

Hinweis zur Auswertung:

Ab diesem Auswertungsjahr (2021/22) werden alle **Ergebnisse netto** dargestellt. Die Umsatzgrenze von 600.000 € für Pauschalierer und der gesunkene Vorsteuersatz haben in vielen Betrieben zur Umstellung auf die Regelbesteuerung und somit auf die Nettoverbuchung geführt. Dies ist insbesondere bei dem Vergleich mit den Vorjahresergebnissen zu berücksichtigen.

Tab. 1: Ergebnis der BZA Rheinland-Pfalz/ Saarland 2022 (Milchkühe inklusiv Färsenaufzucht)

Betriebszweigauswertung Milchproduktion mit Färsenaufzucht				
Rheinland-Pfalz/Saarland 70 Betriebe (Auswertung netto)				
		Leistungen,		Summe
		Direktkosten,	Ansätze für	
		Gemeinkosten	Faktorkosten	ct/kg
		ct/kg ECM	ct/kg ECM	ECM
Leistungen	Milchverkauf	42,28		
	Tierverkauf/Tierversetzung	4,79		
	Bestandsveränderung	0,23		
	gekoppelte Prämien	0,46		
	Sonstige Erträge	0,48		
	Summe			48,24
Direktkosten	Tierzukauf, Versetzungen	0,80		
	Besamung, Sperma	0,53		
	Tierarzt, Medikamente	1,20		
	Wasser, Heizung, Strom	1,56		
	Sonstige Direktkosten	1,94		
	Krafftutter	12,00	0,31	12,31
	Saffutter	1,08		
	Grobfutter	10,36	1,94	12,30
	Zinsansatz Viehkapital		0,82	
	Summe			32,54
Direktkostenfreie Leistung				15,70
Arbeits erledigungskosten	Personalaufwand (fremd)	2,33		
	Lohnansatz		4,94	
	Maschinenkosten	4,81		
	Zinsansatz Maschinen		0,42	
	Summe			12,50
Gebäudekosten	Unterhaltung	0,32		
	Abschreibung	1,15		
	Miete	0,11		
	Versicherung	0,28		
	Zinsansatz Gebäudekapital		0,77	
	Summe			2,63
Sonstige Kosten	Summe			1,21
Gemeinkosten				16,34
Produktionskosten				48,88
Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis				-0,64
+ Faktorkosten			9,20	
- gezahlte Zinsen		0,88		
Gewinnbeitrag		7,68		
+ Abschreibung Maschinen, Gebäude		4,64		
+ Betriebsprämien anteilig		2,68		
= Cashflow		15,00		

Tab.2: Vergleich der Ergebnisse der BZA (Milchkühe inklusiv Färsenaufzucht) der letzten fünf Wirtschaftsjahre in ct/kg ECM

		2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Auswertung		<i>brutto</i>	<i>brutto</i>	<i>brutto</i>	<i>brutto</i>	<i>netto</i>
Anzahl Betriebe		64	62	62	60	70
Kuhzahl		141	140	144	153	143
Milchleistung ECM/Kuh		9.330	9.183	9.489	9.698	9.438
erzeugte Milch		1.316.88	1.299.98	1.371.292	1.487.406	1.350.275
Leistungen	Milchverkauf	38,05	38,23	37,80	38,76	42,28
	Tierverkauf/Tierversetzung	4,79	4,20	4,01	4,18	4,79
	Bestandsveränderung	0,08	0,31	0,25	-0,41	0,23
	Gekoppelte Prämie/ sonst. Ert.	0,57	0,78	0,82	0,66	0,94
	Summe	43,49	43,52	42,88	43,19	48,24
Direktkosten	Tierzukauf, Versetzungen	0,74	0,54	0,91	0,97	0,80
	Besamung, Sperma	0,61	0,61	0,58	0,53	0,53
	Tierarzt, Medikamente	1,55	1,51	1,49	1,44	1,20
	Wasser, Heizung, Strom	1,65	1,75	1,62	1,61	1,56
	Sonstige Direktkosten	1,89	1,85	1,84	2,05	1,94
	Kraftfutter	10,10	10,61	10,34	11,21	12,31
	Saftfutter	0,82	1,01	0,70	1,07	1,08
	Grobfutter	9,24	9,89	10,67	9,95	10,36
	Faktorkosten Grobfutter	1,64	1,89	1,88	1,67	1,94
	Zinsansatz Viehkapital	0,90	0,93	0,91	0,86	0,82
	Summe Direktkosten	29,14	30,59	30,93	31,36	32,54
Direktkostenfreie Leistung		14,36	12,93	11,95	11,83	15,70
Arbeits erledigungskosten	Personalaufwand (fremd)	1,44	1,63	1,72	1,98	2,33
	Lohnansatz	5,17	5,04	4,66	4,15	4,94
	Maschinenkosten	4,49	4,77	4,30	4,22	5,23
	Summe	11,10	11,44	10,68	10,35	12,50
Gebäudekosten	Unterhaltung	0,35	0,46	0,46	0,43	0,32
	Abschreibung	1,05	0,99	0,94	0,98	1,15
	Miete	0,18	0,11	0,18	0,14	0,11
	Versicherung	0,23	0,25	0,28	0,31	0,28
	Zinsansatz Gebäudekapital	0,59	0,61	0,52	0,55	0,77
	Summe	2,41	2,42	2,38	2,41	2,63
Sonstige Kosten	Summe	1,24	1,24	1,44	1,24	1,21
Gemeinkosten		14,74	15,10	14,50	14,00	16,34
Produktionskosten		43,88	45,69	45,43	45,36	48,88
Kalkulatorisches Betriebsergebnis		-0,39	-2,17	-2,55	-2,17	-0,64
+ Faktorkosten		8,98	9,10	8,59	7,91	9,20
- Zinsen		0,94	0,91	0,83	0,79	0,88
Produktionskosten ohne Faktorkosten (inkl. Zinsen)		35,84	37,50	37,67	38,24	40,57
Gewinnbeitrag		7,65	6,02	5,21	4,95	7,68
+ Abschreibung Maschinen, Gebäude, Quote		2,60	2,58	2,42	2,52	4,64
+ Betriebsprämien anteilig		2,51	2,71	2,98	2,65	2,68
= Cashflow		12,76	11,31	10,60	10,12	15,00
Faktorkostendeckung** in %		96	76	70	73	93

