21	275	3,36	220	5,2	79,7
Tuttlingen	4 262	6 758	4,15	280	3,37	228	5,0	79,0
Waldshut	8 312	6 610	4,14	274	3,35	222	5,1	77,3
Freiburg gesamt	52 094	6 562	4,16	273	3,37	221	5,2	77,2



#### **Fortsetzung**

Regierungsbezirke	MLP-Kühe	Milch	F	ett	Eiw	reiß	Alter	Abkalbe
Kreise	30.9.07	kg	%	kg	%	kg	Jahre	%
Tübingen								
Alb-Donau	14 783	7 235	4,17	301	3,46	250	5,0	77,7
Biberach	26 867	7 145	4,25	303	3,50	250	5,1	76,6
Bodensee	8 181	7 163	4,15	297	3,41	244	5,2	76,1
Ravensburg	54 738	7 014	4,16	292	3,48	244	5,3	75,5
Reutlingen	7 552	7 065	4,15	293	3,39	240	4,8	75,8
Sigmaringen	10 335	7 122	4,15	296	3,43	244	4,9	77,2
Tübingen	1 527	6 921	4,16	288	3,39	235	4,9	76,9
Zollernalb	2 636	7 299	4,09	299	3,39	248	4,9	79,1
Tübingen gesamt	126 619	7 095	4,18	296	3,47	246	5,1	76,3
Baden- Württemberg	283 372	6 997	4,16	291	3,44	240	5,1	76,8

# 5.2.2 Zellzahlen (Einzeltierproben) in den Kreisen

Regierungsbezirke	Kuhzahl							
Kreise	30.09.07	Flv	Brv	Vw	Hw	Sbt	Rbt	Alle
Stuttgart								
Stuttgart	329	233	-	-	-	341	258	303
Böblingen	2 780	228	277	-	-	292	358	250
Esslingen	2 043	249	198	-	-	252	259	247
Göppingen	7 802	211	193	-	-	281	298	231
Heidenheim	6 944	197	196	-	-	287	262	210
Heilbronn	4 429	196	-	-	-	263	284	228
Hohenlohekreis	6 140	178	-	-	-	234	192	200
Ludwigsburg	4 222	202	223	-	-	266	259	239
Main-Tauber	5 777	185	193	-	-	259	218	205
Ostalb	20 103	181	211	-	-	232	218	201
Rems-Murr	5 704	195	176	-	-	249	211	205
Schwäbisch Hall	17 687	190	168	-	-	242	220	206
Stuttgart gesamt	83 960	194	201	-	-	250	238	212



# **Fortsetzung**

Regierungsbezirke	Kuhzahl							
Kreise	30.09.07	Flv	Brv	Vw	Hw	Sbt	Rbt	Alle
Karlsruhe								
Calw	2 910	212	268	-	-	246	289	225
Enzkreis	2 650	234	214	-	-	242	281	244
Freudenstadt	3 152	240	-	-	-	252	254	243
Karlsruhe	1 060	208	-	-	-	273	405	257
Neckar-Odenwald	7 195	175	-	-	-	250	207	199
Rastatt	436	234	-	-	-	344	191	276
Rhein-Neckar	3 296	229	206	-	-	221	289	233
Karlsruhe gesamt	20 699	207	250	-	-	244	264	225
Fuellering								
Freiburg	7.540	004	040	202	240	241	0.40	220
Breisgau-Hochschw.		231	242	203	240		243	229
Emmendingen	2 940	146	185	201	-	231	237	214
Konstanz	7 990	221	243	355	-	271	220	246
Lörrach	3 014	203	349	204	266	272	271	243
Ortenau	5 877	227	184	220	155	282	246	255
Rottweil	3 662	211	451	192	-	265	288	227
Schw. Baar	8 497	186	194	196	-	232	226	206
Tuttlingen	4 262	204	237	77	-	265	273	230
Waldshut	8 312	217	163	246	299	266	259	240
Freiburg gesamt	52 094	209	218	207	264	260	245	233
Tübingen								
Alb-Donau	14 783	198	221	_	_	259	246	215
Biberach	26 867	194	224	_	_	265	254	231
Bodensee	8 181	200	232	_	_	259	271	242
Ravensburg	54 738	218	235	_	_	267	260	246
Reutlingen	7 552	202	231	_	_	244	272	221
Sigmaringen	10 335	215	226	_	_	257	238	233
Tübingen	1 527	211	-	_	_	259	324	232
Zollernalb	2 636	214	178	_	_	236	265	226
Tübingen gesamt	126 619	205	231	-	-	262	257	236
Baden- Württemberg	283 372	201	230	207	263	257	249	228



# 5.2.3 Verteilung der Rassen in den Kreisen Baden-Württembergs

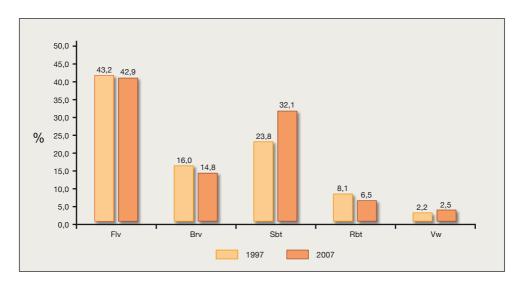
Regierungsbezirke Kreise	MLP-Kühe 30.09.07	Flv %	Brv %	Sbt %	Rbt %	Vw %	Hw %
Stuttgart							
Stuttgart	329	15,5	0,9	69,3	12,8	_	_
Böblingen	2 780	72,8	0,5	21,9	2,4	_	_
Esslingen	2 043	69,8	3,6	19,2	5,7	-	-
Göppingen	7 802	71,9	1,7	19,9	5,9	-	-
Heidenheim	6 944	84,0	0,5	10,1	4,6	-	-
Heilbronn	4 429	54,1	0,2	39,1	5,8	-	-
Hohenlohekreis	6 140	56,4	0,1	36,1	6,4	-	-
Ludwigsburg	4 222	41,8	0,8	51,1	5,1	-	-
Main-Tauber	5 777	71,2	0,4	23,8	3,6	-	-
Ostalb	20 103	59,4	1,0	32,4	6,0	-	-
Rems-Murr	5 704	74,9	1,6	18,6	4,0	-	-
Schwäbisch Hall	17 687	67,1	0,5	27,2	4,1	-	-
Stuttgart gesamt	83 960	65,2	0,8	27,8	5,1	-	-
Karlsruhe							
Calw	2 910	72,3	1,5	20,9	4,5	-	-
Enzkreis	2 650	44,6	0,5	43,5	8,5	-	-
Freudenstadt	3 152	71,6	0,1	23,3	4,4	-	-
Karlsruhe	1 060	44,5	0,1	42,5	8,4	-	-
Neckar-Odenwald	7 195	65,9	0,1	27,1	6,0	-	-
Rastatt	436	56,2	-	36,5	4,8	-	-
Rhein-Neckar	3 296	28,7	0,4	57,6	11,4	-	-
Karlsruhe gesamt	20 699	57,7	0,4	33,6	6,8	-	-
Freiburg							
Breisgau-Hochschw.	7 540	9,2	2,4	34,4	17,7	31,9	2,9
Emmendingen	2 940	12,4	2,1	40,3	18,9	23,6	-
Konstanz	7 990	43,6	0,5	48,1	6,7	-	-
Lörrach	3 014	33,8	0,4	37,4	8,2	9,4	9,8
Ortenau	5 877	13,2	1,4	44,6	16,9	20,6	0,1
Rottweil	3 662	70,1	0,7	20,9	5,2	1,8	-
Schw. Baar	8 497	35,3	1,8	29,8	8,6	23,4	-
Tuttlingen	4 262	56,9	2,7	34,0	4,9	0,1	-
Waldshut	8 312	49,7	1,1	35,9	6,8	4,4	0,5
Freiburg gesamt	52 094	35,4	1,5	36,7	10,3	13,5	1,1

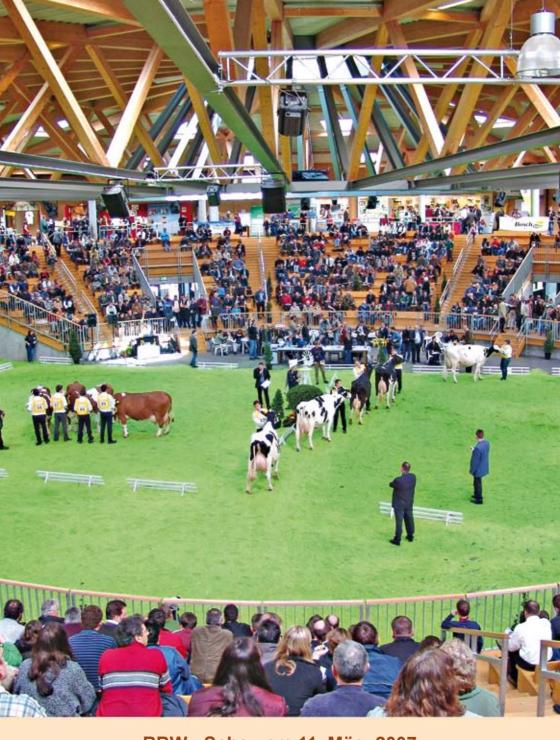


#### **Fortsetzung**

Regierungsbezirke Kreise	MLP-Kühe 30.09.07	Flv %	Brv %	Sbt %	Rbt %	Vw %	Hw %
Tübingen							
Alb-Donau	14 783	64,9	8,8	21,8	3,9	-	-
Biberach	26 867	21,2	43,8	28,0	6,3	-	-
Bodensee	8 181	22,0	18,8	48,9	9,3	-	-
Ravensburg	54 738	13,2	46,1	34,6	4,9	-	-
Reutlingen	7 552	59,3	0,5	33,8	5,2	-	-
Sigmaringen	10 335	50,7	3,7	35,4	9,5	-	-
Tübingen	1 527	57,2	0,1	37,9	2,8	-	-
Zollernalb	2 636	54,8	1,4	36,2	7,3	-	-
Tübingen gesamt	126 619	28,7	31,8	32,7	5,8	-	-
Baden- Württemberg	283 372	42,9	14,8	32,1	6,5	2,5	0,2

# 5.2.4 Entwicklung der Rassenverteilung





RBW - Schau am 11. März 2007 in der Arena Hohenlohe



## 5.3 Ergebnisse der Leistungsprüfungen in den Zuchtvereinen

# 5.3.1 Betriebsdurchschnitte (A und B Kühe) der Herdbuchmitgliedsbetriebe nach Zuchtvereinen

Zuchtverein	30.0	09.07	Milch	Fe	tt	Eiw	eiß	Alter	Abkalbe
	Betr.	Kühe	kg	%	kg	%	kg	Jahre	%
Fleckvieh Rinderunion	n Bade	n-Württe	emberg						
Enz-Karlsruhe-Rastatt	36	1 257	6 575	4,09	269	3,49	230	5,2	79,4
Böblingen	51	1 704	7 067	4,18	296	3,47	245	4,9	81,8
Calw/Nagold	60	2 197	7 465	4,06	303	3,45	258	4,9	78,1
Freudenstadt	55	1 940	6 613	4,16	275	3,45	228	4,9	79,1
Backnang	47	1 415	7 077	4,08	288	3,45	244	5,2	78,8
Tübingen-Rottenburg	29	1 046	6 979	4,22	294	3,45	241	4,8	78,2
Esslingen	52	1 405	6 763	4,13	280	3,46	234	5,2	78,8
Ludwigsburg	34	1 137	6 811	4,10	279	3,48	237	5,0	78,2
Waiblingen	49	1 750	6 874	4,10	282	3,45	237	5,1	81,9
Fleckvieh Rinderunion	Bade	n-Württe	emberg						
Waldshut Bonndorf	65	2 478	6 628	4,11	273	3,39	225	5,1	81,5
Markgräflerland	49	1 477	6 259	4,16	260	3,50	219	5,1	76,5
Saulgau	43	2 036	7 030	4,20	295	3,50	246	4,9	82,5
Sigmaringen	91	3 273	6 650	4,14	275	3,47	231	5,1	79,7
Schwarzwald-Baar	74	3 224	6 537	4,16	272	3,43	224	5,0	82,6
Hegau Bodensee	77	2 957	6 865	4,12	283	3,47	238	5,0	79,8
Balingen	19	809	6 762	4,13	279	3,47	234	4,9	81,5
Rottweil	55	2 004	6 592	4,15	273	3,44	227	5,2	78,3
Limpurger Rinderunio	n Bade	en-Würt	temberg	l					
Limpurger	10	181	5 035	4,02	203	3,37	170	5,2	75,6
Jerseyzuchtverband									
Jersey	4	137	5 831	5,57	325	4,02	234	5,6	82,3



# **Fortsetzung**

Zuchtverein	30.0	09.07	Milch	Fe	tt	Eiw	eiß	Alter	Abkalbe
	Betr.	Kühe	kg	%	kg	%	kg	Jahre	%
Fleckvieh Rinderunio	n Bade	n-Württe	emberg						
Adelsheim-Buchen	49	1 887	6 644	4,11	273	3,48	232	4,9	80,2
Rhein-Neckar	12	350	6 102	4,02	245	3,52	215	4,9	76,2
Neckar-Odenwald	46	1 390	7 018	4,12	289	3,48	244	4,8	77,7
Mergentheim	58	1 675	7 079	4,05	287	3,47	246	4,8	78,4
Tauberbischofsheim	35	1 245	7 081	4,09	290	3,48	246	4,8	82,3
Aalen	29	1 146	7 334	4,08	299	3,46	253	4,7	80,8
Neresheim	72	2 911	7 520	4,11	309	3,47	261	4,9	80,6
Ellwangen	92	3 377	7 148	4,18	299	3,48	249	4,8	79,8
Schwäbisch Gmünd	35	1 489	6 831	4,11	281	3,43	234	5,1	79,0
Gaildorf	58	2 206	7 359	4,03	297	3,45	254	5,1	82,0
Schwäbisch Hall	211	6 567	6 910	4,10	283	3,46	239	4,9	80,4
Heilbronn	20	528	6 483	4,16	270	3,48	226	4,8	81,6
Künzelsau	34	1 104	6 839	4,12	282	3,44	236	5,0	79,3
Kraichgau	11	590	7 216	4,27	308	3,59	259	4,6	86,0
Neckarsulm	26	811	6 800	4,19	285	3,45	235	4,7	76,2
Öhringen	27	1 234	6 955	4,09	284	3,52	245	4,9	80,8
Fleckvieh Rinderunio	n Bade	n-Württe	emberg						
Biberach-Aulendorf	65	2 544	7 116	4,20	299	3,48	248	5,0	81,2
Blaubeuren	36	1 231	6 949	4,13	287	3,42	238	5,0	82,7
Ehingen	56	2 074	7 032	4,14	291	3,47	244	4,9	80,2
Göppingen/Geislingen	100	3 708	6 851	4,11	282	3,48	239	5,1	80,5
Heidenheim	66	2 803	6 885	4,17	287	3,44	237	5,0	81,0
Reutlingen	96	3 147	6 881	4,14	285	3,44	237	4,9	79,1
Ravensburg	65	2 484	6 775	4,21	285	3,46	234	5,4	80,7
Riedlingen	40	1 314	6 899	4,15	286	3,43	237	4,9	82,3
Ulm / Donau	70	2 858	7 318	4,16	304	3,49	255	5,0	79,8



# **Fortsetzung**

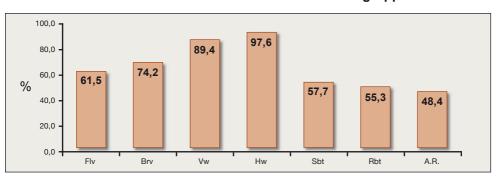
Zuchtverein	30 Betr.	.09.07 Kühe	Milch kg	Fe %	tt kg	Eiw %	eiß kg	Alter Jahre	Abkalbe %
					9	,,	9	-	,,
Braunvieh Rinderuni	on Bad	en-Württ	emberg						
Biberach	95	4 135	6 935	4,31	299	3,61	250	5,3	76,6
Ellwangen	86	3 897	7 061	4,27	302	3,60	254	5,3	76,4
Laupheim	32	1 170	7 484	4,24	317	3,62	271	5,1	73,9
Leutkirch	191	7 541	6 706	4,14	278	3,56	238	5,4	75,6
Illertal	53	2 359	7 448	4,32	322	3,60	268	5,2	75,1
Waldsee	128	6 228	7 100	4,27	303	3,62	257	5,3	78,1
Wangen	186	7 802	6 875	4,14	285	3,58	246	5,5	76,5
Ulm	40	1 310	7 707	4,33	334	3,64	280	5,0	73,9
Schwarzwald	22	500	6 331	4,26	270	3,45	219	5,6	79,9
Vorderwälder Rinder	union E	Baden-W	ürttemb	erg					
Brigach / Bregtal	102	2 183	5 597	4,18	234	3,35	187	5,8	84,3
Dreisam / Elztal	87	1 637	5 624	4,16	234	3,37	189	5,7	80,9
Südlicher Schwarzwal	d 32	529	5 522	4,22	233	3,32	183	5,9	80,7
Kinzigtal	89	1 520	5 377	4,14	223	3,32	179	5,6	82,0
Hochschwarzwald	60	1 280	5 183	4,10	212	3,31	172	5,9	82,1
Hinterwälder Rinderu	ınion B	aden-Wü	irttembe	erg					
Großes Wiesental	43	541	3 395	4,03	137	3,44	117	7,0	85,5
Holstein-Schwarzbur									
Nordwürttemberg	344	15 885	8 501	4,13	351	3,38	288	4,7	76,2
Nordbaden	95	4 912	8 301	4,15	344	3,39	281	4,6	74,0
Südbaden	225	10 432	7 898	4,15	327	3,35	265	4,8	76,1
Südwürttemberg	426	21 511	8 315	4,11	342	3,38	281	4,7	77,0
Holstein-Rotbunt Rin						0.00	000	4.0	70.0
Nordwürttemberg	51	1 960	7 689	4,20	323	3,39	260	4,8	73,6
Nordbaden	20	654	7 834	4,16	326	3,39	266	4,8	80,4
Südbaden	79	2 498	7 594	4,16	316	3,33	253	5,0	75,7
Südwürttemberg	71	2 940	8 028	4,15	333	3,37	271	4,8	74,5



# 5.3.2 Betriebsdurchschnitte (A und B Kühe) von ganzjährig geprüften Herdbuch- und Nichtherdbuchbetrieben nach Rassen

Rasse HB -Betriebe	Zahl der	Zahl der	Kühe je	Alter in	Ab- kalbe	Milch	Fe	ett	Eiw	eiß
NHB-Betriebe	Betriebe	Kühe	Betrieb	Jahren	%	kg	%	kg	%	kg
Fleckvieh										
НВ	2 290	82 608	36,1	5,0	80,2	6 923	4,13	286	3,46	240
NHB	1 431	44 567	31,1	5,2	77,7	6 064	4,18	253	3,43	208
Braunvieh										
НВ	833	34 942	41,9	5,3	76,3	6 990	4,22	295	3,59	251
NHB	289	10 103	35,0	5,6	72,5	6 071	4,19	254	3,53	215
Vorderwälder										
НВ	321	6 205	19,3	5,7	81,4	5 532	4,16	230	3,35	185
NHB	38	493	13,0	6,1	76,5	4 739	4,14	196	3,28	156
Hinterwälder										
НВ	40	505	12,6	7,0	84,6	3 419	4,04	138	3,44	118
NHB	1	10	10,0	6,5	83,3	3 005	3,82	115	3,41	103
Holstein-Sbt.										
HB	1 090	52 740	48,4	4,7	76,3	8 287	4,13	342	3,38	280
NHB	801	33 882	42,3	5,0	75,8	7 079	4,17	295	3,35	237
Holstein-Rbt.	004	0.050	00.4	4.0	4			005		000
HB	221	8 052	36,4	4,9	75,1	7 795	4,17	325	3,37	262
NHB	181	5 731	31,7	5,3	75,4	6 593	4,21	278	3,34	220
Alle Rassen	4.040	405 400	20.0	<b>5</b> 0	70.0	7 200	4.45	202	2.45	252
HB NHB	4 810 ° 2 752	185 436 95 145	38,6 34,6	5,0 5,2	78,2 76,3	7 302 6 446	4,15 4.18	303 269	3,45 3,40	252 219

#### 5.3.3 Anteil Herdbuchbetriebe bei den einzelnen Rassengruppen







#### 5.4 Die besten Herdendurchschnitte (A und B Kühe) in den Rassegruppen Baden-Württembergs \*

#### 5.4.1 Die besten Herdendurchschnitte in Beständen von 3.0 bis 9.9 Kühen

Rasse Besitzer	Wohn	ort	Milch kg	Fett %	Eiweiß %	F + E kg
Fleckvieh						
Neher Josef	73466	Lauchheim	9 988	4,17	3,45	762
Lenz Karlheinz	74864	Fahrenbach	9 586	4,18	3,07	695
Walter Manfred	72488	Sigmaringen	8 354	4,68	3,61	693
Moergenthaler Kurt	74193	Schwaigern	8 958	3,96	3,46	665
Eichkorn Hans	78357	Mühlingen	8 380	4,44	3,38	655
Braunvieh						
Bäumler C. u. H. GbR	89177	Ballendorf	9 491	4,33	3,68	761
Ulrich Arthur	73457	Essingen	8 664	4,37	3,72	700
Halder Angelika	88316	Isny	8 556	4,20	3,70	677
Koch Norbert	88410	Bad Wurzach	8 610	4,13	3,63	668
Haefele Alfons	88255	Baindt	8 133	4,38	3,60	649
Vorderwälder						
Schwab Andreas	77796	Mühlenbach	7 546	4,45	3,57	605
Hinterwälder						
Kiefer Thomas	79669	Zell	4 237	4,50	3,52	339
Kuttler Manfred	79692	Raich	4 060	4,24	3,51	314
Wasmer Siegfried	79872	Bernau	4 158	3,99	3,54	313
Kiefer Klaus	79677	Aitern	4 053	4,01	3,49	305
Holstein						
Dölker W. u. J. GbR	72172	Sulz	10 653	3,94	3,41	783
Nuebel Werner	74420	Oberrot	10 762	3,80	3,39	774
Schnerring Martin	72660	Beuren	9 159	4,52	3,48	733
Nüssle Oswald	88427	Bad Schussenried	9 135	4,37	3,57	725

#### 5.4.2 Die besten Herdendurchschnitte in Beständen von 10.0 bis 19.9 Kühen

Rasse Besitzer	Wohnort	Milch kg	Fett %	Eiweiß %	F+E kg
Fleckvieh					
Ansel Martin	71069 Sindelfingen	10 191	4,68	3,46	829
Goeggerle Josef	73492 Rainau	9 742	4,23	3,59	762
Egle Franz	88525 Dürmentingen	9 348	4,40	3,42	732

<sup>\*</sup> Grenzwerte F+E kg, Fleckvieh 650, Braunvieh 660, Vorderwälder 540, Hinterwälder 300, Holstein 710

# Leistungs- und Qualitätsprüfung



# Fortsetzung: Die besten Herdendurchschnitte in Beständen von 10.0 bis 19.9 Kühen

Rasse Besitzer	Wohnort	Milch kg	Fett %	Eiweiß %	F + E kg
Fleckvieh					
Klenk Manfred	74575 Schrozberg	9 180	4,16	3,53	706
Helber Wilhelm	72221 Haiterbach	8 637	4,35	3,54	682
Kast Martin	89180 Berghülen	8 946	4,03	3,53	677
Frank Ulrich Michael	74523 Schwäbisch Hall	9 494	3,97	3,10	672
Blickle u. Sohn GbR	72474 Winterlingen	9 086	4,01	3,39	672
Bachner Karin	89601 Schelklingen	8 917	4,14	3,39	672
Burger Thomas	79215 Biederbach	8 685	4,40	3,34	672
Schneider Kurt	74429 Sulzbach-Laufen	9 196	3,92	3,33	668
Hennegriff Otto	74838 Limbach	8 773	4,33	3,27	667
Thomas Friedrich GbR	97996 Niederstetten	8 624	4,25	3,45	665
Stark Karl	74172 Neckarsulm	8 528	4,26	3,53	664
Müller Ernst	89143 Blaubeuren	8 605	4,19	3,48	660
Scherb Gerhard	89604 Allmendingen	8 862	3,92	3,52	659
Raff A. u. R. GbR	70567 Stuttgart	8 524	4,07	3,64	657
Braunvieh					
Neuhauser Bernhard	88489 Wain	8 684	4,27	3,78	699
Frank Ottmar	89195 Staig	7 690	5,14	3,82	690
Vollmer Josef	88317 Aichstetten	8 786	4,16	3,61	683
Mayer Wolfram	73453 Abtsgmünd	8 842	4,16	3,52	679
Frick Andreas	88410 Bad Wurzach	8 226	4,44	3,45	649
Frei Reinhold	88239 Wangen	8 416	4,05	3,51	635
Vorderwälder					
Deiss Reinhold	79650 Schopfheim	7 221	4,53	3,64	590
Ruf Norbert	79271 St. Peter	7 687	4,00	3,41	569
Winterhalter Paul	79254 Oberried	7 241	4,13	3,46	550
Fehrenbach Richard	78141 Schönwald	6 830	4,46	3,49	542
Hinterwälder	70004 114 6 1 1	. =	4.00	0.40	0.50
Wetzel Klaus	79694 Utzenfeld	4 714	4,06	3,43	353
Klingele Karl	79695 Wieden	3 707	4,04	3,34	274
Holstein	74447 Ozobowana	44.004	4.54	0.40	000
Rost Matthias	74417 Gschwend	11 024	4,54	3,46	883
Haydt Theo	89584 Ehingen	10 778	4,09	3,32	798
Klenk R. u. C. GbR	71540 Murrhardt	10 101	4,31	3,34	772
Keller Hans	88484 Gutenzell-Hürbel	9 834	4,33	3,49	769
Hain G. u. W. GbR	97993 Creglingen	10 092	4,04	3,44	755
Klingler Markus	89198 Westerstetten	9 908	4,11	3,39	742



