Zimmer

VERBAND FÜR LEISTUNGSPRÜFUNGEN IM SAARLAND E. V.

Jahresbericht 1995

IHR PARTNER FÜR DIE GESAMTE

LAND-, FORST-, KOMMUNAL-, und GARTENTECHNIK

HANS METRICH GMBH

Landmaschinen-Fachbetrieb

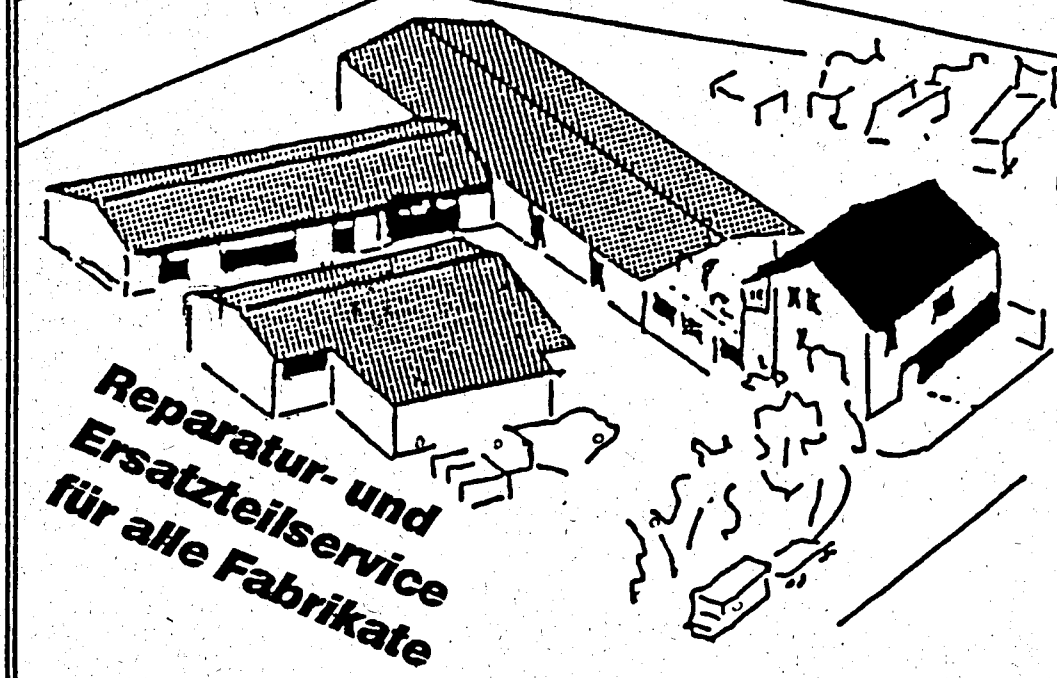
meltec

CASE-IH

CLASS, PZ

RAU, HARDY

VICON, u.a.



HONDA
STIHL
VIKING
BUCHER
ETESIA

Reparatur- und Ersatzteilservice für alle Fabrikate

54439 SAARBURG-BEURIG

Irscherstraße 39

Tel.: 06581-91540 Fax.: 06581-915430

Verband für Leistungsprüfungen im Saarland e.V.

ZUSAMMENSTELLUNG

von Daten aus der Milchleistungsprüfung des Jahres 1995

vom 01.10.1994

bis 30.09.1995

Verband für Leistungsprüfungen im Saarland e.V.
Lessingstraße 14, 66121 Saarbrücken
Telefon (0681) 6650535 u. 64159
Telefax (0681) 6650512

Herausgegeben im Februar 1996

Inhaltsverzeichnis

3 Vorwort

4 Kurzübersicht

6 Milchviehhaltung und MLP im Saarland

7 Verlauf der Milchleistungsprüfung im Saarland seit 1978

8 MLP- + HB-Bestände 1994/95

9 Durchschnittsleistungen aller A+B - Kühe

10 Durchschnittsleistungen aller A+B - Kühe in den Kreisen nach Herdbuch und Nichtherdbuch

11 Durchschnittsleistung aller A+B - Kühe in den Kreisen nach Rassen

12 Durchschnittsleistung aller A+B - Kühe der Rassen Schwarzbunt und Rotbunt in den Kreisen nach Herdbuch und Nichtherdbuch

13 Durchschnittsleistung aller A+B - Kühe der Rassen Schwarzbunt und Rotbunt nach Bestandsgrößen

14 Laktationsleistung der Färsen und Kühe nach Rassen und Laktationsnummer

16 Jahresleistung der ganzjährig geprüften Kühe nach Kalbemonaten

18 Die 10 besten Kühe nach Jahres- und Lebensleistung in den Rassen nach Milch-kg

20 Die 5 besten Kühe nach Jahres- und Lebensleistung in den Rassen nach Milch-kg

22 Die 10 besten Laktationsleistungen bei Färsen in den Rassen Schwarz- und Rotbunt nach Fett- + Eiweiß-kg

23 Die besten Betriebe nach Rassen und Kuhbestandsgrößen und Fett- + Eiweiß kg

28 Zahl der ganzjährig geprüften Kühe nach Rassen und a) Milch-kg b) Fett-% c) Eiweiß-%

29 Alter aller a) abgegangenen Kühe b) am 30.9. lebenden Kühe Abgänge von MLP-Kühen nach Abgangsursachen in %

30 Verteilung der Abkalbungen aller registrierten Kühe nach Monaten und Abkalberate

32 Milchqualität und Milchgüteprüfung

33 Umfang und Entwicklung der Besamung im Saarland seit 1980

39 Milchleistungsprüfung bei Schafen und Ziegen

40 Zuchtwertschätzung beim Rind

VORWORT

Die Milchleistungsprüfung (MLP) hat 1995 im Saarland weiter an Bedeutung gewonnen. So stieg die Zahl der MLP-Betriebe und -Kühe weiter an. Ein Hinweis, daß immer mehr Milchviehhalter die Vorteile der MLP erkennen. Diese sind mehr und bessere Informationen zur

1. Eutergesundheit
2. bedarfs- und umweltgerechten Fütterung
3. Optimierung der Zucht
4. Verbesserung der Wirtschaftlichkeit

in der Milchviehhaltung.
1995 nutzten 43 % der milchviehhaltenden Betriebe, die zusammen 71 % der Milchkühe im Saarland halten,diese Vorteile.
Auch Schaf- und Ziegenhalter haben 1995 wieder an der MLP teilgenommen.
Die durchschnittliche Leistung der MLP-Kühe ist 1995 leicht gesunken.Sie liegt nunmehr bei 5904 kg Milch pro Kuh und Jahr. Eine Folge der starken Neuzugänge in der MLP.
Aufgrund der Anwendung der EDV mußten die Tabellen im vorliegenden Jahresbericht gegenüber den Vorjahresberichten neu bearbeitet werden, so daß der vorliegende Bericht mit einem neuen Innenleben erscheint, das hoffentlich die Zustimmung der Leser findet.

Allen, die aktiv mitgeholfen haben, die Leistungsprüfungen durchzuführen, insbesondere den Mitarbeitern des VfL, sowie der Landwirtschaftskammer für das Saarland, sei ein herzlicher Dank gesagt.

Nicht zuletzt soll auch denen gedankt werden, die die MLP 1995 finanziell gefördert haben, dem Minister für Umwelt, der Landwirtschaftskammer für das Saarland, den Landkreisen des Saarlandes sowie dem Stadtverband Saarbrücken und der Landesvereinigung der Milchwirtschaft des Saarlandes e.V..

Geschäftsführer	Vorsitzender
R. Zimmer	R. Bauer

KURZÜBERSICHT

1. Stand der Milchleistungsprüfung (MLP)

Gesamtzahl milchkuhhaltender Betriebe (letzte Zählung stat. LA, Dez. 1994)	658
Gesamtzahl Milchkühe (letzte Zählung stat. LA, Dez. 1994)	17.720
Gesamtzahl der MLP-Betriebe (30.09.1995)	285
Gesamtzahl der MLP-Kühe (30.09.1995)	12.542
MLP-Kühe je MLP-Betrieb	44
Anteil MLP-Betriebe in %	43
Anteil der MLP-Kühe in %	71
Durchschnittsalter der MLP-Kühe in Jahren	5,1
Durchschnittsabgangsalter in Jahren	5,8
Anzahl der Herdbuchbetriebe	69
Anzahl der Herdbuchkühe	3.770
Anteil der HB-Betriebe an MLP-Betrieben in %	24
Anteil der HB-Kühe an MLP-Kühen in %	30

Durchschnittsleistung aller MLP-Kühe	1995	1994
Milch - kg	5904	5932
Fett - %	4,11	4,13
Fett - kg	242	245
Eiweiß - %	3,35	3,33
Eiweiß - kg	197	198
MLP - Kühe	12.542	12.089

2. Mitarbeiter in der Milchleistungsprüfung (Stand Sept. 1995)

Leistungsprüfer und Probenehmer (Teilzeitkräfte)	23
Büroangestellte (Halbtagskraft)	1
Geschäftsführer (Teilzeitkraft)	1
MLP-Betriebe je Probenehmer	12,4
MLP-Kühe je Probenehmer	545,3

3. Service in der Milchleistungsprüfung

Melkberatungen durch LKV-Rheinland-Pfalz	62
Viertelgemelksproben	n.n.

4. Güteprüfung der Anlieferungsmilch

angelieferte Milch - kg	87.980.470
durchschnittl. Fett - %	4,124
durchschnittl. Eiweiß - %	3,330

deuka Qualität in der Rinderfütterung

Achten Sie beim Kraftfutterkauf auf Qualität:
deuka Milchleistungsfutter mit **prolactol forte**.

. . . und für Ihre Kälber kaufen Sie das neue
deukana pre. Eine einzigartige Futterkonzeption,
die Ihre Kälberfütterung wesentlich vereinfacht.

Fragen Sie Ihren Landwarenhändler in Ihrer Nähe.

Milchviehhaltung und MLP im Saarland

Diese Aufstellung dokumentiert den Strukturwandel der saarländischen Milchviehhaltung der vergangenen 45 Jahren. Die Milchkühe nahmen in dieser Zeit um gut 62 % ab, die Zahl der Milchkuhhalter ging gar um 97 % zurück.
Gleichzeitig stieg die Zahl der MLP-Kühe kontinuierlich an. Im Prüfungsjahr 1995 konnten wir 12.542 MLP-Kühe registrieren und prüfen.

Übersicht ab 1950

Jahr	Gesamtzahl aller* Kuhhalter/Milchkühe		davon MLP- Betriebe	Kühe	MLP-Kühe in % aller Kühe	∅ - Kuhzahl je MLP-Betrieb
1950	22705	46209	297	1076	2,3	3,6
1954	19200	46237	384	2311	5,0	6,0
1958	13696	38182	493	3513	9,2	7,1
1962	10241	34564	694	6040	17,5	8,7
1966	6770	31826	539	6055	19,0	11,2
1970	4645	28394	418	6142	21,6	14,7
1974	3262	26732	262	5323	19,9	20,3
1978	2437	26203	247	6776	25,9	27,4
1982	1919	26174	241	8314	31,8	34,5
1985	1323	23527	223	8372	35,6	37,5
1987	1326	22931	236	8813	38,4	37,3
1989	1211	22399	240	9134	40,8	38,1
1991	1051	18981	254	9924	53,3	39,1
1992	773	18189	259	10428	57,3	40,3
1993	1)	17708	261	11458	63,0	44,0
1994	1)	17720 2)	279	12089	68,0	43,3
1995	1)	17720 2)	285	12542	70,8	44,0

* Quelle: Statistische Amt des Saarlandes

1) keine Zählung
2) letzte Zählung Dez. 1994

Die Zahl der Halter ging um 97 % zurück.
Die Zahl der Milchkühe nahm um 62 % ab.
Die MLP-Kühe nahmen kontinuierlich zu, von 1076 in 1950 auf 12542 in 1995.