** Faktorkostendeckung = (kalk. BZE + Faktorkosten)/Faktorkosten * 100

Produktionstechnische Kenndaten			2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Milchleistung	kg/Kuh		9.267	9.094	9.352	9.539	9.348
	kg ECM/Kuh		9.330	9.183	9.489	9.698	9.438
Grundfutterleistung	kg/Kuh		3.599	3.402	3.701	3.546	3.348
Fett	%		4,05	4,07	4,11	4,13	4,13
Eiweiß	%		3,43	3,43	3,47	3,44	3,43
Auszahlungspreis	ct/kg		38,9	39,2	39,0	39,8	43,5
Krafftuteraufwand (EIII)	dt/Kuh		28,0	28,3	28,3	30,1	30,0
	€/dt		28,6	29,5	29,1	30,6	33,7
	g KF/kg ECM		300	307	299	313	318
Futeraufwand	ct/kg ECM		21,8	23,4	23,6	23,9	25,7
Reproduktionsrate	%		32,5	31,2	31,1	32,0	30,0
EKA	Monate		26,7	27,2	26,5	26,3	26,9

Abb. 1: Entwicklung der Erlöse und Kosten (2012 bis 2022)

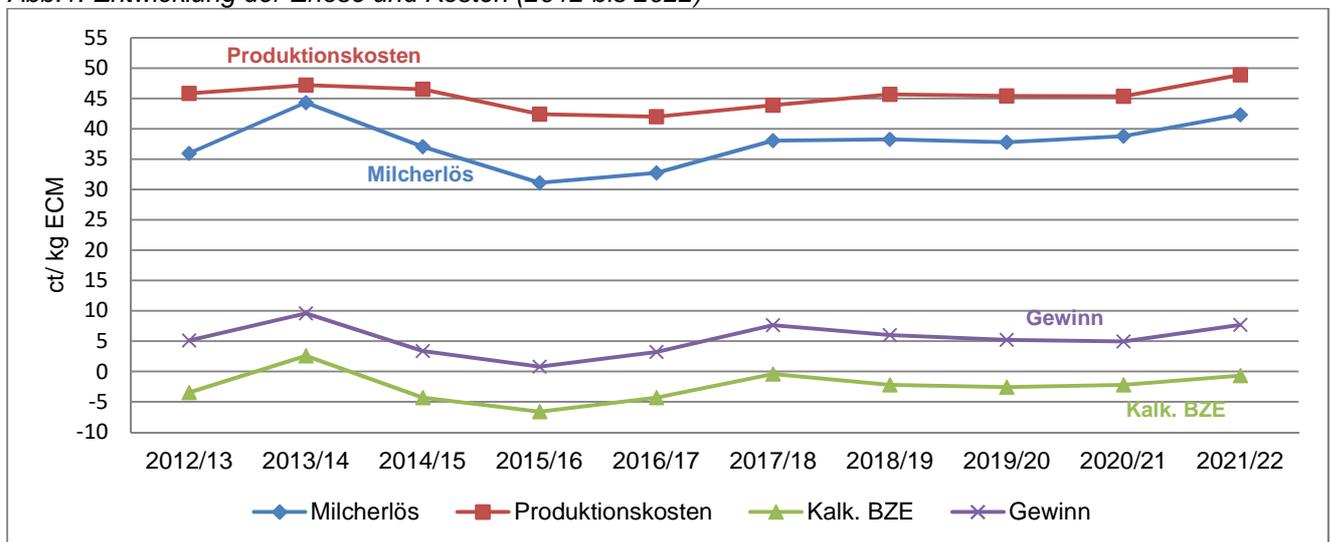


Abb. 2: Entwicklung des kalkulatorischen Betriebszweigergebnis (2012 bis 2022)

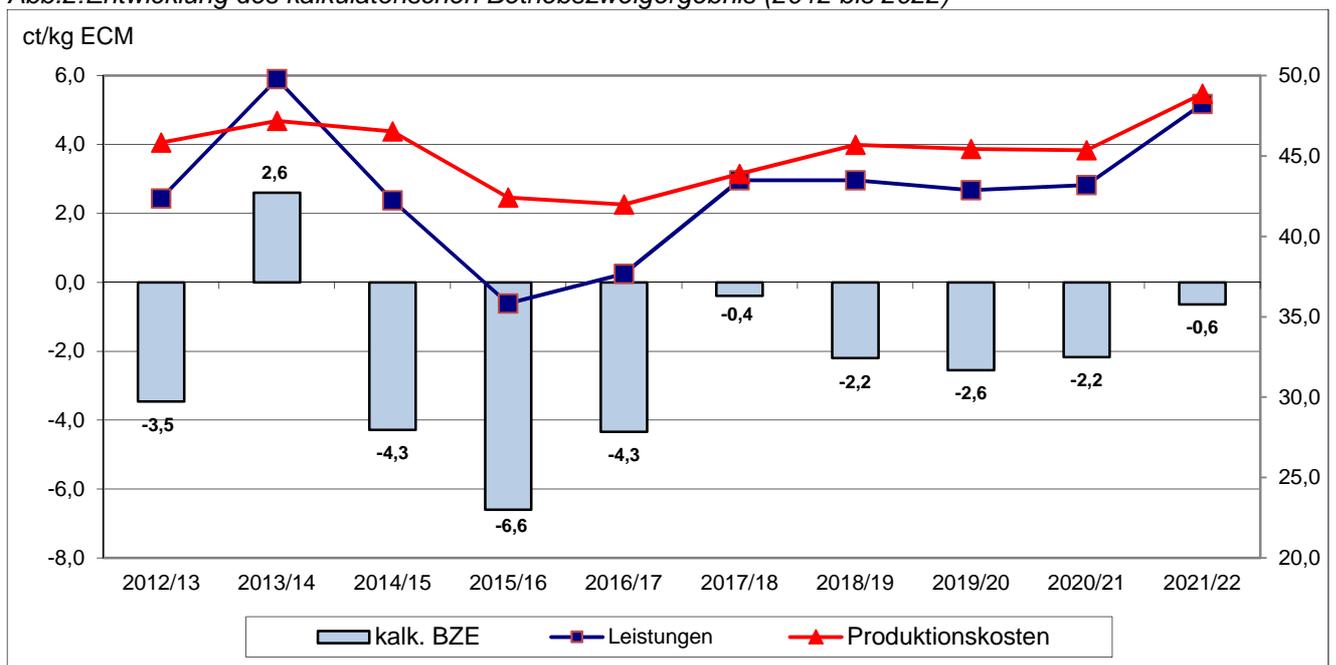


Abb.3: Entwicklung der Kraftfutterkosten €/dt (Auswertung bis 2020/21 brutto, ab 2021/22 netto)