#### Fortsetzung: Die besten Herdendurchschnitte in Beständen von 10.0 bis 19.9 Kühen

Rasse Besitzer	Wohnort	Milch kg	Fett %	Eiweiß %	F + E kg
Holstein					
Helber Wilhelm	72221 Haiterbach	9 789	4,27	3,31	742
Bohner Oskar	88339 Bad Waldsee	9 269	4,37	3,52	731
Lehner Jürgen	74592 Kirchberg	9 311	4,22	3,59	728
Ellinger Wilfried	74405 Gaildorf	8 745	4,55	3,63	715
Sauter Karl	88682 Salem	9 744	3,97	3,31	710

#### 5.4.3 Die besten Herdendurchschnitte in Beständen von 20.0 bis 39.9 Kühen

Rasse Besitzer	Wohn	ort	Milch kg	Fett %	Eiweiß %	F + E kg
Fleckvieh						
Thamasett Eberhard	73466	Lauchheim	9 829	4,10	3,55	752
Grieser G. u. U. GbR	97996	Niederstetten	9 641	4,30	3,41	743
Heinzelmann Siegfried	72290	Loßburg	8 538	4,93	3,50	720
Staudinger Heinz	89547	Gerstetten	9 236	4,08	3,63	712
Rehm Josef	89584	Ehingen	7 990	5,32	3,57	711
Kunz Reiner	73577	Ruppertshofen	9 003	4,18	3,65	705
Straub Karl	73441	Bopfingen	8 459	4,75	3,56	704
Banholzer Andreas	78662	Bösingen	9 365	3,96	3,49	698
Maurer Gerhard	74572	Blaufelden	9 166	4,08	3,54	698
Schmelcher Manfred	72532	Gomadingen	9 204	4,17	3,40	697
Gross Willi	74579	Fichtenau	8 811	4,35	3,57	697
Schmidt Thomas GbR	97993	Creglingen	9 449	3,84	3,49	693
Kircher Eberhard	74626	Bretzfeld	9 001	4,20	3,49	692
Baier Josef	74842	Billigheim	9 241	4,05	3,43	691
Hahn Thomas	88662	Überlingen	8 977	4,21	3,42	685
Hahn Gerhard	71696	Möglingen	8 501	4,59	3,43	682
Traub Georg	88630	Pfullendorf	8 483	4,30	3,72	680
Mayer Kaspar	73466	Lauchheim	8 676	4,35	3,41	673
Wecker Thomas	74613	Öhringen	8 677	4,23	3,50	670
Bidlingmaier Thomas	73054	Eislingen	8 852	3,94	3,61	668
Stier Heinrich	74653	Ingelfingen	8 245	4,50	3,58	666
Schuele GbR	74426	Bühlerzell	8 519	4,17	3,64	665
Weinmann Fritz	75365	Calw	8 609	4,06	3,58	657
Friess Wolfgang	74670	Forchtenberg	8 460	4,31	3,46	657
Lanig H. u. D. GbR	97922	Lauda-Königshofen	7 920	4,70	3,58	657
Schwarz Alfred	89561	Dischingen	8 349	4,20	3,64	655



## Fortsetzung: Die besten Herdendurchschnitte in Beständen von 20.0 bis 39.9 Kühen

Rasse Besitzer	Wohnort	Milch kg	Fett %	Eiweiß %	F+E kg
Braunvieh					
Wezel Gertrud	89079 Ulm	9 469	4,46	3,83	785
Werz Marita	88471 Laupheim	8 585	4,48	3,77	709
Schwarz Karl	88260 Argenbühl	9 147	4,13	3,61	708
Kling Franz	88416 Steinhausen	8 661	4,28	3,73	694
Schneider Werner	88260 Argenbühl	8 959	4,17	3,56	692
Neidlinger Karl	89194 Schnürpflingen	8 695	4,37	3,53	687
Schumacher Richard	72401 Haigerloch	8 440	4,35	3,70	679
Kranz Siegbert	88339 Bad Waldsee	8 450	4,31	3,60	669
Kalbrecht Benno	88459 Tannheim	8 333	4,37	3,64	667
Wurst Gerhard	71540 Murrhardt	8 190	4,42	3,65	661
Bunz Maria	88477 Schwendi	7 927	4,47	3,78	654
Simmler Elmar	88486 Kirchberg	8 188	4,15	3,77	649
Kienle Stefan	88430 Rot	8 310	4,29	3,51	648
Vorderwälder					
Weiss Stefan	78141 Schönwald	7 937	4,17	3,48	607
Schwaer Konrad	79271 St. Peter	7 604	3,97	3,66	580
Nopper Josef	79261 Gutach	7 331	4,44	3,46	579
Rissler Wilfried	79215 Biederbach	7 435	4,15	3,63	578
Hinterwälder					
Dietsche Helmut	79244 Münstertal	4 403	4,23	3,51	340
Scherer Matthias	79244 Münstertal	4 090	4,06	3,35	303
Wiesler Fridolin	79244 Münstertal	4 171	3,75	3,46	300
Holstein					
Hilpert Ewald	79790 Küssaberg	10 761	4,55	3,32	847
Heilbock Peter	79271 St. Peter	11 332	4,07	3,33	838
Fuchs GbR H. u. Sohn	73495 Stödtlen	11 072	4,07	3,38	826
Wörz Richard	72587 Römerstein	10 428	4,35	3,42	810
Koehler-Merz Dirk	73494 Rosenberg	10 652	4,30	3,27	807
Leuser Berthold	97959 Assamstadt	10 653	4,21	3,35	806
Drodofsky GbR	71297 Mönsheim	10 699	4,02	3,45	800
Schmelcher Manfred	72532 Gomadingen	10 627	4,14	3,30	791
Locher Georg	88255 Baindt	9 651	4,57	3,55	783
Waibel Max	88437 Maselheim	10 380	4,11	3,34	774
Von Langen Jürgen	74206 Bad Wimpfen	9 786	4,34	3,53	771
Vollmer Georg	71665 Vaihingen	9 742	4,43	3,45	767
Rist Dietmar	88074 Meckenbeuren	10 111	4,11	3,38	758



#### Fortsetzung: Die besten Herdendurchschnitte in Beständen von 20.0 bis 39.9 Kühen

Rasse		Milch	Fett	Eiweiß	F+E
Besitzer	Wohnort	kg	%	%	kg
Holstein					
Kuon Elmar	88447 Warthausen	10 042	4,21	3,33	758
Gahm Eckard	74549 Wolpertshausen	10 288	4,04	3,31	756
Bahnmüller Ingrid	72525 Münsingen	10 230	4,12	3,28	756
Gaupp Josef	88433 Schemmerhofen	9 942	4,41	3,18	755
Claass Hartmut	73312 Geislingen	9 861	4,15	3,48	752
Dellers Martin	79395 Neuenburg	8 870	5,23	3,26	752
Maas Fritz	68526 Ladenburg	10 617	3,65	3,30	738
Hofmann F. u. M. GbR	74589 Satteldorf	9 767	4,16	3,33	732

#### 5.4.4 Die besten Herdendurchschnitte in Beständen von 40.0 bis 59.9 Kühen

Rasse Besitzer	Wohnort	Milch kg	Fett %	Eiweiß	F + E kg
Fleckvieh	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	9	,,,	7.0	9
Kemmler Thomas	72127 Kusterdingen	9 581	4,15	3,52	735
Schmohl Andreas	73760 Ostfildern	9 346	4,16	3,50	716
Götz David	71263 Weil der Stadt	9 765	3,85	3,48	715
Schmid Georg	71088 Holzgerlingen	8 887	4,42	3,48	702
Kaleyta Werner	73102 Birenbach	9 289	4,07	3,45	699
Häberle Wilfried	89129 Setzingen	8 929	4,32	3,45	694
Schneider A. u. L. GbR	74426 Bühlerzell	9 281	3,95	3,48	690
Weber Karl	73432 Aalen	8 577	4,38	3,62	685
Häckel G. u. J. GbR	89129 Langenau	8 791	4,22	3,55	683
Gommel Michael	71254 Ditzingen	8 862	4,13	3,53	679
Kemmler Albrecht	72127 Kusterdingen	8 827	4,10	3,59	679
Heinzler Markus	88356 Ostrach	8 280	4,54	3,66	679
Klingler Markus	89198 Westerstetten	8 872	4,19	3,43	676
KNH Milchhof GbR	74549 Wolpertshausen	8 976	4,14	3,37	673
Kloker Otto	72525 Münsingen	8 817	4,14	3,49	673
Ebert Johannes	73463 Westhausen	8 515	4,26	3,59	668
Geisinger Josef	89584 Ehingen	8 856	4,01	3,52	667
Hagen Wolfgang	73495 Stödlen	8 247	4,56	3,52	666
Berhalter Josef	73488 Ellenberg	8 259	4,34	3,63	658
Mayer Georg	73460 Hüttlingen	8 861	3,92	3,48	656
Braun Anton	88480 Achstetten	8 617	4,10	3,52	656
Vogel K. u. K. GbR	97956 Werbach	8 638	4,06	3,51	654



# Fortsetzung: Die besten Herdendurchschnitte in Beständen von 40.0 bis 59.9 Kühen

Rasse Besitzer	Wohnort	Milch kg	Fett %	Eiweiß %	F+E kg
Braunvieh					
Kohn-Stähle GbR	89194 Schnürpflingen	10 132	4,47	3,80	838
Reisch Karl	88459 Tannheim	9 861	4,11	3,70	770
Bentele Josef	88287 Grünkraut	9 442	4,34	3,70	759
Reichle Alfred	88410 Bad Wurzach	9 191	4,20	3,89	744
Neuhauser Helga	88489 Wain	9 230	4,36	3,68	743
Schmaus Michael	88430 Rot	9 187	4,33	3,73	740
Bader Anton	88316 Isny	9 425	4,03	3,77	736
Härle Mathias	89155 Erbach	9 011	4,21	3,73	716
Locher Georg	88255 Baindt	8 514	4,66	3,64	707
Kienle Josef	88416 Steinhausen	8 869	4,33	3,62	705
Lorinser Hubert	88339 Bad Waldsee	9 013	4,13	3,63	699
Simmler Stefan	88430 Rot	9 018	4,16	3,57	697
Zimmermann Michael	88339 Bad Waldsee	8 679	4,21	3,75	692
Kohler H. u. R. GbR	88459 Tannheim	8 512	4,35	3,73	687
Joos Alfred	88239 Wangen	9 051	3,99	3,53	681
Heim Gebhard	88069 Tettnang	8 594	4,16	3,74	679
Baisch Karl	88447 Warthausen	8 459	4,33	3,70	679
Bühler Hans	88416 Ochsenhausen	8 310	4,48	3,67	677
Hänsler Klaus	88239 Wangen	8 681	4,18	3,58	674
Geray Hubert	88410 Bad Wurzach	8 476	4,29	3,63	672
Schöllhorn Siegfried	88299 Leutkirch	8 685	4,07	3,65	671
Vorderwälder					
Beha Eberhard	78089 Unterkirnach	7 750	4,38	3,32	596
Fichter Roland	78112 St. Georgen	7 595	4,29	3,54	595
Ebner Lothar	79862 Höchenschwand	7 524	4,30	3,45	582
Holstein					
Hager Michael	88276 Berg	11 741	4,15	3,49	897
Weidenmüller Albrecht	97993 Creglingen	10 979	4,16	3,46	837
Knupfer Konrad	88454 Hochdorf	11 447	3,87	3,44	836
Maurus B. u. E.	88299 Leutkirch	10 988	4,22	3,39	835
Epting Ingrid u. Willi	78126 Königsfeld	10 399	4,28	3,53	812
Egle Franz	88525 Dürmentingen	10 054	4,59	3,46	809
Hoefle Reinhold	74542 Braunsbach	10 544	4,09	3,48	798
Weiland E. u. M.	97944 Boxberg	10 705	3,95	3,49	797
Romer H. u. M.	88214 Ravensburg	10 648	3,94	3,39	781