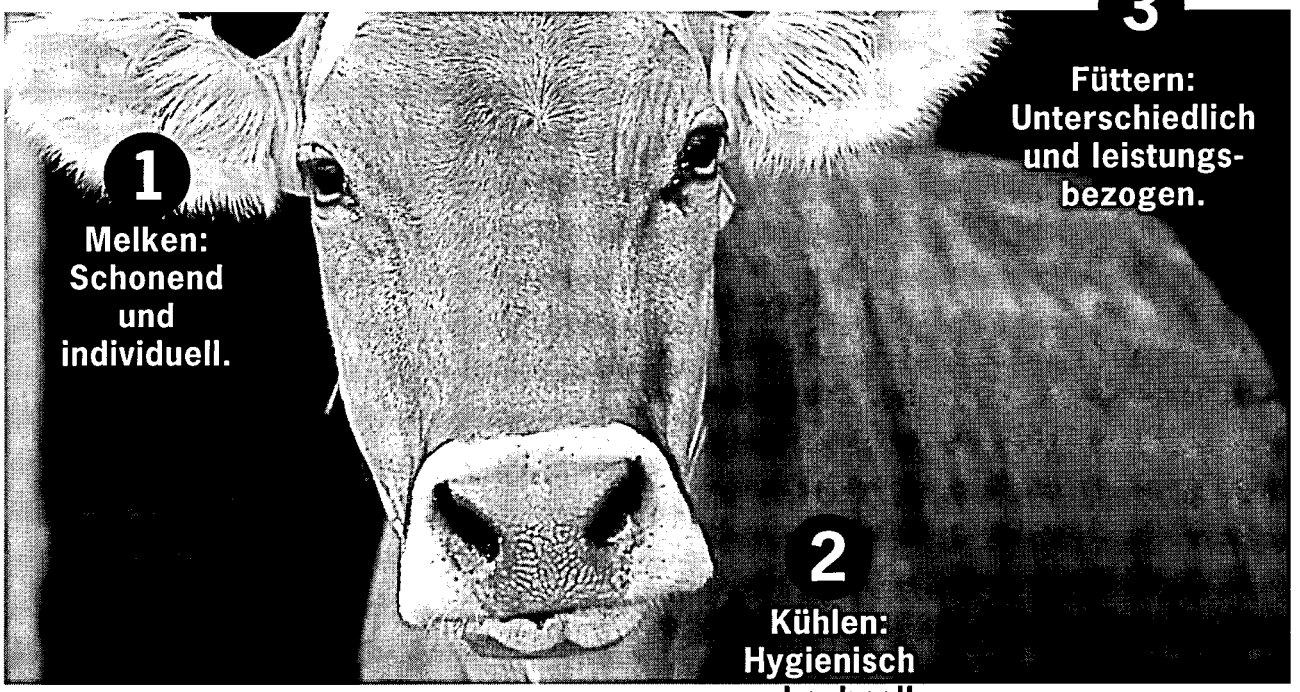
Verlauf der Milchleistungsprüfung im Saarland seit 1978

(Alle ganzjährig geprüften Kühe - unterteilt nach Rassen)

	Schwarzbunt					Rotbunt				
Jahr	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. kg	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. kg
1978	4682	3,97	186	3,34	156	4530	3,91	177	3,43	155
1980	4986	3,93	196	3,38	169	4746	3,85	183	3,43	163
1982	5089	3,91	199	3,28	167	4843	3,82	185	3,30	160
1984	5018	3,99	200	3,26	164	4726	3,89	184	3,28	155
1986	5478	3,94	216	3,24	177	5113	3,89	199	3,29	168
1987	5358	4,06	217	3,26	175	5069	3,98	202	3,30	167
1988	5323	4,05	216	3,24	173	4995	3,97	198	3,28	164
1989	5641	4,09	231	3,22	182	5246	4,00	210	3,26	171
1990	5814	4,12	239	3,24	188	5349	4,04	216	3,28	175
1991	5986	4,18	250	3,27	196	5564	4,06	226	3,29	183
1992	6155	4,12	253	3,32	204	5671	4,05	230	3,36	190
1993	6111	4,19	256	3,31	202	5790	4,11	237	3,34	193
1994	6155	4,15	255	3,31	204	5679	4,06	230	3,35	190
1995	6175	4,08	252	3,29	203	5725	4,03	230	3,33	190
	Fleckvieh					Jersey				
1978	4096	4,06	166	3,59	147	3405	5,67	193	4,08	139
1980	4675	4,05	189	3,68	172	3639	5,90	215	4,11	149
1982	5028	4,00	201	3,54	178	3783	4,94	225	4,02	152
1984	4544	4,10	186	3,47	158	3396	6,30	214	4,10	139
1986	4639	4,19	194	3,52	163	3699	6,10	226	4,09	151
1987	4692	4,35	204	3,55	167	3538	6,17	218	4,09	145
1988	5051	4,25	215	3,50	177	3408	6,14	209	4,17	142
1989	4608	4,13	190	3,42	158	3607	6,31	228	4,09	147
1990	4790	4,28	205	3,47	166	3915	6,35	248	4,26	167
1991	4946	4,22	209	3,45	171	3859	6,61	255	4,09	158
1992	4857	4,17	202	3,42	166	4049	6,48	262	4,25	172
1993	4928	4,18	206	3,39	167	4207	6,42	270	4,20	176
1994	4699	4,14	194	3,44	162	4273	6,31	269	4,23	180
1995	4889	4,02	196	3,35	164	4213	6,10	257	4,18	176
	Alle Rassen insgesamt									
1978	4587	3,95	181	3,39	155					
1980	4860	3,90	189	3,41	166					
1982	4966	3,88	193	3,30	164					
1984	4878	3,98	194	3,28	160					
1986	5299	3,94	209	3,27	173					
1987	5213	4,05	211	3,29	171					
1988	5172	4,04	209	3,27	169					
1989	5456	4,08	222	3,24	177					
1990	5606	4,10	230	3,27	183					
1991	5799	4,16	241	3,28	190					
1992	5940	4,11	244	3,34	198					
1993	5959	4,17	248	3,33	198					
1994	5932	4,13	245	3,33	198					
1995	5904	4,11	242	3,35	197					

Rasse	MLP - Bestand am 30.9.	MLP - Bestand Kühe im Jahres-Durchschnitt	HB - Bestand am 30.9.	HB - Bestand HB-Kühe im Jahres-Durchschnitt
1. Schwarzbunt	7.245	7.243	2.034	1.912
2. Rotbunt	5.011	4.959	1.646	1.561
3. Gelbvieh	2	2	-	-
4. Fleckvieh	167	168	18	26
5. Rotvieh	4	4	-	-
6. Jersey	76	85	72	81
7. Kreuzungen	37	36	-	-
Gesamt	12.542	12.497	3.770	3.580

Melken. Kühlen. Füttern.

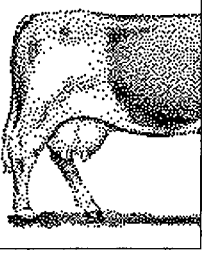


Mehr über unsere Produkte erfahren Sie bei Ihrem meltec-Fachhändler.

Landmaschinen-Fachbetrieb
HANS METRICH
Tel. 06581-91540
54439 SAARBURG-BEURIG

NOTDIENST: 01 71-3 32 07 28
3 63 93 77

meltec



Durchschnittsleistungen aller A+B - Kühe

a) in den Kreisen

Kreis	Betriebe	Kühe 30.9.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	Alter	ZKZ	Zellen Tsd.
MZG	76	3040	5923	4,14	245	3,38	200	5,2	397	296
WND	69	3497	6134	4,09	250	3,34	204	5,1	393	285
SLS	47	2208	5725	4,14	237	3,38	193	5,5	399	324
NK	30	1358	5677	4,04	229	3,34	189	5,3	392	320
SB	14	520	5071	4,28	217	3,32	168	5,4	400	434
HOM	49	1919	6022	4,08	245	3,30	199	5,2	400	358
Alle	285	12542	5904	4,11	242	3,35	197	5,2	396	316

b) nach Rassen

Sbt.	150	7110	6071	4,11	249	3,33	202	5,2	400	321
Rbt.	127	5172	5726	4,09	234	3,36	192	5,2	391	311
Fl.	5	129	4747	4,07	193	3,34	158	5,8	401	229
Jersey	2	79	4464	6,07	271	4,22	188	6,0	407	305
Kreuzg.	1	52	6152	3,96	244	3,25	200	5,0	378	216
Alle	285	12542	5904	4,11	242	3,35	197	5,2	396	316

c) nach Bestandsgrößen

1 - 9	11	48	4289	4,07	174	3,41	146	5,6	402	349
10 - 19	20	303	5115	4,06	208	3,37	172	5,4	389	386
20 - 29	54	1365	4930	4,18	206	3,36	165	5,3	390	386
30 - 39	55	1971	5369	4,09	219	3,35	180	5,3	402	373
40 - 59	78	3743	5959	4,16	248	3,36	200	5,3	396	298
60 - 79	42	2869	6334	4,09	259	3,34	211	5,2	400	295
80 - 99	13	1126	6498	4,12	267	3,33	216	5,1	395	251
100 u.m.	9	1117	6552	3,96	259	3,32	217	4,9	390	277
Alle	285	12542	5904	4,11	242	3,35	197	5,2	396	316

Durchschnittsleistung aller A+B-Kühe in den Kreisen nach Herdbuch und Nichtherdbuch

a) Herdbuchkühe

Kreis	Betriebe	Kühe 30.9.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	Alter	ZKZ	Zellen Tsd.
MZG	26	1268	6755	4,16	281	3,36	227	5,0	400	255
WND	16	1160	6929	4,07	282	3,33	231	5,1	396	248
SLS	6	343	6478	4,40	285	3,48	225	5,1	387	297
NK	5	304	6587	4,14	272	3,34	220	5,1	402	250
SB	2	94	5235	4,33	226	3,28	172	5,1	402	382
HOM	14	601	7595	4,05	307	3,33	253	4,9	404	290
Alle	69	3770	6866	4,13	284	3,35	230	5,0	398	265

b) Nichtherdbuch

MZG	50	1772	5338	4,13	220	3,39	181	5,4	394	326
WND	53	2337	5734	4,10	235	3,34	191	5,1	391	303
SLS	41	1865	5584	4,08	228	3,35	187	5,6	401	329
NK	25	1054	5424	4,00	217	3,34	181	5,4	389	339
SB	12	426	5028	4,27	215	3,33	167	5,4	400	445
HOM	35	1318	5313	4,10	217	3,29	174	5,4	399	391
Alle	216	8772	5490	4,09	225	3,34	183	5,3	395	338

Alfa Laval Agri

Service vom Fachmann

Für bessere Milchqualität!

Nur von Ihrem Agrardienst vor Ort. Auch die beste Anlage ist nur so gut, wie es der Service zu-läßt. Alfa Laval Agri bietet Ihnen für alle Melk-, Kühl- und Fütterungsanlagen sowie für Dungtechnik und Aufstallung zuverlässigen Service vom Fachmann in Ihrer Nähe – und das an 7 Tagen in der Woche. Sie können also stets sicher sein, daß Sie Beratung und Reparaturleistungen durch qualifizierte, mobile Kundendienstmitarbeiter sowie Original-Ersatzteile immer dann erhalten, wenn Sie sie benötigen: an jedem Wochentag und innerhalb kürzester Zeit.

Qualitätsmilch-Service von Alfa Laval Agri

Damit Milch zu Qualitätsmilch wird, sind strenge Qualitätskontrollen erforderlich. Neben dem kompletten Sortiment für Hygiene vor dem Melken, beim Melken und nach dem Melken bietet Alfa Laval Agri Ihnen einen Qualitätsmilch-Service, der alle für die Hygieneüberwachung notwendigen Meß- und Prüfarbeiten für Sie übernimmt.

Fragen Sie Ihren Alfa Laval Agrardienst

Peter Bettinger
66798 Wallerfangen-Ittersdorf
Telefon (06837) 478

Norbert Hussong
66564 Ottweiler
Telefon (06824) 1678

Durchschnittsleistung aller A+B-Kühe in den Kreisen nach Rassen

a) Schwarzbunt

Kreis	Betriebe	Kühe 30.9.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	Alter	ZKZ	Zellen Tsd.
MZG	19	623	5655	4,14	234	3,38	191	5,2	409	303
WND	41	2363	6363	4,11	261	3,34	212	5,1	399	285
SLS	27	1460	5960	4,11	245	3,34	199	5,4	400	298
NK	16	744	5745	4,02	231	3,34	192	5,3	397	335
SB	8	294	5317	4,33	230	3,33	177	5,3	395	305
HOM	39	1627	6191	4,08	253	3,30	204	5,2	399	359
Alle	150	7110	6071	4,11	249	3,33	202	5,2	400	321

b) Rotbunt

MZG	57	2417	5993	4,14	248	3,38	202	5,2	393	294
WND	27	1083	5647	4,03	228	3,33	188	5,0	381	287
SLS	19	695	5363	4,06	217	3,40	182	5,6	395	376
NK	12	536	5696	3,97	226	3,30	188	5,2	386	316
SB	6	226	4678	4,20	196	3,30	154	5,5	409	332
HOM	6	215	5289	4,03	213	3,33	176	5,3	401	287
Alle	127	5172	5726	4,09	234	3,36	192	5,2	391	311

c) Fleckvieh

NK	1	52	5086	4,08	207	3,32	169	5,4	376	149
HOM	4	77	4536	4,06	184	3,35	152	6,0	416	276
Alle	5	129	4747	4,07	193	3,34	158	5,8	401	229

d) Jersey

SLS	1	53	4430	6,11	270	4,29	190	6,1	411	292
NK	1	26	4538	5,99	272	4,05	184	5,8	400	332
Alle	2	79	4464	6,07	271	4,22	188	6,0	407	305