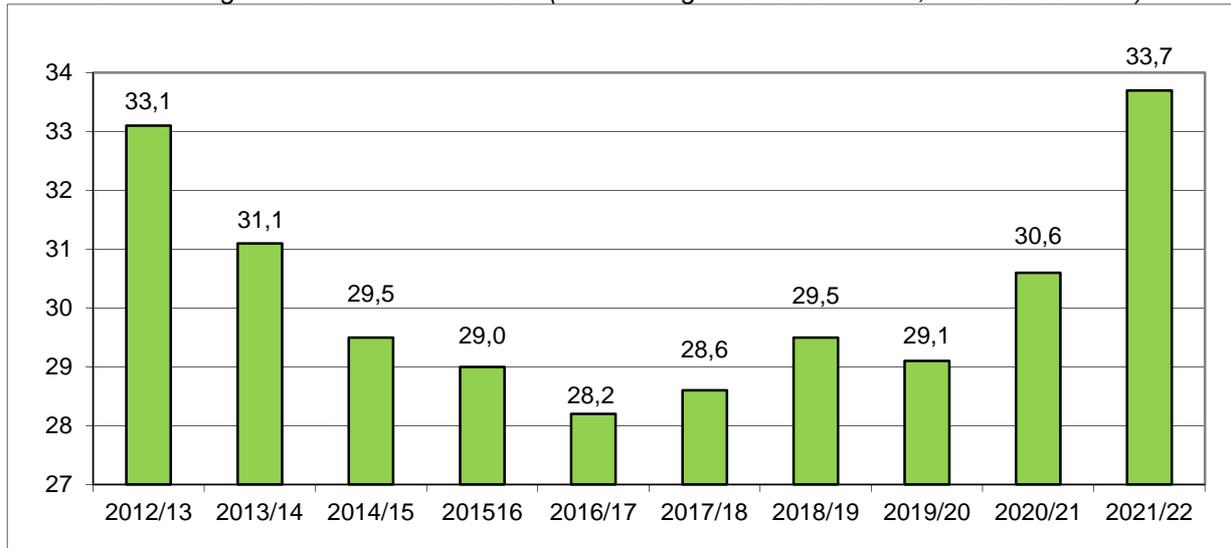
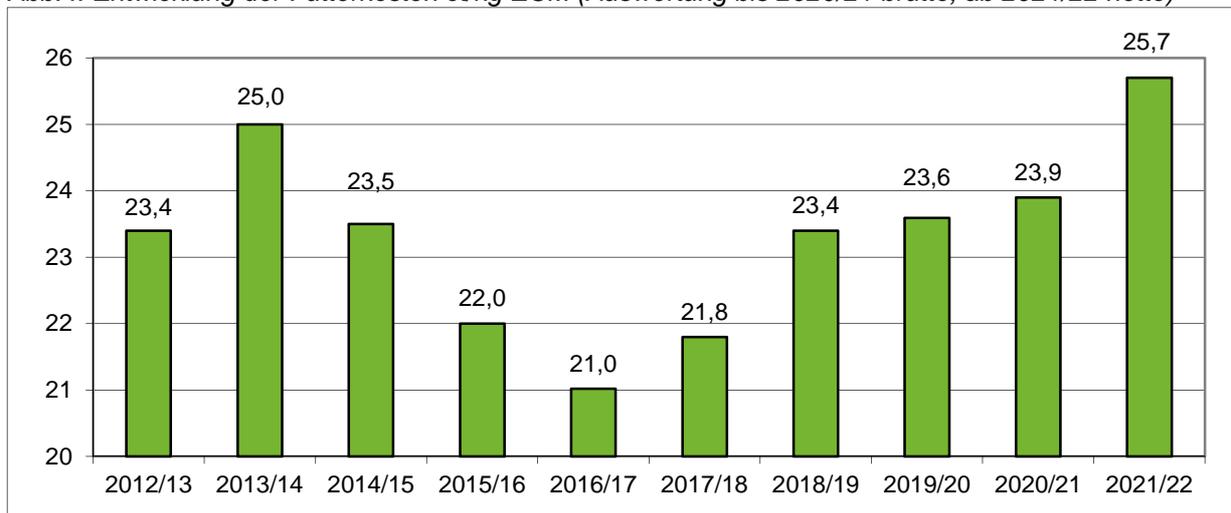


Abb.4: Entwicklung der Futterkosten ct/kg ECM (Auswertung bis 2020/21 brutto, ab 2021/22 netto)



Tab.3: Wirtschaftlichkeit Milchproduktion – Auswirkungen auf das Betriebsergebnis

Kennzahl		2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
		brutto	brutto	brutto	brutto	netto
Betriebe	Anzahl	64	62	62	60	70
Kuhzahl		141	140	144	153	143
Milch	kg ECM/Kuh	9.330	9.183	9.489	9.698	9.438
Erzeugte Milch	kg ECM	1.316.888	1.299.988	1.371.292	1.487.406	1.350.275
Leistungen	ct/kg ECM	43,49	43,52	42,88	43,19	48,24
Produktionskosten	ct/kg ECM	43,88	45,69	45,43	45,36	48,88
davon Faktorkosten	ct/kg ECM	8,98	9,10	8,59	7,91	9,20
Produktionskosten ohne Faktorkosten	ct/kg ECM	35,84	37,5	37,7	38,24	40,57
kalk. BZE	ct/kg ECM	-0,39	-2,17	-2,55	-2,17	-0,64
kalk. BZE	€/Kuh	-17	-179	-217	-200	-36
kalk. BZE	€/Betrieb	-3.766	-13.973	-21.665	-22.583	-1.394
Gewinn	ct/kg ECM	7,65	6,02	5,21	4,95	7,68
Gewinn	€/Kuh	726	564	512	483	734
Gewinn	€/Betrieb	100.858	79.004	71.804	73.823	103.713

Tab.4: Ergebnisse der BZA 2022 der erfolgreichen/ weniger erfolgreichen Betriebe in ct/kg ECM
(Sortierung nach kalkulatorischem BZE ct/kg ECM, Auswertung netto)