### Fortsetzung: Die besten Herdendurchschnitte in Beständen von 40.0 bis 59.9 Kühen

Holstein	Rasse		Milch	Fett	Eiweiß	
Kettenacker Wolfram         88525         Dürmentingen         10 421         4,14         3,36         781           Braun Egon         88410         Bad Wurzach         10 314         4,20         3,37         780           Bentele Franz GbR         88213         Ravensburg         10 259         4,24         3,33         776           Heinsch Bernhard         73268         Erkenbrechtsweiler         10 185         4,12         3,46         772           Glottentäler Käser. GbR         79286         Glottertal         10 409         4,00         3,41         771           Baier Josef         74842         Billigheim         10 535         3,97         3,34         770           Kalmbach Georg         72582         Grabenstetten         9 739         4,40         3,48         767           Hierlemann Gottfried         88410         Bad Wurzach         9 913         4,23         3,49         766           Kurz Markus         88457         Kirchborf         10 385         3,93         3,41         762           Milchhof Franz GbR         74592         Kirchberg         10 025         4,11         3,41         762           Milchhof Franz GbR         74592         Kirchberg         <	Besitzer	Wohnort	kg	%	%	kg
Braun Egon         88410         Bad Wurzach         10 314         4,20         3,37         780           Bentele Franz GbR         88213         Ravensburg         10 259         4,24         3,33         776           Heinsch Bernhard         73268         Erkenbrechtsweiler         10 185         4,12         3,46         772           Glottentäler Käser. GbR         79286         Glottertal         10 409         4,00         3,41         771           Baier Josef         74842         Billigheim         10 535         3,97         3,34         770           Kalmbach Georg         72582         Grabenstetten         9 739         4,40         3,48         767           Hierlemann Gottfried         88410         Bad Wurzach         9 913         4,23         3,49         766           Kurz Markus         88457         Kirchdorf         10 385         3,93         3,41         762           Milchhof Franz GbR         74592         Kirchberg         10 025         4,11         3,41         752           Milchhof Franz GbR         74592         Kirchberg         10 025         4,11         3,43         753           Rotterwell Stefan         88299         Leutkirch         10						
Bentele Franz GbR         88213 Ravensburg         10 259         4,24         3,33         776           Heinsch Bernhard         73268 Erkenbrechtsweiler         10 185         4,12         3,46         772           Glottentäler Käser. GbR         79286 Glottertal         10 409         4,00         3,41         771           Baier Josef         74842 Billigheim         10 535         3,97         3,34         770           Kalmbach Georg         72582 Grabenstetten         9 739         4,40         3,48         767           Hierlemann Gottfried         88410 Bad Wurzach         9 913         4,23         3,49         766           Kurz Markus         88457 Kirchdorf         10 385         3,93         3,41         762           Milchhof Franz GbR         74592 Kirchberg         10 025         4,11         3,41         754           Universität Hohenheim         70593 Stuttgart         9 964         4,18         3,38         753           Rothermel Stefan         88299 Leutkirch         10 391         3,99         3,24         751           Rattstader Milch/Käseh.         747479 Ellwangen/Jagst         10 023         4,11         3,38         750           Litz Hans Jörg         88248 Wolpertswende						
Heinsch Bernhard   73268 Erkenbrechtsweiler   10 185   4,12   3,46   772	Braun Egon					
Glottentäler Käser. GbR         79286         Glottertal         10 409         4,00         3,41         771           Baier Josef         74842         Billigheim         10 535         3,97         3,34         770           Kalmbach Georg         72582         Grabenstetten         9 739         4,40         3,48         767           Hierlemann Gottfried         88410         Bad Wurzach         9 913         4,23         3,49         766           Kurz Markus         88457         Kirchdorf         10 385         3,93         3,41         762           Milchhof Franz GbR         74592         Kirchberg         10 025         4,11         3,41         754           Universität Hohenheim         70593         Stuttgart         9 964         4,18         3,38         753           Rothermel Stefan         88299         Leutkirch         10 391         3,99         3,24         751           Heideker GbR         72525         Münsingen         10 058         4,02         3,45         751           Rattstader Milch/Käseh.         73479         Ellwangen/Jagst         10 023         4,11         3,38         750           Frick Andreas         88276         Berg         9 479 </td <td>Bentele Franz GbR</td> <td>88213 Ravensburg</td> <td>10 259</td> <td>4,24</td> <td>3,33</td> <td></td>	Bentele Franz GbR	88213 Ravensburg	10 259	4,24	3,33	
Baier Josef         74842         Billigheim         10 535         3,97         3,34         770           Kalmbach Georg         72582         Grabenstetten         9 739         4,40         3,48         767           Hierlemann Gottfried         88410         Bad Wurzach         9 913         4,23         3,49         766           Kurz Markus         88457         Kirchdorf         10 385         3,93         3,41         762           Milchhof Franz GbR         74592         Kirchberg         10 025         4,11         3,41         754           Universität Hohenheim         70593         Stuttgart         9 964         4,18         3,38         753           Rothermel Stefan         88299         Leutkirch         10 391         3,99         3,24         751           Heideker GbR         72525         Münsingen         10 058         4,02         3,45         751           Rattstader Milch/Käseh.         73479         Ellwangen/Jagst         10 023         4,11         3,38         750           Litz Hans Jörg         88284         Wolpertswende         9 905         4,18         3,40         750           Frick Andreas         88410         Bad Wurzach         10 151<	Heinsch Bernhard	73268 Erkenbrechtsweiler	10 185		3,46	772
Kalmbach Georg         72582 Grabenstetten         9 739         4,40         3,48         767           Hierlemann Gottfried         88410 Bad Wurzach         9 913         4,23         3,49         766           Kurz Markus         88457 Kirchdorf         10 385         3,93         3,41         762           Milchhof Franz GbR         74592 Kirchberg         10 025         4,11         3,41         754           Universität Hohenheim         70593 Stuttgart         9 964         4,18         3,38         753           Rothermel Stefan         88299 Leutkirch         10 391         3,99         3,24         751           Heideker GbR         72525 Münsingen         10 058         4,02         3,45         751           Heideker GbR         72525 Münsingen         10 058         4,02         3,45         751           Rattstader Milch/Käseh.         73479 Ellwangen/Jagst         10 023         4,11         3,38         750           Litz Hans Jörg         88284 Wolpertswende         9 905         4,18         3,40         750           Frick Andreas         88410 Bad Wurzach         10 151         3,99         3,37         747           G. u. K. Milchhof GbR         73479 Ellwangen         9 685	Glottentäler Käser. GbR	79286 Glottertal				
Hierlemann Gottfried         88410         Bad Wurzach         9 913         4,23         3,49         766           Kurz Markus         88457         Kirchdorf         10 385         3,93         3,41         762           Milchhof Franz GbR         74592         Kirchberg         10 025         4,11         3,41         754           Universität Hohenheim         70593         Stuttgart         9 964         4,18         3,38         753           Rothermel Stefan         88299         Leutkirch         10 391         3,99         3,24         751           Heideker GbR         72525         Münsingen         10 058         4,02         3,45         751           Rattstader Milch/Käseh.         73479         Ellwangen/Jagst         10 023         4,11         3,38         750           Litz Hans Jörg         88284         Wolpertswende         9 905         4,18         3,40         750           Frick Andreas         88410         Bad Wurzach         10 151         3,99         3,37         747           G. u. K. Milchhof GbR         73479         Ellwangen         9 685         4,34         3,37         746           Knitz Josef         88290         Leutkirch         10 20	Baier Josef	<u> </u>		3,97		
Kurz Markus         88457         Kirchdorf         10 385         3,93         3,41         762           Milchhof Franz GbR         74592         Kirchberg         10 025         4,11         3,41         754           Universität Hohenheim         70593         Stuttgart         9 964         4,18         3,38         753           Rothermel Stefan         88299         Leutkirch         10 391         3,99         3,24         751           Heideker GbR         72525         Münsingen         10 058         4,02         3,45         751           Rattstader Milch/Käseh.         73479         Ellwangen/Jagst         10 023         4,11         3,38         750           Litz Hans Jörg         88284         Wolpertswende         9 905         4,18         3,40         750           Frick Andreas         88240         Bad Wurzach         10 151         3,99         3,37         747           G. u. K. Milchhof GbR         73479         Ellwangen         9 685         4,34         3,37         745           Knitz Josef         88276         Berg         9 479         4,39         3,47         745           Schädler Peter         88299 Leutkirch         10 203         3,98	Kalmbach Georg	72582 Grabenstetten	9 739	4,40	3,48	
Milchhof Franz GbR         74592 Kirchberg         10 025         4,11         3,41         754           Universität Hohenheim         70593 Stuttgart         9 964         4,18         3,38         753           Rothermel Stefan         88299 Leutkirch         10 391         3,99         3,24         751           Heideker GbR         72525 Münsingen         10 058         4,02         3,45         751           Rattstader Milch/Käseh.         73479 Ellwangen/Jagst         10 023         4,11         3,38         750           Litz Hans Jörg         88284 Wolpertswende         9 905         4,18         3,40         750           Frick Andreas         88410 Bad Wurzach         10 151         3,99         3,37         747           G. u. K. Milchhof GbR         73479 Ellwangen         9 685         4,34         3,37         746           Knitz Josef         88276 Berg         9 479         4,39         3,47         745           Schädler Peter         88299 Leutkirch         10 203         3,98         3,29         742           Rief Anton         73479 Ellwangen         9 502         4,36         3,46         742           Härpfer GbR         74653 Künzelsau         9 924         3,97	Hierlemann Gottfried	88410 Bad Wurzach	9 913	4,23	3,49	766
Universität Hohenheim         70593 Stuttgart         9 964         4,18         3,38         753           Rothermel Stefan         88299 Leutkirch         10 391         3,99         3,24         751           Heideker GbR         72525 Münsingen         10 058         4,02         3,45         751           Rattstader Milch/Käseh.         73479 Ellwangen/Jagst         10 023         4,11         3,38         750           Litz Hans Jörg         88284 Wolpertswende         9 905         4,18         3,40         750           Frick Andreas         88410 Bad Wurzach         10 151         3,99         3,37         747           G. u. K. Milchhof GbR         73479 Ellwangen         9 685         4,34         3,37         746           Knitz Josef         88296 Berg         9 479         4,39         3,47         745           Schädler Peter         88299 Leutkirch         10 203         3,98         3,29         742           Rief Anton         73479 Ellwangen         9 502         4,36         3,46         742           Härpfer GbR         74653 Künzelsau         9 924         3,97         3,45         737           Brockmann Th. U. A.         79725 Laufenburg         9 926         4,10	Kurz Markus	88457 Kirchdorf	10 385	3,93	3,41	762
Rothermel Stefan         88299 Leutkirch         10 391         3,99         3,24         751           Heideker GbR         72525 Münsingen         10 058         4,02         3,45         751           Rattstader Milch/Käseh.         73479 Ellwangen/Jagst         10 023         4,11         3,38         750           Litz Hans Jörg         88284 Wolpertswende         9 905         4,18         3,40         750           Frick Andreas         88410 Bad Wurzach         10 151         3,99         3,37         747           G. u. K. Milchhof GbR         73479 Ellwangen         9 685         4,34         3,37         746           Knitz Josef         88276 Berg         9 479         4,39         3,47         745           Schädler Peter         88299 Leutkirch         10 203         3,98         3,29         742           Rief Anton         73479 Ellwangen         9 502         4,36         3,46         742           Härpfer GbR         74653 Künzelsau         9 924         3,97         3,45         737           Brockmann Th. U. A.         79725 Laufenburg         9 926         4,10         3,30         735           Holzschuh Helmut         72525 Münsingen         10 191         3,92	Milchhof Franz GbR	74592 Kirchberg	10 025	4,11	3,41	754
Heideker GbR         72525 Münsingen         10 058         4,02         3,45         751           Rattstader Milch/Käseh.         73479 Ellwangen/Jagst         10 023         4,11         3,38         750           Litz Hans Jörg         88284 Wolpertswende         9 905         4,18         3,40         750           Frick Andreas         88410 Bad Wurzach         10 151         3,99         3,37         747           G. u. K. Milchhof GbR         73479 Ellwangen         9 685         4,34         3,37         746           Knitz Josef         88276 Berg         9 479         4,39         3,47         745           Schädler Peter         88299 Leutkirch         10 203         3,98         3,29         742           Rief Anton         73479 Ellwangen         9 502         4,36         3,46         742           Härpfer GbR         74653 Künzelsau         9 924         3,97         3,45         737           Brockmann Th. U. A.         79725 Laufenburg         9 926         4,10         3,30         735           Holzschuh Helmut         72525 Münsingen         10 191         3,92         3,28         734           Wagner Reinhard         71254 Ditzingen         9 721         4,06         <	Universität Hohenheim	70593 Stuttgart	9 964	4,18	3,38	753
Rattstader Milch/Käseh.         73479 Ellwangen/Jagst         10 023         4,11         3,38         750           Litz Hans Jörg         88284 Wolpertswende         9 905         4,18         3,40         750           Frick Andreas         88410 Bad Wurzach         10 151         3,99         3,37         747           G. u. K. Milchhof GbR         73479 Ellwangen         9 685         4,34         3,37         746           Knitz Josef         88276 Berg         9 479         4,39         3,47         745           Schädler Peter         88299 Leutkirch         10 203         3,98         3,29         742           Rief Anton         73479 Ellwangen         9 502         4,36         3,46         742           Härpfer GbR         74653 Künzelsau         9 924         3,97         3,45         737           Brockmann Th. U. A.         79725 Laufenburg         9 926         4,10         3,30         735           Holzschuh Helmut         72525 Münsingen         10 191         3,92         3,28         734           Wagner Reinhard         71254 Ditzingen         9 721         4,06         3,48         733           Mayer Wolfram         73453 Abtsgmünd         9 880         4,04         <	Rothermel Stefan	88299 Leutkirch	10 391	3,99	3,24	751
Litz Hans Jörg       88284 Wolpertswende       9 905       4,18       3,40       750         Frick Andreas       88410 Bad Wurzach       10 151       3,99       3,37       747         G. u. K. Milchhof GbR       73479 Ellwangen       9 685       4,34       3,37       746         Knitz Josef       88276 Berg       9 479       4,39       3,47       745         Schädler Peter       88299 Leutkirch       10 203       3,98       3,29       742         Rief Anton       73479 Ellwangen       9 502       4,36       3,46       742         Härpfer GbR       74653 Künzelsau       9 924       3,97       3,45       737         Brockmann Th. U. A.       79725 Laufenburg       9 926       4,10       3,30       735         Holzschuh Helmut       72525 Münsingen       10 191       3,92       3,28       734         Wagner Reinhard       71254 Ditzingen       9 721       4,06       3,48       733         Mayer Wolfram       73453 Abtsgmünd       9 880       4,04       3,33       728         Prinz Siegfried       88299 Leutkirch       9 495       4,31       3,36       728         Blind Martin       74535 Mainhardt       9 296       4,40 </td <td>Heideker GbR</td> <td>72525 Münsingen</td> <td>10 058</td> <td>4,02</td> <td>3,45</td> <td>751</td>	Heideker GbR	72525 Münsingen	10 058	4,02	3,45	751
Frick Andreas         88410 Bad Wurzach         10 151         3,99         3,37         747           G. u. K. Milchhof GbR         73479 Ellwangen         9 685         4,34         3,37         746           Knitz Josef         88276 Berg         9 479         4,39         3,47         745           Schädler Peter         88299 Leutkirch         10 203         3,98         3,29         742           Rief Anton         73479 Ellwangen         9 502         4,36         3,46         742           Härpfer GbR         74653 Künzelsau         9 924         3,97         3,45         737           Brockmann Th. U. A.         79725 Laufenburg         9 926         4,10         3,30         735           Holzschuh Helmut         72525 Münsingen         10 191         3,92         3,28         734           Wagner Reinhard         71254 Ditzingen         9 721         4,06         3,48         733           Mayer Wolfram         73453 Abtsgmünd         9 880         4,04         3,33         728           Prinz Siegfried         88299 Leutkirch         9 495         4,31         3,36         728           Blind Martin         74535 Mainhardt         9 296         4,40         3,42	Rattstader Milch/Käseh.	73479 Ellwangen/Jagst	10 023	4,11	3,38	750
G. u. K. Milchhof GbR       73479 Ellwangen       9 685       4,34       3,37       746         Knitz Josef       88276 Berg       9 479       4,39       3,47       745         Schädler Peter       88299 Leutkirch       10 203       3,98       3,29       742         Rief Anton       73479 Ellwangen       9 502       4,36       3,46       742         Härpfer GbR       74653 Künzelsau       9 924       3,97       3,45       737         Brockmann Th. U. A.       79725 Laufenburg       9 926       4,10       3,30       735         Holzschuh Helmut       72525 Münsingen       10 191       3,92       3,28       734         Wagner Reinhard       71254 Ditzingen       9 721       4,06       3,48       733         Mayer Wolfram       73453 Abtsgmünd       9 880       4,04       3,33       728         Prinz Siegfried       88299 Leutkirch       9 495       4,31       3,36       728         Blind Martin       74535 Mainhardt       9 296       4,40       3,42       726         Wieland Jürgen       89160 Dornstadt       9 235       4,38       3,46       725         Rief Karl u. Sohn GbR       88524 Uttenweiler       9 108       4,4	Litz Hans Jörg	88284 Wolpertswende	9 905	4,18	3,40	750
Knitz Josef         88276 Berg         9 479         4,39         3,47         745           Schädler Peter         88299 Leutkirch         10 203         3,98         3,29         742           Rief Anton         73479 Ellwangen         9 502         4,36         3,46         742           Härpfer GbR         74653 Künzelsau         9 924         3,97         3,45         737           Brockmann Th. U. A.         79725 Laufenburg         9 926         4,10         3,30         735           Holzschuh Helmut         72525 Münsingen         10 191         3,92         3,28         734           Wagner Reinhard         71254 Ditzingen         9 721         4,06         3,48         733           Mayer Wolfram         73453 Abtsgmünd         9 880         4,04         3,33         728           Prinz Siegfried         88299 Leutkirch         9 495         4,31         3,36         728           Blind Martin         74535 Mainhardt         9 296         4,40         3,42         726           Wieland Jürgen         89160 Dornstadt         9 235         4,38         3,46         725           Rief Karl u. Sohn GbR         88524 Uttenweiler         9 108         4,46         3,51	Frick Andreas	88410 Bad Wurzach	10 151	3,99	3,37	747
Schädler Peter         88299 Leutkirch         10 203         3,98         3,29         742           Rief Anton         73479 Ellwangen         9 502         4,36         3,46         742           Härpfer GbR         74653 Künzelsau         9 924         3,97         3,45         737           Brockmann Th. U. A.         79725 Laufenburg         9 926         4,10         3,30         735           Holzschuh Helmut         72525 Münsingen         10 191         3,92         3,28         734           Wagner Reinhard         71254 Ditzingen         9 721         4,06         3,48         733           Mayer Wolfram         73453 Abtsgmünd         9 880         4,04         3,33         728           Prinz Siegfried         88299 Leutkirch         9 495         4,31         3,36         728           Blind Martin         74535 Mainhardt         9 296         4,40         3,42         726           Wieland Jürgen         89160 Dornstadt         9 235         4,38         3,46         725           Rief Karl u. Sohn GbR         88524 Uttenweiler         9 108         4,46         3,51         725           Weigele Willi         88677 Markdorf         9 750         4,01         3,42	G. u. K. Milchhof GbR	73479 Ellwangen	9 685	4,34	3,37	746
Rief Anton       73479 Ellwangen       9 502       4,36       3,46       742         Härpfer GbR       74653 Künzelsau       9 924       3,97       3,45       737         Brockmann Th. U. A.       79725 Laufenburg       9 926       4,10       3,30       735         Holzschuh Helmut       72525 Münsingen       10 191       3,92       3,28       734         Wagner Reinhard       71254 Ditzingen       9 721       4,06       3,48       733         Mayer Wolfram       73453 Abtsgmünd       9 880       4,04       3,33       728         Prinz Siegfried       88299 Leutkirch       9 495       4,31       3,36       728         Blind Martin       74535 Mainhardt       9 296       4,40       3,42       726         Wieland Jürgen       89160 Dornstadt       9 235       4,38       3,46       725         Rief Karl u. Sohn GbR       88524 Uttenweiler       9 108       4,46       3,51       725         Weigele Willi       88677 Markdorf       9 750       4,01       3,42       724         Schwenger Hartmut       73635 Rudersberg       9 620       4,18       3,35       724         Kempfer Gerhard       88339 Bad Waldsee       9 475 <t< td=""><td>Knitz Josef</td><td>88276 Berg</td><td>9 479</td><td>4,39</td><td>3,47</td><td>745</td></t<>	Knitz Josef	88276 Berg	9 479	4,39	3,47	745
Härpfer GbR       74653 Künzelsau       9 924       3,97       3,45       737         Brockmann Th. U. A.       79725 Laufenburg       9 926       4,10       3,30       735         Holzschuh Helmut       72525 Münsingen       10 191       3,92       3,28       734         Wagner Reinhard       71254 Ditzingen       9 721       4,06       3,48       733         Mayer Wolfram       73453 Abtsgmünd       9 880       4,04       3,33       728         Prinz Siegfried       88299 Leutkirch       9 495       4,31       3,36       728         Blind Martin       74535 Mainhardt       9 296       4,40       3,42       726         Wieland Jürgen       89160 Dornstadt       9 235       4,38       3,46       725         Rief Karl u. Sohn GbR       88524 Uttenweiler       9 108       4,46       3,51       725         Weigele Willi       88677 Markdorf       9 750       4,01       3,42       724         Schwenger Hartmut       73635 Rudersberg       9 620       4,18       3,35       724         Kempfer Gerhard       88339 Bad Waldsee       9 475       4,26       3,38       724         Weidner H. u. H. GbR       74653 Künzelsau       9 505 <td>Schädler Peter</td> <td>88299 Leutkirch</td> <td>10 203</td> <td>3,98</td> <td>3,29</td> <td>742</td>	Schädler Peter	88299 Leutkirch	10 203	3,98	3,29	742
Brockmann Th. U. A.       79725 Laufenburg       9 926       4,10       3,30       735         Holzschuh Helmut       72525 Münsingen       10 191       3,92       3,28       734         Wagner Reinhard       71254 Ditzingen       9 721       4,06       3,48       733         Mayer Wolfram       73453 Abtsgmünd       9 880       4,04       3,33       728         Prinz Siegfried       88299 Leutkirch       9 495       4,31       3,36       728         Blind Martin       74535 Mainhardt       9 296       4,40       3,42       726         Wieland Jürgen       89160 Dornstadt       9 235       4,38       3,46       725         Rief Karl u. Sohn GbR       88524 Uttenweiler       9 108       4,46       3,51       725         Weigele Willi       88677 Markdorf       9 750       4,01       3,42       724         Schwenger Hartmut       73635 Rudersberg       9 620       4,18       3,35       724         Kempfer Gerhard       88339 Bad Waldsee       9 475       4,26       3,38       724         Weidner H. u. H. GbR       74653 Künzelsau       9 505       4,28       3,33       723         Renz K. u. A. GbR       71711 Steinheim       9 6	Rief Anton	73479 Ellwangen	9 502	4,36	3,46	742
Holzschuh Helmut         72525 Münsingen         10 191         3,92         3,28         734           Wagner Reinhard         71254 Ditzingen         9 721         4,06         3,48         733           Mayer Wolfram         73453 Abtsgmünd         9 880         4,04         3,33         728           Prinz Siegfried         88299 Leutkirch         9 495         4,31         3,36         728           Blind Martin         74535 Mainhardt         9 296         4,40         3,42         726           Wieland Jürgen         89160 Dornstadt         9 235         4,38         3,46         725           Rief Karl u. Sohn GbR         88524 Uttenweiler         9 108         4,46         3,51         725           Weigele Willi         88677 Markdorf         9 750         4,01         3,42         724           Schwenger Hartmut         73635 Rudersberg         9 620         4,18         3,35         724           Kempfer Gerhard         88339 Bad Waldsee         9 475         4,26         3,38         724           Weidner H. u. H. GbR         74653 Künzelsau         9 505         4,28         3,33         723           Renz K. u. A. GbR         71711 Steinheim         9 678         4,01	Härpfer GbR	74653 Künzelsau	9 924	3,97	3,45	737
Wagner Reinhard       71254 Ditzingen       9 721       4,06       3,48       733         Mayer Wolfram       73453 Abtsgmünd       9 880       4,04       3,33       728         Prinz Siegfried       88299 Leutkirch       9 495       4,31       3,36       728         Blind Martin       74535 Mainhardt       9 296       4,40       3,42       726         Wieland Jürgen       89160 Dornstadt       9 235       4,38       3,46       725         Rief Karl u. Sohn GbR       88524 Uttenweiler       9 108       4,46       3,51       725         Weigele Willi       88677 Markdorf       9 750       4,01       3,42       724         Schwenger Hartmut       73635 Rudersberg       9 620       4,18       3,35       724         Kempfer Gerhard       88339 Bad Waldsee       9 475       4,26       3,38       724         Weidner H. u. H. GbR       74653 Künzelsau       9 505       4,28       3,33       723         Renz K. u. A. GbR       71711 Steinheim       9 678       4,01       3,43       720	Brockmann Th. U. A.	79725 Laufenburg	9 926	4,10	3,30	735
Mayer Wolfram       73453 Abtsgmünd       9 880       4,04       3,33       728         Prinz Siegfried       88299 Leutkirch       9 495       4,31       3,36       728         Blind Martin       74535 Mainhardt       9 296       4,40       3,42       726         Wieland Jürgen       89160 Dornstadt       9 235       4,38       3,46       725         Rief Karl u. Sohn GbR       88524 Uttenweiler       9 108       4,46       3,51       725         Weigele Willi       88677 Markdorf       9 750       4,01       3,42       724         Schwenger Hartmut       73635 Rudersberg       9 620       4,18       3,35       724         Kempfer Gerhard       88339 Bad Waldsee       9 475       4,26       3,38       724         Weidner H. u. H. GbR       74653 Künzelsau       9 505       4,28       3,33       723         Renz K. u. A. GbR       71711 Steinheim       9 678       4,01       3,43       720	Holzschuh Helmut	72525 Münsingen	10 191	3,92	3,28	734
Prinz Siegfried       88299 Leutkirch       9 495       4,31       3,36       728         Blind Martin       74535 Mainhardt       9 296       4,40       3,42       726         Wieland Jürgen       89160 Dornstadt       9 235       4,38       3,46       725         Rief Karl u. Sohn GbR       88524 Uttenweiler       9 108       4,46       3,51       725         Weigele Willi       88677 Markdorf       9 750       4,01       3,42       724         Schwenger Hartmut       73635 Rudersberg       9 620       4,18       3,35       724         Kempfer Gerhard       88339 Bad Waldsee       9 475       4,26       3,38       724         Weidner H. u. H. GbR       74653 Künzelsau       9 505       4,28       3,33       723         Renz K. u. A. GbR       71711 Steinheim       9 678       4,01       3,43       720	Wagner Reinhard	71254 Ditzingen	9 721	4,06	3,48	733
Blind Martin       74535 Mainhardt       9 296       4,40       3,42       726         Wieland Jürgen       89160 Dornstadt       9 235       4,38       3,46       725         Rief Karl u. Sohn GbR       88524 Uttenweiler       9 108       4,46       3,51       725         Weigele Willi       88677 Markdorf       9 750       4,01       3,42       724         Schwenger Hartmut       73635 Rudersberg       9 620       4,18       3,35       724         Kempfer Gerhard       88339 Bad Waldsee       9 475       4,26       3,38       724         Weidner H. u. H. GbR       74653 Künzelsau       9 505       4,28       3,33       723         Renz K. u. A. GbR       71711 Steinheim       9 678       4,01       3,43       720	Mayer Wolfram	73453 Abtsgmünd	9 880	4,04	3,33	728
Wieland Jürgen       89160 Dornstadt       9 235       4,38       3,46       725         Rief Karl u. Sohn GbR       88524 Uttenweiler       9 108       4,46       3,51       725         Weigele Willi       88677 Markdorf       9 750       4,01       3,42       724         Schwenger Hartmut       73635 Rudersberg       9 620       4,18       3,35       724         Kempfer Gerhard       88339 Bad Waldsee       9 475       4,26       3,38       724         Weidner H. u. H. GbR       74653 Künzelsau       9 505       4,28       3,33       723         Renz K. u. A. GbR       71711 Steinheim       9 678       4,01       3,43       720	Prinz Siegfried	88299 Leutkirch	9 495	4,31	3,36	728
Rief Karl u. Sohn GbR       88524 Uttenweiler       9 108       4,46       3,51       725         Weigele Willi       88677 Markdorf       9 750       4,01       3,42       724         Schwenger Hartmut       73635 Rudersberg       9 620       4,18       3,35       724         Kempfer Gerhard       88339 Bad Waldsee       9 475       4,26       3,38       724         Weidner H. u. H. GbR       74653 Künzelsau       9 505       4,28       3,33       723         Renz K. u. A. GbR       71711 Steinheim       9 678       4,01       3,43       720	Blind Martin	74535 Mainhardt	9 296	4,40	3,42	726
Weigele Willi       88677 Markdorf       9 750       4,01       3,42       724         Schwenger Hartmut       73635 Rudersberg       9 620       4,18       3,35       724         Kempfer Gerhard       88339 Bad Waldsee       9 475       4,26       3,38       724         Weidner H. u. H. GbR       74653 Künzelsau       9 505       4,28       3,33       723         Renz K. u. A. GbR       71711 Steinheim       9 678       4,01       3,43       720	Wieland Jürgen	89160 Dornstadt	9 235	4,38	3,46	725
Schwenger Hartmut       73635 Rudersberg       9 620       4,18       3,35       724         Kempfer Gerhard       88339 Bad Waldsee       9 475       4,26       3,38       724         Weidner H. u. H. GbR       74653 Künzelsau       9 505       4,28       3,33       723         Renz K. u. A. GbR       71711 Steinheim       9 678       4,01       3,43       720	Rief Karl u. Sohn GbR	88524 Uttenweiler	9 108	4,46	3,51	725
Schwenger Hartmut       73635 Rudersberg       9 620       4,18       3,35       724         Kempfer Gerhard       88339 Bad Waldsee       9 475       4,26       3,38       724         Weidner H. u. H. GbR       74653 Künzelsau       9 505       4,28       3,33       723         Renz K. u. A. GbR       71711 Steinheim       9 678       4,01       3,43       720	Weigele Willi	88677 Markdorf	9 750	4,01	3,42	724
Kempfer Gerhard       88339 Bad Waldsee       9 475       4,26       3,38       724         Weidner H. u. H. GbR       74653 Künzelsau       9 505       4,28       3,33       723         Renz K. u. A. GbR       71711 Steinheim       9 678       4,01       3,43       720	_	73635 Rudersberg	9 620			724
Weidner H. u. H. GbR       74653 Künzelsau       9 505       4,28       3,33       723         Renz K. u. A. GbR       71711 Steinheim       9 678       4,01       3,43       720	_					
Renz K. u. A. GbR 71711 Steinheim 9 678 4,01 3,43 720	•	74653 Künzelsau	9 505			723
, ,		71711 Steinheim				