Durchschnittsleistung aller A+B-Kühe der Rassen Schwarzbunt und Rotbunt in den Kreisen nach Herdbuch und Nichtherdbuch

a) Schwarzbunt, Herdbuch

Kreis	Betriebe	Kühe 30.9.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	Alter	ZKZ	Zellen Tsd.
MZG	6	212	6861	4,17	286	3,34	229	4,9	422	255
WND	10	855	7196	4,08	294	3,33	240	5,1	399	237
SLS	2	156	7380	4,19	309	3,30	244	4,5	390	271
NK	2	136	6688	4,01	268	3,33	223	5,6	421	313
SB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HOM	12	574	7724	4,04	312	3,32	257	4,8	402	289
Alle	32	1933	7297	4,08	298	3,33	243	5,0	403	263

b) Rotbunt, Herdbuch

MZG	20	1056	6733	4,16	280	3,37	227	5,0	397	255
WND	5	253	6190	4,02	249	3,33	206	4,8	390	291
SLS	3	134	6357	4,15	264	3,47	221	5,5	375	330
NK	2	142	6906	4,01	277	3,24	224	4,4	387	174
SB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HOM	2	94	5235	4,33	226	3,28	172	5,1	402	382
Alle	32	1679	6549	4,13	271	3,36	220	5,0	393	267

c) Schwarzbunt, Nichtherdbuch

MZG	13	411	5060	4,13	209	3,41	172	5,4	403	328
WND	31	1507	5877	4,13	243	3,35	197	5,1	399	312
SLS	25	1304	5790	4,10	237	3,34	193	5,6	401	301
NK	14	608	5554	4,03	223	3,34	186	5,3	393	339
SB	8	294	5317	4,33	230	3,33	177	5,3	395	505
HOM	27	1053	5382	4,11	221	3,28	176	5,3	398	397
Alle	118	5177	5617	4,12	231	3,34	187	5,3	399	343

d) Rotbunt, Nichtherdbuch

MZG	37	1361	5425	4,13	224	3,38	183	5,4	391	326
WND	22	830	5484	4,04	221	3,32	182	5,1	378	286
SLS	16	561	5128	4,03	207	3,38	173	5,6	401	387
NK	10	394	5247	3,94	207	3,33	175	5,4	385	364
SB	4	132	4033	4,01	161	3,33	134	5,8	425	294
HOM	6	215	5289	4,03	213	3,33	176	5,3	401	387
Alle	95	3493	5329	4,06	216	3,36	179	5,3	389	333

Durchschnittsleistung aller A+B-Kühe der Rassen Schwarzbunt und Rotbunt nach Bestandsgrößen

a) Schwarzbunt

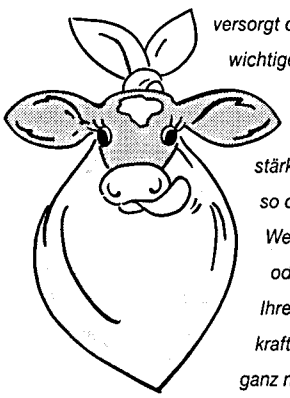
Bestand	Betriebe	Kühe 30.9.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	Alter	ZKZ	Zellen Tsd.
1 - 9	4	17	2579	3,80	98	3,21	82	5,0	444	410
10 - 19	8	124	5711	4,10	234	3,39	193	5,2	380	406
20 - 29	24	605	5042	4,17	210	3,30	166	5,2	388	419
30 - 39	30	1018	5488	4,16	228	3,35	183	5,3	402	392
40 - 59	45	2164	6028	4,14	250	3,34	201	5,3	402	304
60 - 79	24	1674	6364	4,05	258	3,33	212	5,3	405	315
80 - 99	9	991	6331	4,13	261	3,35	212	5,3	376	263
99 u.m.	6	731	7079	4,00	283	3,30	234	4,9	397	245

b) Rotbunt

1 - 9	6	29	4631	4,04	187	3,41	158	5,8	380	363
10 - 19	12	179	4705	4,04	190	3,36	158	5,6	393	372
20 - 29	26	659	4901	4,14	203	3,39	166	5,4	389	367
30 - 39	28	953	5237	4,01	210	3,36	176	5,4	401	352
40 - 59	30	1422	5943	4,14	246	3,36	200	5,2	387	297
60 - 79	18	1195	6291	4,14	260	3,35	211	5,1	392	265
80 - 99	4	349	6886	4,10	282	3,31	227	4,8	394	224
99 u.m.	3	386	5570	3,85	215	3,35	187	5,1	379	340

Schmeckt kräftig und macht stark

Das BERGIN-Ernährungspaket von Bergophor



versorgt das Kalb sofort mit lebenswichtigen Schutzstoffen, schließt Immunitätslücken, stabilisiert die Magen-Darmflora, stärkt die Abwehrkräfte und stellt so die Weichen für störungsfreie Weiterfütterung mit Vollmilch oder Milchaustauschern. Ihre Kälber entwickeln sich zu kraftvollen Jungrindern, ganz nach Ihrem Geschmack.

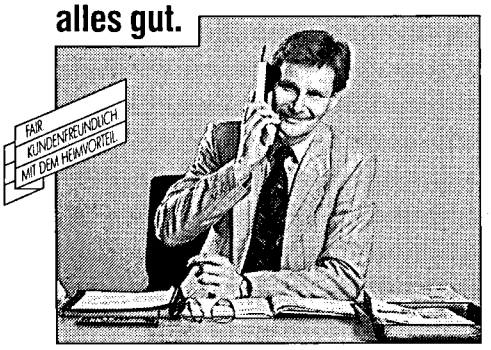
Auf Bergophor können Sie vertrauen!

bergophor
FÜTTERN MIT SYSTEM

Holen Sie sich kostenlos Informationen von Bergophor, Postfach 1220, 95302 Kulmbach, Telefon (0 92 21) 80 60

UMFASSENDE BERATUNG

Beratung gut, Versicherung gut, alles gut.



Versicherungen können kompliziert sein. Vieles hängt davon ab, den kompetenten und fairen Berater zu haben.

Die SAARLAND hat ihn.

SAARLAND Versicherungen

Mainzer Str. 32-34 · 66111 Saarbrücken
Telefon 06 81 / 601-333 · Telefax 06 81 / 601 450

-Finanzgruppe: Sparkasse, SaarLB, LBS und SAARLAND Versicherungen

Laktationsleistung der Färsen und Kühe nach Rassen und Laktationsnummer

a) Schwarzbunt

Laktations-nummer	Melk-Tage	Kuhzahl	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg	Zellen Tsd.	EKA/ ZKZ
1	299	2030	5716	4,07	233	3,28	187	420	177	32
2	298	1541	6164	4,11	253	3,34	206	459	226	394
3	298	1014	6546	4,11	269	3,29	215	484	277	393
4	299	544	6550	4,10	268	3,28	215	483	355	387
5	299	348	6767	4,07	276	3,23	219	494	359	399
6	299	239	6537	3,99	261	3,23	211	472	393	395
7	298	151	6509	3,95	257	3,21	209	466	434	392
8	298	68	6392	3,98	254	3,23	206	461	483	402
9	296	42	6395	4,05	259	3,21	205	465	377	394
10	299	24	6506	3,84	250	3,17	207	456	640	396
11	293	9	5643	3,82	216	3,17	179	395	609	388
12	305	5	6361	3,65	232	3,19	203	435	870	444
14	289	1	2078	3,18	66	3,22	67	133	2642	0
18	305	1	6087	3,65	222	3,33	203	425	342	389
Durchschnitt		6017	6175	4,08	252	3,29	203			

b) Rotbunt

1	299	1329	5234	4,04	212	3,32	174	386	188	32
2	296	965	5635	4,06	229	3,38	191	419	239	387
3	297	714	6137	4,04	248	3,32	204	452	278	381
4	297	403	6223	3,97	247	3,30	206	453	324	382
5	296	225	6268	4,01	251	3,28	206	457	391	387
6	298	163	6190	3,97	246	3,27	203	449	367	381
7	296	67	6129	3,87	237	3,24	199	436	382	390
8	297	48	6129	3,87	237	3,24	199	436	583	391
9	301	22	5594	3,74	209	3,20	179	388	467	399
10	299	10	6168	3,76	232	3,26	201	433	697	395
11	305	2	7412	3,93	292	3,14	233	524	174	369
12	284	3	3625	4,06	147	3,26	118	265	822	375
14	284	2	7896	3,23	255	3,25	257	512	645	388
15	305	1	3326	4,21	140	2,95	98	238	804	330
Durchschnitt		3954	5725	4,03	230	3,33	190			

c) Fleckvieh

1	299	47	4638	4,11	191	3,36	156	346	132	33
2	293	40	4805	3,93	189	3,37	162	351	128	391
3	297	29	4930	4,07	200	3,38	167	367	158	367
4	298	9	6046	3,98	241	3,21	194	435	205	404
5	305	1	6064	4,09	248	3,41	207	455	323	409
6	281	2	4300	3,97	171	3,31	143	313	88	404
7	284	5	4731	3,65	173	3,09	146	319	511	404
8	305	4	6036	4,03	243	3,38	204	447	221	388
9	305	1	4953	4,32	214	3,33	165	379	83	403
13	305	1	4524	3,74	169	3,18	144	313	264	358
Durchschnitt		139	4889	4,02	196	3,35	164			

d) Jersey

1	300	21	3573	6,23	223	4,20	150	373	128	30
2	295	11	4028	6,21	250	4,18	168	418	167	389
3	297	4	4250	6,40	272	4,34	185	457	111	418
4	302	19	4389	6,05	266	4,16	183	448	368	412
5	305	3	4953	5,98	296	4,16	206	502	672	392
6	305	5	4717	6,27	296	4,21	199	495	264	411
7	301	4	4754	6,45	307	4,44	211	518	606	371
8	305	2	4574	6,09	279	4,42	202	481	492	423
9	305	1	5974	4,07	243	3,36	201	444	692	424
10	290	2	5680	5,40	307	3,89	221	528	244	342
11	265	1	5399	5,52	298	3,89	210	508	66	325
14	281	1	2688	5,95	160	4,20	113	273	601	322
Durchschnitt		74	4213	6,10	257	4,18	176			

e) alle zusammen

1	299	3450	5494	4,07	224	3,30	181	405	180	32
2	297	2560	5934	4,09	243	3,36	199	442	229	391
3	297	1764	6346	4,09	259	3,30	210	469	274	388
4	298	978	6361	4,07	259	3,30	210	469	341	386
5	298	578	6562	4,05	266	3,25	214	480	373	395
6	299	409	6365	4,01	255	3,26	207	462	379	390
7	297	227	6327	3,96	250	3,23	204	455	424	392
8	298	122	6247	3,96	248	3,25	203	451	514	397
9	298	67	6074	3,97	241	3,22	195	436	409	396
10	297	37	6264	3,91	245	3,24	203	448	658	392
11	292	12	5918	3,98	235	3,22	190	426	491	379
12	297	8	5335	3,75	200	3,20	171	371	852	424
13	305	1	4524	3,74	169	3,18	144	313	264	358
14	284	4	5139	3,58	184	3,37	173	357	1133	366
15	305	1	3326	4,21	140	2,95	98	238	804	330
18	305	1	6087	3,65	222	3,33	203	425	342	389
Durchschnitt		10219	5964	4,07	243	3,31	197			

Jahresleistung der ganzjährig geprüften Kühe nach Kalbemonaten

Kalbe-monat	Kuh-zahl	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg	ZKZ
10/94	504	6553	4,10	268	3,33	218	486	376
11/94	550	6347	4,13	262	3,31	210	472	386
12/94	647	6502	4,09	266	3,29	214	480	390
1/95	604	6426	4,09	262	3,30	212	474	394
2/95	603	6088	4,08	248	3,31	201	449	399
3/95	662	5921	4,09	242	3,31	196	438	400
4/95	550	5893	4,05	238	3,32	195	433	404
5/95	570	5558	4,09	227	3,35	186	413	401
6/95	699	5654	4,09	231	3,36	190	421	407
7/95	732	5577	4,15	231	3,40	189	420	391
8/95	673	5675	4,16	236	3,41	193	429	392
9/95	447	5450	4,24	231	3,44	188	419	422
o. Kalb	1383	5550	4,18	232	3,45	191	423	0
	8624	5896	4,12	243	3,36	198	441	397

Laktationsleistungen (305-Tage) von Herdbuchfärsen

Rasse	Anzahl	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	EKA
Schwarzbunt	622	6560	4,07	266,86	3,29	216,11	30
Rotbunt	458	5845	4,04	263,07	3,32	194,14	31
Fleckvieh	9	5638	3,99	225,11	3,41	192,00	32
Jersey	21	3573	6,23	222,76	4,20	150,19	30

Milkivit

Mehr Sicherheit, weniger Risiko in der Kälberaufzucht

Milkilyt® *ergänzt bei Durchfällen den lebenswichtigen Mineral- und Wasserhaushalt*

Milki® vital *schützt die Verdauungsorgane, reguliert die Verdauungsprozesse im Magen-Darm-Kanal und stabilisiert die Darmflora.*

Milki® digest *reguliert die bakteriellen Fermentationsprozesse in den Vormägen*

Milki® ferro *fördert Kondition und Widerstandskraft durch hohe Mengen an Energie, Vitaminen und Eisen*

zu beziehen bei:

Rigobert Folz
Kyllbergstraße 15
66346 Püttlingen
Tel./Fax 0 68 06/4 67 95

Die 10 besten Kühe nach Jahres- und Lebensleistung in den Rassen nach Milch-kg

Schwarzbunte

a) Jahresleistung

Vorname	Zuname	Wohnort	Kuhname	LEO-Nr.	Geb.Jahr	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
Karl u. Martin	Maas	Schwarzenbach		80332262	1987	13.843	4,27	592	3,29	456	1048
Karl u. Martin	Maas	Schwarzenbach	ANNE	80656071	1991	13.516	3,90	528	3,45	467	995
Karl u. Martin	Maas	Schwarzenbach	CALINKA	55403493	1990	13.141	3,45	454	2,96	390	844
Missionshaus		St. Wendel	GELI	50566648	1983	13.033	3,98	519	3,19	417	936
Karl u. Martin	Maas	Schwarzenbach	BEA	80437097	1989	12.881	3,85	496	3,27	422	918
Karl u. Martin	Maas	Schwarzenbach	BEATE	80437042	1989	12.645	3,75	475	3,21	406	881
Missionshaus		St. Wendel		80660783	1991	12.503	4,05	507	3,31	414	921
Karl u. Martin	Maas	Schwarzenbach	ERIKA	80655638	1991	12.500	3,68	461	3,34	418	879
Missionshaus		St. Wendel	WERA	80539579	1990	12.446	4,32	538	3,16	394	932
Missionshaus		St. Wendel	DIMA	80539808	1990	12.386	4,19	519	3,25	403	922

b) Lebensleistung

Vorname	Zuname	Wohnort	Kuhname	LEO-Nr.	Geb.Jahr	Ka	Milch kg	Fett kg	Lsj	Milch	Fett %	Fett kg
Alois	Nikolay	Lebach-Dörsdorf		10578830	1978	10	100.045	3.618	13,4	7.460	3,61	266
Missionshaus		St. Wendel	OLIVA	20267335	1982	8	91.634	4.589	11,5	7.957	5,00	97
Körner	Dieter	Kirkel-Altstadt		80029845	1982	6	89.455	2.882	9,2	9.617	3,22	306
Missionshaus		St. Wendel	GELI	50566648	1983	6	83.665	3.353	8,3	10.059	4,00	401
Hans	Heppe	Sötern		80121313	1984	6	84.295	3.318	9,3	9.055	3,93	354
H. Jörg	Schröder	Osterbrücken	RISPE	80088723	1983	7	83.320	2.802	9,7	8.544	3,36	284
Gebr.	Spuller	Hargarten	LIVIA	80132533	1982	8	78.141	3.269	11,4	6.818	4,18	284
Christian	Gansen	Furschweiler	CARLA	82948490	1981	8	77.721	3.348	11,6	6.679	4,30	284
Christian	Gansen	Furschweiler	HEIKE	80017418	1980	8	77.191	2.868	12,0	6.420	3,71	237
Karl	Hurth	Hemmersdorf		17855810	1979	10	76.724	2.931	14,0	5.438	3,82	204

Die 10 besten Kühe nach Jahres- und Lebensleistung in den Rassen nach Milch-kg

Rotbunte

a) Jahresleistung

Vorname	Zuname	Wohnort	Kuhname	LEO-Nr.	Geb.Jahr	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
Bernhard	Schmitt-Lauer	Faha	LORI	80296747	1986	11.933	3,77	451	2,93	350	801
Bernhard	Schmitt-Lauer	Faha	ISABELLA	80507194	1989	11.467	4,30	494	3,34	383	877
Werner	Schmitt	Bardenbach	ANKE	80488944	1989	11.063	4,30	476	3,39	376	852
Bernhard	Schmitt-Lauer	Faha	LINA	80296758	1986	10.914	3,50	383	3,14	343	726
Helmut	Reiter	Butzdorf	KATRIN	80560849	1990	10.769	4,18	451	3,10	334	785
Herbert	Weber	Besch	MONIKA	22176810	1982	10.712	4,05	434	3,08	330	764
Bernhard	Schmitt-Lauer	Faha	TANJA	80443836	1989	10.478	4,10	430	3,08	323	753
Bernhard	Schmitt-Lauerq	Faha	LAURA	80560075	1990	10.407	3,97	414	3,30	344	758
Nobert	Koster	Sinz	NETTE	80368733	1988	10.323	4,23	437	3,27	338	775
Nobert	Koster	Sinz	GAZALLE	80560246	1990	10.318	3,49	361	2,99	309	670

b) Lebensleistung

Vorname	Zuname	Wohnort	Kuhname	LEO-Nr.	Geb.-Jahr	KA	Milch kg	Fett kg	LsJ	Milch	Fett %	Fett kg
Ernst	Wagner	Furschweiler	OBOE	24157820	1979	11	97.525	3.547	14,4	6.723	3,63	244
Harald	Tintinger	Ihn	BABSI	11761830	1980	10	97.020	3.567	13,3	7.259	3,67	266
Herbert	Weber	Besch	MONIKA	22176810	1982	7	88.731	3.538	11,0	8.022	3,98	317
Norbert	Koster	Sinz	FUERSTI	22250810	1982	7	88.500	3.327	10,5	8.362	3,75	313
Werner	Schmitt	Bardenbach	MARGA	80212381	1985	4	76.566	2.883	7,5	10.165	3,76	379
Helmut	Reiter	Butzdorf	PERLE	80079403	1983	5	74.286	3.233	9,2	8.051	4,35	350
Elmar	Klein	Kesslingen	PATRICI	22147810	1982	7	73.843	2.833	10,6	6.938	3,83	262
Helmut	Reiter	Butzdorf	ANGNES	80034044	1983	7	70.981	2.959	9,8	7.194	4,16	299
Peter	Ehl	Niedersaubach	FLORA	80033533	1983	6	70.642	2.751	10,0	7.004	3,89	270
Helgo	Weber	Hirzweiler	SELMA	80121426	1984	5	70.233	2.462	8,5	8.208	3,50	284

Die 5 besten Kühe nach Jahres- und Lebensleistung in den Rassen nach Milch-kg

Fleckvieh

a) Jahresleistung

Vorname	Zuname	Wohnort	Kuhname	LEO-Nr.	Geb.Jahr	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
Heiner	Ziehl	Assweiler	OTTI	80078787	1983	8.365	4,37	366	3,47	291	657
Reiner	Wolf	Einöd	NINA	50101246	1984	7.598	4,13	314	3,02	230	544
Reinhold	Fontaine	Münchweiler	BONNY	80610359	1990	7.195	4,43	319	3,41	246	565
Ernst	Fontaine	Reisbach		80492836	1989	6.907	3,70	256	3,34	231	487
Alois	Junker	Gresaubach		80731061	1990	6.699	4,50	302	3,19	214	516

b) Lebensleistung

Vorname	Zuname	Wohnort	Kuhname	LEO-Nr.	Geb.Jahr	KA	Milch kg	Fett kg	Lsj	Milch	Fett %	Fett kg
Heiner	Ziehl	Assweiler	BINSE	10414870	1979	10	72.976	2.916	12,8	5.668	3,99	226
Heiner	Ziehl	Assweiler	OTTI	80078787	1983	5	69.752	3.173	9,4	7.380	4,54	332
Reiner	Wolf	Einöd	NINA	50101246	1984	4	60.193	2.464	8,4	7.135	4,09	292
Heiner	Ziehl	Assweiler	ANNABEL	80078151	1983	6	56.219	2.437	9,1	6.110	4,33	262
Heiner	Ziehl	Assweiler	BAERBEL	80186265	1985	5	45.168	2.260	7,7	5.858	5,00	292

Die 5 besten Kühe nach Jahres- und Lebensleistung in den Rassen nach Milch-kg

Jersey

a) Jahresleistung

Vorname	Zuname	Wohnort	Kuhname	LEO-Nr.	Geb-Jahr	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
Klaus	Hinkelmann	Hoof	SANDRA	80458776	1989	6.944	3,98	277	3,03	211	488
Thomas	Schuermann	Schmelz	CITTA	80400801	1988	6.781	5,36	364	4,11	279	643
Thomas	Schuermann	Schmelz	FENJA	80705398	1992	5.805	5,06	294	4,18	243	537
Thomas	Schuermann	Schmelz	ELFRIED	80260276	1986	5.770	6,46	373	4,66	269	642
Helmut	Klaushofer	Ottweiler	SULEIKA	48460480	1982	5.691	5,57	317	3,93	224	541

b) Lebensleistung

Vorname	Zuname	Wohnort	Kuhname	LEO-Nr.	Geb.Jahr	KA	Milch kg	Fett kg	Lsj	Milch	Fett %	Fett kg
Helmut	Klaushofer	Ottweiler	SULEIKA	48460480	1982	7	58.073	3.460	10,8	5.361	5,95	317
Thomas	Schuermann	Schmelz	ELWIRA	10954830	1979	11	51.554	3.500	14,2	3.606	6,78	244
Helmut	Klaushofer	Ottweiler	SIMONE	55990490	1982	7	51.172	2.924	10,7	4.741	5,71	270
Michael	Konrad	Hangard	JERSIKA	780020	1983	6	41.430	1.837	8,1	5.102	4,43	222
Thomas	Schuermann	Schmelz	LUZIE	13386830	1982	7	34.174	2.084	10,5	3.233	6,09	197

Die 10 besten Laktationsleistungen bei Färsen in den Rassen Schwarz- und Rotbunt nach Fett + Eiweiß-kg

Schwarzbunt

Vorname	Zuname	Wohnort	Kuhname	LEO-Nr.	Geb.Jahr	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
Karl u. Martin	Maas	Schwarzenbach		80544463	1990	12.453	3,69	459	3,04	378	837
Karl u. Martin	Maas	Schwarzenbach	FIOLA	80655888	1991	11.744	3,96	465	3,16	371	836
Karl u. Martin	Maas	Schwarzenbach	GERALDA	80655913	1992	11.298	3,68	416	3,38	382	798
Karl u. Martin	Maas	Schwarzenbach	VENUS	80691883	1992	10.825	3,90	422	3,19	345	767
Christian	Gansen	Furschweiler		80697116	1990	9.808	4,16	408	3,37	331	739
Karl-Josef	Marx	Nambom	LUWISS	81014361	1990	10.473	3,87	405	3,01	315	720
Karl u. Martin	Maas	Schwarzenbach	ERIKA	80655638	1991	10.452	3,56	372	3,30	345	717
Karl-Josef	Marx	Nambom	KARONA	81014315	1990	9.520	4,20	400	3,26	310	710
Karl-Josef	Marx	Nambom	ISABELL	80687158	1992	9.180	4,31	396	3,40	312	708
Karl u. Martin	Maas	Schwarzenbach	NORA	80655899	1991	8.308	4,97	413	3,48	289	702

Rotbunt

Harald	Tintinger	Ihn		80677464	1991	8.498	4,24	360	3,37	286	646
Norbert	Koster	Sinz	MIRIAM	6051621	1991	9.820	3,64	357	2,92	287	644
Manfred	Kessler	Hülzweiler		80681857	1991	7.579	5,16	391	2,96	224	615
Hermann	Blass	Illingen	JANETTE	81110312	1992	8.897	3,84	342	3,06	272	614
Peter	Gross	Thalexweiler		81040591	1991	7.997	4,16	333	3,48	278	611
Peter	Gebel	Oberthal	CILLI	80673777	1991	7.531	4,65	350	3,41	257	607
Erich	Weber	Orscholz	FORELLE	80685726	1991	6.890	5,27	363	3,53	243	606
Josef	Neu	Reisbach	GERTRUD	81111585	1990	7.486	4,68	350	3,35	251	601
Norbert	Koster	Sinz	JAMAIKA	80777658	1992	8.313	4,03	335	3,18	264	599
Bernhard	Schmitt-Lauer	Faha	LINDA	80686408	1992	7.281	4,59	334	3,58	261	595

Die besten Betriebe nach Rassen und Kuhbestandsgrößen und Fett + Eiweiß kg

Kreis-Nr. / Betriebs-Nr.	Ø-Kuh-zahl	Leistung	Fett- u. Eiw.kg	Alter in J.	ZKZ	Abkalbe-% Satz
Schwarzbunte						
1 - 20 Kühe						
87 / 43	16,22	7511-3,95-297-3,48-261	558	4,4	405	64,0
87 / 62	16,52	6810-4,25-289-3,43-234	523	4,3	353	81,8
82 / 205	15,41	6409-4,16-267-3,43-220	487	4,6	393	66,6
83 / 131	16,23	6426-3,97-255-3,41-219	474	5,5	0	84,0
85 / 47	14,55	5701-4,21-240-3,26-186	426	5,0	394	77,2
20 - 30 Kühe						
81 / 194	29,38	7672-4,16-319-3,45-265	584	4,9	380	71,4
87 / 133	29,13	6719-4,13-278-3,28-220	498	6,4	429	74,3
87 / 88	20,64	5993-4,52-271-3,33-199	470	5,2	436	60,0
87 / 121	27,79	5975-4,34-259-3,46-207	466	5,1	380	74,1
83 / 121	26,03	6084-4,27-260-3,37-205	465	4,5	399	86,4
82 / 214	27,44	5887-4,26-251-3,47-204	455	5,0	397	57,1
85 / 48	20,23	5697-4,75-271-3,22-183	454	5,3	385	60,7
82 / 238	24,19	5664-4,19-237-3,30-187	424	6,0	354	83,3
87 / 10	28,20	5321-4,45-236-3,37-179	415	5,5	400	64,1
87 / 124	22,22	5329-4,21-224-3,46-184	408	4,3	386	58,5
30 - 40 Kühe						
82 / 216	34,47	8165-4,46-365-3,44-281	646	5,0	414	71,7
87 / 123	39,67	7362-4,11-302-3,40-250	552	4,4	394	81,4
84 / 71	30,42	6599-4,44-293-3,52-232	525	4,6	397	72,0
87 / 14	39,87	6902-4,18-288-3,41-235	523	4,2	409	71,4
81 / 216	34,45	6836-4,05-276-3,32-227	503	4,4	411	78,2
87 / 47	36,25	6522-4,30-280-3,27-213	493	5,8	396	75,5
85 / 49	35,18	6570-4,15-273-3,30-217	490	4,6	413	73,5
81 / 67	33,41	6256-4,40-275-3,44-215	490	5,6	347	94,8