		Gesamt	obere 25%	untere 25%
Anzahl Betriebe		70	18	18
Kuhzahl		143	174	133
Milchleistung ECM/Kuh		9.438	9.862	8.765
erzeugte Milch ECM		1.350.275	1.679.128	1.167.697
Leistungen	Milchverkauf, Innenumsatz	42,28	43,24	41,96
	Tierverkauf/Tierversetzung	4,79	5,17	4,36
	Bestandsveränderung	0,23	0,40	0,51
	gek.Prämien, sonst. Erträge	0,94	0,84	1,50
	Summe	48,24	49,65	48,33
Direktkosten	Tierzukauf, Versetzungen	0,80	1,28	1,02
	Besamung, Sperma	0,53	0,63	0,46
	Tierarzt, Medikamente	1,20	1,04	1,19
	Wasser, Heizung, Strom	1,56	1,30	1,75
	Sonstige Direktkosten	1,94	1,95	1,84
	Kraffutter	12,31	11,46	13,49
	Saffutter	1,08	1,55	1,00
	Grobfutter inkl. Faktorkosten	12,30	9,33	15,86
	Zinsansatz Viehkapital	0,82	0,76	0,93
	Summe	32,54	29,30	37,54
Direktkostenfreie Leistung		15,70	20,35	10,79
Arbeiterledigungskosten	Personalaufwand (fremd)	2,33	2,68	2,80
	Lohnansatz	4,94	3,82	5,19
	Maschinenkosten	5,23	5,05	5,25
	Summe	12,50	11,55	13,24
Gebäudekosten	Unterhaltung	0,32	0,28	0,48
	Abschreibung	1,15	1,02	1,86
	Miete, Versicherungen	0,39	0,23	0,45
	Zinsansatz Gebäudekapital	0,77	0,56	1,43
	Summe	2,63	2,09	4,22
Sonstige Kosten	Summe	1,21	0,91	1,55
Gemeinkosten		16,34	14,55	19,01
Produktionskosten		48,88	43,85	56,55
Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis		-0,64	+5,80	-8,22
+ Faktorkosten		9,20	7,06	11,04
- gezahlte Zinsen		0,88	0,64	1,26
Produktionskosten ohne Faktorkosten (inkl. Zinsen)		40,57	37,43	46,77
Gewinnbeitrag		7,68	12,22	1,56
+ Abschreibung Maschinen, Gebäude, Quote		4,64	4,09	6,05
+ Betriebsprämien anteilig		2,68	1,89	3,37
= Cashflow		15,00	18,20	10,98
Vollkostendeckender Verkaufsmilchpreis ct/kg nat. Verkauf*		44,37	38,75	52,33

*Vollkostendeckender Verkaufsmilchpreis = Produktionskosten minus Nebenerlöse/ verkaufte Milchmenge (kg nat);
anteilige Betriebsprämie ist nicht berücksichtigt

Produktionstechnische Kenndaten		gesamt	obere 25%	untere 25%
Milchleistung	kg/Kuh	9.348	9.784	8.635
	kg ECM/Kuh	9.438	9.862	8.765
Grundfutterleistung	kg/Kuh	3.348	3.773	2.965
Grobfutterleistung	kg/Kuh	2.513	2.550	2.261
Fett	%	4,13	4,10	4,19
Eiweiß	%	3,43	3,48	3,40
Auszahlungspreis	ct/kg	43,5	44,5	43,4
Kraffuttermaterialaufwand (EIII)	dt/Kuh	30,0	29,9	28,6
	€/dt	33,7	33,3	35,3
	g KF/kg ECM	318	304	328
Futterkosten (Kuh inkl. Färse)	ct/kg ECM	25,7	22,3	30,3
Futterkosten (nur Kuh)	ct/kg ECM	20,2	18,1	23,0
Anteilige Futterkosten Färse	ct/kg ECM	5,5	4,2	7,3
Reproduktionsrate	%	30,0	29,4	30,0
EKA	Monate	26,9	25,9	28,3
Produktivität	Akh/Kuh (ohne Färse)	30,9	29,8	29,2
	kg ECM/AK	704.826	730.775	685.325

Abb.5: Ergebnisse der BZA in den erfolgreichen und weniger erfolgreichen Betrieben (Sortierung nach kalk. BZE ct/kg ECM)