#### 5.4.5 Die besten Herdendurchschnitte in Beständen von 60.0 bis 79.9 Kühen

Hammer Eberhard   72227 Egenhausen   10 488   4,21   3,52   810	Rasse Besitzer	Wohnort	Milch kg	Fett %	Eiweiß %	F + E kg
Berger Alfred   88518   Herbertingen   9 788   4,20   3,50   753	Fleckvieh					
Maier Wilhelm         72149         Neustetten         9 666         4,00         3,60         734           Längle M. u. M. u. Sohn         88662         Überlingen         9 183         4,26         3,60         721           Dangelmaier Simpert         73432         Aalen         9 229         4,13         3,57         711           Steinwand Bernd         72172         Sulz         9 173         4,31         3,39         711           Wirth Hans GbR         89568         Hermaringen         8 912         4,44         3,40         699           Henner Georg         89177         Ballendorf         8 641         4,31         3,62         685           Seeger Thomas         72224         Ebhausen         9 372         3,90         3,39         684           Haussler Gustav         74629         Pfedelbach         8 892         4,11         3,53         680           Braun W. u. E. GbR         74523         Schwäbisch Hall         9 152         4,04         3,38         676           Pressmar Hans-Jörg         73337         Bad Überkingen         9 003         4,00         3,50         675           Nägele K. u. S.         73266         Bissingen         8 631	Hammer Eberhard	72227 Egenhausen	10 488	4,21	3,52	810
Längle M. u. M. u. Sohn         88662 Überlingen         9 183         4,26         3,60         721           Dangelmaier Simpert         73432 Aalen         9 229         4,13         3,57         711           Steinwand Bernd         72172 Sulz         9 173         4,31         3,39         707           Wirth Hans GbR         89568 Hermaringen         8 912         4,44         3,40         699           Henner Georg         89177 Ballendorf         8 641         4,31         3,62         685           Seeger Thomas         72224 Ebhausen         9 372         3,90         3,39         684           Haussler Gustav         74629 Pfedelbach         8 892         4,11         3,53         680           Braun W. u. E. GbR         74523 Schwäbisch Hall         9 152         4,04         3,38         679           Scherer Markus         73450 Neresheim         9 195         4,00         3,50         676           Pressmar Hans-Jörg         73337 Bad Überkingen         9 003         4,00         3,50         676           Pressmar Hans-Jörg         75387 Neubulach         8 821         4,09         3,50         669           Nesensohn Leo         88630 Pfullendorf         8 714         4,21	Berger Alfred	88518 Herbertingen	9 788	4,20	3,50	753
Dangelmaier Simpert         73432 Aalen         9 229         4,13         3,57         711           Steinwand Bernd         72172 Sulz         9 173         4,31         3,39         707           Wirth Hans GbR         89568 Hermaringen         8 912         4,44         3,40         699           Henner Georg         89177 Ballendorf         8 641         4,31         3,62         685           Seeger Thomas         72224 Ebhausen         9 372         3,90         3,39         684           Haussler Gustav         74629 Pfedelbach         8 892         4,11         3,53         680           Braun W. u. E. GbR         74523 Schwäbisch Hall         9 152         4,04         3,38         679           Scherer Markus         73450 Neresheim         9 195         4,00         3,35         676           Pressmar Hans-Jörg         73337 Bad Überkingen         9 003         4,00         3,50         675           Nägele K. u. S.         73266 Bissingen         8 631         4,18         3,61         672           Huber Hansjörg         75387 Neubulach         8 821         4,09         3,50         669           Nesenschn Leo         88630 Pfullendorf         8 714         4,21         3,	Maier Wilhelm	72149 Neustetten	9 666	4,00	3,60	734
Steinwand Bernd         72172 Sulz         9 173         4,31         3,39         707           Wirth Hans GbR         89568 Hermaringen         8 912         4,44         3,40         699           Henner Georg         89177 Ballendorf         8 641         4,31         3,62         685           Seeger Thomas         72224 Ebhausen         9 372         3,90         3,39         684           Haussler Gustav         74629 Pfedelbach         8 892         4,11         3,53         680           Braun W. u. E. GbR         74523 Schwäbisch Hall         9 152         4,04         3,35         676           Scherer Markus         73450 Neresheim         9 195         4,00         3,35         676           Pressmar Hans-Jörg         73337 Bad Überkingen         9 003         4,00         3,50         675           Nägele K. u. S.         73266 Bissingen         8 631         4,18         3,61         672           Huber Hansjörg         75387 Neubulach         8 821         4,09         3,50         669           Nesensohn Leo         88630 Pfullendorf         8 714         4,21         3,44         667           Rogg B. u. M. GbR         79780 Stühlingen         8 494         4,09 <td< td=""><td>Längle M. u. M. u. Sohn</td><td>88662 Überlingen</td><td>9 183</td><td>4,26</td><td>3,60</td><td>721</td></td<>	Längle M. u. M. u. Sohn	88662 Überlingen	9 183	4,26	3,60	721
Wirth Hans GbR         89568 Hermaringen         8 912         4,44         3,40         699           Henner Georg         89177 Ballendorf         8 641         4,31         3,62         685           Seeger Thomas         72224 Ebhausen         9 372         3,90         3,39         684           Haussler Gustav         74629 Pfedelbach         8 892         4,11         3,53         680           Braun W. u. E. GbR         74523 Schwäbisch Hall         9 152         4,04         3,38         679           Scherer Markus         73450 Neresheim         9 195         4,00         3,35         676           Pressmar Hans-Jörg         73337 Bad Überkingen         9 003         4,00         3,50         675           Nägele K. u. S.         73266 Bissingen         8 631         4,18         3,61         672           Huber Hansjörg         75387 Neubulach         8 821         4,09         3,50         669           Nesensohn Leo         88630 Pfullendorf         8 714         4,21         3,44         667           Rogg B. u. M. GbR         79780 Stühlingen         8 894         4,09         3,38         665           Benz Karl Georg         89520 Heidenheim         8 708         4,08	Dangelmaier Simpert	73432 Aalen	9 229	4,13	3,57	711
Henner Georg         89177 Ballendorf         8 641         4,31         3,62         685           Seeger Thomas         72224 Ebhausen         9 372         3,90         3,39         684           Haussler Gustav         74629 Pfedelbach         8 892         4,11         3,53         680           Braun W. u. E. GbR         74523 Schwäbisch Hall         9 152         4,04         3,38         679           Scherer Markus         73450 Neresheim         9 195         4,00         3,35         676           Pressmar Hans-Jörg         73337 Bad Überkingen         9 003         4,00         3,50         675           Nägele K. u. S.         73266 Bissingen         8 631         4,18         3,61         672           Huber Hansjörg         75387 Neubulach         8 821         4,09         3,50         669           Nesensohn Leo         88630 Pfullendorf         8 714         4,21         3,44         667           Rogg B. u. M. GbR         79780 Stühlingen         8 894         4,09         3,38         665           Benz Karl Georg         89520 Heidenheim         8 708         4,08         3,51         661           Hilebrand N. u. C.         88281 Schlier         8 452         4,29	Steinwand Bernd	72172 Sulz	9 173	4,31	3,39	707
Seeger Thomas         72224 Ebhausen         9 372         3,90         3,39         684           Haussler Gustav         74629 Pfedelbach         8 892         4,11         3,53         680           Braun W. u. E. GbR         74523 Schwäbisch Hall         9 152         4,04         3,38         679           Scherer Markus         73450 Neresheim         9 195         4,00         3,35         676           Pressmar Hans-Jörg         73337 Bad Überkingen         9 003         4,00         3,50         675           Nägele K. u. S.         73266 Bissingen         8 631         4,18         3,61         672           Huber Hansjörg         75387 Neubulach         8 821         4,09         3,50         669           Nesensohn Leo         88630 Pfullendorf         8 714         4,21         3,44         667           Rogg B. u. M. GbR         79780 Stühlingen         8 894         4,09         3,38         665           Benz Karl Georg         89520 Heidenheim         8 466         4,33         3,49         662           Schilling Hansjörg         89143 Blaubeuren         8 708         4,08         3,51         661           Held Karl Heinz         89079 Ulm         10 562         4,60	Wirth Hans GbR	89568 Hermaringen	8 912	4,44	3,40	699
Haussler Gustav         74629 Pfedelbach         8 892         4,11         3,53         680           Braun W. u. E. GbR         74523 Schwäbisch Hall         9 152         4,04         3,38         679           Scherer Markus         73450 Neresheim         9 195         4,00         3,35         676           Pressmar Hans-Jörg         73337 Bad Überkingen         9 003         4,00         3,50         675           Nägele K. u. S.         73266 Bissingen         8 631         4,18         3,61         672           Huber Hansjörg         75387 Neubulach         8 821         4,09         3,50         669           Nesensohn Leo         88630 Pfullendorf         8 714         4,21         3,44         667           Rogg B. u. M. GbR         79780 Stühlingen         8 894         4,09         3,38         665           Benz Karl Georg         89520 Heidenheim         8 466         4,33         3,49         662           Schilling Hansjörg         89143 Blaubeuren         8 708         4,08         3,51         661           Hilebrand N. u. C.         88281 Schlier         8 452         4,29         3,51         659           Lehr- u. Versuchsanst.         88326 Aulendorf         8 619 <td< td=""><td>Henner Georg</td><td>89177 Ballendorf</td><td>8 641</td><td>4,31</td><td>3,62</td><td>685</td></td<>	Henner Georg	89177 Ballendorf	8 641	4,31	3,62	685
Braun W. u. E. GbR         74523 Schwäbisch Hall         9 152         4,04         3,38         679           Scherer Markus         73450 Neresheim         9 195         4,00         3,35         676           Pressmar Hans-Jörg         73337 Bad Überkingen         9 003         4,00         3,50         675           Nägele K. u. S.         73266 Bissingen         8 631         4,18         3,61         672           Huber Hansjörg         75387 Neubulach         8 821         4,09         3,50         669           Nesensohn Leo         88630 Pfullendorf         8 714         4,21         3,44         667           Rogg B. u. M. GbR         79780 Stühlingen         8 894         4,09         3,38         665           Benz Karl Georg         89520 Heidenheim         8 466         4,33         3,49         662           Schilling Hansjörg         89143 Blaubeuren         8 708         4,08         3,51         661           Hilebrand N. u. C.         88281 Schlier         8 452         4,29         3,51         669           Lehr- u. Versuchsanst.         88326 Aulendorf         8 619         4,15         3,46         656           Braunvieh         Held Karl Heinz         89079 Ulm         10	Seeger Thomas	72224 Ebhausen	9 372	3,90	3,39	684
Scherer Markus         73450 Neresheim         9 195         4,00         3,35         676           Pressmar Hans-Jörg         73337 Bad Überkingen         9 003         4,00         3,50         675           Nägele K. u. S.         73266 Bissingen         8 631         4,18         3,61         672           Huber Hansjörg         75387 Neubulach         8 821         4,09         3,50         669           Nesensohn Leo         88630 Pfullendorf         8 714         4,21         3,44         667           Rogg B. u. M. GbR         79780 Stühlingen         8 894         4,09         3,38         665           Benz Karl Georg         89520 Heidenheim         8 466         4,33         3,49         662           Schilling Hansjörg         89143 Blaubeuren         8 708         4,08         3,51         661           Hilebrand N. u. C.         88281 Schlier         8 452         4,29         3,51         659           Lehr- u. Versuchsanst.         88326 Aulendorf         8 619         4,15         3,46         656           Braunvieh         Held Karl Heinz         89079 Ulm         10 562         4,60         3,69         876           Rohmer Peter         88457 Kirchdorf         9 584	Haussler Gustav	74629 Pfedelbach	8 892	4,11	3,53	680
Pressmar Hans-Jörg         73337         Bad Überkingen         9 003         4,00         3,50         675           Nägele K. u. S.         73266         Bissingen         8 631         4,18         3,61         672           Huber Hansjörg         75387         Neubulach         8 821         4,09         3,50         669           Nesensohn Leo         88630         Pfullendorf         8 714         4,21         3,44         667           Rogg B. u. M. GbR         79780         Stühlingen         8 894         4,09         3,38         665           Benz Karl Georg         89520         Heidenheim         8 466         4,33         3,49         662           Schilling Hansjörg         89143         Blaubeuren         8 708         4,08         3,51         661           Hilebrand N. u. C.         88281         Schlier         8 452         4,29         3,51         659           Lehr- u. Versuchsanst.         88326         Aulendorf         8 619         4,15         3,46         656           Braunvieh         Held Karl Heinz         89079         Ulm         10 562         4,60         3,69         876           Rohmer Peter         88457         Kirchdorf <t< td=""><td>Braun W. u. E. GbR</td><td>74523 Schwäbisch Hall</td><td>9 152</td><td>4,04</td><td>3,38</td><td>679</td></t<>	Braun W. u. E. GbR	74523 Schwäbisch Hall	9 152	4,04	3,38	679
Nägele K. u. S.       73266 Bissingen       8 631       4,18       3,61       672         Huber Hansjörg       75387 Neubulach       8 821       4,09       3,50       669         Nesensohn Leo       88630 Pfullendorf       8 714       4,21       3,44       667         Rogg B. u. M. GbR       79780 Stühlingen       8 894       4,09       3,38       665         Benz Karl Georg       89520 Heidenheim       8 466       4,33       3,49       662         Schilling Hansjörg       89143 Blaubeuren       8 708       4,08       3,51       661         Hilebrand N. u. C.       88281 Schlier       8 452       4,29       3,51       659         Lehr- u. Versuchsanst.       88326 Aulendorf       8 619       4,15       3,46       656         Braunvieh         Held Karl Heinz       89079 Ulm       10 562       4,60       3,69       876         Rohmer Peter       88457 Kirchdorf       9 584       4,25       3,68       760         Schneider Eduard       88450 Berkheim       9 394       4,29       3,77       757         Kunz Friedrich       88430 Rot       9 472       4,24       3,67       749         Sauter Friedrich       88410 B	Scherer Markus	73450 Neresheim	9 195	4,00	3,35	676
Huber Hansjörg         75387 Neubulach         8 821         4,09         3,50         669           Nesensohn Leo         88630 Pfullendorf         8 714         4,21         3,44         667           Rogg B. u. M. GbR         79780 Stühlingen         8 894         4,09         3,38         665           Benz Karl Georg         89520 Heidenheim         8 466         4,33         3,49         662           Schilling Hansjörg         89143 Blaubeuren         8 708         4,08         3,51         661           Hilebrand N. u. C.         88281 Schlier         8 452         4,29         3,51         659           Lehr- u. Versuchsanst.         88326 Aulendorf         8 619         4,15         3,46         656           Braunvieh         Held Karl Heinz         89079 Ulm         10 562         4,60         3,69         876           Rohmer Peter         88457 Kirchdorf         9 584         4,25         3,68         760           Schneider Eduard         88450 Berkheim         9 394         4,29         3,77         757           Kunz Friedrich         88430 Rot         9 472         4,24         3,67         749           Sauter Friedrich         88448 Gutenzell-Hürbel         9 151	Pressmar Hans-Jörg	73337 Bad Überkingen	9 003	4,00	3,50	675
Nesensohn Leo         88630         Pfullendorf         8 714         4,21         3,44         667           Rogg B. u. M. GbR         79780         Stühlingen         8 894         4,09         3,38         665           Benz Karl Georg         89520         Heidenheim         8 466         4,33         3,49         662           Schilling Hansjörg         89143         Blaubeuren         8 708         4,08         3,51         661           Hilebrand N. u. C.         8281         Schlier         8 452         4,29         3,51         659           Lehr- u. Versuchsanst.         88326         Aulendorf         8 619         4,15         3,46         656           Braunvieh         Braunvieh         10 562         4,60         3,69         876           Rohmer Peter         88457         Kirchdorf         9 584         4,25         3,68         760           Schneider Eduard         88450         Berkheim         9 394         4,29         3,77         757           Kunz Friedrich         88430         Rot         9 472         4,24         3,67         749           Sauter Friedrich         88410         Bad Wurzach         9 099         4,31         3,83	Nägele K. u. S.	73266 Bissingen	8 631	4,18	3,61	672
Rogg B. u. M. GbR         79780 Stühlingen         8 894         4,09         3,38         665           Benz Karl Georg         89520 Heidenheim         8 466         4,33         3,49         662           Schilling Hansjörg         89143 Blaubeuren         8 708         4,08         3,51         661           Hilebrand N. u. C.         88281 Schlier         8 452         4,29         3,51         659           Lehr- u. Versuchsanst.         88326 Aulendorf         8 619         4,15         3,46         656           Braunvieh           Held Karl Heinz         89079 Ulm         10 562         4,60         3,69         876           Rohmer Peter         88457 Kirchdorf         9 584         4,25         3,68         760           Schneider Eduard         88450 Berkheim         9 394         4,29         3,77         757           Kunz Friedrich         88430 Rot         9 472         4,24         3,67         749           Sauter Friedrich         88410 Bad Wurzach         9 099         4,31         3,83         741           Waizenegger Böck.GbR         88484 Gutenzell-Hürbel         9 151         4,25         3,68         726           Hodrus Georg         8831	Huber Hansjörg	75387 Neubulach	8 821	4,09	3,50	669
Benz Karl Georg         89520 Heidenheim         8 466         4,33         3,49         662           Schilling Hansjörg         89143 Blaubeuren         8 708         4,08         3,51         661           Hilebrand N. u. C.         88281 Schlier         8 452         4,29         3,51         659           Lehr- u. Versuchsanst.         88326 Aulendorf         8 619         4,15         3,46         656           Braunvieh           Held Karl Heinz         89079 Ulm         10 562         4,60         3,69         876           Rohmer Peter         88457 Kirchdorf         9 584         4,25         3,68         760           Schneider Eduard         88450 Berkheim         9 394         4,29         3,77         757           Kunz Friedrich         88430 Rot         9 472         4,24         3,67         749           Sauter Friedrich         88410 Bad Wurzach         9 099         4,31         3,83         741           Waizenegger Böck.GbR         88484 Gutenzell-Hürbel         9 151         4,25         3,68         726           Hodrus Georg         88316 Isny         9 414         4,08         3,56         719           Köberle Anton         88444 Ummendorf	Nesensohn Leo		8 714	4,21	3,44	667
Schilling Hansjörg       89143 Blaubeuren       8 708       4,08       3,51       661         Hilebrand N. u. C.       88281 Schlier       8 452       4,29       3,51       659         Lehr- u. Versuchsanst.       88326 Aulendorf       8 619       4,15       3,46       656         Braunvieh         Held Karl Heinz       89079 Ulm       10 562       4,60       3,69       876         Rohmer Peter       88457 Kirchdorf       9 584       4,25       3,68       760         Schneider Eduard       88450 Berkheim       9 394       4,29       3,77       757         Kunz Friedrich       88430 Rot       9 472       4,24       3,67       749         Sauter Friedrich       88410 Bad Wurzach       9 099       4,31       3,83       741         Waizenegger Böck.GbR       88484 Gutenzell-Hürbel       9 151       4,25       3,68       726         Hodrus Georg       88316 Isny       9 414       4,08       3,56       719         Köberle Anton       88444 Ummendorf       8 891       4,29       3,74       715         Keller Hans       88484 Gutenzell-Hürbel       8 707       4,42       3,67       705         Hörmann An	Rogg B. u. M. GbR	79780 Stühlingen	8 894	4,09	3,38	
Hilebrand N. u. C.       88281 Schlier       8 452       4,29       3,51       659         Lehr- u. Versuchsanst.       88326 Aulendorf       8 619       4,15       3,46       656         Braunvieh         Held Karl Heinz       89079 Ulm       10 562       4,60       3,69       876         Rohmer Peter       88457 Kirchdorf       9 584       4,25       3,68       760         Schneider Eduard       88450 Berkheim       9 394       4,29       3,77       757         Kunz Friedrich       88430 Rot       9 472       4,24       3,67       749         Sauter Friedrich       88410 Bad Wurzach       9 099       4,31       3,83       741         Waizenegger Böck.GbR       88484 Gutenzell-Hürbel       9 151       4,25       3,68       726         Hodrus Georg       88316 Isny       9 414       4,08       3,56       719         Köberle Anton       88444 Ummendorf       8 891       4,29       3,74       715         Keller Hans       88484 Gutenzell-Hürbel       8 707       4,42       3,67       705         Hörmann Andreas       88457 Kirchdorf       8 802       4,21       3,59       696         St	Benz Karl Georg	89520 Heidenheim	8 466	4,33	3,49	
Lehr- u. Versuchsanst.         88326 Aulendorf         8 619         4,15         3,46         656           Braunvieh           Held Karl Heinz         89079 Ulm         10 562         4,60         3,69         876           Rohmer Peter         88457 Kirchdorf         9 584         4,25         3,68         760           Schneider Eduard         88450 Berkheim         9 394         4,29         3,77         757           Kunz Friedrich         88430 Rot         9 472         4,24         3,67         749           Sauter Friedrich         88410 Bad Wurzach         9 099         4,31         3,83         741           Waizenegger Böck.GbR         88484 Gutenzell-Hürbel         9 151         4,25         3,68         726           Hodrus Georg         88316 Isny         9 414         4,08         3,56         719           Köberle Anton         88444 Ummendorf         8 891         4,29         3,74         715           Keller Hans         88484 Gutenzell-Hürbel         8 707         4,42         3,67         705           Hörmann Andreas         88457 Kirchdorf         8 802         4,43         3,55         702           Kienle Josef         88453 Erolzheim <td< td=""><td>Schilling Hansjörg</td><td>89143 Blaubeuren</td><td>8 708</td><td>4,08</td><td>3,51</td><td>661</td></td<>	Schilling Hansjörg	89143 Blaubeuren	8 708	4,08	3,51	661
Braunvieh         Held Karl Heinz         89079 Ulm         10 562         4,60         3,69         876           Rohmer Peter         88457 Kirchdorf         9 584         4,25         3,68         760           Schneider Eduard         88450 Berkheim         9 394         4,29         3,77         757           Kunz Friedrich         88430 Rot         9 472         4,24         3,67         749           Sauter Friedrich         88410 Bad Wurzach         9 099         4,31         3,83         741           Waizenegger Böck GbR         88484 Gutenzell-Hürbel         9 151         4,25         3,68         726           Hodrus Georg         88316 Isny         9 414         4,08         3,56         719           Köberle Anton         88444 Ummendorf         8 891         4,29         3,74         715           Keller Hans         88484 Gutenzell-Hürbel         8 707         4,42         3,67         705           Hörmann Andreas         88457 Kirchdorf         8 802         4,43         3,55         702           Kienle Josef         88453 Erolzheim         8 920         4,21         3,59         696           Strasser GbR         88459 Tannheim         8 479         4,26	Hilebrand N. u. C.	88281 Schlier	8 452	4,29	3,51	659
Held Karl Heinz       89079 Ulm       10 562       4,60       3,69       876         Rohmer Peter       88457 Kirchdorf       9 584       4,25       3,68       760         Schneider Eduard       88450 Berkheim       9 394       4,29       3,77       757         Kunz Friedrich       88430 Rot       9 472       4,24       3,67       749         Sauter Friedrich       88410 Bad Wurzach       9 099       4,31       3,83       741         Waizenegger Böck.GbR       88484 Gutenzell-Hürbel       9 151       4,25       3,68       726         Hodrus Georg       88316 Isny       9 414       4,08       3,56       719         Köberle Anton       88444 Ummendorf       8 891       4,29       3,74       715         Keller Hans       88484 Gutenzell-Hürbel       8 707       4,42       3,67       705         Hörmann Andreas       88457 Kirchdorf       8 802       4,43       3,55       702         Kienle Josef       88453 Erolzheim       8 920       4,21       3,59       696         Strasser GbR       88459 Tannheim       8 479       4,26       3,77       680         Kraft Josef       88299 Leutkirch       8 643       4,21 <t< td=""><td>Lehr- u. Versuchsanst.</td><td>88326 Aulendorf</td><td>8 619</td><td>4,15</td><td>3,46</td><td>656</td></t<>	Lehr- u. Versuchsanst.	88326 Aulendorf	8 619	4,15	3,46	656
Rohmer Peter       88457 Kirchdorf       9 584       4,25       3,68       760         Schneider Eduard       88450 Berkheim       9 394       4,29       3,77       757         Kunz Friedrich       88430 Rot       9 472       4,24       3,67       749         Sauter Friedrich       88410 Bad Wurzach       9 099       4,31       3,83       741         Waizenegger Böck.GbR       88484 Gutenzell-Hürbel       9 151       4,25       3,68       726         Hodrus Georg       88316 Isny       9 414       4,08       3,56       719         Köberle Anton       88444 Ummendorf       8 891       4,29       3,74       715         Keller Hans       88484 Gutenzell-Hürbel       8 707       4,42       3,67       705         Hörmann Andreas       88457 Kirchdorf       8 802       4,43       3,55       702         Kienle Josef       88453 Erolzheim       8 920       4,21       3,59       696         Strasser GbR       88459 Tannheim       8 479       4,26       3,77       680         Kraft Josef       88299 Leutkirch       8 643       4,21       3,60       675	Braunvieh					
Schneider Eduard       88450 Berkheim       9 394       4,29       3,77       757         Kunz Friedrich       88430 Rot       9 472       4,24       3,67       749         Sauter Friedrich       88410 Bad Wurzach       9 099       4,31       3,83       741         Waizenegger Böck GbR       88484 Gutenzell-Hürbel       9 151       4,25       3,68       726         Hodrus Georg       88316 Isny       9 414       4,08       3,56       719         Köberle Anton       88444 Ummendorf       8 891       4,29       3,74       715         Keller Hans       88484 Gutenzell-Hürbel       8 707       4,42       3,67       705         Hörmann Andreas       88457 Kirchdorf       8 802       4,43       3,55       702         Kienle Josef       88453 Erolzheim       8 920       4,21       3,59       696         Strasser GbR       88459 Tannheim       8 479       4,26       3,77       680         Kraft Josef       88299 Leutkirch       8 643       4,21       3,60       675						
Kunz Friedrich       88430 Rot       9 472       4,24       3,67       749         Sauter Friedrich       88410 Bad Wurzach       9 099       4,31       3,83       741         Waizenegger Böck.GbR       88484 Gutenzell-Hürbel       9 151       4,25       3,68       726         Hodrus Georg       88316 Isny       9 414       4,08       3,56       719         Köberle Anton       88444 Ummendorf       8 891       4,29       3,74       715         Keller Hans       88484 Gutenzell-Hürbel       8 707       4,42       3,67       705         Hörmann Andreas       88457 Kirchdorf       8 802       4,43       3,55       702         Kienle Josef       88453 Erolzheim       8 920       4,21       3,59       696         Strasser GbR       88459 Tannheim       8 479       4,26       3,77       680         Kraft Josef       88299 Leutkirch       8 643       4,21       3,60       675		88457 Kirchdorf				
Sauter Friedrich       88410 Bad Wurzach       9 099       4,31       3,83       741         Waizenegger Böck.GbR       88484 Gutenzell-Hürbel       9 151       4,25       3,68       726         Hodrus Georg       88316 Isny       9 414       4,08       3,56       719         Köberle Anton       88444 Ummendorf       8 891       4,29       3,74       715         Keller Hans       88484 Gutenzell-Hürbel       8 707       4,42       3,67       705         Hörmann Andreas       88457 Kirchdorf       8 802       4,43       3,55       702         Kienle Josef       88453 Erolzheim       8 920       4,21       3,59       696         Strasser GbR       88459 Tannheim       8 479       4,26       3,77       680         Kraft Josef       88299 Leutkirch       8 643       4,21       3,60       675	Schneider Eduard	88450 Berkheim	9 394			757
Waizenegger Böck.GbR       88484 Gutenzell-Hürbel       9 151       4,25       3,68       726         Hodrus Georg       88316 Isny       9 414       4,08       3,56       719         Köberle Anton       88444 Ummendorf       8 891       4,29       3,74       715         Keller Hans       88484 Gutenzell-Hürbel       8 707       4,42       3,67       705         Hörmann Andreas       88457 Kirchdorf       8 802       4,43       3,55       702         Kienle Josef       88453 Erolzheim       8 920       4,21       3,59       696         Strasser GbR       88459 Tannheim       8 479       4,26       3,77       680         Kraft Josef       88299 Leutkirch       8 643       4,21       3,60       675	Kunz Friedrich	88430 Rot				
Hodrus Georg       88316 Isny       9 414       4,08       3,56       719         Köberle Anton       88444 Ummendorf       8 891       4,29       3,74       715         Keller Hans       88484 Gutenzell-Hürbel       8 707       4,42       3,67       705         Hörmann Andreas       88457 Kirchdorf       8 802       4,43       3,55       702         Kienle Josef       88453 Erolzheim       8 920       4,21       3,59       696         Strasser GbR       88459 Tannheim       8 479       4,26       3,77       680         Kraft Josef       88299 Leutkirch       8 643       4,21       3,60       675	Sauter Friedrich	88410 Bad Wurzach	9 099	4,31	3,83	741
Köberle Anton       88444 Ummendorf       8 891       4,29       3,74       715         Keller Hans       88484 Gutenzell-Hürbel       8 707       4,42       3,67       705         Hörmann Andreas       88457 Kirchdorf       8 802       4,43       3,55       702         Kienle Josef       88453 Erolzheim       8 920       4,21       3,59       696         Strasser GbR       88459 Tannheim       8 479       4,26       3,77       680         Kraft Josef       88299 Leutkirch       8 643       4,21       3,60       675	Waizenegger Böck.GbR	88484 Gutenzell-Hürbel			3,68	
Keller Hans       88484 Gutenzell-Hürbel       8 707       4,42       3,67       705         Hörmann Andreas       88457 Kirchdorf       8 802       4,43       3,55       702         Kienle Josef       88453 Erolzheim       8 920       4,21       3,59       696         Strasser GbR       88459 Tannheim       8 479       4,26       3,77       680         Kraft Josef       88299 Leutkirch       8 643       4,21       3,60       675	Hodrus Georg	88316 Isny			•	
Hörmann Andreas       88457 Kirchdorf       8 802       4,43       3,55       702         Kienle Josef       88453 Erolzheim       8 920       4,21       3,59       696         Strasser GbR       88459 Tannheim       8 479       4,26       3,77       680         Kraft Josef       88299 Leutkirch       8 643       4,21       3,60       675	Köberle Anton				3,74	
Kienle Josef       88453 Erolzheim       8 920       4,21       3,59       696         Strasser GbR       88459 Tannheim       8 479       4,26       3,77       680         Kraft Josef       88299 Leutkirch       8 643       4,21       3,60       675	Keller Hans	88484 Gutenzell-Hürbel	8 707	4,42	3,67	705
Strasser GbR         88459 Tannheim         8 479         4,26         3,77         680           Kraft Josef         88299 Leutkirch         8 643         4,21         3,60         675						
Kraft Josef 88299 Leutkirch 8 643 4,21 3,60 675	Kienle Josef	88453 Erolzheim				
•		88459 Tannheim	8 479			
Loritz Brigitte 88239 Wangen 8 695 3,99 3,61 661			8 643			
	Loritz Brigitte	88239 Wangen	8 695	3,99	3,61	661