30 - 40 Kühe						
82 / 234	33,76	5653-5,17-292-3,40-192	484	5,1	353	73,8
87 / 115	33,05	6026-4,45-268-3,42-206	474	5,0	401	60,4
40 - 60 Kühe						
82 / 197	47,41	8405-4,27-359-3,38-284	643	5,4	385	75,0
83 / 100	46,96	7989-4,06-325-3,46-277	602	5,2	401	55,7
83 / 73	44,29	7745-4,26-330-3,26-252	582	4,8	403	78,5
87 / 37	42,58	7584-4,15-315-3,33-253	568	5,2	405	83,3
87 / 103	44,58	7686-3,98-306-3,31-254	560	4,5	430	69,5
82 / 200	48,48	7143-4,30-307-3,31-236	543	5,4	409	84,4
84 / 67	58,29	7230-4,12-298-3,36-243	541	5,0	416	78,8
87 / 105	42,26	6862-4,34-298-3,44-236	534	4,1	406	77,3
87 / 96	41,87	7624-3,55-270-3,36-256	526	5,2	427	69,6
82 / 9	54,54	6887-4,30-296-3,33-229	525	4,8	388	81,1
60 - 80 Kühe						
87 / 55	65,40	9924-4,02-399-3,25-322	721	4,6	407	80,6
87 / 107	74,06	8486,4,03-342-3,42-290	632	4,8	393	74,3
82 / 224	69,04	7383-4,16-307-3,40-251	558	5,2	385	84,8
87 / 61	63,94	7745-3,94-305-3,22-250	555	4,9	382	81,4
81 / 145	67,96	7095-4,21-298-3,39-240	538	5,1	459	77,7
83 / 78	69,07	6949-4,02-279-3,31-230	509	5,9	424	61,9
84 / 64	64,55	7022-3,88-272-3,32-233	505	5,0	402	74,6
82 / 220	77,82	6617-4,15-275-3,26-216	491	5,5	393	89,1
82 / 119	68,73	6482-4,18-271-3,37-218	489	5,2	416	69,7
87 / 41	67,44	6613-4,19-277-3,19-211	488	5,3	388	79,5
80 u.mehr						
82 / 106	82,02	8665-4,29-372-3,41-295	667	4,9	413	92,8
82 / 145	148,43	7869-4,00-315-3,28-258	573	5,0	391	81,8
83 / 92	110,61	7230-4,16-300-3,32-240	540	4,3	385	83,3
82 / 90	83,82	6978-4,26-297-3,35-234	531	5,6	397	82,5
82 / 83	120,19	7245-3,90-282-3,27-237	519	4,9	406	87,3
82 / 140	144,32	6971-4,05-282-3,36-234	516	5,0	378	77,8
83 / 105	86,89	6318-4,42-279-3,39-214	493	6,2	394	82,7

80 u. mehr

83 / 110	88,51	6405-4,13-264-3,35-214	478	4,9	399	98,3
82 / 194	96,95	6493-4,02-261-3,34-217	478	4,8	390	93,3
82 / 206	100,33	6252-3,89-243-3,26-203	446	5,0	447	80,2

Rotbunte

1 - 20 Kühe

81 / 179	12,55	6482-4,16-270-3,45-224	494	4,4	367	65,0
82 / 27	15,84	6321-3,90-247-3,39-214	461	5,6	365	84,2
81 / 162	11,39	5975-3,82-228-3,14-187	415	4,6	373	70,5
81 / 226	19,09	5504-4,20-231-3,29-181	412	4,6	401	91,6
83 / 56	19,56	4876-4,42-216-3,65-178	394	6,1	386	80,9
81 / 208	17,61	5296-3,45-182-3,21-170	352	5,6	442	78,2
84 / 77	17,41	4489-4,36-196-3,35-150	346	5,2	374	81,4
81 / 228	11,80	4766-3,80-181-3,16-150	331	7,4	393	61,5
82 / 182	17,45	4292-4,19-180-3,46-148	328	5,2	394	72,0
83 / 125	13,12	3872-4,53-175-3,66-142	317	6,3	412	68,7

20 - 30 Kühe

81 / 163	21,11	6219-4,58-285-3,47-216	501	4,2	369	96,7
83 / 101	28,66	6128-4,39-269-3,37-206	475	5,5	320	97,1
81 / 237	22,58	6073-4,10-249-3,50-212	461	3,8	403	66,6
81 / 224	29,25	5562-4,71-262-3,39-188	450	4,8	415	86,4
82 / 186	29,35	5752-4,13-238-3,30-190	428	4,7	392	64,2
81 / 252	28,26	5653-4,17-235-3,31-187	422	5,3	368	81,0
81 / 187	25,07	5631-4,13-232-3,36-189	421	5,2	381	83,8
81 / 244	22,50	5566-4,15-231-3,31-184	415	4,8	386	78,7
81 / 250	28,37	5000-4,55-227-3,56-178	405	4,2	387	73,6
81 / 60	26,95	5270-4,07-214-3,46-182	396	4,7	385	72,9

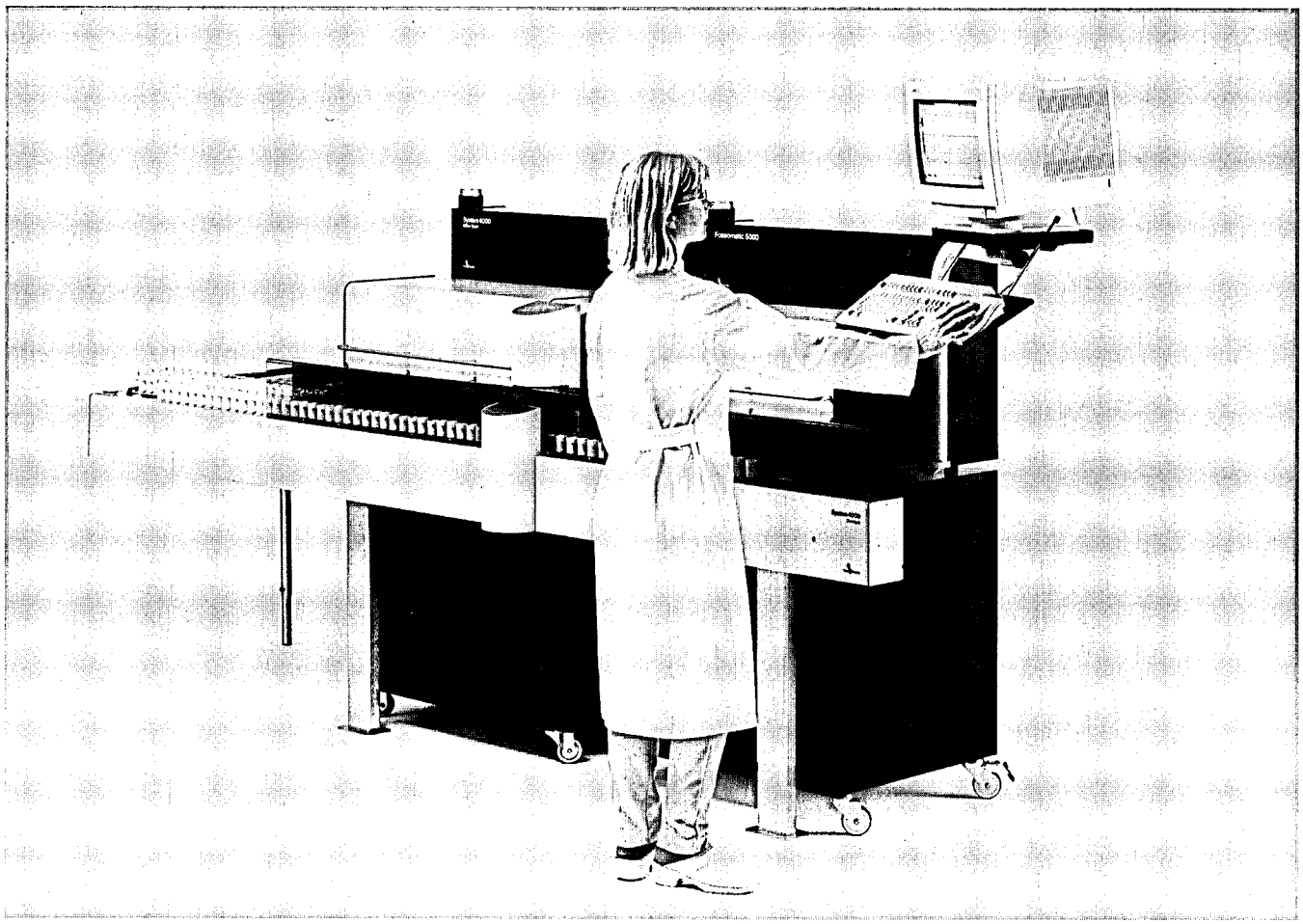
30 - 40 Kühe

81 / 48	38,72	8132-4,21-342-3,39-276	618	4,6	402	71,1
83 / 28	34,73	6887-4,00-276-3,45-238	514	4,9	394	71,1
81 / 18	35,28	7073-3,72-263-3,38-239	502	6,0	411	76,1
87 / 130	36,79	6789-4,00-271-3,33-226	497	4,8	376	84,6

30 - 40 Kühe						
81 / 142	37,84	6891-3,90-269-3,30-228	497	5,5	400	76,5
84 / 61	38,30	6734-3,73-251-3,36-226	477	5,1	409	70,8
81 / 32	32,49	5876-4,44-261-3,54-208	469	4,1	385	60,4
82 / 94	33,82	6215-4,11-255-3,37-209	464	4,7	407	88,0
81 / 17	30,13	6121-4,06-248-3,41-209	457	5,3	426	72,5
83 / 82	39,18	6351-3,77-239-3,33-211	450	4,6	381	81,1
40 - 60 Kühe						
81 / 11	58,90	7756-3,98-308-3,42-265	573	4,9	396	90,5
81 / 222	48,89	7227-4,38-317-3,31-239	556	5,5	427	85,9
81 / 62	59,56	7102-4,38-311-3,40-241	552	5,2	384	77,7
81 / 36	53,54	7070-4,18-295-3,36-238	533	5,1	396	80,0
81 / 229	47,93	6723-4,38-294-3,54-238	532	5,3	395	78,6
81 / 211	43,97	6894-4,28-295-3,40-234	529	5,0	371	82,5
81 / 227	49,03	6489-4,42-287-3,46-224	511	6,5	433	64,1
81 / 161	44,40	6745-4,11-277-3,35-226	503	4,8	397	76,6
82 / 10	51,89	6730-3,98-268-3,39-228	496	6,0	374	93,4
82 / 71	44,00	6672-4,03-269-3,32-222	491	4,6	401	68,5
60 - 80 Kühe						
81 / 10	62,23	7077-4,43-314-3,29-233	547	5,1	370	83,5
83 / 29	66,96	7227-4,03-291-3,41-246	537	5,4	395	85,0
83 / 2	60,69	7175-3,94-283-3,51-252	535	5,5	359	71,2
81 / 118	67,13	6675-4,59-306-3,36-224	530	4,7	406	77,7
84 / 59	77,30	7150-3,99-286-3,20-229	515	4,3	376	84,1
82 / 139	68,81	6792-4,05-275-3,31-225	500	4,4	401	71,0
81 / 94	78,33	6391-4,37-279-3,34-213	492	5,0	407	80,3
84 / 60	60,45	6588-4,03-266-3,31-218	484	4,6	401	88,8
82 / 196	68,02	6321-4,24-268-3,32-210	478	5,2	369	87,1
84 / 72	64,53	6157-4,13-254-3,40-209	463	4,5	401	74,4
80 u. mehr						
81 / 155	84,28	7336-4,20-308-3,37-247	555	4,7	409	77,4
81 / 157	92,50	6650-4,25-283-3,35-223	506	5,4	412	80,3
81 / 138	157,29	6504-3,79-247-3,35-218	465	4,8	387	82,5
82 / 115	103,63	6223-3,79-236-3,26-203	439	4,7	371	82,3
81 / 247	125,20	3850-4,08-157-3,49-134	291	5,8	375	90,8

Integrierte Milchanalyse

Foss Electric Infrarot-Technik
und
Durchflußcytometrie
im Kombi-Konzept



450 Rohmilchanalysen pro Stunde

- Fett
- Eiweiß
- Laktose
- Harnstoff
- Gefrierpunkt
- somatische Zellen

Foss Electric

N. Foss Electric A/S GmbH
Waidmannstraße 12 b
22769 Hamburg
Tel.: (0 40) 85 90 16
Fax: (0 40) 8 50 20 80

Zahl der ganzjährig geprüften Kühe nach Rassen und

a) Milch-kg

Milch-kg	Schwarzbunt Kuhzahl	Rotbunt Kuhzahl
bis 2999	167	214
3000 - 3999	326	802
4000 - 4999	846	1215
5000 - 5999	1288	859
6000 - 6999	1333	547
7000 - 7999	864	0
8000 - 8999	419	0
9000 - 9999	183	0
10.000 u. m.	98	0
Gesamtzahl	5524	3637

b) Fett-%

Fett-%	Schwarzbunt Kuhzahl	Rotbunt Kuhzahl
bis 3,39	310	214
3,40 - 3,79	994	802
3,80 - 4,19	1785	1215
4,20 - 4,59	1521	859
4,60 u.m.	914	547
Gesamtzahl	5524	3637

c) Eiweiß-%

Eiweiß-%	Schwarzbunt Kuhzahl	Rotbunt Kuhzahl
bis 2,99	289	125
3,00 - 3,29	2113	1240
3,30 - 3,59	2328	1649
3,60 - 3,89	668	514
3,90 u. m.	126	109
Gesamtzahl	5524	3637