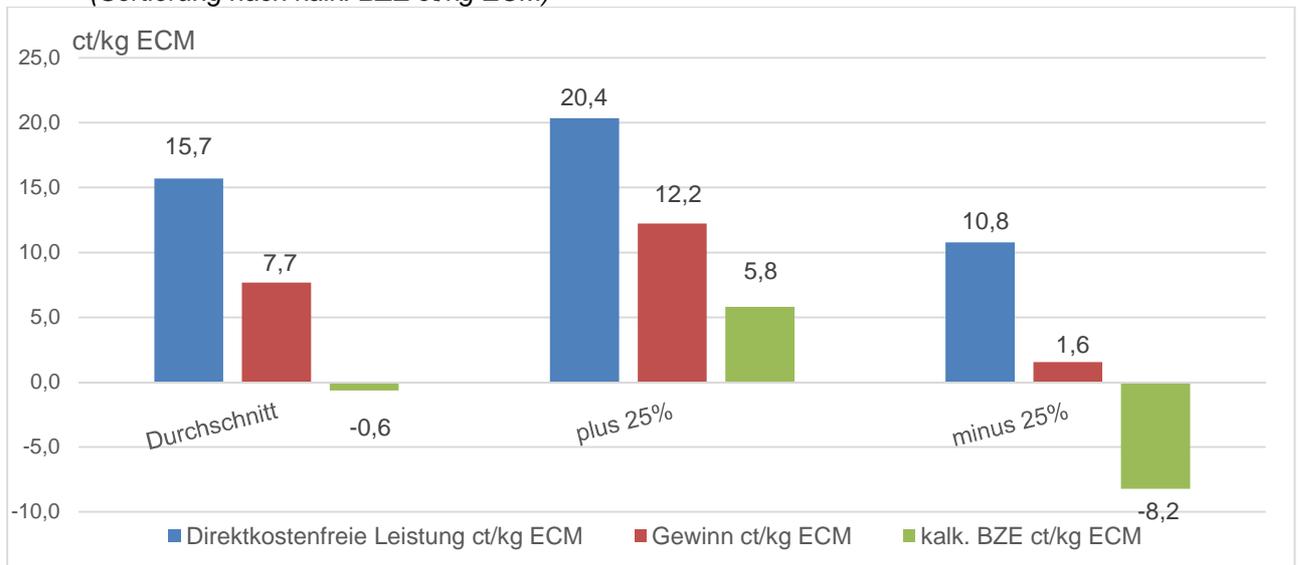
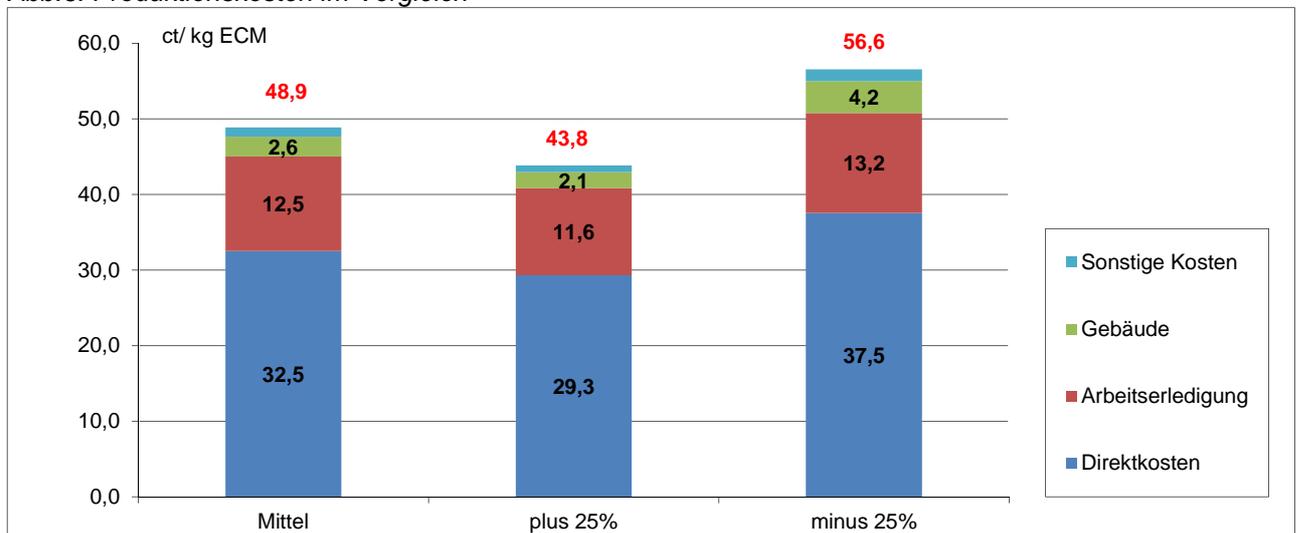


Abb.6: Produktionskosten im Vergleich



Tab.5: Ergebnisse der BZA 2022 der erfolgreichen/ weniger erfolgreichen Betriebe in €/Kuh
(Sortierung nach kalk. BZE ct/kg ECM, Auswertung netto)

		gesamt	obere 25%	untere 25%
Anzahl Betriebe		70	18	18
Kuhzahl		143	174	133
Milchleistung ECM/Kuh		9.438	9.862	8.765
Erzeugte Milch ECM		1.350.275	1.679.128	1.167.697
Leistungen	Milchverkauf, Innenumsatz	3.988	4.247	3.676
	Tierverkauf/Tierversetzung	448	502	381
	Bestandsveränderung	24	49	44
	gekoppelte Prämien, sonst. Ertrag	82	78	119
	Summe	4.542	4.876	4.220
Direktkosten	Tierzukauf, Versetzungen	73	116	89
	Besamung, Sperma	51	63	41
	Tierarzt, Medikamente	113	102	103
	Wasser, Heizung, Strom	145	124	151
	Sonstige Direktkosten	181	191	163
	Kraffutter	1.156	1.126	1.174
	Saffutter	107	160	87
	Grobfutter incl. Faktorkosten	1.136	916	1.373
	Zinsansatz Viehkapital	76	74	78
	Summe	3.038	2.872	3.259
Direktkostenfreie Leistung		1.504	2.004	961
Arbeits erledigungs-	Personalaufwand (fremd)	218	258	249
kosten	Lohnansatz	456	377	436
	Maschinenkosten	501	504	469
	Summe	1.175	1.139	1.154
Gebäudekosten	Unterhaltung	31	28	45
	Abschreibung	111	100	175
	Miete, Versicherungen	37	22	38
	Zinsansatz Gebäudekapital	74	56	139
	Summe	253	206	397
Sonstige Kosten				
	Summe	111	90	130
Gemeinkosten		1.539	1.435	1.681
Produktionskosten		4.577	4.307	4.940
Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis		-36	+569	-720
+ Faktorkosten		851	697	947
- gezahlte Zinsen		81	62	112
Produktionskosten ohne Faktorkosten (inkl. Zinsen)		3.807	3.672	4.105
Gewinn		734	1.204	115
	+ Abschreibung Maschinen, Gebäude	444	408	550
	+ Betriebsprämien anteilig	241	183	279
= Cashflow		1.419	1.795	944

Abb.7: Benchmark der erfolgreichen Betriebe (Sortierung nach kalk. BZE ct/kg ECM)



Abb.8: Erfolgsfaktoren der Betriebe - Sortierung nach kalk. BZE ct/kg ECM, (in der Klammer der Wert +25% Betriebe)