### Fortsetzung: Die besten Herdendurchschnitte in Beständen von 60.0 bis 79.9 Kühen

Rasse Besitzer	Wohnort	Milch kg	Fett %	Eiweiß %	F + E kg
Braunvieh					
Müller Karl-Josef	89584 Ehingen	8 472	4,11	3,61	654
Menig Herbert	88410 Bad Wurzach	8 356	4,22	3,59	653
Bohner Oskar	88339 Bad Waldsee	8 270	4,32	3,58	653
Laur GbR	88471 Laupheim	8 362	4,20	3,59	651
Rehm Karl	88416 Ochsenhausen	8 135	4,28	3,70	649
Kolb Walter	88213 Ravensburg	8 125	4,33	3,63	647
Holstein					
Schaenzel Dieter GbR	73457 Essingen	11 126	4,04	3,40	828
Erthle Manfred	89079 Ulm	11 133	3,89	3,48	820
Wittlinger R. u. J.	71672 Marbach	10 652	4,13	3,53	816
Neher Eugen jun.	73441 Bopfingen	10 600	4,18	3,36	800
Lederer Martin	71737 Kirchberg	10 144	4,33	3,53	798
Zembrod GbR	88276 Berg	10 674	3,95	3,49	794
Hasenmaile Martin	88284 Wolpertswende	9 781	4,63	3,45	790
Mack Josef GbR	73479 Ellwangen	10 606	4,05	3,36	787
Klenk R. u. C. GbR	71540 Murrhardt	10 729	4,02	3,25	781
Döhler G. u. M. GbR	97993 Creglingen	10 360	4,08	3,45	781
Arnegger Armin	88677 Markdorf	10 352	4,10	3,38	774
Schmeh Willi	88263 Horgenzell	10 127	4,15	3,34	758
Schlegel Helmut	74736 Hardheim	9 714	4,32	3,48	758
Horn Kurt	97996 Niederstetten	10 609	3,75	3,36	754
Maier Uwe	73529 Schwäbisch Gmünd	10 080	4,08	3,37	752
Stützle Johannes	88459 Tannheim	10 296	3,99	3,31	751
Burth Bernhard	88356 Ostrach	10 109	3,99	3,42	750
Benne Paul	78665 Frittlingen	10 226	4,11	3,22	749
Reich Ralf	88276 Berg	9 521	4,32	3,52	746
Gruber Martin	74243 Langenbrettach	10 049	4,00	3,40	743
Eck H. u. Th. GbR	69502 Hemsbach	9 890	4,09	3,42	743
Koch GbR	88299 Leutkirch	9 786	4,14	3,44	742
Kuppel A. u. M. GbR	78345 Moos	9 648	4,33	3,34	740
Huchler Karl	88454 Hochdorf	10 549	3,68	3,33	739
Eppinger GbR	71686 Remseck	10 003	3,93	3,40	733
Kneher GbR	89150 Laichingen	9 599	4,19	3,43	733
Kaiser Hans	74931 Lobbach	9 796	4,00	3,43	728
Frank Wolfgang	89079 Ulm	9 801	3,97	3,44	726
Lieb B. u. P.	73566 Birkenteich	9 827	3,95	3,43	725
Gloning Josef	73479 Ellwangen	9 810	3,97	3,40	723



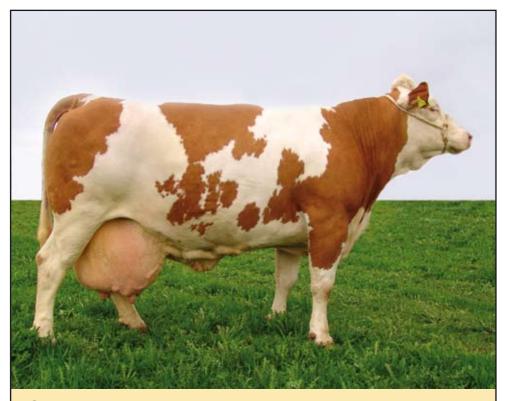
#### 5.4.6 Die besten Herdendurchschnitte in Beständen von 80.0 bis 99.9 Kühen

Rasse Besitzer	Wohnort	Milch kg	Fett %	Eiweiß %	F + E kg
Fleckvieh					
Raunft Richard	89561 Dischingen	9 480	4,01	3,41	703
Wiedenmann GbR	73450 Neresheim	9 206	4,18	3,46	702
Mink Josef	78606 Seitingen-Oberflacht	8 879	4,28	3,43	685
Mayer Klaus	73479 Ellwangen	9 279	3,92	3,45	684
Nüssle Oswald	88427 Bad Schussenried	8 830	4,17	3,53	680
Hutter Anton	73494 Rosenberg	8 638	4,22	3,56	672
Mundsinger Günter	74564 Crailsheim	9 088	3,90	3,41	664
Braunvieh					
Mangler Michael	88410 Bad Wurzach	9 251	4,20	3,84	743
Lang Josef	88400 Biberach	9 107	4,29	3,72	729
Holstein					
Straub F. u. A. GbR	88662 Überlingen	10 649	4,31	3,56	838
Huber Gerold	72469 Meßstetten	10 807	4,11	3,40	812
Frosch Josef	73479 Ellwangen	10 365	4,25	3,32	784
Kreuzer Markus	88276 Berg	11 003	3,75	3,37	783
Reeb Georg	73479 Ellwangen	10 211	4,00	3,40	755
Koeder Hubert	73494 Rosenberg	10 580	3,85	3,28	754
Fritsche Thomas	88410 Bad Wurzach	9 802	3,92	3,49	728
Ott Klaus	74746 Höpfingen	9 737	4,04	3,44	728

#### 5.4.7 Die besten Herdendurchschnitte in Beständen von 100.0 und mehr Kühen

Rasse Besitzer	Wohnort	Milch kg	Fett %	Eiweiß %	F + E kg
Fleckvieh					
Sanzi Inge	71083 Herrenberg	9 285	4,20	3,58	722
Rost Matthias	74417 Gschwend	9 150	4,31	3,48	713
Zimmerer Thomas	88348 Bad Saulgau	8 670	4,20	3,45	663
Braunvieh					
Gutsverwalt. Zundel	88339 Bad Waldsee	8 593	4,23	3,44	660
Holstein					
Gekle Gramer GbR	72160 Horb	11 032	4,15	3,38	831
Storz u. Funk GbR	75385 Bad Teinach-Zavels.	9 719	4,66	3,40	783
Gerigk Elmar	72359 Dotternhausen	10 430	3,86	3,33	751
Kucher Michael	73494 Rosenberg	9 998	4,10	3,41	751
Kreidler Tobias	88677 Markdorf	9 788	4,19	3,48	751
KNH Milchhof GbR	74549 Wolpertshausen	10 043	4,09	3,37	749





# OLINA DE 08 08295931

geboren am 08.12.1994

Vater: Morwel DE 09 12851741 Mutter: Osella DE 08 04760959

Züchter: Hammer Eberhard, Egenhausen

# Lebensleistung

	Futtert.	Melkt.	Milch	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. kg	Fe+Ew kg
Lebensleist.	3784	3350	116.305	4,47	5.193,5	3,38	3.931,6	9.125,1
Durchschnitt	10,4		11.219	4,47	501,0	3,38	379,2	880,2
Höchstleist.	2001		13.011	4,60	599,0	3,58	466,0	1.065,0



# 5.5 Lebensleistungen der Kühe unter Leistungsprüfung

### 5.5.1 Kühe mit über 100 000 kg Lebensleistung

Besitzer	Wohnort	Name der Kuh	Lebens-Nr der Kuh	Ra	Geb. Jahr	Kalb Nr.	Gesamtle Milch kg	eistung Fett kg
Buck Klaus	Bauersbach	Erna	9394887	SB	1986	15	137 551	5711
Eschachhof	Winterstetten	Ornita	1715244	BV	1988	14	130 616	5383
Ott Klaus	Höpfingen	Uwana	6495033	RB	1992	13	130 034	4838
Rohmer Peter	Oberopfingen	Isabella	8252803	BV	1994	8	122 709	5302
Stützle Johannes	Tannheim	Babette	5269743	SB	1994	11	122 463	4704
Oberhofer Alfred	Steinach	Klara	8020429	BV	1991	15	122 141	4954
Göggerle Josef	Dalkingen	Linda	7847200	FL	1993	11	121 471	5058
Müller Peter	Friesenhofen	Elli	1729583	BV	1990	13	121 072	4662
Öchslen Friedrich	Dörzbach	Ania	7386128	FL	1990	13	119 491	4921
Eckert Hannes	Endingen	Franzi	6485686	SB	1993	11	119 317	3613
Mayr Markus	Bleibach	Mina	6493666	SB	1993	10	119 263	4884
Erb Horst	Ichenheim	Brunhilde	2718225	FL	1992	11	118 855	5510
Gehringer Hermann	Schonach	Julia	7288806	FL	1990	11	118 584	5322
Lieb Paul u. Brigitte	Birkenteich	Hedda	6596574	SB	1993	9	118 482	4881
Schwendenmann M.	Fischerbach	Anja	6675891	SB	1994	8	117 830	4424
Lang Josef	Ringschnait	Kenia	1435046	BV	1990	14	117 402	4997
Löffelhardt Erwin	Honhardt	Floretta	7844980	FL	1993	13	117 150	4589
Schmohl Andreas	Kemnat	Lisa	4793541	FL	1992	11	117 025	4726
Schaenzel Dieter GbR	Essingen	Sonja	6534956	SB	1993	10	116 812	4898
Rief Anton	Röhlingen	Nicky	8478829	SB	1995	9	116 535	4326
Hammer Eberhard	Egenhausen	Olina	8295931	FL	1994	10	116 305	5194
Weiland E. u. M.	Oberschüpf	Festle	8419900	RB	1995	9	113 972	4202
Layher G. u. I. GbR	Eichenau	Gesine	7494333	FL	1992	11	113 673	5063
Keim Klaus	Schweinberg	95	3998383	SB	1992	12	113 266	4315
Kling Edwin	Murrwangen	Himone	8249790	BV	1994	9	112 957	4318
Müller Alois	Atzenreute	Gitte	7806440	FL	1993	11	112 739	5500
Nussbaumer GbR	Bad Waldsee	Ines	1310173	SB	1993	10	112 449	5739
Fuerst-Kuhn Clara	Hüttlingen	Amsel	7385696	FL	1991	13	112 371	4412
Mock F. u. M. GbR	Markdorf	Lea. Lulu	0536409	SB	1997	7	112 072	4110
Locher Georg	Marsweiler	Gute	1743343	BV	1991	13	112 071	4492
Kösler-Arold GbR	Hochdorf	Monia	8851099	SB	1994	10	112 001	5055
Zimmerer Thomas	Eselmühle	Hermesli	7804999	FL	1993	10	111 846	4472
Stahl Wilhelm	Westernbach	Hirsa	6517674	SB	1992	12	111 386	5188
Scherwitz Karl-Heinz	Diersheim	Baccara	6415502	SB	1990	11	111 325	4076
Mayer Kaspar	Hülen	Flora	7443499	FL	1992	12	111 112	5113
Einsiedler Klaus	Willerazhofen	Holga	1729716	BV	1990	14	111 006	3972
Maurus B. u. E.	Engelboldshofen	Lorina	6661052	SB	1994	9	110 955	4094
Lieb Paul u. Brigitte	Birkenteich	Farne	8320500	SB	1992	12	110 298	4739
Saelzer Bodo	Gollenhof	Lisa	4769240	FL	1991	14	110 116	4821
Wecker Thomas	Untersoellenbach	Mandy	8422611	FL	1995	10	109 875	4202



### Fortsetzung: Kühe mit über 100 000 kg Lebensleistung

Besitzer	Wohnort	Name der Kuh	Lebens-Nr der Kuh	Ra	Geb. Jahr	Kalb Nr.	Gesamtle Milch kg	Fett kg
Zeier Thomas	Neckarbischofsh.	Marlen	7730491	FL	1992	9	109 833	4336
Hörmann Andreas	Unteropfingen	Alma	1497890	BV	1993	9	109 560	5139
Frank Ulrich Michael	Schwäbisch Hall	Gundis	7825292	FL	1992	12	109 527	4238
Waldvogel Albert	Jostal	Rebekka	6477933	SB	1992	9	109 476	3968
Lorinser Hubert	Bad Waldsee	70	8150996	BV	1994	11	109 384	4682
Gaum Konrad	Schönebürg	Voga	8144255	BV	1993	10	109 382	4213
Hörmann Andreas	Unteropfingen	Kati	8252293	BV	1994	9	109 288	4719
Kling Edwin	Murrwangen	Grata	1476403	BV	1992	13	109 094	4304
Fischer Walter	Geisingen	84	6540723	SB	1992	13	108 938	4601
Gehringer Hermann	Schonach	Alte	7287480	FL	1989	15	108 854	4716
Neher Eugen jun.	Unterriffingen	Alfa	0363064	SB	1996	8	108 818	3946
Riss Josef Anton	Dietmanns	Edith	1404837	BV	1989	15	108 785	4792
Maier Wilhelm	Wolfenhausen	Idole	3009663	FL	1993	12	108 688	3954
Haegele A. u. E. GbR	Gschwend	Easy	6597623	SB	1993	7	108 655	3627
Raunft Richard	Katzenstein	Silvi	7346528	FL	1990	13	108 499	4039
Baisch Karl	Barabein	Burga	1483704	BV	1993	10	108 296	4637
Kling Edwin	Murrwangen	Elane	8023846	BV	1994	9	108 184	4251
Nothelfer Wolfgang	Eberhardzell	Amanda	1487527	BV	1993	11	108 105	4687
Böttle Robert	Göffingen	Sonja	8185544	FL	1994	9	108 017	4153
Moog Georg	Hüfingen	Fanta	8580522	SB	1993	11	107 936	3957
Mock F. u. M. GbR	Markdorf	Montana	0741223	SB	1997	7	107 727	4185
Kunz Friedrich	Murrwangen	43	8023182	BV	1993	10	107 691	4100
Hennegriff Otto	Balsbach	Line	8276837	FL	1994	11	107 638	4548
Neher Josef	Hülen	Gina	8322125	FL	1994	10	107 392	4674
Keim Klaus	Schweinberg	130	6498499	SB	1994	9	107 319	4874
Maeckle Manfred	Markbronn	Zisterne	5003889	SB	1995	8	107 055	4328
Dietrich Hans	Hohenegarten	Nelly	7458924	FL	1991	13	107 023	3888
Egenter Bernhard	Haslach	Gerdina	1449114	BV	1991	13	106 993	4432
Beck Stefan	Datthausen	6	6568389	SB	1992	13	106 933	4482
G. u. K. Milchhof GbR	Neunheim	Hannchen	6602846	SB	1994	11	106 905	4208
Huchler Otto	Seibranz	Rika	6663427	SB	1991	11	106 134	4684
Schwörer Johannes	Bräunlingen	Inedite	8566773	SB	1993	10	106 126	5725
Riss Josef Anton	Dietmanns	Raphaela	1457236	BV	1991	14	106 066	4339
Rath H. u. A. GbR	Marbach a. Necka		8576519	FL	1995	8	106 011	4118
Weber Robert	Biberach	Anabell	1473387	BV	1992	12	105 955	3883
Gloning Josef	Buchhausen	Bernabeu	6590707	SB	1993	9	105 595	4791
	Birkenteich	Hertha	0100298	SB	1995	10	105 566	3464
	Bad Waldsee	Arba	8501213	SB	1992	13	105 428	4099
Schmeh Willi	Horgenzell	Gundi	6655249	SB	1993	10	105 022	3568
	Hiltensweiler	Iris	1727877	BV	1990	13	104 965	4611



### Fortsetzung: Kühe mit über 100 000 kg Lebensleistung

Besitzer	Wohnort	Name der Kuh	Lebens-Nr der Kuh	Ra	Geb. Jahr	Kalb Nr.	Gesamtle Milch kg	eistung Fett kg
Ott Klaus	Höpfingen	Dose	8537552	SB	1995	8	104 962	4117
Butz Marlene	Altdorf	Dose	8225426	FL	1993	11	104 902	4322
Häring Karl	Aulendorf	Moni	5251179	BV	1987	18	104 570	4829
Lieb Paul u. Brigitte	Birkenteich	Wendi	0359034	SB	1996	7	104 570	4073
Schmaus Michael	Haslach	226	8249729	BV	1990	9	104 327	4361
Benne Paul		Albertine	0286399	SB	1994	7	104 294	3716
Häusler Werner	Frittlingen Treffensbuch	Mistel	7428133	FL	1990	13	104 009	4249
Schneider A.u L. GbR	Bühlerzell	Walburga	7821785	FL	1993	10	103 983	4474
Graf Ulrich	Saamen	Elfi	1781114	BV	1993	11	103 705	4626
Gaibler Werner	Löhlis	Zirpe	1458600	BV	1993	14	103 703	4635
Weiberle Erich	Ochsenbach	Bianka	7859095	FL	1993	11	103 397	3658
Groener Udo	Markgröningen	Doro	0243915	SB	1993	9	103 203	3296
Birk Erich	Truschwende	Lerche	1732740	BV	1990	13	103 110	4931
Kohn-Stähle GbR	Schnürpflingen	Heidi	6585937	BV	1990	9	103 108	4647
KNH Milchhof GbR	Hörlebach	Pia-Fl.	8416929	FL	1994	10	102 978	4047
Kemmler Thomas	Wankheim	Karina	7869124	FL	1993	10	102 767	4247
Baier Josef	Sulzbach	Dolli	8600574	SB	1995	8	102 767	4154
Reichle Alfred	Ziegelbach	Gitte	8149445	BV	1995	7	102 705	4234
Glaser Reinhold	Baltringen	Lydia	8246992	BV	1994	8	102 490	4437
Straub F. u. A. GbR	Bonndorf	Lorella	0076494	SB	1995	8	102 439	4905
Locher Roland	Schelklingen	Guldana	7894407	FL	1993	9	102 446	4283
Scheuermann Jens	Weinheim	Linda	6505363	SB	1993	11	102 374	3637
Huber Gerold	Meßstetten	2	8464662	RB	1995	10	102 313	3633
Sperr E. u. S. GbR	Satteldorf	Rebecka	7493454	FL	1993	11	102 263	4011
Lang Josef	Ringschnait	Ziller	1494934	BV	1993	11	101 945	4345
Milchhof Weinh, GbR	Weinheim	355	6348081	RB	1993	13	101 945	4719
G. u. K. Milchhof GbR	Neunheim	Gise	8088576	FL	1991	10	101 944	4104
Fischerkeller Klaus	Bad Dürrheim	Monique	1444984	SB	1994	10	101 939	3589
Müller Gottlieb	Wehrlang	Elke	1764370	BV	1993	12	101 755	4287
Bauer Walter	Hemmingen	Gazelle	6369464	RB	1992	12	101 071	4501
Schmid Anton	Wettenberg	Christa	6622709	SB	1990	11	100 965	4188
Weber Rosalinde	Grünkraut	Gertrud	6659464	SB	1993	10	100 965	3596
Kunz Friedrich		16	0173694	BV	1994	9	100 930	4033
Bauer H. u. R. GbR	Murrwangen	128		SB	1990	10	100 942	4286
Kloos Klaus	Hager		6468184	BV	1992	13	100 934	4150
	Engenreute Allmannsweiler	Flamingo Bernina	1732111	SB	1989	7	100 932	4150
Wurst Wolfgang			8539410					
Mayer Andreas	Altenmünster	Gitte	0636725	SB	1997	7	100 832	4071
Wucher Alfred	Karsee	Borina	1161474	SB	1992	10	100 791	4059
Ott Klaus	Schlempertshof	Utra	8605137	SB	1995	9	100 755	3993
Straub F. A. GbR	Bonndorf	Fatima	0537050	SB	1997	6	100 768	4061

LKV Baden-Württemberg — 5



# Fortsetzung: Kühe mit über 100 000 kg Lebensleistung

		Name	Lebens-Nr		Geb	Kalb	Gesamtle Milch	eistung Fett
Besitzer	Wohnort	der Kuh	der Kuh	Ra	Jahr	Nr.	kg	kg
Nothelfer Wolfgang	Eberhardzell	Xilla	8153702	BV	1994	9	100 745	4117
Lay Gerhard	Ettenhausen	Malwine	6516574	SB	1991	10	100 660	4263
Hörmann Andreas	Unteropfingen	Bea	8497247	BV	1995	8	100 620	4335
Benz V. u. A. GbR	Elsenz	Rebecca	8323230	FL	1994	8	100 589	4424
Straub F. u. A. GbR	Bonndorf	Fortana	0561378	SB	1997	8	100 451	3493
Haussler Gustav	Mittelsteinbach	Barbara	8324448	FL	1994	10	100 394	3583
Zembrod GbR	Goldehub	10	0551686	SB	1997	9	100 376	3724
Fuerst-Kuhn Clara	Hüttlingen	Geline	6594440	SB	1994	11	100 206	4215





# 5.5.2 Lebensleistung bei Abgangstieren\*

Rasse	Jahr	Ge Alter Jahre	samtleist Anzahl d.Kalb.	ung Milch kg	Mitt Prüf Jahre	tlere Jahr Milch kg	esleistur Fett %	ng Fett kg
Fleckvieh	2003	5,5	3,2	16 633	2,9	5 808	4,15	241
	2004	5,5	3,2	16 957	2,9	5 933	4,16	247
	2005	5,5	3,2	17 300	2,9	6 044	4,17	252
	2006	5,6	3,5	18 571	3,1	5 956	4,18	249
	<b>2007</b>	<b>5,6</b>	<b>3,3</b>	<b>18 985</b>	<b>3,0</b>	<b>6 225</b>	<b>4,18</b>	<b>260</b>
Braunvieh	2003	5,8	3,3	19 315	3,1	6 289	4,24	267
	2004	5,7	3,3	19 566	3,1	6 411	4,24	272
	2005	5,8	3,3	20 450	3,1	6 512	4,26	277
	2006	6,0	3,6	22 028	3,5	6 372	4,26	271
	<b>2007</b>	<b>6,1</b>	<b>3,5</b>	<b>22 596</b>	<b>3,4</b>	<b>6 594</b>	<b>4,25</b>	<b>280</b>
Vorderwälder	2003	6,2	3,8	16 902	3,3	5 062	4,15	210
	2004	6,1	3,7	16 001	3,2	5 044	4,15	209
	2005	6,1	37	16 422	3,2	5 122	4,16	213
	2006	6,5	4,1	19 130	3,8	5 021	4,19	210
	<b>2007</b>	<b>6,4</b>	<b>3,8</b>	<b>17 890</b>	<b>3,4</b>	<b>5 238</b>	<b>4,18</b>	<b>219</b>
Hinterwälder	2003	7,7	5,2	12 648	3,8	3 325	4,07	135
	2004	7,5	4,9	8 424	2,7	3 081	4,01	123
	2005	7,7	5,0	8 422	2,5	3 406	4,04	137
	2006	7,4	4,6	12 942	4,7	2 774	4,06	113
	<b>2007</b>	<b>8,3</b>	<b>5,7</b>	18 633	<b>5,2</b>	3 569	<b>4,08</b>	<b>146</b>
Holstein-Sbt.	2003	5,2	2,9	18 954	2,7	7 055	4,17	294
	2004	5,2	2,9	19 030	2,6	7 213	4,18	301
	2005	5,1	2,9	19 490	2,6	7 370	4,17	307
	2006	5,4	3,2	21 312	2,9	7 239	4,17	302
	<b>2007</b>	<b>5,4</b>	<b>3,0</b>	<b>21 771</b>	<b>2,9</b>	<b>7 598</b>	<b>4,16</b>	<b>316</b>
Holstein-Rbt.	2003	5,8	3,4	19 854	3,1	6 358	4,18	266
	2004	5,7	3,3	19 530	3,0	6 482	4,20	272
	2005	5,7	3,3	19 961	3,1	6 535	4,22	276
	2006	5,9	3,6	21 456	3,4	6 381	4,23	270
	<b>2007</b>	<b>5,8</b>	<b>3,3</b>	<b>21 651</b>	<b>3,2</b>	<b>6 737</b>	<b>4,22</b>	<b>285</b>
Alle Rassen	2003	5,5	3,2	18 042	2,9	6 240	4,17	260
	2004	5,5	3,2	18 196	2,8	6 386	4,18	267
	2005	5,5	3,2	18 677	2,9	6 508	4,19	273
	2006	5,6	3,5	20 110	3,1	6 395	4,19	268
	<b>2007</b>	<b>5,6</b>	<b>3,3</b>	<b>20 513</b>	<b>3,1</b>	<b>6 704</b>	<b>4,19</b>	<b>281</b>