Alter aller

a) abgegangenen Kühe

Rasse	Kuhzahl	0 Alter
SB	2126	6,0
RB	1578	5,6
FV	63	5,2
Jers.	30	6,6
andere	X	X
alle	3806	5,8

b) am 30.9. lebenden Kühe

Rasse	Kuhzahl	0 Alter
SB	7245	5,1
RB	5011	5,0
FV	167	4,9
Jers.	76	5,9
andere	X	X
alle	12542	5,1

Abgänge von MLP-Kühen nach Abgangsursachen in %

Abgangsursache	Alle 1994	Alle 1995	Schwarzbunt 1994 abs.	Schwarzbunt 1995 %	Rotbunt 1994 abs.	Rotbunt 1995 %
0. Verkauf zur Zucht	7,2	4,81	6,71	2,35	8,13	7,35
1. hohes Alter	3,9	3,84	2,93	2,73	5,31	4,56
2. geringe Leistung	6,0	5,31	5,86	5,03	5,91	5,83
3. Unfruchtbarkeit	24,1	24,33	23,42	25,92	25,37	22,31
4. sonst. Krankheiten	3,7	4,15	4,2	4,94	2,44	2,98
5. Euterkrankheiten	23,5	24,57	23,51	25,21	23,67	24,14
6. schlechte Melkbarkeit	1,4	1,79	1,51	2,35	1,15	1,14
7. Stoffwechselerkrankung	1,4	0,76	1,68	0,80	0,88	0,76
8. Klauengesundheit	6,7	5,78	6,80	6,26	6,73	5,45
9. sonstige	22,1	24,67	23,33	24,41	20,74	25,48
alle abs.	3811	3806	2250	2126	1476	1578
%	100	100	100	100	100	100

Verteilung der Abkalbungen aller registrierten Kühe nach Monaten und Abkalberate

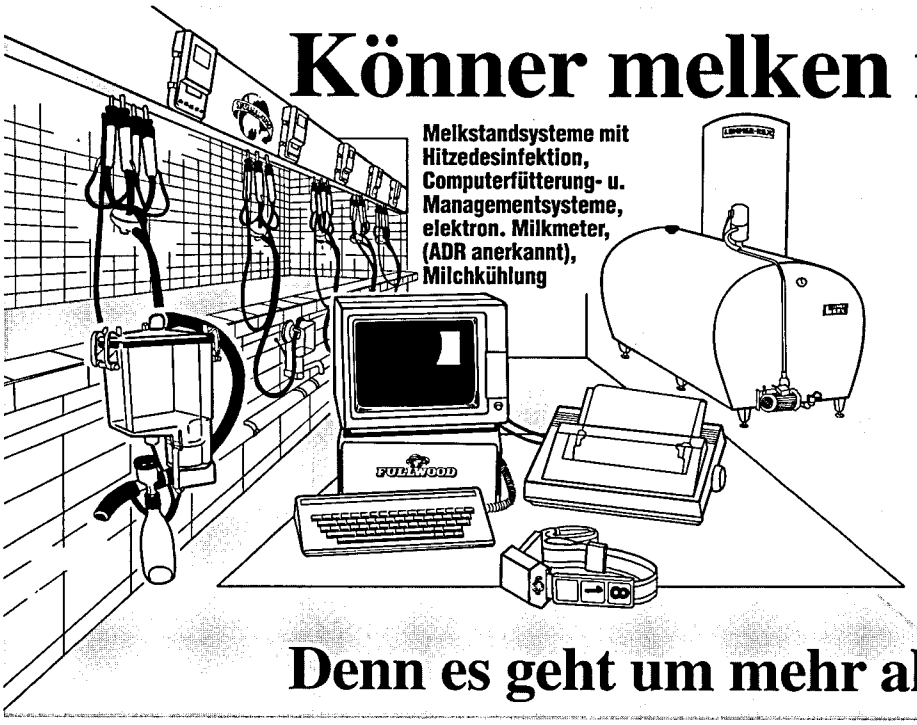
Monat	Anzahl Kalbungen absolut	%
Oktober	1081	8,55
November	1102	8,72
Dezember	1246	9,85
Januar	1166	9,22
Februar	1103	8,72
März	1086	8,59
April	859	6,79
Mai	916	7,24
Juni	1005	7,95
Juli	997	7,89
August	1037	8,20
September	1046	8,27
Gesamt	12644	100
Kühe am 30.9. + Abgänge	16348	
Abkalberate 1995	-	77,34

Entwicklung der Abkalberate * in % seit 1974

Jahr	%
1974	83,4
1978	83,7
1982	83,6
1984	83,5
1986	81,6
1988	81,1
1990	80,6
1992	79,3
1993	77,7
1994	76,2
1995	77,3

$$*\text{Abkalberate} = \frac{\text{Abkalbungen}}{\text{MLP-Kühe am 30.9. + Abgänge}} \times 100$$

Könner melken mit Verstand



- Für die bessere Milchqualität
- Für die bessere Wirtschaftlichkeit

die Technik von

FULLWOOD

dem Markführer in England, einem der anspruchsvollsten Märkte Europas

Fordern Sie ausführliche Produktinformation an!

LEMMER FULLWOOD

Postfach 2020 · Oberste Höhe
53790 Lohmar · Tel. 02206/3021
Fax 02206/82108

Denn es geht um mehr als nur um die Milch

Wir machen den Weg frei

Mitgliedschaft – vom Kunden zum Bankteilhaber.

Rund 13 Millionen Menschen in Deutschland haben mehr von ihrer Bank: Sie sind Teilhaber und damit gleichberechtigtes Mitglied einer traditionell zukunftsorientierten Gemeinschaft. Werden Sie es auch.

Volksbanken Raiffeisenbanken

Unser FinanzVerbund: Volksbanken Raiffeisenbanken, DG BANK, SGZ-Bank, Bausparkasse Schwäbisch Hall, DG HYP Deutsche Genossenschafts-Hypothekenbank, DIFA Deutsche Immobilien Fonds AG, Münchener Hypothekenbank eG, R+V Versicherung, Union Investment, VR-Leasing.

MILCHQUALITÄT und MILCHGÜTEPRÜFUNG 1)

Saarländischer Lieferanten

Monat	Lieferanten Anzahl	Milchmenge kg	Fett %	Eiweiß %	Keime in Tsd.	Zellen in Tsd.	S-Kl. %	Güte-Kl. %
10/94	544	7.083.359	4,177	3,489	39	246	55,599	39,450
11/94	542	6.596.361	4,194	3,424	38	233	61,418	35,163
12/94	539	7.075.250	4,157	3,379	36	226	60,465	35,810
01/95	536	7.303.835	4,219	3,363	29	227	61,799	37,499
2/95	535	6.914.706	4,166	3,297	28	229	62,328	36.332
3/95	536	7.922.499	4,194	3,324	27	242	58,157	39,870
4/95	528	7.702.412	4,171	3,296	29	244	58,833	39,714
5/95	525	8.135.774	4,097	3,318	31	249	56,833	41,194
6/95	521	7.648.784	4,015	3,291	29	251	52,983	45,718
7/95	518	7.580.552	3,972	3,188	35	258	48,371	48,062
8/95	517	7.232015	3,990	3,221	40	263	42,821	52,135
9/95	516	6.784.923	4,143	3,387	35	254	53,416	42,810
Summe		87.980.470	4,124	3,330	33	244	56,029	41,240

1) Der Verband für Leistungsprüfungen ist seit dem 1. September 1985 zuständig für die Durchführung der Verordnung über die Güteprüfung und Bezahlung der Anlieferungsmilch (Milchgüte VO). Seit dem 1. April 1991 werden die Güteprüfungen im Auftrag des VfL im Labor des LKV Rheinland-Pfalz in Thalfang durchgeführt.

Ergebnis der Herdennachprüfungen 1995

Aufgrund der Verordnung über die Leistungsprüfungen und Zuchtwertfeststellung bei Rindern und der ADR-Richtlinie „Verfahren zur Durchführung der Milchleistungsprüfungen" sind Herdennachprüfungen am Tag nach der routinemäßigen MLP vorgeschrieben. Sie dienen einer ordnungsgemäßen Durchführung der Milchleistungsprüfung.

Zahl der Betriebe	Prüfung M-kg	Prüfung F-%	Prüfung E %	Nachprüfung M-kg	Nachprüfung F-%	Nachprüfung E %
5	889,7	4,07	3,19	892,8	4,00	3,18

Umfang und Entwicklung der Besamung im Saarland seit 1980

	1980			1991			1994		1995		
Kreis	deckf. Tiere	bes. Tiere	% KB	deckf. Tiere	bes. Tiere	% KB	bes. Tiere	% KB	deckf. Tiere	bes. Tiere	% KB
MZG	8055	3929	48,8	8365	3826	45,9	4100	49,7	7982	4016	50,3
WND	7389	4879	66,0	7327	4507	61,5	4405	56,0	7143	4577	64,1
SLS	5496	3378	61,5	4882	2252	46,1	2427	47,5	5179	2429	46,9
NK	3552	1901	53,5	3230	1708	52,9	1160	34,7	3162	1139	36,0
SB	2404	1472	61,2	2074	1096	52,8	801	44,4	1842	803	43,6
HOM	6509	4971	76,4	5179	3279	63,3	2860	57,9	4699	2782	59,2
Saarland:	33405	20530	61,5	31057	16678	53,7	15753	50,3	30007	15746	52,5

Die Besamungen verteilen sich wie folgt:

Kreis	Rbt.	Sbt.	sonst. Rassen
MZG	1910	1443	663
WND	1297	2680	600
SLS	905	1115	409
NK	426	562	151
SB	389	253	161
HOM	551	1424	807
Saarland	5478	7477	2791

Trend:

Die Besamungen im Berichtsjahr sind gegenüber dem Vorjahr konstant geblieben. Es gab allerdings Verschiebungen innerhalb der einzelnen Rassen:

Die Rasse Rotbunt	16,2 % minus
die Rasse Schwarzbunt	22,9 % plus
sonstige Rassen	10,9 % minus

1995 hat sich die Zahl der Erstbesamungen gegenüber dem Vorjahr nur geringfügig (minus 7) verändert. Aufgrund des Rückgangs der Zahl der deckfähigen Rindern, hat sich die KB-Dichte auf 52,5 % erhöht. Der langjährige Trend zur Besamung mit schwarzbunten Bullen ist ungebrochen (+22,9 %). Die Besamungen mit Bullen anderer Rassen gingen deutlich zurück.

ZUCHTWERTSCHÄTZUNG BEIM RIND IM KONTROLLJAHR 1994/95

(Dr. D. Dreyer und Dr. F.-J. Romberg, LTQ Neumühle)

Die Landesanstalt für Tierzucht und Qualitätsprüfungen Neumühle ist mit Zuchtwertschätzungen für die Bundesländer Rheinland-Pfalz und Saarland beauftragt. Auf der Grundlage der von den Landeskontrollverbänden ermittelten Daten werden Zuchtwerte für die Leistungsbereiche Milchmenge und -inhaltsstoffe, Melkbarkeit, Geburtsverlauf und Kälberverluste festgestellt.

Zuchtwertschätzung auf Milchmenge und -inhaltsstoffe

Für die Rassen Schwarzbunt und Rotbunt erfolgt die Zuchtwertschätzung bundesweit am Rechenzentrum in Verden. Die Zuchtwerte für Tiere dieser Rassen sind somit mit denen aus anderen Bundesländern vergleichbar. Für Fleckvieh- und Jerseytiere aus Rheinland-Pfalz und dem Saarland werden die Zuchtwerte zur Zeit noch von der LTQ Neumühle geschätzt.

Bis Mitte 1994 wurden die Zuchtwerte einmal je Quartal geschätzt. Auf Wunsch der Verbände werden in Zukunft nur noch zweimal je Jahr neue Zuchtwerte veröffentlicht, und zwar im März und im September.

Durchführung der Zuchtwertschätzung auf Milchleistung

Die Zuchtwertschätzung auf Milchmenge und -inhaltsstoffe erfolgt nach dem BLUP-Verfahren mit einem Mehrabschnitts-Tiermodell. Dabei werden die Zuchtwerte von Bullen und Kühen gleichzeitig geschätzt.

Zielgröße der Zuchtwerte ist die durchschnittliche Leistung der ersten drei Laktationen. Dazu werden maximal fünf Leistungsabschnitte einbezogen:

1.) 1. - 100. Melktag der 1. Laktation
2.) 101. - 200. Melktag der 1. Laktation
3.) 201. - 305. Melktag der 1. Laktation
4.) 1. - 305. Melktag der 2. Laktation
5.) 1. - 305. Melktag der 3. Laktation

Die Leistungen werden zunächst auf ein einheitliches Kalbealter (z.B. für die erste Laktation 30 Monate) und eine einheitliche Zwischenkalbezeit (390 Tage) vorkorrigiert. Dann wird die Streuung der Leistungen innerhalb der Herden vereinheitlicht. Anschließend werden die Kühe nach Region, Betrieb, Kalbejahr und Kalbesaison in Klassen eingeteilt. Betriebe, in denen weniger als sechs Tiere in einer Saison gekalbt haben, werden mit anderen Betrieben gleichen Leistungsniveaus zusammengefaßt. Das BLUP-Verfahren selbst schätzt dann neben dem Effekt der Region-Jahr-Saison-Herdenklasse die Zuchtwerte unter Berücksichtigung aller Verwandschaften zwischen Tieren.