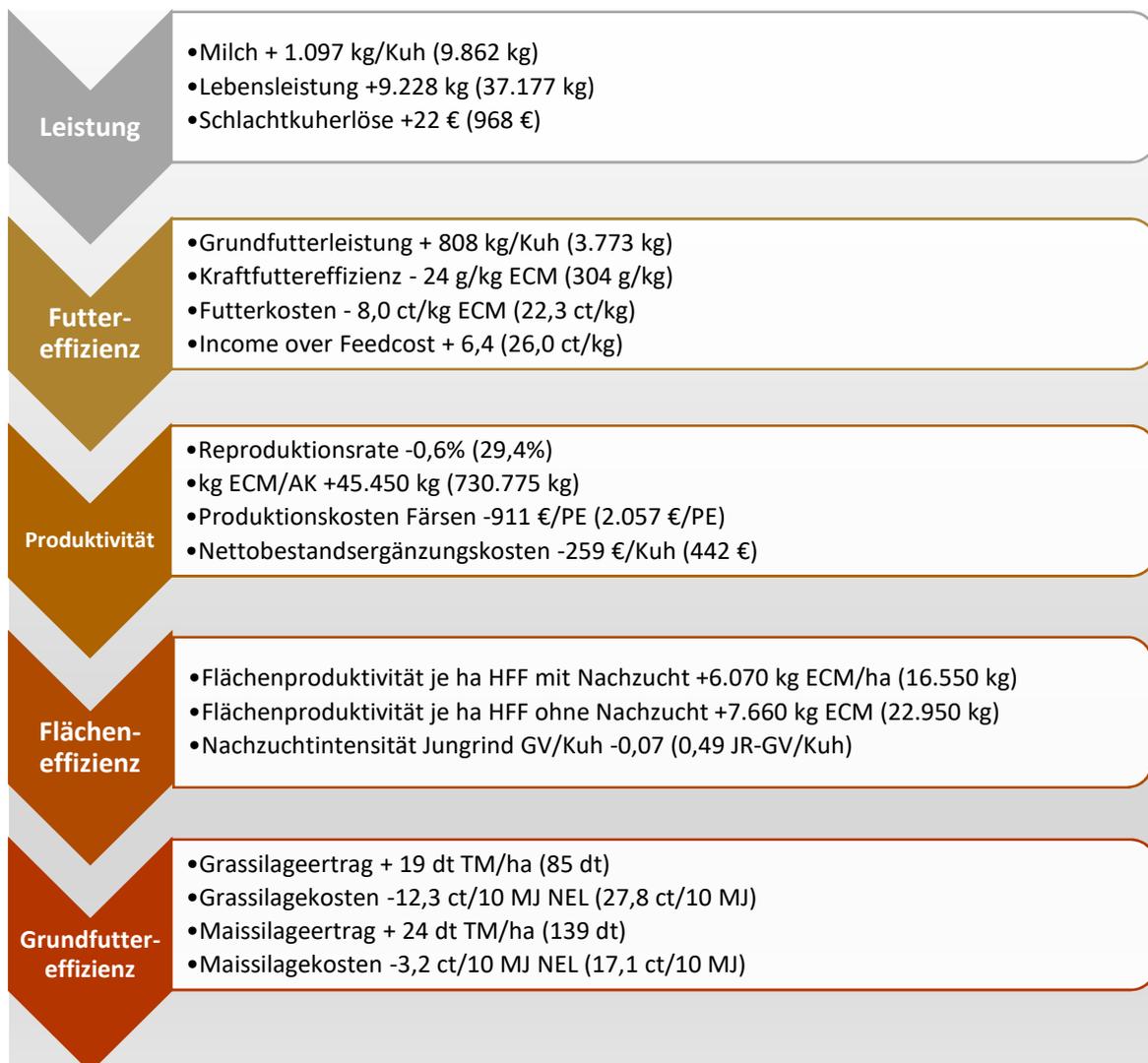


Abb.9: Erzeugte Milchmenge je ha Futterfläche (Kuh mit Nachzucht)

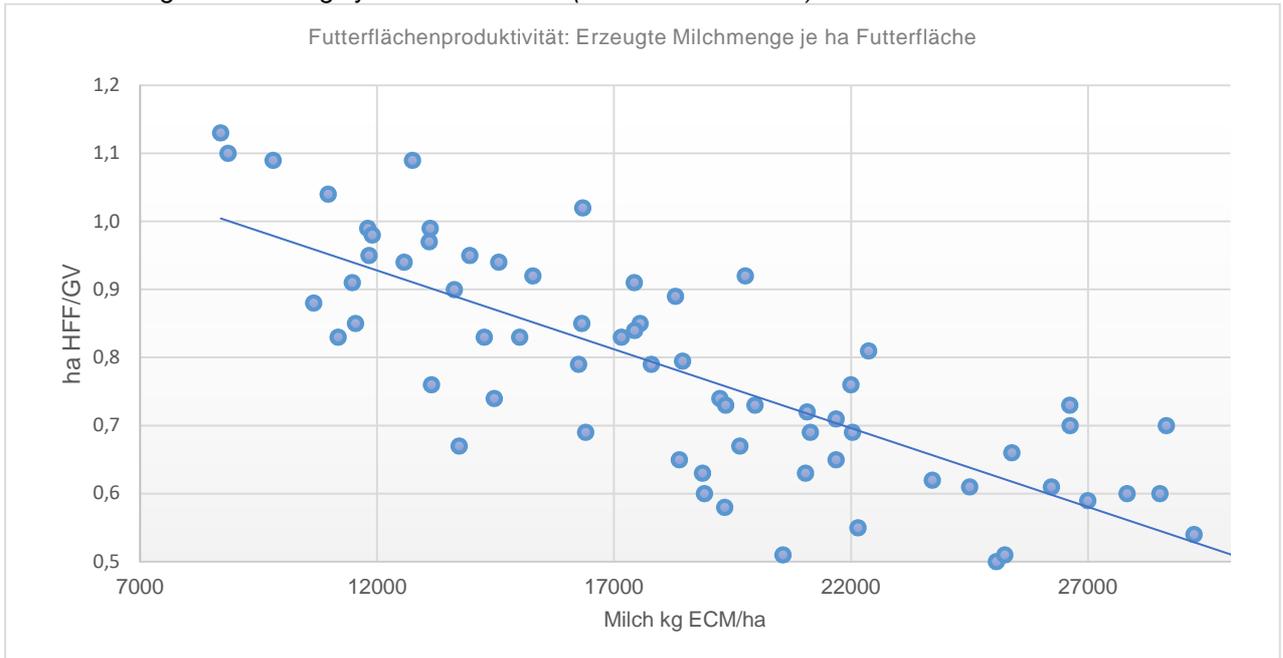
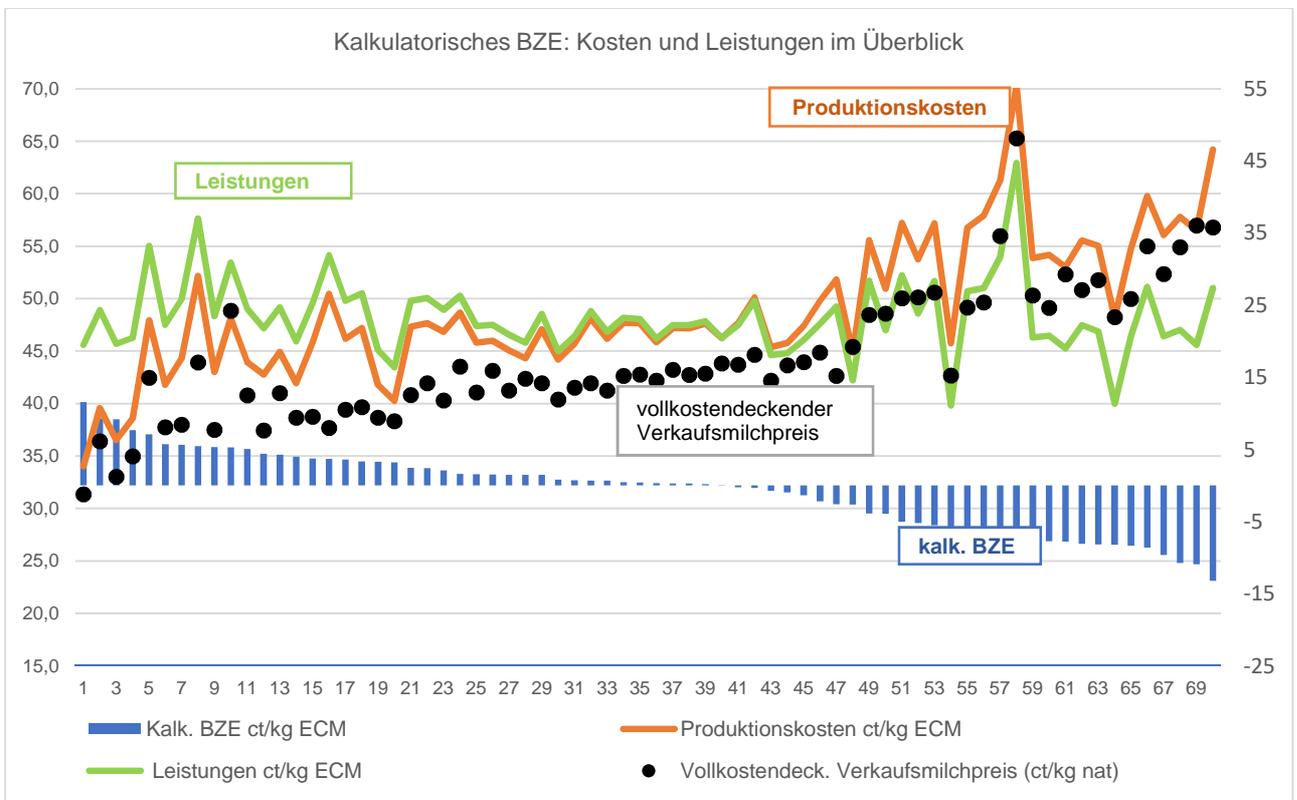