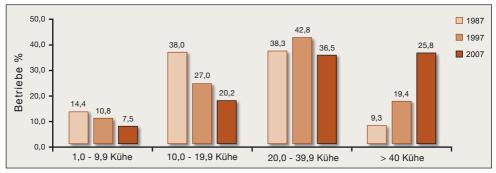
<sup>\*</sup> ohne Abgänge zur Zucht



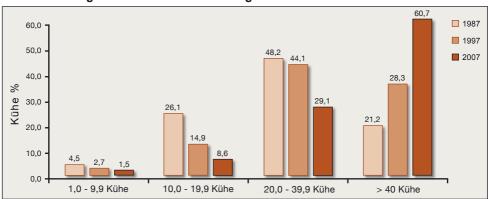


### 5.6 Struktur und Leistungen der Betriebe unter Leistungsprüfung

#### 5.6.1 Verteilung der Betriebe in den Bestandsgrößenklassen in %



#### 5.6.2 Verteilung der Kühe in den Bestandsgrößenklassen in %



# 5.6.3 Verteilung der Betriebe nach Rassen in den Bestandsgrößenklassen am 30.09.2007

Bestandsgrößen- klasse Kühe	Flv Betriebe	Brv Betriebe	Vw Betriebe	Hw Betriebe	Sbt Betriebe	Rbt Betriebe	Alle Betriebe
1,0 - 9,9	257	47	98	24	115	29	577
10,0 - 19,9	897	139	159	8	250	84	1 544
20,0 - 39,9	1 428	415	118	9	692	127	2 797
40,0 - 59,9	689	294	13	1	552	56	1 610
60,0 - 79,9	327	127	-	-	294	12	760
80,0 - 99,9	79	29	-	-	107	10	226
> 100,0	47	21	-	-	69	4	141
Alle	3 724	1 072	388	42	2 079	322	7 655



# 5.6.4 Leistungen in den Bestandsgrößenklassen der ganzjährig geprüften Betriebe (A + B Kühe aller Rassen)

Bestandsgrößen- klasse Kühe	Anzahl Betriebe	Anzahl Kühe	Ø Kuhzahl	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	F + E kg
1,0 - 9,9	535	3 504	6,3	5 585	4,23	190	3,41	426
10,0 - 19,9	1 506	23 362	15,4	5 951	4,20	203	3,41	453
20,0 - 39,9	2 788	82 037	29,1	6 505	4,18	223	3,42	495
40,0 - 59,9	1 607	80 426	49,0	7 145	4,16	246	3,44	543
60,0 - 79,9	759	52 848	68,0	7 556	4,14	260	3,45	573
80,0 - 99,9	226	20 605	88,4	7 749	4,13	267	3,45	588
> 100,0	141	17 799	121,7	8 009	4,11	275	3,44	604
Alle	7 562	280 581	36,4	7 012	4,16	241	3,44	532

#### 5.7 Ergebnisse der Leistungsprüfung sekundärer Merkmale

#### 5.7.1 Alter der Kühe unter Leistungsprüfung

Prüfjahr	bis 3,9 Jahre in %	4,0 - 5,9 Jahre in %	6,0 - 7,9 Jahre in %	8,0 - 11,9 Jahre in %	> 12 Jahre in %	Ø - Alter in Jahre
2000	35,5	34,0	18,4	11,1	1,0	5,2
2001	34,9	34,5	18,5	11,1	1,0	5,2
2002	34,5	34,9	18,6	11,0	1,0	5,2
2003	35,3	34,2	18,7	10,8	1,0	5,2
2004	35,7	34,1	18,5	10,7	1,0	5,2
2005	35,6	34,5	18,1	10,8	1,0	5,2
2006	40,9	33,5	16,3	8,6	0,7	5,1
2007	41,0	33,4	16,5	8,4	0,7	4,9

#### 5.7.2 Alter der Kühe unter Leistungsprüfung nach Rassen (30.09.2007)

Rasse	bis 3,9 Jahre in %	4,0 - 5,9 Jahre in %	6,0 - 7,9 Jahre in %	8,0 - 11,9 Jahre in %	> 12 Jahre in %	Ø - Alter in Jahre
Fleckvieh	41,3	33,3	16,3	8,4	0,7	4,9
Braunvieh	34,8	33,0	19,1	11,9	1,2	5,3
Vorderwälder	29,1	32,6	21,1	15,2	1,9	5,7
Hinterwälder	21,2	27,9	20,2	23,2	7,5	6,7
Holstein-Sbt.	45,2	33,9	14,6	5,9	0,4	4,6
Holstein-Rbt.	38,4	33,1	18,5	9,2	0,8	5,1



#### 5.7.3 Abgangsursachen der Kühe unter Leistungsprüfung (in %)

Abgangsursache	Fleck- vieh	Braun- vieh	Vorder- wälder	Hinter- wälder	Holstein Sbt.	Holstein Rbt.	Alle Rassen
Verkauf zur Zucht	4,5	4,5	9,8	31,3	4,8	4,0	4,8
Hohes Alter	6,1	6,0	11,2	25,6	3,5	6,4	5,4
Geringe Leistung	11,6	9,9	7,5	6,9	6,2	6,2	9,1
Melkbarkeit	2,1	1,2	1,8	1,6	1,2	1,1	1,6
Sonstige Gründe	20,6	22,2	13,5	8,8	27,5	26,0	23,3
Unfruchtbarkeit	25,5	24,0	26,6	15,6	23,7	26,1	24,7
Eutererkrankung	11,2	9,6	12,0	4,4	12,3	11,4	11,4
Klauen-Glieder-Erkr.	7,8	12,7	9,4	0,6	10,1	9,6	9,4
Sonstige Krankheiten	10,6	9,9	8,2	6,9	10,7	9,2	10,4

#### 5.7.4 Verteilung der Abkalbungen auf die Monate (in %)





# 5.7.5 Verteilung der Zwischenkalbezeit (ZKZ) nach Tagesgruppen (in %)

	Tiere mit 2 und mehr									
Rasse	Kalbungen	bis 339	340-369	370-399	400-429	> 430	Ø			
Fleckvieh	86 354	16,6	30,0	20,7	12,9	19,8	387			
Braunvieh	27 713	10,4	27,6	21,4	14,6	26,0	399			
Vorderwälder	5 012	17,0	29,9	21,3	13,6	18,2	385			
Hinterwälder	481	16,8	35,6	22,7	11,2	13,7	379			
Holstein-Sbt.	56 888	14,1	23,4	19,4	14,8	28,3	400			
Holstein-Rbt.	12 286	14,3	24,5	20,3	13,7	27,3	398			
Alle Rassen	190 799	14,8	27,3	20,4	13,8	23,7	393			

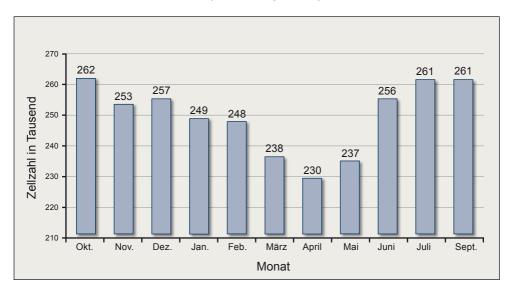
### 5.7.6 Ergebnisse der Melkbarkeitsprüfungen 2007 in kg / Min.

Rasse	Prüfjahr	Anzahl	1. Laktatio Gemelks- menge kg	n Korr. Min. Gemelk	_	Laktation u Gemelks- menge kg	ind > Korr. Min. Gemelk
Fleckvieh	2005	10 329	11,2	2,2	164	15,1	2,7
	2006	11 433	11,2	2,2	238	15,1	2,7
	<b>2007</b>	<b>14 121</b>	<b>11,4</b>	<b>2,1</b>	<b>216</b>	<b>15,5</b>	<b>2,6</b>
Braunvieh	2005	4 010	11,0	2,2	61	15,0	2,8
	2006	4 170	10,9	2,2	34	14,9	2,9
	<b>2007</b>	<b>4 449</b>	<b>11,3</b>	<b>2,2</b>	<b>68</b>	<b>14,9</b>	<b>2,6</b>
Vorderwälder	2005	619	9,2	1,9	41	12,4	2,2
	2006	551	9,4	2,0	30	13,0	2,2
	<b>2007</b>	<b>566</b>	<b>9,7</b>	<b>1,9</b>	<b>28</b>	<b>11,5</b>	<b>2,2</b>
Holstein-Sbt.	2005	7 098	13,6	2,4	28	21,2	3,3
	2006	8 394	13,4	2,4	49	17,2	2,8
	<b>2007</b>	<b>10 262</b>	<b>13,7</b>	<b>2,4</b>	<b>86</b>	<b>17,3</b>	<b>2,6</b>
Holstein-Rbt.	2005	1 224	12,4	2,3	4	16,4	2,9
	2006	1 537	12,2	2,3	2	17,3	3,1
	<b>2007</b>	<b>1 757</b>	<b>12,5</b>	<b>2,2</b>	<b>8</b>	<b>17,0</b>	<b>2,4</b>
Sonstige	2005	555	11,5	2,2	9	7,6	1,8
	2006	103	8,5	1,8	8	8,2	1,8
	<b>2007</b>	<b>106</b>	<b>9,6</b>	<b>1,9</b>	<b>7</b>	<b>7,9</b>	<b>1,8</b>
Alle Rassen	2005	23 826	11,9	2,3	307	15,3	2,7
	2006	26 188	11,9	2,3	361	15,1	2,6
	<b>2007</b>	<b>31 261</b>	<b>12,2</b>	<b>2,2</b>	<b>413</b>	<b>15,4</b>	<b>2,6</b>



# 6 Ergebnisse der Zellzahluntersuchungen 2007

## 6.1 Durchschnittliche Zellzahl (Einzeltierproben) in den Monaten



#### 6.2 Durchschnittliche Zellzahl (Einzeltierproben) nach Rassen

		Zellzahl in Tausend										
Rasse	Okt.	Nov.	Dez.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Sept.	Ø
Fleckvieh	229	224	228	219	222	211	202	208	227	230	233	221
Braunvieh	261	257	258	246	245	236	222	226	233	247	245	243
Vorderwälder	254	227	237	218	223	208	207	221	235	223	253	228
Holstein-Sbt.	298	286	290	284	281	271	267	276	300	306	297	287
Holstein-Rbt.	288	272	272	273	265	256	250	263	282	284	288	273
Andere	323	289	286	307	282	285	275	285	312	309	297	297
Alle Rassen	262	253	257	249	248	238	230	237	256	261	261	250



### 6.3 Verteilung der Kühe (Einzeltierproben) auf Zellzahlklassen

Zellzahlklassen	Mittlere Zellzahl 2007	Mittlere Zellzahl Vorjahr	Prozentuale Anteil 2007	r Prozentualer Anteil Vorjahr
bis 100 000	49 158	49 454	50,49	50,80
100 001 - 200 000	142 192	142 253	21,58	21,77
200 001 - 300 000	243 712	243 822	9,40	9,56
300 001 - 400 000	345 519	345 375	4,94	5,05
400 001 - 500 000	446 333	446 316	3,06	3,08
> 500 000	1 336 179	1 321 447	10,53	10,46
Gesamt	249 802	248 587	100,00	100,00

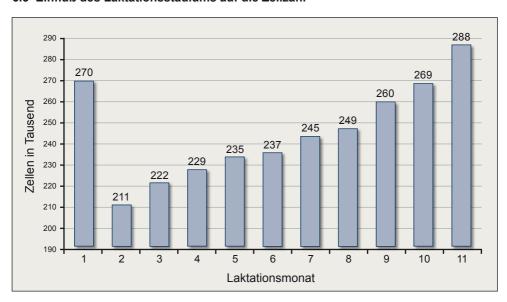
#### 6.4 Zellzahl in Abhängigkeit von der Herdenleistung

		Zellzahl in Tausend							
Herdenleistu	ng	Flv	Brv	Vw	Hw	Sbt	Rbt	Alle	
bis 5	000	310	348	270	315	417	370	321	
5 001 - 5	500	261	311	223	141	358	288	275	
5 501 - 6	000	241	259	227	-	311	321	256	
6 001 - 6	500	228	270	215	266	304	259	248	
6 501 - 7	000	219	244	192	-	291	252	240	
7 001 - 7	500	210	228	169	-	286	244	236	
7 501 - 8	000	194	219	217	-	272	229	229	
> 8	000	190	214	252	-	247	237	229	
Gesamt		237	258	238	306	284	276	254	





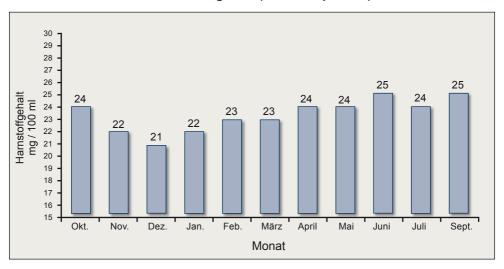
#### 6.5 Einfluß des Laktationsstadiums auf die Zellzahl





# 7 Ergebnisse der Harnstoffuntersuchungen 2007

## 7.1 Durchschnittlicher Harnstoffgehalt (Einzeltierproben) in den Monaten



#### 7.2 Verteilung der Kühe (Einzeltierproben) nach Harnstoffgehalt

Harnstoffbereiche* (mg/100ml)	Anzahl Proben	Anzahl Proben in %	Mittlerer Harnstoffgehalt	Mittlerer Eiweißgehalt
bis 5,9	11 639	0,4	4	3,38
6,0 - 10,9	82 004	3,1	9	3,42
11,0 - 15,9	280 721	10,7	13	3,46
16,0 - 20,9	568 317	21,6	18	3,50
21,0 - 25,9	716 848	27,2	23	3,53
26,0 - 30,9	555 933	21,1	28	3,55
31,0 - 35,9	275 430	10,5	33	3,57
36,0 - 40,9	98 655	3,7	38	3,58
über 40,9	43 336	1,6	45	3,64
Gesamt	2 632 883	100,0	23	3,53

<sup>\*</sup>Infrarottechnik



# 8 Grundfutteruntersuchung im Rahmen der Fütterungsberatung

# 8.1 Untersuchungsergebnisse des Jahres 2007

Futtermittel	Proben- anzahl	TM g/kg FM	NEL MJ / kg TM	Rohprotein g / kg TM	Rohfaser g / kg TM
MAISSILAGE					
Proben min max	312	<b>325</b> 184 398	<b>6,83</b> 5,42 7,24	<b>81</b> 52 116	<b>172</b> 133 297
GRASSILAGE					
1. Schnitt min max	313	<b>372</b> 210 692	<b>5,94</b> 3,91 6,91	<b>163</b> 104 235	<b>258</b> 177 373
2. Schnitt min max	126	<b>393</b> 171 607	<b>5,65</b> 4,55 6,42	<b>157</b> 93 219	<b>265</b> 206 352
3. Schnitt min max	75	<b>417</b> 208 621	<b>5,68</b> 3,74 6,54	<b>170</b> 111 232	<b>246</b> 167 318
4. Schnitt u. Mix min max	190	<b>386</b> 253 543	<b>5,89</b> 4,50 6,67	<b>173</b> 114 242	<b>245</b> 187 328
HEU					
1. Schnitt min max	10	<b>914</b> 894 929	<b>5,33</b> 4,63 6,51	<b>115</b> 80 154	<b>293</b> 232 345
2. Schnitt min max	8	<b>900</b> 885 927	<b>5,62</b> 5,25 6,10	<b>129</b> 95 174	<b>257</b> 234 272
SONSTIGE					
CCM, GPS, usw.	78				
SUMME	1112				



### 9 Milchmengenmeßgeräte

# 9.1 ICAR\*-anerkannte Milchmengenmeßgeräte

Gerät	Hersteller					
Endgültige Anerkennung**						
Tru-Test HI	Tru-Test - Neuseeland					
Tru-Test WB	Tru-Test – Neuseeland					
Tru-Test Electronic Milkmeter	Tru-Test – Neuseeland					
MM15 (Flomaster 2000 / Alpro)	DeLaval – Schweden					
MM25 (Flomaster FF/Free Flow // Opticflow)	SCR - Israel / DeLaval // Dt. Manus					
Afikim (Fullflow // Manuflow)	SAE Afikim – Israel / L. Fullwood // Dt. Manus					
Afiflo 2000 (Dataflow)	SAE Afikim – Israel / L. Fullwood					
Afi-Lite Milkmeter (Easyflow)	SAE Afikim – Israel / L. Fullwood					
Bou-Matic Perfektion 3000	Dairy Equipment Co. – USA					
Dairymaster Weighhall	E.P. Harty and Co. – Israel					
Favorit International	Agro-Vertriebsgesellschaft GmbH - Hemslingen					
LactoCorder	WMB AG – Schweiz					
Level-Milkmeter	Nedap Poiesz – Niederlande (Lely)					
Manuflow 2, Manuflow 21	Manus – Schweden / Dt. Manus – Glinde					
Meltec-Meter, Memolac 2, MM8	System Happel – Friesenried					
Metatron 12, Demas, Apex	WestfaliaSurge GmbH - Bönen					
MR 2000 (Combina 2000)	Gascoigne Melotte – Niederlande					
Pulsameter 2	Labor- u. Messgeräte GmbH – Illmenau					
Shuttle Device (AMS-Probenahmesystem)	Lely Industries – Niederlande					
VMS Autosampler (AMS-Probenahmesystem	DeLaval – Schweden					
Vorläufige Anerkennung**						
Metatron P21/S21 Milkmeter	WestfaliaSurge GmbH – Bönen					
Dematron 70	WestfaliaSurge GmbH – Bönen					
Speedsampler	Waikato – Neuseeland					
Afifree (für Schafe und Ziegen)	SAE Afikim – Israel					
Geräte im Test						
Tru-Test New WB Milkmeter	Tru-Test – Neuseeland					
Eli Milkmeter	Radiometer Pacific System – Neuseeland					
AMS Sampling Device	Gascoigne Melotte - Niederlande					

<sup>\*</sup> Internationales Komitee für Leistungsprüfungen in der Tierzucht

<sup>\*\*</sup> Diese Geräte sind offiziell zur MLP zugelassen



#### 9.2 Überprüfung von elektronischen Milchmengenmessgeräten

Hersteller	Geräte-Typ	Betriebe	Geräte			
Agro Service	Favorit Intern.	1	15			
Bou-Matic	Perfection 3000	31	430			
Dairymaster	Dairymaster	3	48			
DeLaval	Flomaster/MM15	148	1467			
	Free Flow/MM25	25	298			
Dt. Manus	Manuflow	1	12			
Gascoigne Melotte	MR 2000	4	42			
	Pulsameter 2	1	12			
Happel	Meltec-Meter, Memolac 2, MM8	10	108			
	Fullflow	18	200			
Lemmer Fullwood	Dataflow	5	72			
	Easyflow	1	8			
Westfalia	Metatron	154	1447			
	Metatron P21/S21	18	216			
Automatische Melk Systeme (AMV)						
Gascoigne Melotte	MR 2000	1	1			
DeLaval	MM15-VMS	17	17			
Lely	Level Milkmeter	33	38			
SAC	Pulsameter 2	1	2			
Summe		472	4433			

Die weitere Zunahme stationärer elektronischer Milchmengenmessgeräte in den MLP-Betrieben verlangsamte sich gegenüber dem Vorjahr. 4.433 überprüfte Einzelgeräte bedeuten ein Plus von 4,8%. Sie verteilen sich auf 472 Betriebe, plus 5,3%. Die Überprüfung von Geräten in Automatischen Melksystemen summierte sich auf 58, nahm mit plus 41% extrem stark zu und spiegelt den Trend hin zu Automatischen Melksystemen wider.

Elektronische Milchmengenmessgeräte, die bei der MLP eingesetzt werden, müssen durch den LKV nach den international gültigen Richtlinien einer jährlichen Routineüberprüfung unterzogen werden. Sind elektronische Milchmengenmessgeräte neu installiert worden, erfolgt bei Inbetriebnahme eine sog. Erstabnahme mit Milch (Akzeptanzprüfung). Im Jahr 2007 war diese Erst-Überprüfung bei 18 Anlagen mit 143 Messgeräten durchzuführen. 38 Zuchtwarte erledigen diese Aufgabe und sind speziell dafür ausgebildet.

Analoge Tru-Test-Geräte, mobile LKV-eigene Milchmengenmessgeräte, müssen im 2-jährlichen Rhythmus überprüft werden. Die beiden Justierteams mit je 2 Zuchtwarten haben im Berichtsjahr an 22 Tagen 2840 Geräte auf ihre Messgenauigkeit hin überprüft und gewartet.



#### 10 Datenfernübertragung von Ergebnissen der Leistungsprüfung

Der monatliche Online-Abruf von MLP-Daten über die LKV-Mailbox ist seit vielen Jahren Routine für eine zunehmende Anzahl von Betrieben und Beratungskräften. Die in dieser Form bezogenen Daten sind für die elektronische Weiternutzung in Herdenmanagementoder sonstigen Auswertungsprogrammen bestimmt, ersetzen jedoch nicht den herkömmlichen Ergebnisbericht.

Die Mailbox, ein elektronisches Postfach, ist auf einem Server des LKV installiert und rund um die Uhr erreichbar. Im Anschluss an die tägliche MLP-Verarbeitung werden die Daten der Betriebe, für die der Abruf eingerichtet ist, im Passwort-geschützten Mailboxfach bereitgestellt, so dass sie dem Nutzer zum frühestmöglichen Zeitpunkt zur Verfügung stehen.

Von 1873 Mitgliedsbetrieben war Ende 2007 der Datenabruf über die LKV-Mailbox eingerichtet. Dabei rufen 312 Betriebe ihre Daten selbst ab. Zuchtwarte haben Daten von 964 Betrieben im Abruf, sonstige Berater von 791 Betrieben. Informationen und Anmeldung zum MLP-Datenabruf sind über die LKV-Homepage (www.lkvbw.de) oder beim Zuchtwart erhältlich.





#### 11 PC-Herdenbetreuung

M.P.

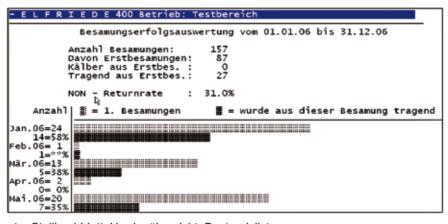
Tiergesundheit,

Stallplatz, Abgänge,

zyklusdaten.

Der Landesverband Baden-Württemberg für Leistungsprüfungen in der Tierzucht e.V. bietet seinen Mitgliedsbetrieben ein EDV-gestütztes Herdenmanagement an. Von 25 dafür ausgebildeten Zuchtwarten werden derzeit 257 Herden betreut. Auf Basis der vom Betriebsleiter gemeldeten Tier-Aktionsdaten und seiner MLP-Daten werden Arbeitslisten für den täglichen Umgang mit der Herde erstellt:

- Anstehende Abkalbungen, Neubesamungen
- ⇒ Brunstbeobachtung, Trächtigkeitsuntersuchungen
- ⇒ Trockenstellen, Erstbesamung von Rindern usw.



- ⇒ Stallbuchblatt, Herdenübersicht, Bestandslisten
- Viehberichte. Bestandsbuch Arzneimittel usw.
- MLP-Datenauswertung zur Eutergesundheit
- Stoffwechselkontrolle, Futterrationskontrolle usw.

Mittels betriebseigener Grundfutterdaten lassen sich für das Fütterungsmanagement gezielt Rationsvorschläge und Kraftfutterzuteilungen erstellen und optimieren.

Von Seiten der Betriebe mit Eigenbestandsbesamung findet der Service der Meldung ihrer Besamungsdaten an die Besamungsstation auf elektronischem Wege großen Zuspruch. Bei mehr als der Hälfte der betreuten Herden, in denen 8.150 Kühe stehen, nutzen die Betriebsleiter diesen Vorzug der Herdenmanagementbetreuung durch den Zuchtwart und erfüllen damit ihre Melde- und Dokumentationspflichten mit geringstmöglichem Aufwand und hoher Sicherheit.

Die PC-Herdenbetreuung wird ergänzt durch die Möglichkeit des Zuchtwarts, jederzeit mit der HIT-Datenbank Verbindung aufnehmen zu können.

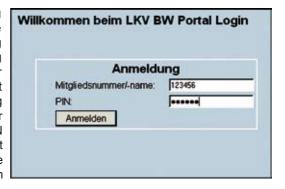
Die Herdenmanagementbetreuung des LKV nutzten am Jahresende 2007 257 Betriebe mit 13.469 Kühen. Der Anteil Kühe mit Besamungsmeldung liegt bei 8150 bzw. 60%.