Die Zuchtwertbasis für die Einzelmerkmale wurde im Juni 1995 aktualisiert Anstelle der 1985 geborenen Kühe bilden nun die 1990 geborenen Kühe die Basis ihrer Rasse mit dem durchschnittlichen Zuchtwert 0. Zum gleichen Termin wurde die Schwarzbuntpopulation der neuen Bundesländer in die gemeinsame Zuchtwertschätzung aufgenommen. Bedingt durch den geringeren Zuchtwert der Tiere aus den neuen Bundesländern änderte sich bei den Schwarzbunten das genetische Niveau der Basis und damit die Zuchtwerte der Einzelmerkmale trotz der Aktualisierung nur geringfügig. Bei den Rotbunten dagegen bewirkt die Basisanpassung eine Verringerung der Zuchtwerte um 205 kg Milch, 9 kg Fett und 6 kg Eiweiß.

Die Landesvereinigung der Milchwirtschaft des Saarlandes e. V.

unterstützt das Bestreben
der saarländischen Milcherzeuger zur Verbesserung
der Rohmilchqualität

•

begleitet Maßnahmen und Programme
der Molkereiwirtschaft zur Erhöhung des Absatzes
von Milch und Milchprodukten im Saarland

•

klärt die saarländischen Verbraucher
über den Genuß- und Gesundheitsaspekt von
Milcherzeugnissen auf

•

berät die Molkereiwirtschaft
in milchwirtschaftlichen Fragen und fördert
die Ausbildung des milchwirtschaftlichen
Berufsnachwuchses

Die Landesvereinigung, das Bindeglied zwischen Milcherzeugern, Molkereiwirtschaft und Verbrauchern!

Nähere Auskünfte:

Landesvereinigung der Milchwirtschaft
des Saarlandes e. V.
Rußhütter Straße 8 a
66113 Saarbrücken
Telefon 06 81/75 39 36
(E. Ehrmanntraut, Geschäftsführer)

GANZ OHR FÜR ALLFLEX

Die Ohrmarke — der fälschungssichere Ausweis für Rind und Schwein.

Der Name Allflex steht international seit über 30 Jahren in der Tierkennzeichnung für progressive und innovative Produkte von höchster Qualität.
In über 80 Ländern der Welt tragen Rind, Schwein und Schaf Allflex Ohrmarken.

Vier Gründe dafür:

- Die geschlossene, fälschungssichere Kappe mit dem speziellen Sicherungsring. So können Allflex Kunststoff-Ohrmarken nicht geöffnet werden.
- Das weiche und langlebige Material Polyurethan sorgt dafür, daß die Ohren nicht wundscheuern.
- Der flexible Dorn mit Messingspitze. So sind Allflex Kunststoff-Ohrmarken durch und durch elastisch und reißen nicht aus.
- Die Beschriftung. Wahlweise Carbon-Schwarz oder Laser, auch mit Strichcode.

Weltweit die Nr. 1 Allflex®

Allflex Europe SA · Borgweg 15a · 22303 Hamburg
Tel.: (0)40-2795467 · Fax: (0)40-2706806

Der Relativ-Zuchtwert-Milchleistung (RZM) wird aus den Zuchtwerten in Fett- und Eiweißmenge berechnet. Der durchschnittliche Zuchtwert der drei jüngsten Bullenjahrgänge mit Töchterleistungen (im Moment die 1985 bis 1987 geborenen Bullen) bildet die Basis (= 100 Punkte RZM). Die Streuung der wahren RZM´s ist auf 12 Punkte eingestellt. Das Einbeziehen der Tiere aus den neuen Bundesländern bewirkte bei den Schwarzbunten aus dem Gebiet der Rinder-Union-West einen Anstieg des RZM um durchschnittlich 6 Punkte. Die Formeln zur Berechnung des RZM lauten zur Zeit für

Schwarzbunt: RZM = 99,9 + 0,13 * ZW-Fettkg + 0,53 * ZW-Eiweißkg
Rotbunt: RZM = 97,1 + 0,15 * ZW-Fettkg + 0,60 * ZW-Eiweißkg

Ergebnisse der Zuchtwertschätzung auf Milchleistung

Die Tabellen 1 und 2 zeigen die durchschnittlichen Zuchtwerte der Kühe nach Rasse und Kreis. In Tabelle 3 sind die Zuchtwerte aller vom Rechenzentrum Verden bearbeiteten Rotbuntbullen denen gegenüber gestellt, die in Rheinland-Pfalz/Saarland ihren Testeinsatz absolviert haben. Die Gliederung nach Geburtsjahr zeigt, daß in beiden Gruppen je Jahr ein Zuchtfortschritt von 1,3 Punkten RZM erzielt wird. Die in Rheinland-Pfalz zum Ersteinsatz gekommenen Bullen liegen allerdings im Schnitt 3 RZM-Punkte unter der gesamten deutschen Rotbuntpopulation.

Tabelle 1: Mittlere Zuchtwerte der am 30.09.95 lebenden Kühe des VfL Saarland nach Rasse

Rasse	Anzahl Kühe	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	RZM
Schwarzbunt	5626	+164	-0.07	+2	-0.04	+3	102
Rotbunt	3711	+80	-0.03	+1	-0.02	+2	98
Fleckvieh	92	+29	+0.01	+1	-0.03	-0	103
Jersey	53	-114	+0.27	+3	+0.09	-1	104

Tabelle 2: Durchschnittliche Zuchtwerte der lebenden Kühe nach Rasse und Kreis

Kreis	SCHWARZBUNT					ROTBUNT				
	Anzahl Kühe	Milch kg	Fett %	Eiweiß %	RZM	Anzahl Kühe	Milch kg	Fett %	Eiweiß %	RZM
Merzig-Wadern	640	+194	-0.07	-0.03	103	1625	+146	-0.04	-0.02	100
Sankt Wendel	1975	+181	-0.07	-0.04	102	774	+46	-0.02	-0.01	98
Saarlouis	960	+128	-0.10	-0.04	100	603	-8	-0.02	0.00	96
Saar-Pfalz-Kreis	1366	+185	-0.07	-0.06	102	218	-26	-0.04	-0.02	95
Saarb./Neunk.	685	+101	-0.06	-0.03	101	491	+70	-0.02	-0.03	98

Tabelle 3: Mittlere Zuchtwerte für rotbunte Besamungsbullen

Geburtsjahre	Gesamtpopulation (VIT Verden)							Prüfbullen Rheinland-Pfalz/Saar						
	Anz. Bullen	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	RZM	Anz. Bullen	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	RZM
77-78	1216	-352	-0,04	-18	+0,07	-8	89	77	-478	-0,04	-24	+0,06	-13	86
79-80	1272	-248	0,00	-11	+0,05	-5	92	64	-318	+0,01	-14	+0,04	-9	90
81-82	1226	-130	+0,02	-5	+0,04	-2	95	55	-227	+0,05	-7	+0,03	-6	93
83-84	1279	+3	+0,03	+1	+0,01	0	97	67	-98	+0,06	-2	-0,02	-5	94
85-86	1223	+27	+0,04	+3	+0,01	+2	99	49	-112	+0,07	-2	+0,01	-4	95
87-88	1154	+165	+0,03	+8	-0,01	+5	101	42	+137	+0,02	+6	-0,04	+2	99
89-90	530	+320	+0,01	+14	-0,01	+10	105	37	+204	+0,02	+9	-0,02	+5	102

Zuchtwertschätzung auf Melkbarkeit

Die Melkbarkeit wird im Rahmen der Milchleistungsprüfung (abends und morgens) zwischen dem 50. und 180. Tag der ersten Laktation ermittelt und als Durchschnittliches-Minuten-Gemelk (DMG) angegeben. Im Kontrolljahr wurden insgesamt 7.556 Prüfungen ausgewertet. Die Ergebnisse zeigt Tabelle 4.

Tabelle 4: Anzahl Tiere und DMG (in kg je Minute) nach Rasse

Schwarzbunt		Rotbunt		Fleckvieh		Rotvieh		Jersey	
Anz.	DMG	Anz.	DMG	Anz.	DMG	Anz.	DMG	Anz.	DMG
1925	1,93	5521	1,78	65	1,45	25	1,80	20	1,45

Für die Zuchtwertschätzung wird das DMG auf den 100. Laktationstag standardisiert. Die Zuchtwertschätzung auf Melkbarkeit erfolgt nach dem Töchter-Populations-Vergleich, wobei das Jahr und das Betriebsniveau als Umwelteinflüsse berücksichtigt werden.

Tabelle 4: Ergebnisse der Zuchtwertschätzung von Bullen auf das Durchschnittliche-Minuten-Gemelk in kg je Minute

Rasse	Anzahl Bullen	Mittelwert (DMG)	Standardabweichung (Zuchtwerte)	Streubreite der Zuchtwerte
Schwarzbunt	17	2,21	0,14	-0,12 bis +0,35
Rotbunt	90	1,86	0,16	-0,42 bis +0,35

Zuchtwertschätzung auf Geburtsverlauf und Kälberverluste

Als Kriterien für den Geburtsverlauf wird der Anteil Schwergeburten und für die Kälberverluste der Anteil der Totgeburten und der bis zur ersten Kontrolle nach der Kalbung verendeten Kälber ausgewiesen. Die Daten werden durch Befragung der Tierhalter gewonnen. Da die Kalbungen bei Färsen in der Regel problematischer sind, werden die Ergebnisse getrennt für Färsen- und Kuhkalbungen angegeben.

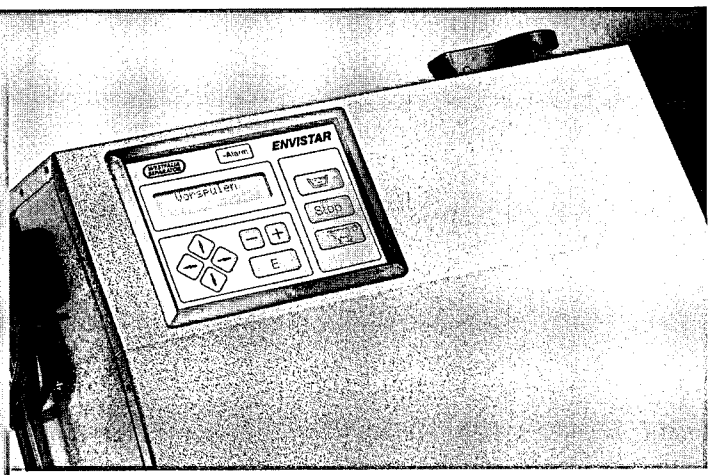
Tabelle 5: Anteil Schwergeburten und Kälberverluste nach Rassen

Rasse	Färsen (1.Kalbung)			Kühe (ab 2.Kalbung)		
	Anzahl Kalbungen	Schwergeburten (%)	Kälberverluste (%)	Anzahl Kalbungen	Schwergeburten (%)	Kälberverluste (%)
Schwarzbunt	11.768	3,1	11,8	24.759	1,7	5,9
Rotbunt	23.695	3,8	9,8	49.565	1,7	5,4
Fleckvieh	803	6,5	8,6	1.906	5,0	5,9
Rotvieh	259	1,9	12,4	547	1,1	4,6
Jersey	157	1,9	12,1	385	0,5	8,1
Fleischrassen	3.956	5,1	7,7	6.831	2,8	4,9

Weltneuheit! Spülautomat ENVISTAR

Ab sofort ist Schluß mit den hohen Stromrechnungen: Der neue Spülautomat ENVISTAR von Westfalia Separator ist da! Er arbeitet mit Stapelreinigung – das heißt, mit einem Kreislauf, der Wasser und Spülmittel mehrfach aufarbeitet. Pro Spülgang bis zu 50 % weniger Energieverbrauch, Wasser und Reinigungsmittel. Eine Weltneuheit, die sich für Sie in Mark und Pfennig auszahlt. ENVISTAR: Die Innovation, die aus Ihren Reinigungskosten eine halbe Portion macht und die Umwelt schont. Wenden Sie sich an ein Fachzentrum in Ihrer Nähe:

Gangolf GmbH & Co.
54634 Bitburg, Tel. (0 65 61) 60 03-0
54516 Wittlich, Tel. (0 65 71) 91 31-0
54329 Konz, Tel. (0 65 01) 1 20 54
55765 Birkenfeld, Tel. (0 67 82) 51 33



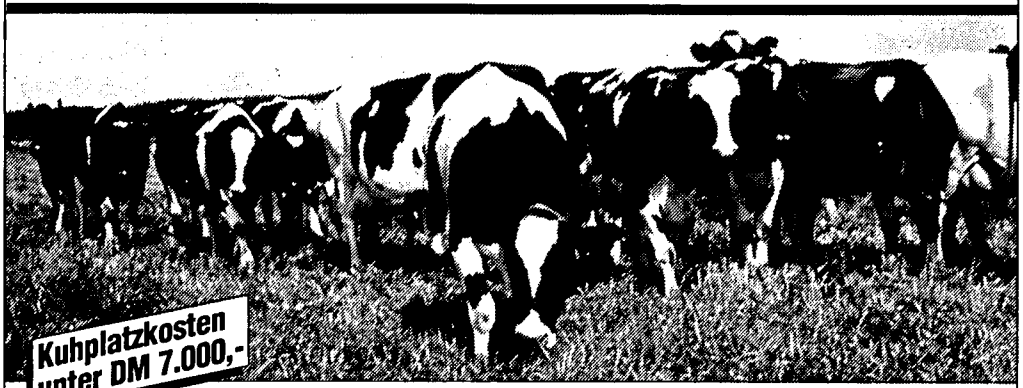
Der Stromzähler mag ihn nicht.
Die Konkurrenz fürchtet ihn.
Aber Sie werden ihn lieben.