Abb.10: Kalkulatorisches BZE, Produktionskosten, Leistungen und vollkostendeckender Verkaufsmilchpreis



*Vollkostendeckender Verkaufsmilchpreis = Milchgeld (brutto inklusiv aller Zuschläge) minus kalkulatorisches Betriebszweigergebnis/ verkaufte Milchmenge (anteilige Betriebsprämie ist nicht berücksichtigt)

Tab.6: Sortierung nach Milchleistung kg ECM pro Kuh (BZA 2022), Auswertung netto

Milchproduktion mit Färsenaufzucht						
		>11.000	10.000 bis 11.000	9.000 bis 10.000	8.000 bis 9.000	< 8.000
Anzahl Betriebe		13	13	17	14	13
Kühe je Betrieb		146	156	157	124	132
Milchleistung kg ECM/Kuh		11.544	10.451	9.527	8.545	7.165
Milchpreis ct je kg		43,0	42,9	42,8	43,5	45,3
Grundfutterleistung kg		4.128	3.936	3.536	2.579	2.561
Grobfutterleistung kg		2.890	2.517	2.838	2.032	2.225
Krafffutter g je kg ECM		317	306	309	344	317
EKA in Monaten		25,1	26,2	26,2	26,9	30,2
Bereinigte Reproduktionsrate %		32,6	29,5	31,5	26,9	29,2
in ct/kg ECM						
Leistungen	Milchverkauf	42,07	42,63	41,71	42,54	42,60
	Tierverkauf/Tierversetzung	4,65	4,67	4,08	5,32	5,42
Summe Leistungen		47,70	48,32	46,53	49,49	49,60
Direktkosten	Besamung, Sperma	0,62	0,60	0,46	0,55	0,43
	Tierarzt, Medikamente	1,13	1,22	1,13	1,25	1,30
	Krafffutter	12,21	12,28	11,57	12,77	12,91
	Grundfutter incl. Faktorkosten	11,53	12,93	13,72	12,80	15,83
Summe Direktkosten		29,49	32,00	31,59	33,20	36,69
Direktkostenfreie Leistung		18,21	16,32	14,94	16,29	12,91
Arbeitserledigungskosten		12,64	11,57	12,60	12,77	12,87
Gebäudekosten		3,12	2,75	2,83	2,00	2,44
Sonstige Kosten		0,84	1,17	1,23	1,15	1,67
Gemeinkosten		16,60	15,49	16,66	15,92	16,98
Produktionskosten		46,09	47,49	48,25	49,12	53,67
Gewinn		9,07	7,40	7,02	9,30	5,70
Kalkulatorisches BZE		+1,61	+0,83	-1,72	+0,37	-4,07
in €/Kuh						
Leistungen	Milchverkauf	4.855	4.455	3.976	3.632	3.052
	Tierverkauf/Tierversetzung	536	491	387	452	393
Summe Leistungen		5.502	5.052	4.436	4.225	3.550
Direktkosten	Besamung, Sperma	72	63	44	47	31
	Tierarzt, Medikamente	130	128	108	106	94
	Krafffutter	1.408	1.284	1.103	1.090	917
	Grundfutter incl. Faktorkosten	1.333	1.350	1.307	1.092	1.127
Summe Direktkosten		3.404	3.346	3.011	2.832	2.622
Direktkostenfreie Leistung		2.098	1.706	1.425	1.393	928
Arbeitserledigungskosten		1.458	1.211	1.198	1.091	919
Gebäudekosten		361	287	271	173	174
Sonstige Kosten		97	121	117	97	118
Gemeinkosten		1.916	1.619	1.586	1.361	1.211
Produktionskosten		5.320	4.965	4.597	4.193	3.833
Gewinn		1.042	774	668	793	409
Kalkulatorisches BZE		+182	+87	-161	+32	-283