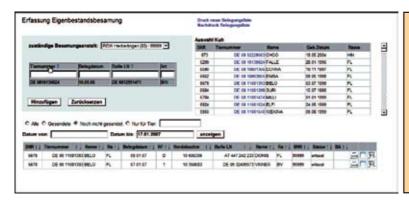
#### 12 "Online Besamungsmeldungen" an die Rinderunion

Mit dem vom LKV entwickelten Onlineprogramm RDV4M können Mitgliedsbetriebe, die auch Eigenbestandsbesamer sind, die Besamungsmeldungen an die Rinderunion auf einfachste Weise weitergeben. Lästige Schreibarbeiten und die aufwendige Dokumentation werden von der Onlineanwendung übernommen. Das Modul Eigenbestandsbesamung kann vom Betrieb oder vom Zuchtwart bedient werden.

Der Einstieg in die Onlineanwendung RDV4M erfolgt über die LKV Homepage (www.lkvbw.de). Unsere Empfehlung lautet hier: "Schauen Sie rein". Der Weg führt dann vom Mitgliederbereich über die Anmeldung im LKV BW - Portal direkt in das Programm RDV4M. Der Zugang wird mit der MLP-Mitgliedsnummer oder der Registriernummer und der HIT – PIN geöffnet. Für die Anmeldung ist es somit nicht notwendig, dass komplett neue Zugangsdaten "gespeichert" werden müssen.



Die Onlineanwendung RDV4M enthält neben dem Teil "Eigenbestandsbesamung" vielfältige Möglichkeiten, die im Betrieb festgestellten MLP-Ergebnisse auszuwerten. Das einfach zu bedienende Programm wird vom zuständigen Zuchtwart auf Anfrage gerne vorgestellt.



Meldung einer Besamung:

- Tier
- Belegdatum
- Bulle

Mehr Daten sind nicht erforderlich

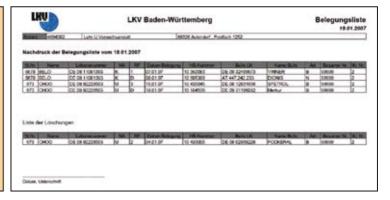
Mit drei Eingaben ist die Besamungsmeldung erledigt. Das besamte Tier und der Besamungsbulle werden über ein Auswahlfenster angeboten. Lediglich das Belegungsdatum muss "eingetippt" werden. Kühe werden auch über die Eingabe von Name oder Stallnummer gefunden und Bullen über die Herdbuchnummer. Das ist die Arbeit, die der Eigenbestandsbesamer zu erledigen hat. Diese Besamungsdaten werden vom LKV wöchentlich an die Rinderunion übertragen.



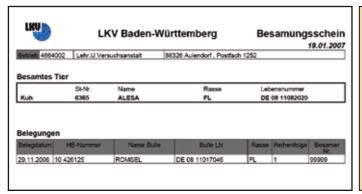
Alle durchgeführten Besamungen müssen vom Betrieb mit einer Belegungsliste dokumentiert werden. Auch diese unbeliebte Arbeit wird von der Onlineanwendung erledigt.

Im Abstand von vier Wochen erhält der Betrieb diese Liste per Mail zugeschickt. Ein eigener zusätzlicher Druck kann jederzeit erfolgen.

Die Dokumentation der durchgeführten Besamungen ist damit erledigt.



Für die Abstammungssicherung ist ein Besamungsschein notwendig. Der Besamungsschein wird ebenfalls vom Programm erstellt.



Nach der Geburt eines Kalbes wird der Besamungsschein vom System mit den Geburtsdaten automatisch erstellt und per Mail an den Betrieb verschickt. Ein Nachdruck ist jederzeit möglich. Der Besamungsschein kann bei Bedarf vom Betrieb auch ohne Geburtsdaten ausgedruckt werden.

Damit das **Besamungsmodul im RDV4M** zum Einsatz kommen kann, müssen folgende **Voraussetzungen** erfüllt sein:

- -Betrieb ist registrierter Eigenbestandsbesamer bei der RBW
- -Betrieb ist für RDV4M vom LKV freigeschaltet (nicht zwingend notwendig, wenn Besamungen über den Zuchtwart erfasst werden)
- -Betrieb schließt einen "Nachtrag zum Eigenbestandsbesamervertrag" mit der RBW ab
- -Betrieb meldet sich beim LKV als Nutzer des Moduls Eigenbestandsbesamung an oder er beauftragt den Zuchtwart
- -PC mit Browser, Internetzugang und Drucker müssen zugänglich sein (nicht zwingend notwendig, wenn Besamungen über den Zuchtwart erfasst werden)



### 13 Milchleistungsprüfung bei Ziegen Prüfungsjahr 2006 (01.01.-31.12.)

#### 13.1 Umfang der Milchleistungsprüfung

Prüfungsjahr	alle geprüften Ziegen	ganzjährig geprüfte Ziegen
2005	777	567
2006	727	567

#### 13.2 Leistungen von ganzjährig geprüften Herdbuch- und Nichtherdbuchziegen

HB Ziegen NHB Ziegen		Zahl Ziegen	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg
2005	НВ	465	746	3,20	23,9	3,08	22,8
	NHB	102	771	3,06	23,6	3,0	23,0
2006	НВ	469	719	3,20	23,1	3,11	22,2
	NHB	98	718	3,13	22,7	3,06	21,8

#### 13.3 Leistungen von ganzjährig geprüften HB-Ziegen nach Rassen

Prüfungsjahr Rasse	Zahl Ziegen	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg
2005 Bunte dt. Edelziege	379	763	3,19	24,4	3,07	23,3
Weiße dt. Edelziege	85	671	3,24	21,8	3,11	20,7
2006 Bunte dt. Edelziege	385	733	3,22	23,7	3,11	22,7
Weiße dt. Edelziege	70	632	3,20	20,5	3,12	19,7

#### 13.4 Leistungen in den Bestandsgrößenklassen der ganzjährig geprüften Ziegen

Bestandsgrößen- klassen	Zahl Ziegen	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg
1 Ziege	9	959	3,20	32,0	3,18	30,8
2 - 3 Ziegen	68	851	3,34	28,4	3,07	25,9
4 - 5 Ziegen	70	802	3,37	27,2	3,14	25,0
6 – 10 Ziegen	20	833	2,90	24,3	3,01	25,0
11 – 20 Ziegen	57	854	3,37	28,7	3,03	26,0
21 und mehr Ziegen	343	639	3,11	19,9	3,11	19,8
Insgesamt	567	718	3,19	23,0	3,10	22,2



### 14 Milchleistungsprüfung bei Schafen Prüfungsjahr 2007 (1.1.-31.12.)

#### 14.1 150-Tageleistungen der HB-Tiere (Weißes Milchschaf)

LaktNr	geprüfte Schafe	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg
1	16	383	5,44	20,8	5,20	18,7
2	12	386	5,89	22,8	5,55	21,4

#### 14.2 Jahresleistungen der HB-Tiere (Weißes Milchschaf)

LaktNr	geprüfte Schafe	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg
1. (Ø 229 L-Tage)	16	383	5,44	20,8	5,20	18,7
2. (Ø 241 L-Tage)	12	386	5,89	22,8	5,55	21,4

#### 14.3 Leistungen der Nicht-HB-Tiere (alle Laktationen)

Rasse	Leistung	geprüfte Schafe	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg
Weißes Milchschaf	150 Tage	162	208	5,75	11,97	4,97	10,33
	Jahr		321	6,15	19,73	5,24	16,83





#### 15 Tierkennzeichnung

Der Landesverband Baden-Württemberg für Leistungsprüfungen in der Tierzucht e.V. wurde vom Land Baden-Württemberg mit der Durchführung der Tierkennzeichnung bei Rindern, Schweinen, Schafen und Ziegen nach der Viehverkehrsverordnung beauftragt. Die zuständigen Behörden sind die Veterinärämter bei den Landratsämtern.

#### 15.1 Stand der Tierhaltung am 30.09.2007

Tierart	Betriebe	Produktionsrichtung	Tierzahl	Ohrmarkenart
Rinder	20 900	Milchviehhaltung und Mutterkuhhaltung	356 200 56 200	Tierindividuelle Doppelohrmarke mit Geburtsmeldung u. Rinderpass
Schweine Schafe Ziegen	3 500 3 900 3 600	Ferkelerzeugung Schafproduktion Ziegenproduktion	4 300 000 300 000 10 000	Ohrmarke mit Betriebsnummer Ohrmarke mit Betriebsnummer Ohrmarke mit Betriebsnummer

<sup>\*</sup> Viehbestandserhebung 3. November 2007

#### 15.2 Tätigkeitsschwerpunkte im Jahr 2007

15.2.1 Rinder

Meldeaufkommen in Baden-Württemberg, arbeitstäglich

Meldeart	Meldeweg	Anzahl	Anteil %
Zugänge/Abgänge	Post	1 951	15,3
	Internet	10 814	84,7
	Gesamt	12 765	100,0
Geburten	Post	807	48,0
	Internet	873	52,0
	Gesamt	1 680	100,0
Meldungen	Post	2 758	19,1
	Internet	11 687	80,9
	Gesamt	14 445	100,0



### Meldewege und Meldeaufkommen, arbeitstäglich

Meldeweg	Anzahl	Anteil %	
Fax	2 398	16,6	ca. 1 200 Faxe arbeitstäglich
Brief	360	2,5	ca. 330 Briefe arbeitstäglich
Post	2 758	19,1	
IVR (Telefon)	43	0,3	
Online (www)	7 762	53,8	
Batch	3 882	26,8	
Internet	11 687	80,9	

#### 15.2.2 Schweine

### Übernahmemeldungen vom 01.01.07 - 31.12.07

	Anzahl
Betriebe in HIT gespeichert	27 863
Betriebe, die Übernahmemeldungen abgegeben haben	7 835
Abgegebene Übernahmemeldungen	254 982
Übernommene Schweine	9 527 807

### Meldewege Übernahme vom 01.01.07 - 31.12.07

Meldeweg	Betriebe %	Meldungen %	Schweine %
Internet online	3 177	165 826	5 575 220
	40,5	65,0	58,5
Batch (Internet)	339	48 560	3 273 813
	4,3	19,0	34,4
Post	4 319	40 596	678 774
	55,2	16,0	7,1



### Stichtag 01.01.2007

Betriebe / Schweine	Anzahl
Betriebe in HIT gespeichert	23 669
Betriebe, mit Stichtagsmeldungen	9 786
Gemeldete Tierzahlen:	
Zuchtschweine incl. Saugferkel (Gruppe1)	712 826
Mastschweine (Gruppe 2)	1 197 042

### Meldewege und Meldeaufkommen, Stichtag 01.01.2007

Meldeweg	Betriebe %	Zuchtschweine %	Mastschweine %	Summe Schweine %
Internet online	6 978	465 076	874 045	1 339 121
	71,3	65,2	73,0	70,1
Post	2 808	247 750	322 997	570 747
	28,7	34,8	17,0	29,9
Alle	9 786	712 826	1 197 042	1 909 868
	100	100	100	100





# 15.3 Umfang der Kennzeichnung und Registrierung in Baden - Württemberg 2007 ( 01.10.06 - 30.09.07)

	Jahr		Bestellungen von Betrieben			Ohrmarken- versand	Versandart
Rinder insg.	2007	24 345	13 200	407 840	414 259		
	2006	25 473	14 117	422 500	419 701		
MLP	2007	7 655	6 395	279 400	284 160	6 395	Über
	2006	7 964	6 715	284 000	285 555	6 715	Zuchtwarte
N-MLP	2007	16 690	6 805	128 440	130 099		
	2006	17 509	7 402	138 500	134 146		
Schafe	2007	8 969	1 666	183 320			
	2006	8 693	2 649	237 565		16 425	Über die Deutsche
Ziegen	2007	5 572	652	20 980		17 328	Post AG
	2006	5 151	830	25 565			
Schweine	2007	6 259	2 977	4 868 765			
	2006	6 331	3 363	5 081 200			
	2007	45 145	18 495	5 480 905			
	2006	45 648	20 959	5 766 830			



#### 16. Der neue Rinderpass

Seit dem 14. Juli 2007 gilt die neue Viehverkehrsverordnung (ViehVerkV).

#### Was hat sich geändert?

#### Stammdatenblatt

der Rinderpass heißt jetzt "Rinderpass/Stammdatenblatt". Die bisher verwendeten Rinderpässe werden gleich behandelt wie die "neuen" Papiere und sind weiterhin gültig. Die "alten" Rinderpässe durften bis zum 31. Dezember 2007 ausgegeben werden.

- Seit dem 14. Juli 2007 werden die Rinderpässe bei Cross Compliance (CC) nicht mehr kontrolliert. Die Papiere sind nicht mehr prämienrelevant.
- Der Geburtsbetrieb muss das Papier nicht mehr unterschreiben.
- Der Übernehmer eines Rindes trägt auf der Rückseite nur noch seine Registriernummer sowie das Zugangs- und Abgangsdatum ein.
- Unterschrieben wird das Papier nur vom letzten Tierhalter, wenn das Rind exportiert (aus Deutschland ausgeführt) wird.
- Die Papiere müssen nach dem Tod der Tiere (Schlachtung, Verendung) nicht mehr an den LKV geschickt werden. Eingesandte Dokumente werden aber wie bisher angenommen und elektronisch archiviert.

#### Rinderpass

für die Ausfuhr von Rindern (Export) wird in jedem Fall ein Rinderpass benötigt. Das Stammdatenblatt wird zum Rinderpass, wenn:

- sich alle auf den Geburtsbetrieb folgenden Rinderhalter auf der Rückseite eingetragen haben.
- der letzte Rinderhalter in Deutschland (Exporteur) das Papier unterschrieben hat.



Registrier-Nr.		Т	П	П			
Datum des	ш		ш	_			Datum des
Zugangs:							Abgangs:
					_	_	
Registrier-Nr.		$\perp$	Ш				
Datum des Zugangs:					_		Datum des Abgangs:
Registrier-Nr.							
Datum des Zugangs:							Datum des Abgangs:
Registrier-Nr.							
Datum des Zugangs:					_		Datum des Abgangs:
Registrier-Nr.							
Datum des Zugangs:					_		Datum des Abgangs:
Registrier-Nr.							
Datum des Zugangs:							Datum des Abgangs:
Registrier-Nr.							
Datum des Zugangs:							Datum des Abgangs:
Registrier-Nr.			П				
Datum des Zugangs:					_		Datum des Abgangs:
4. Ort, Datum, U	ntersch	rift d	es le	tzt	en	Tie	rhalters



#### Was bleibt gleich?

#### <u>Meldungen</u>

 Geburten, Zugänge, Abgänge, Verendungen, Schlachtungen, sowie Einfuhren und Ausfuhren müssen weiter in bekannter Weise gemeldet werden.

#### Stammdatenblatt/Rinderpass

 Das neue Dokument wird wie bisher vom LKV nach einer korrekten Geburtsmeldung an den Geburtsbetrieb verschickt.

#### Stammdatenkorrekturen

Für die Berichtigung fehlerhafter Tierdaten gelten die bekannten Regeln. Änderungen werden nur bei Vorlage des Originaldokuments vom LKV durchgeführt.

#### Ersatzdokumente

 Auch bei der Ausgabe von Ersatzdokumenten gelten die bekannten Vorgaben (Tier muss leben und im Betrieb des Bestellers gemeldet Der LKV empfiehlt allen Rinderhaltern das neue Dokument in der bisher gewohnten Weise zu benutzen, das heißt, das Papier begleitet das Tier über alle Betriebe hinweg:

- dies gibt dem Übernehmer Sicherheit
- spart Verwaltungsaufwand für Landwirte, den Viehhandel, für Schlachtunternehmen und für die Tierkörperbeseitigung
- und sorgt damit dafür, dass die Vermarktungskosten (Erfassungskosten) niedrig gehalten werden können

#### Warum sollte das Stammdatenblatt auch künftig das Rind begleiten?

### Mitgabepflicht und Pflicht zur Eintragung des Halters auf der Rückseite

Eine Mitgabeverpflichtung des Dokuments sowie die Verpflichtung zur Eintragung des Halters auf der Rückseite besteht nicht. Allen Beteiligten wird aber dringend empfohlen, die Papiere wie gewohnt zu benutzen. Als Gründe sind zu nennen:

- Jeder Käufer/Übernehmer des Tieres sieht anhand des Dokuments, dass das Tier korrekt in HIT gemeldet ist (auch diejenigen, die keinen "ONLINE-Zugriff" auf die Zentrale Datenbank (HIT) haben).
- Viele Tierhalter k\u00f6nnen das Bestandsregister nur korrekt f\u00fchren, wenn das Dokument vorliegt (fehlender "ONLINE-Zugriff" auf die HIT-Datenbank).
- Das Stammdatenblatt vereinfacht die Arbeitsabläufe bei Handelsbetrieben, Schlachtbetrieben und Tierkörperbeseitigungsanstalten. Damit werden Kosten gespart.
- Ein vollständig ausgefülltes Stammdatenblatt wird beim Export (Ausfuhr)automatisch zum Rinderpass (mit der Unterschrift des letzten Tierhalters). Auch das vermindert den Aufwand und spart Kosten



#### 17 Erzeugerringe im Landesverband für Leistungsprüfungen 2007

Im Jahr 2007 haben die Erzeugerringe im Landesverband Baden-Württemberg für Leistungsprüfungen in der Tierzucht e.V. (LKV) ihre Aufgaben erneut erfolgreich bewältigt. Mit der Unterstützung aller Verantwortlichen in den Ringen sowie dem engagierten Einsatz der Berater ist dies wie im Vorjahr gelungen, so dass weiterhin 9 Erzeugerringe für Schweine mit 10 Beratern die Beratung rund ums Schwein bei annähernd 800 Mitgliedern in den Ringen durchführen.

Nachdem bereits im Wirtschaftsjahr 2005/2006 aufgrund niedrigerer Erlöse die Direktkostenfreien Leistungen (DKfL) in der Schweinemast gegenüber dem Vorjahr gesunken waren,

setzte sich dieser negative Trend Wirtschaftsjahr 2006/2007 weiter fort. Die Gründe dafür sind sowohl auf der Einnahmen- als auch auf der Kostenseite zu finden. Die durchschnittlichen Erlöse pro kg Schlachtgewicht sind um 4 Cent je kg gesunken und die Futterkosten um 2 Euro dt gestiegenen. Dadurch reduzierten sich die direktkostenfreien Leistungen. Entlastend auf die Kosten in der Schweinemast haben sich die gesunkenen Zukaufskosten für die Ferkel ausgewirkt. Dies ging aber zu Lasten der Ferkelerzeugerbetriebe, die zudem ebenfalls mit den gestiegenen Futterkosten zurecht kommen mussten.



Insgesamt haben sich diese Veränderungen bei den Kosten im WJ 2006/2007 noch nicht so gravierend ausgewirkt wie es im aktuell laufenden Wirtschaftsjahr der Fall sein wird. Denn mittlerweile sind zum einen die Futterkosten, sowohl bei Getreide als auch bei Sojaschrot, weiter deutlich gestiegen, und zum anderen sind die Erlöse in der Schweinemast auf rund 1,35 Euro je kg Schlachtgewicht gesunken. Für ein 25-kg-Ferkel haben sich die Notierungen lange Zeit unter 30 Euro bewegt.

Die aufgrund der schlechten Erlöse äußerst angespannte Situation bei den Ferkelerzeugerbetrieben und insgesamt bei den Schweinehaltern führte im Sommer zur Gründung des Aktionsbündnisses Schweinehaltung für Baden-Württemberg. Beteiligt an diesem Bündnis sind neben den Erzeugerringen alle Einrichtungen, die sich in Baden-Württemberg rund um die Schweinehaltung organisieren. Ziel des Bündnisses ist es, gemeinsam auf die extrem schwierige Situation der Schweinehalter hinzuweisen und gegebenenfalls Einfluss zu nehmen, um die Situation vor allem für die Ferkelerzeuger zu verbessern.

## Leistungs- und Qualitätsprüfung



### 17.1 Ferkelerzeugung

312		Ferkelerzeugerbetriebe in den Erzeugerringen
108		Betriebe wurden im Wirtschaftsjahr 05/06 ausgewertet
16 740		ausgewertete Sauen
12	%	der ausgewerteten Betriebe halten weniger als 75 Sauen
28	%	der ausgewerteten Betriebe halten mehr als 200 Sauen
155		Sauen stehen durchschnittlich im Bestand
166		Tage betrug die durchschnittliche Zwischenwurfzeit
2,21		abgeschlossene Würfe je Sau und Jahr wurden im Schnitt erreicht
11,13		lebend geborene Ferkel pro Wurf wurden im Schnitt erreicht
9,70		Ferkel konnten pro Wurf abgesetzt werden
21,23		abgesetzte Ferkel sind von den Betrieben je Sau und Jahr erreicht worden

#### 17.2 Schweinemast

486		Betriebe mit Schweinemast in den Erzeugerringen
170 653		Mastschweine gingen in die Auswertung ein
2,99	kg	Futter werden für 1 kg Zuwachs benötigt
0,55	€	betrugen die Futterkosten für 1 kg Zuwachs
30,4	kg	war das durchschnittliche Ferkelzukaufsgewicht
1,98	€	betrugen die durchschnittlichen Ferkelkosten pro kg
120	kg	wogen im Durchschnitt die Ringschweine auf dem Schlachthof
690	g	betrugen die durchschnittlichen täglichen Zunahmen
4,3	%	der aufgestallten Mastschweine verendeten vor dem Verkauf
1,50	€	betrug der Nettoerlös je kg Schlachtgewicht inkl. MwSt.
23,12	€	verbleiben als direktkostenfreie Leistung pro 100 kg Zuwachs



### 18 Mitglieder der Gremien des Landesverbandes

### 18.1 Vertreterversammlung

Vertreter	Stellvertreter	Organisation
Willi Armbruster 72250 Freudenstadt-Frutenhof	Uli Braun 71522 Backnang	
Josef Brauchle 88436 Eberhardzell-Oberessendorf	Martin Längle 88662 Überlingen	
Reinhold Haag 71560 Sulzbach-Berwinkel	Horst Erb 77743 Neuried	
Klaus Mayer 73479 Ellwangen	Viktor Schill 73432 Aalen	Rinderunion BW e.V. Fleckvieh
Eberhard Ableiter 89547 Gerstetten-Dettingen	Hans Wirth 89568 Hermaringen	
Hubert Schönenberger 78333 Stockach	Franz Mayer 78234 Engen	
Hermann Gehringer 97993 Creglingen-Schonach	Walter Kubach 74243 Langenbrettach	
Rudi Bauer 88682 Salem-Buggensegel	Egon Braun 88410 Bad Wurzach	
Ingrid Epting 78126 Königsfeld-Erdmannsweiler	Fritz Straub 88662 Überlingen	Rinderunion BW e.V.
Kuno Kostanzer 72406 Bisingen	Susanne Heilmann 74906 Bad Rappenau	Holstein
Dieter Schänzel 73457 Essingen	Gerhard Bullinger 74585 Rot am See	
Reinhold Glaser 88487 Mietingen-Baltringen	Albert Traut 88239 Wangen	
Anton Sieber 88239 Wangen-Leupolz	Ulrich Graf 88239 Wangen	Rinderunion BW e.V. Braunvieh
Mathias Härle 89155 Erbach-Dellmensingen	Josef Volkwein 88279 Amtzell	
Konrad Schwär 79271 St. Peter	Klaus Riesle 78148 Gütenbach	Rinderunion BW e.V. Wäldervieh
Dr. Ulrich Jaudas 73252 Lenningen	Erwin Ulmer 71711 Steinheim/M.	Ziegenzuchtverband
Armin Lang 71332 Waiblingen	Astrid Maier 89584 Ehingen	BW e.V.
Erika Schlotz 73655 Plüderhausen	Tobias-Friedemann Mauch 71665 Vaihingen	Schafzuchtverband
Alfons Gimber 74931 Lobenfeld	Karl Bauer 72218 Wildberg	BW e.V.