WESTFALIA SEPARATOR
DIE FORTSCHRITTMACHER

Milchleistungsprüfung bei Schafen und Ziegen

Zahl	Melktage Ø	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg
a) Schafe, Herdbuch						
3	223	435	5,74	25,24	4,98	21,87
b) Schafe, Nichtherdbuch						
4	103	157	3,05	5,08	4,25	6,64
c) Ziegen, Nichtherdbuch						
106	170	419	3,23	13,52	2,73	11,42

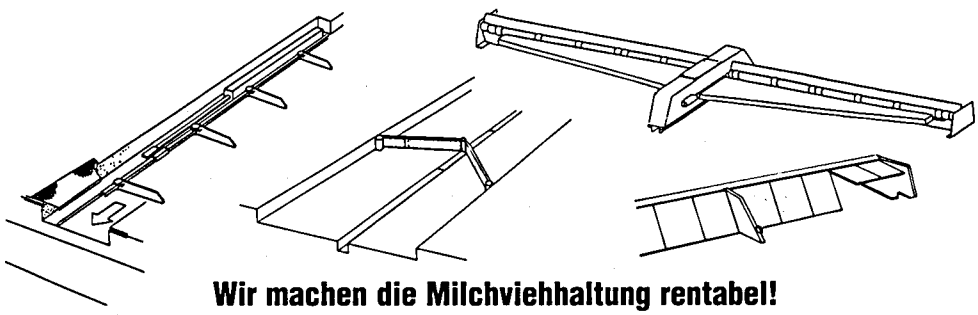
Alfa Laval Agri



Schiebersysteme

Für jede Bahn die richtige Flachschieberentmistung

Je mehr Sie beim Stallbau einsparen, ohne auf die tiergerechte Haltung und den Arbeitskomfort zu verzichten, um so leichter erzielen Sie einen zufriedenstellenden Gewinn. Alfa Laval Agri hilft Ihnen dabei mit kompletten Milchproduktionssystemen. Für die Entmistung empfehlen wir unser Flachschiebersystem, das für alle Anforderungen die beste Lösung bietet.



Wir machen die Milchviehhaltung rentabel!

Peter Bettinger — **Beratung · Verkauf · Montage · Kundendienst** — **Norbert Hussong**

66798 Wallerfangen-Ittersdorf
Telefon (06837) 478

Alfa Laval Agrardienst

66564 Ottweiler
Telefon (06824) 1678

Zusammensetzung des Vorstandes

In der Mitgliederversammlung am 23. April 1993 wurde der jetzige Vorstand gewählt und zwar für die Dauer von 4 Jahren, also bis 1997.

Richard Bauer, Zum Sägewerk 14, 66822 Lebach-Landsweiler - Vorsitzender -
Edmund Fixemer, Kurhofer Str. 29, 66265 Heusweiler 1 - Stellv. Vorsitzender -
Erich Weber, Lindenhof, 66693 Mettlach-Orscholz - Vorstandsmitglied -
Bruder Zillien, Wendelinushof, 66606 St. Wendel - Vorstandsmitglied -
Karl Maas, Mastauhof, 66424 Homburg-Schwarzenbach - Vorstandsmitglied -
Klaus Fontaine, Labacherhof, 66793 Saarwellingen-Reisbach - Vorstandsmitglied -
Gerhard Steitz, Feilbacherhof, 66424 Homburg-Websweiler - Vorstandsmitglied -

Robert Zimmer, Rettenstraße 78, 66539 Wellesweiler - Geschäftsführer -
(Landwirtschaftskammer)

Mitarbeiter, Leistungsprüfer:

Peter Schneider, Auf Kellerchen 12, 66679 Losheim-Rissenthal
Alfons Groß, Koblenzer Str. 101, 66822 Lebach-Aschbach
Waldemar Breyer, Bliesbolchener Str. 41, 66271 Bliesransbach
Edmund Terver, Gliederbachstr. 1, 66706 Perl-Münzingen
Emilie Spurk, Dörrgartenstr. 12, 66663 Merzig-Fitten
Helmut Bucher, Albert-Schweitzer-Weg 14, 66450 Bexbach
Benno Stephan, Güdesweilerstr. 12, 66649 Oberthal-Steinberg-Deckenhard
Heinz Rauch, Bergstraße 4, 66453 Gersheim 8 - Niedergailbach
Walter Spuller, Annastr. 21, 66701 Beckingen 6 - Hargarten
Wolfgang Schwarz, Pastor-Schulz-Str. 2, 66557 Illingen-Wustweiler
Anton Mailänder, Talstraße 13, 66646 Marpingen-Wustweiler
Ellen Kreußel, Gehweilerstr. 17, 66640 Namborn-Hirstein
Alwin Badt, Hauptstraße 38, 66453 Gersheim
Arno Schmitt, Dorfstraße 41c, 66709 Weiskirchen-Weierweiler
Camilla Atmer-Steitz, Feilbacherhof, 66424 Homburg
Konrad Schäfer, Zur Alten Burg 4, 66687 Wadern-Lockweiler
Erhard Spohn, In Reisten 6, 66636 Tholey-Theley
Birgit Zimmer, Rettenstraße 78, 66539 Wellesweiler
Robert Huckert, Am Millessen, 66701 Beckingen
Hans Schorr, Goethestr. 26, 66346 Püttlingen
Roswitha Hüther, Am Geißenrech 41, 66424 Homburg
Frank Reinhardt, Kirchstraße 32, 66606 St. Wendel-Bliesen
Ingrid Seelmann-Hosszu, Hohlstraße 1, 66450 Bexbach-Höchen

Büro (Halbtagskraft):

Sigrid Kuntz, Hohlweg 10, 66271 Bliesransbach

ERFOLG AUS EINER ANDEREN PERSPEKTIVE

MUSKATOR BIETET FÜR IHRE MILCHKÜHE LEISTUNGS-ORIENTIERTE KONZEPTE.

Der höchste Sicherheitsstandard unserer Milchleistungsfutter wird durch die 100%ige Erfolgsquote im Hammeltest der LK Rheinland bewiesen.

Beratungsstärke durch das MUSKATOR-Service-Paket, das bedeutet: Grundfutteruntersuchungen, Rationsberechnungen, Fütterungskontrollen (Milch- und Blutuntersuchungen).

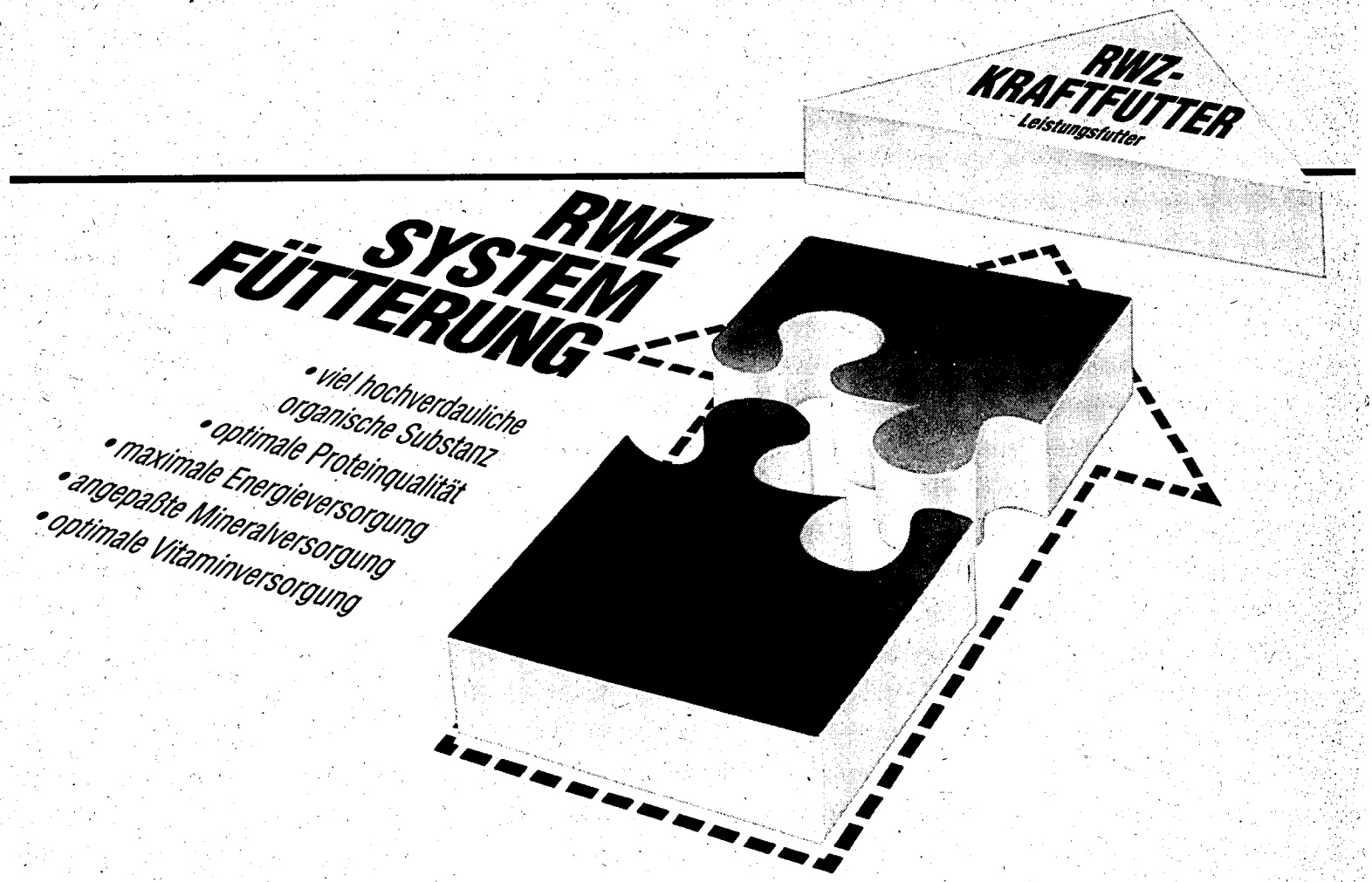
Fütterungskompetenz durch: Hochleistungsfutter für Kühe mit hohen Leistungen. ELITE Leistungsfutter für die „high society" der Milcherzeugung.

Der Verzicht auf problematische Zusatzstoffe sichert eine risikofreie Anwendung. Das bedeutet mehr Sicherheit, mehr Wirtschaftlichkeit, mehr Umweltschutz und, und, und...

Nutzen Sie unser know-how!
Wir beraten Sie gern. Tel. 0211/90 15-0

Muskator

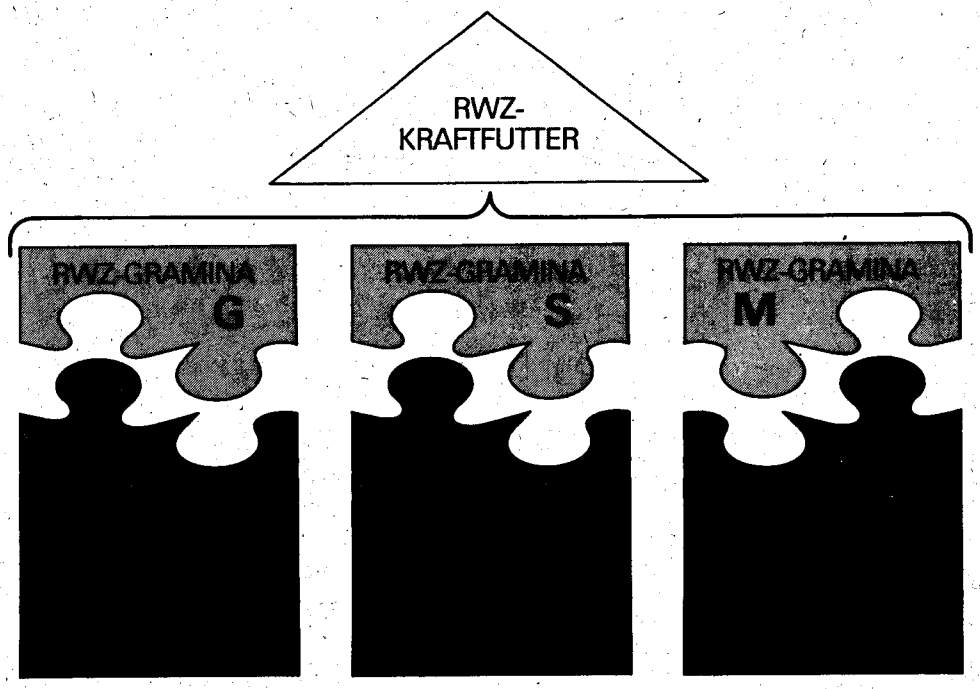
MUSKATOR mischt Erfolg ins Futter.



Es gibt 5 gute Gründe, sofort mit der RWZ-SYSTEM-FÜTTERUNG zu beginnen:

1. Bessere Milchqualität:
   mehr Milch – mehr Milchprotein – weniger Zellbelastung – weniger Milchharnstoff
2. Mehr Leistung
3. Mastitisprophylaxe
4. Weniger Sterilitätsprobleme
5. Trotz höherer Leistung gesündere Tiere

Mehr Geld für die Milch – mehr Ertrag je Kuh



RWZ
Raiffeisen

Raiffeisen-Waren-Zentrale
Rheinland eG
Altenberger Straße 1a · 50668 Köln
Telefon (02 21) 163 80
Telefax (02 21) 163 82 22