### **Fortsetzung**

Vertreter	Stellvertreter	Organisation
Harald Köberle 88356 Ostrach	Markus Mayer 72574 Wittlingen	
Anton Neidlinger 88477 Orsenhausen	Hans Braunger 88471 Laupheim	Erzeugerringe BW e.V.
Werner Müller 89081 Ulm	Hansjörg Müller 73457 Lorch	

#### 18.2 Beirat

Paul Maier	Marzellenhof	78662	Bösingen
Helmut Keller	Spatzenhof	75248	Ölbronn-Dürrn
Hans-Jörg Baier	Untere Str. 20	89143	Beiningen
Martin Messner	Hirschweidenhof	78647	Trossingen
Friedhelm Hahn	Engelhardshausen	74572	Blaufelden
Franz Käppeler	Überlinger Str. 15	78333	Stockach-Seelfingen
Karl Baisch	Barabain 6	88447	Warthausen
Georg Häckel	Haus Nr. 2	89129	Langenau-Osterstetten
Franz Mock	Stüblehof	88677	Markdorf
Joachim Kamann	Am Fischweiher 1	69226	Nußloch
Hansjörg Körkel	Kirschhof	77694	Kehl-Bodersweier
Franz Fuchs	Hohenbergerstr. 22	73491	Neuler
Dr. Gollé-Leidreiter	Heinrich-Baumann Str.	70190	Stuttgart

### 18.3 Mitglieder der Vorstandschaft

Paul Maier	Marzellenhof	78662 Bösingen
Helmut Keller	Spatzenhof	75248 Ölbronn-Dürrn
Hans-Jörg Baier	Untere Str. 20	89143 Beiningen
Martin Messner	Hirschweidenhof	78647 Trossingen
Dr. Gollé-Leidreiter	Heinrich-Baumann Str.	70190 Stuttgart



### 19 MLP-Beratungsstellen

Verwal	ltungsbezirk Bibei	rach:	E-Mail	Telefon	Fax
88069	Tettnang		konrad-wolf@lkvbw.de	07542/937443	937443
88147	Achberg		richard-koebach@lkvbw.de	08380/981845	981845
88239	Wangen/Allgäu	Niederwangen	silvester-haas@lkvbw.de	07522/21508	914687
88260	Argenbühl	Eisenharz	josef-hilber@lkvbw.de	07566/941061	941330
88279	Amtzell		edmund-geiger@lkvbw.de	07520/6256	923918
88299	Leutkirch		josef-bemetz@lkvbw.de	07561/4404	1265
88299	Leutkirch	Riedlings	gerhard-fimpel@lkvbw.de	07564/949603	3823
88317	Aichstetten		bruno-hartmann@lkvbw.de	07565/914177	914183
88339	Bad Waldsee		erhard-franz@lkvbw.de	07524/1324	2056
88353	Kisslegg		markus-kling@lkvbw.de	07563/2281	915958
88416	Ochsenhausen		heinrich-schmidtke@lkvbw.de	07352/8425	949838
88430	Rot an der Rot	Ellwangen	dieter-patzelt@lkvbw.de	07568/365	365
88430	Rot an der Rot	Zell	gerhard-oefner@lkvbw.de	08395/910166	910166
88447	Warthausen		richard-braith@lkvbw.de	07351/802366	802366
88453	Erolzheim		franz-goeppel@lkvbw.de	07354/933156	933156
88463	Eberhardzell		alfons-waibel@lkvbw.de	07355/917412	917412
	tungsbezirk Herre	enberg:			
	Herrenberg		wilhelm-necula@lkvbw.de	07032/914676	914677
	Auenwald	Oberbrüden	jens-schaefer@lkvbw.de	07191/4983293	
	Vaihingen/Enz	Enzweihingen	liane-becker@lkvbw.de	07042/289572	289572
	Starzach	Bierlingen	richard-bareis@lkvbw.de	07483/825688	825668
	Nagold	Hochdorf	paul-seewaldt@lkvbw.de	07459/680	915446
	Loßburg		gerhard-walter@lkvbw.de	07455/335825	914803
73266	Bissingen/Teck	Ochsenwang	annegret-vollmer@lkvbw.de	07023/741856	741856
	Welzheim		waldemar-kirsch@lkvbw.de	07182/496604	496604
75056	Sulzfeld		nikolaus-bolgert@lkvbw.de	07269/960577	960578
Verwal	ltungsbezirk Ilsho	fen:			
	Weinheim	Ritschweier	reinhold-mayer@lkvbw.de	06201/602917	602917
73431	Aalen		hansjoerg-sorg@lkvbw.de	07361/360578	360579
73453	Abtsgmünd	Laubach	manfred-regele@lkvbw.de	07366/921386	921387
	Ellwangen		dieter-mack@lkvbw.de	07964/330654	330656
	Ruppertshofen		rolf-friedel@lkvbw.de	07176/450304	451088
	Kirchheim / Ries		helmut-sorg@lkvbw.de	07362/922638	922639
	Rosenberg	Hummelsw.	werner-haeberlin@lkvbw.de	07967/701155	701152
73499			friedrich-frank@lkvbw.de	07964/330550	330550
	Schwaigern	Stetten	peter-goerzen@lkvbw.de	07138/810335	810335
	Schöntal	Marlach	alois-moehler@lkvbw.de	06294/428680	428681
	Jagsthausen		rainer-heimberger@lkvbw.de	07943/942327	942336
	-		ů Č	06298/927867	927867
	Widdern		johann-martel@lkvbw.de	00290/92/00/	92/00/
74259	Widdern Oberrot	Ebersberg	uwe-beisswenger@lkvbw.de	07977/911172	911173

## Leistungs- und Qualitätsprüfung



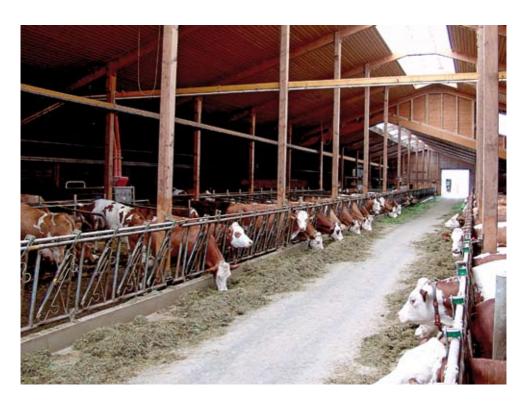
### **Fortsetzung**

Vome	altura a a b a minte I la b a	for.	E-Mail	Telefon	Fax
	altungsbezirk Ilsho				
	5 Mainhardt	Geißelhardt	martin-ziemke@lkvbw.de	07903/941262	941262
	4 Crailsheim		peter-fluhrer@lkvbw.de	07951/22394	295077
	2 Gerabronn		karl-heinz-bader@lkvbw.de	07952/5175	926488
	6 Frankenhardt		guenter-hoercher@lkvbw.de	07959/924979	924980
74613	3 Öhringen	Michelbach	kerstin-mette-dietz@lkvbw.de	07941/380224	380961
	2 Buchen	Hainstadt	willi-seitz@lkvbw.de	06281/562053	562053
7482	1 Mosbach	Nüstenbach	klaus-schmitt@lkvbw.de	06261/915264	915264
	7 Spechbach		michael-moessner@lkvbw.de	06226/786286	786286
	3 Königheim	Gissigheim	lothar-spies@lkvbw.de	09340/928985	928986
97993	3 Creglingen	Freudenbach	siegfried-schambortzki@lkvbw.de	07933/203720	20054
97996	6 Niederstetten	Oberstetten	harald-schugk@lkvbw.de	07932/605098	605099
Vamue	altum mahamimlu Dama				
	altungsbezirk Dona				0.100
	9 Messtetten	Heinstetten	edgar-dold@lkvbw.de	07579/921385	2186
	6 Fischerbach		rudolf-roser@lkvbw.de	07832/999364	999365
	7 Appenweier	Nesselried	otto-brudy@lkvbw.de	07805/911851	911977
	2 St. Georgen		michael-davidsen@lkvbw.de	07724/916281	916282
	) Furtwangen	Linach	erich-straub@lkvbw.de	07723/929084	929085
	6 Schonach		robert-schweizer@lkvbw.de	07722/3994	3994
	3 Hüfingen	Mundelfingen	friedbert-biehler@lkvbw.de	07707/988330	988331
7822	4 Singen	Hausen (Aach)		07731/909092	909094
7825	3 Eigeltingen	Honstetten	hans-peter-wolpert@lkvbw.de	07774/920195	920196
	5 Radolfzell	Güttingen	anne-ruth-bohner@lkvbw.de	07732/979215	979215
7864	7 Trossingen		georg-tobrock@lkvbw.de	07425/326843	326847
7923	2 March	Holzhausen	richard-eberle@lkvbw.de	07665/9429010	9429010
79263	3 Simonswald		bernhard-wehrle@lkvbw.de	07683/919638	919637
79350	) Sexau		herbert-holzer@lkvbw.de	07645/916613	598
79369	9 Wyhl		franz-schneider@lkvbw.de	07642/924823	924822
79592	2 Fischingen		gerhard-kaehl@lkvbw.de	07628/8950	2245
79650	) Schopfheim	Eichen	hans-schwald@lkvbw.de	07622/672010	63005
	7 Fröhnd	Hof	erich-kiefer@lkvbw.de	07673/887926	887926
7977	7 Ühlingen-Birk.	Untermettingen	norbert-broecheler@lkvbw.de	07743/929229	929229
79780	) Stühlingen	Blumegg	werner-mueller@lkvbw.de	07709/922815	922792
79793	3 Wutöschingen		hubert-stoll@lkvbw.de	07746/919778	919778
7982	2 Titisee-Neustadt		august-fuerderer@lkvbw.de	07651/935872	935966
79843	3 Löffingen	Göschweiler	karlheinz-agostini@lkvbw.de	07654/806300	806300
7985	3 Lenzkirch		erwin-metzger@lkvbw.de	07653/964402	964574
88348	Bad Saulgau	Bogenweiler	josef-wicker@lkvbw.de	07581/480180	480180
8860	5 Meßkirch		dietmar-loehle@lkvbw.de	07575/925441	925473
8860	5 Sauldorf	Rast	martin-laengle@lkvbw.de	07578/932843	932843
8863	7 Leibertingen		manfred-fritz@lkvbw.de	07466/910147	910147
88662	2 Überlingen	Deisendorf	helmut-wesle@lkvbw.de	07551/936621	936622
	2 Salem	Buggensegel	sonja-ehleben@lkvbw.de	07553/916649	916652



### **Fortsetzung**

Verwa	tungsbezirk Ulm:		E-Mail	Telefon	Fax
72525	Münsingen		karl-heinz-pfleiderer@lkvbw.de	07381/501850	921219
72587	Römerstein	Zainingen	traugott-goetz@lkvbw.de	07382/936423	936424
73084	Süssen		franz-schaible@lkvbw.de	07162/44458	44458
88284	Wolpertswende		gerd-fischer@lkvbw.de	07502/921015	921016
88371	Ebersbach	Musbach	hubert-dreher@lkvbw.de	07525/913061	913065
88499	Riedlingen		georg-binder@lkvbw.de	07371/7313	7313
88515	Langenenslingen		benno-lehmann@lkvbw.de	07376/963247	963247
88636	Illmensee		markus-weber@lkvbw.de	07558/921874	921875
89129	Langenau		jakob-dukart@lkvbw.de	07345/236556	236587
89183	Holzkirch		max-haege@lkvbw.de	07340/6977	929119
89542	Herbrechtingen		peter-wilhelm@lkvbw.de	07324/5518	5518
89547	Gerstetten	Heuchlingen	georg-krauss@lkvbw.de	07324/984019	984019
89561	Dischingen	Ballmertshofen	bernd-lorenz@lkvbw.de	07327/920567	920567
89597	Munderkingen		anne-kathrin-sewerin@lkvbw.de	07393/953454	953454
89616	Rottenacker		johann-schaser@lkvbw.de	07393/919775	919953





### 19.1 MLP-Beratungsstellen mit Sonderaufgaben

- A ➤ Technische Überprüfung von Melkanlagen
- **B** ➤ Überprüfung von Elektronischen Milchmengenmessgeräten
- **C** ➤ PC-Herdenführung / PC-Fütterungsberatung (□= nur Fütterungsberatung)
- **D** ➤ Lactocorder Einsatz

Gebiet B	Biberach:	Telefon	Fax	Α	В	С	D
88069 To	ettnang	07542/937443	937443		•		
88147 A	Achberg	08380/981845	981845	•	•		
88239 W	Vangen	07522/21508	914687	•	•		•
88260 A	Argenbühl	07566/941061	941330	•	•		
88279 A	Amtzell	07520/6256	923918		•		
88299 L	.eutkirch	07561/4404	1265	•		•	•
88299 L	.tkRiedlings	07564/949603	3823		•		
88317 A	Aichstetten	07565/914177	914183		•		
88339 B	Bad Waldsee	07524/1324	2056	•	•	•	•
88353 K	Kisslegg	07563/2281	915958		•		
	Ochsenhausen	07352/8425	949838			•	
88430 R	Rot-Ellwangen	07568/365	365		•	•	•
88430 R	Rot-Zell	08395/910166	910166		•	•	
	Varthausen	07351/802366	802366	•			
88453 E	Frolzheim	07354/933156	933156		•		
Gebiet H	lerrenberg:						
71549 A	Auenwald	07191/4983293	4983294		•		
72181 S	Starzach	07483/825688	825668		•		
72202 N	lagold	07459/680	915446			•	
73642 W	Velzheim	07182/49660	496604			•	
Gebiet II	Ishofen:						
73453 A	Abtsgmünd	07366/921386	921387	•		•	
73479 E	Ellwangen	07946/330654	330656		•		
73494 R	Rosenberg	07967/701155	701152			•	•
73577 R	Ruppertshofen	07176/450304	451088		•		
	agsthausen	07943/942327	942336		•		
74420 O	Oberrot	07977/911172	911173		•	•	
74426 B	Bühlerzell	07974/911592	911592			•	
74535 N	/lainhardt	07903/941262	941262			•	
74821 N	Mosbach	06261/915264	915264		•		
	Gerabronn	07952/5175	926488		•		
74722 B		06281/562053	562053		•		
	Spechbach	06226/786286	786286		•		
97993 C	Creglingen	07933/203720	20054		•	•	•



### 19.1 MLP-Beratungsstellen mit Sonderaufgaben

- A ➤ Technische Überprüfung von Melkanlagen
- B ➤ Überprüfung von Elektronischen Milchmengenmessgeräten
- **C** ➤ PC-Herdenführung / PC-Fütterungsberatung (□= nur Fütterungsberatung)
- **D** ➤ Lactocorder Einsatz

Gebiet	Donaueschingen	Telefon	Fax	Α	В	С	D
77767	Appenweier	078057/911851	911977			•	
78112	St. Georgen	07724/916281	916282		•		
78120	Furtwangen	07723/929084	929085	•			
78136	Schonach	07722/3994	3994			•	
78183	Hüfingen	07707/988330	988331		•	•	
78253	Eigeltingen	07774/920195	920196			•	
78647	Trossingen	07425/326843	326847		•		
79232	March	07665/9429010	9429010		•		
79263	Simonswald	07683/919638	919637		•		
	Sexau	07645/916613	598		•	•	
79592	Fischingen	07628/8950	2245			•	
79650	Schopfheim	07622/672010	63005			•	•
79777	Ühlingen-Birkend.	07743/929229	929229		•		
79793	Wutöschingen	07746/919778	919778		•		
79822	Titisee-Neustadt	07651/935872	935966	•	•		
79843	Löffingen	07654/806300	806300		•		
79853	Lenzkirch	07653/964402	964574				
88348	Bad Saulgau	07581/480180	480180		•		
88605	Meßkirch	07575/925441	925473		•		
88605	Sauldorf	07578/932843	932843	•		•	
88637	Leibertingen	07466/910147	910147		•	•	
88662	Überlingen	07551/936621	936622		•		
Gebiet	: Ulm:						
	Münsingen	07381/501850	921219		•		
	Römerstein	07382/936423	936424	•	•		
73084	Süssen	07162/44458	44458	•	•	•	
88371	Ebersbach	07525/913061	913065			•	
88499	Riedlingen	07371/7313	7313		•		
	Holzkirch	07340/6977	929119			•	
	Herbrechtingen	07324/5518	5518		•		
	Dischingen	07327/920567	920567		•		•



### 20 Persönliche Mitteilungen

25 Jahre Dienstjubi	läum		
Brugger, Karla	PN	77694 Kehl-Zierolshofen	01.11.07
Fluhrer, Peter	ZW	74589 Sattleldorf	01.07.07
Neitzel, Hilde	PN	71263 Weil der Stadt	01.03.07
Rehm, Ingelore	PN	89160 Dornstadt-Tomerdingen	01.12.07
Stegmayer, Walter	PN	74564 Crailsheim	01.06.07
Stumpp, Elisabeth	PN	88416 Mittelbuch	01.12.07

40 Jahre Dienstjubilät			
Baumann, Karl-Heinz	ZW / PN	88662 Überlingen-Bambergen	01.01.07
Schlegel, Helmut	ZW	74736 Hardheim-Rüdental	01.01.07

Allen Jubilaren danken wir herzlich für die gute Zusammenarbeit über viele Jahre.

Verstorben			
Czapko, Franziska	PN	73463 Westhausen	30.01.07
Grindler, Friedrich	ZW	77694 Kehl	06.12.07
Stoll, Johann	PN	72539 Pfronstetten	30.03.07

Den verstorbenen Mitarbeitern werden wir in Ehren gedenken.



### 21 Anhang

### 21.1 Beitrags- und Gebührenordnung, Milchleistungsprüfung

A. Milchleistungsprüfung Milchvieh	€uro Jahr	€uro Monat
1. Betriebsbeitrag	175,20	14,60
2. A4 Prüfmethode	22,20	1,85
3. AT4 Prüfmethode	20,40	1,70
4. AM4 Prüfmethode	20,40	1,70
5. B4 Prüfmethode	16,80	1,40
6. BT4 Prüfmethode	16,80	1,40
7. BM4 Prüfmethode	16,80	1,40
8. Roboter	16,80	1,85
9. Kennzeichnung durch LKV-Personal	0,50*	

<sup>\*</sup> je gekennzeichnetes Tier

B. Milchleistungsprüfung Ziegen		€uro Monat
1. Betriebsbeitrag	32,00	
2. A4 Prüfmethode	16,80	
3. B4 Prüfmethode	13,80	

C. Milchleistungsprüfung Schafe	€uro Jahr	€uro Monat
1. Betriebsbeitrag	15,00	
2. A4 Prüfmethode	10,20	
3. B4 Prüfmethode	8,40	



### 21.1 Fortsetzung - Beitrags- und Gebührenordnung, Milchleistungsprüfung

D. Sonstige Beiträge und Gebühren	€uro Jahr	€uro Monat
Aufzuchtbetriebe     zuzüglich je Ohrmarke/Registrierung, siehe 21.3.1 A Ohrmarken     zuzüglich je durchgeführte MLP, siehe 21.1, A Milchleistungspr.	67,80	5,65
Nutzungsgebühr für Trutest-Geräte je Kuh, Schaf, Ziege	0,72	
3. Melkbarkeitsprüfung ab der 2. Lakt.	2,60	
Melkanlagenüberprüfung     Grundbetrag     zuzüglich je Melkeinheit	16,00 2,60	
5. Betriebsstammdaten auf Diskette	65,00	
Marktgemelk feststellen     ein Marktgemelk     bei mehreren jedes weitere	13,00 6,00	
7. Zuschlag bei 3 x melken Grundbetrag bis 15 Kühe zuzüglich je Kuh Grundbetrag 16 bis 20 Kühe zuzüglich je Kuh Grundbetrag über 20 Kühe zuzüglich je Kuh		31,00 1,50 38,50 1,00 43,50 0,50
8. Mailboxbenutzung je Betrieb	30,00	2,50
9. Nutzung Internet RDV4M	30,00	2,50
10. Besamungsmeldung RDV4M über Zuchtwart je Kuh	2,00	
11. EDV-Herdenbetreuung je Kuh	7,80	0,65
12. SA 41-Rationsberechnung Grundbetrag zuzüglich je Kuh		2,00 0,10



### 21.2 Erklärung der Abkürzung (Kürzel) Beitragseinzug, Milchleistungsprüfung

Vorgang	Kürzel
A. Milchleistungsprüfung Milchvieh	
Betriebsbeitrag	ВВ
A4 Prüfmethode	A4
AT4 Prüfmethode	AT4
AM4 Prüfmethode	AM4
B4 Prüfmethode	B4
BT4 Prüfmethode	BT4
BM4 Prüfmethode	BM4
Roboter	R
Kennzeichnung durch LKV-Personal	TKZ
B. Milchleistungsprüfung Ziegen	
Betriebsbeitrag	ZBB
A4 Prüfmethode	ZA4
B4 Prüfmethode	ZB4
C. Milchleistungsprüfung Schafe	
Betriebsbeitrag	SBB
A4 Prüfmethode	SA4
B4 Prüfmethode	SB4
D. Sonstige Beiträge und Gebühren	
Aufzuchtbetrieb	AZ
Nutzungsgebühr für Trutest-Geräte	MMG
Mailboxbenutzung	Mailbox
Nutzung Internet RDV4M	RDV4M
EDV-Herdenbetreuung	PC
Rationsberechnung / Grundbeitrag	SA 41 GP
Rationsberechnung je Kuh	Je Kuh
Melkbarkeitsprüfung ab der 2. Laktation	Melkpr.
Melkanlagenüberprüfung / Grundpreis	Melk GP
Melkanlagenüberprüfung je Melkeinheit	ME

### Leistungs- und Qualitätsprüfung



**21.3 Gebührenordnung, Tierkennzeichnung** (Bestellscheine und die vollständige Gebührenordnung finden Sie auf der Homepage www.lkvbw.de)

Rinder	Netto Euro
Bearbeitungsgebühren für Gebührenrechnung ohne Einzugs- ermächtigung, fällt bei Abbuchungsermächtigung weg	4,75
A. Ohrmarken	
Doppelohrmarke incl. Geburtsmeldung, mit Fehlerbearbeitung (mind. Bestellmenge 10St.) und Formulare für Verbringung	3,35
<ol> <li>Doppelohrmarke incl. Geburtmeldung, mit Fehlerbearbeitung (Bestellmenge 5 St.=1/2Pack) und Formulare für Verbringung</li> </ol>	4,75
Doppelohrmarke incl. Geburtsmeldung, mit Fehlerbearbeitung für Drittlandimport	4,75
4.1 Ersatzohrmarke (Stück)	1,67
4.2 Versandgebühren Hersteller-Betrieb (normal)	-
4.3 Versandgebühren LKV-Betrieb (über GS)	2,40
4.4 Versandgebühren Hersteller-Betrieb, (Express)	11,90
B. Ersatzpapiere	
Versandkostengebühren (pauschal)	2,40
2. Rinderpass (Stück)	4,75
3. Rinderpass EU-Import (Stück)	4,75
4. Rinderpass EU-Export (Stück)	4,75
5. Geburtsmeldekarte (Stück)	0,75
C. Verbringungsmeldungen	
Je Meldung über LKV (Post, Fax) mit Fehlerbearbeitung	0,38
<ol><li>Je Meldung über LKV (Post, Fax) mit Fehlerbearbeitung, Zu- und Abgang/Schlachtung am gleichen Tag</li></ol>	0,49
Extra Versand von Meldeformularen	4,75
4. Meldungen an LKV über nicht vorgedruckte Karten des LKV	nach Aufwand
5 Fehlerbearbeitung durch LKV von Meldungen, die Online vom Betrieb an HIT gehen, je Fehler	1,20
D. Zubehör	
Gebühr für Einzelversand von Zangen oder Zubehör	4,75
<ol> <li>Allflex Zange zum Einziehen von Allflex Rinderohrmarken, Allflex Ovina Ohrmarken, Allflex M13 Ohrmarken für Schweine, Schafe und Ziegen, Schippers Ohrmarken für Schweine, Schafe und Ziegen.</li> </ol>	19,10
Allflex Ersatzdom und Ersatzmutter für Allflexzange zusammen im Set	2,11



### 21.4 Erklärung der Abkürzungen Gebühreneinzug, Tierkennzeichnung

### 21.4.1 Texte auf dem Kontoauszug

Vorgang	Text auf Kontoauszug
Ohrmarken für Rinder	Rinderohrmarken
Lieferung Ersatzohrmarken mit eventuell angefallenen Versandkosten	Ersatzohrmarken
Lieferung Ersatzrinderpässe mit Bearbeitungs- und Versandkosten	Ersatzpapiere
Pass für EU-Tier Importmeldung, Bearbeitungs- und Versandkosten	Pässe EU Import
Verbringungsmeldungen	Verbringungsmeld
Extra Versand von Meldeformularen für Verbringungen	Meldekarten
Ohrmarken für Schweine/Schafe/Ziegen der Fa. Allflex	Allflex OM
Ohrmarken für Schweine/Schafe/Ziegen der Fa. Caisley	Caisley OM
Ohrmarken für Schweine/Schafe/Ziegen der Fa. Hauptner	Hauptner OM
Ohrmarken für Schweine/Schafe/Ziegen der Fa. Schippers	Schippers OM
Ohrmarken für Schweine/Schafe/Ziegen der Fa. Splitthoff	Splitthoff OM
Ohrmarken für Schweine/Schafe/Ziegen der Fa. Agrobiogen	Agrobiogen OM
Extra Lieferung Ohrmarkenzange, Ersatzteile und sonstiges Zubehör	Zubehör
Anzahl Zugangsmeldungen	Zug
Anzahl Abgangsmeldungen	Abg
Anzahl Verendungen	Ve
Anzahl Exportmeldungen	Exp
Anzahl Zugangs- und Abgangsmeldungen am gleichen Tag	ZuAb
Anzahl Zugangs- und Schlachtmeldungen am gleichen Tag	ZuSchl
Anzahl Übernahmemeldungen Schweine	SWÜber
Anzahl Stichtagsmeldungen Schweine	SWStich