Tab 7: Ergebnisse der BZA 2022 – **Auswertung nur Milchkühe** (ohne Färsenaufzucht, Auswertung netto, Sortierung nach kalkulatorischem BZE ct/kg ECM Milchkühe ohne Färsenaufzucht)

		Gesamt	obere 25%	untere 25%
Anzahl Betriebe		70	18	18
Milchverkauf, Innenumsatz	ct/kg ECM	42,57	43,69	42,31
Tierverkauf/Tierversetzung	ct/kg ECM	3,82	3,92	3,96
Bestandsveränderung	ct/kg ECM	0,23	0,36	0,39
gekoppelte Prämien, sonst. Ertrag	ct/kg ECM	0,74	0,67	0,92
Summe Leistungen	ct/kg ECM	47,36	48,64	47,58
	€/Kuh	4.458	4.714	4.154
Tierzukauf, Versetzungen	ct/kg ECM	5,72	5,41	6,39
Besamung, Sperma	ct/kg ECM	0,43	0,44	0,40
Tierarzt, Medikamente	ct/kg ECM	1,03	0,89	1,05
Wasser, Heizung, Strom	ct/kg ECM	1,36	1,14	1,61
Sonstige Direktkosten	ct/kg ECM	1,60	1,51	1,61
Kraffutter	ct/kg ECM	10,46	9,66	11,32
Saffutter	ct/kg ECM	0,97	1,36	0,72
Grobfutter inkl. Faktorkosten	ct/kg ECM	8,73	7,12	10,80
Zinsansatz Viehkapital	ct/kg ECM	0,51	0,49	0,55
Summe Direktkosten	ct/kg ECM	30,81	28,02	34,45
	€/Kuh	2.880	2.707	2.989
Direktkostenfreie Leistung	ct/kg ECM	16,55	20,62	13,13
	€/Kuh	1.578	2.007	1.165
Personalaufwand (fremd)	ct/kg ECM	2,03	2,22	2,22
Lohnansatz	ct/kg ECM	4,17	3,29	4,56
Maschinenkosten	ct/kg ECM	4,65	4,15	5,31
Summe	ct/kg ECM	10,85	9,66	12,09
Arbeits erledigungskosten	€/Kuh	1.020	941	1.057
Unterhaltung	ct/kg ECM	0,28	0,25	0,29
Abschreibung	ct/kg ECM	1,00	0,87	1,63
Miete, Versicherung	ct/kg ECM	0,29	0,23	0,31
Zinsansatz Gebäudekapital	ct/kg ECM	0,68	0,48	1,30
Summe Gebäudekosten	ct/kg ECM	2,25	1,83	3,53
	€/Kuh	216	179	336
Summe Sonstige Kosten	ct/kg ECM	1,04	0,87	1,14
	€/Kuh	94	82	90
Gemeinkosten	ct/kg ECM	14,14	12,36	16,76
	€/Kuh	1.330	1.202	1.483
	ct/kg ECM	44,95	40,38	51,21
Summe Produktionskosten	€/Kuh	4.210	3.909	4.472
	ct/kg ECM	2,42	8,26	-3,63
Kalkulatorisches Betriebsergebnis	€/Kuh	248	805	-318
+ Faktorkosten	ct/kg ECM	7,32	5,81	8,94
- gezahlte Zinsen	ct/kg ECM	0,78	0,50	1,15
Produktionskosten ohne Faktorkosten (inkl. Zinsen)	ct/kg ECM	38,41	35,07	43,42
	ct/kg ECM	8,96	13,57	4,16
Gewinnbeitrag	€/Kuh	853	1.325	353

Abb. 11: Anteil Futterkosten am Milcherlös in % (Sortierung nach kalk. BZE ct/kg)

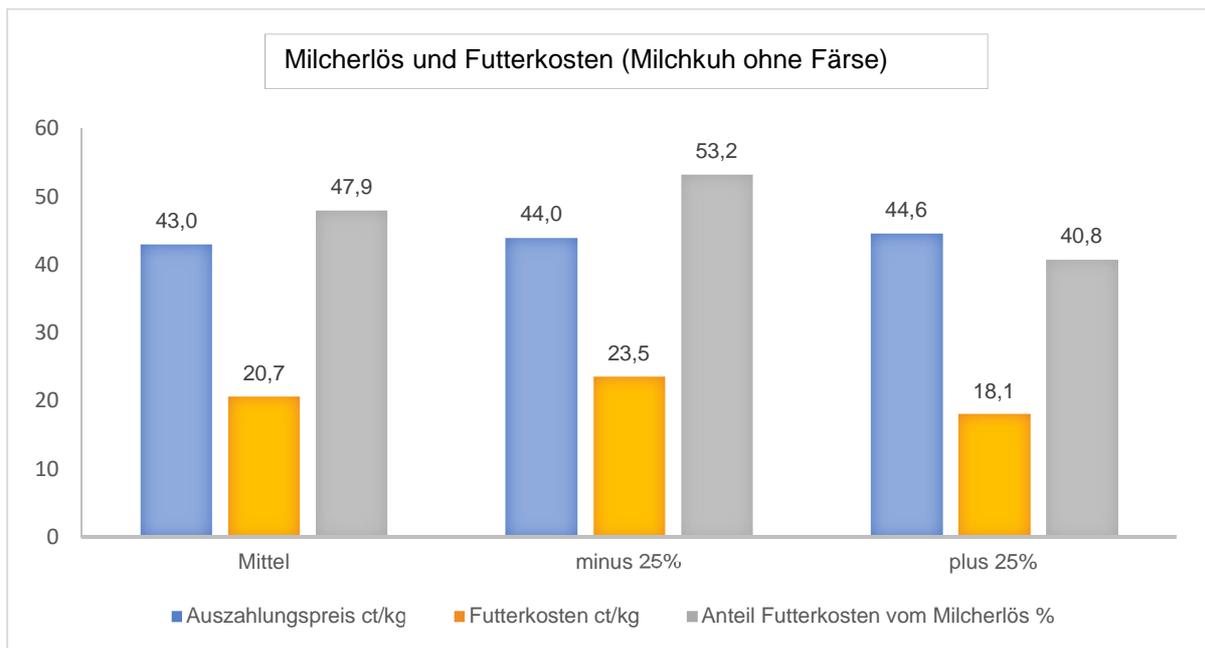
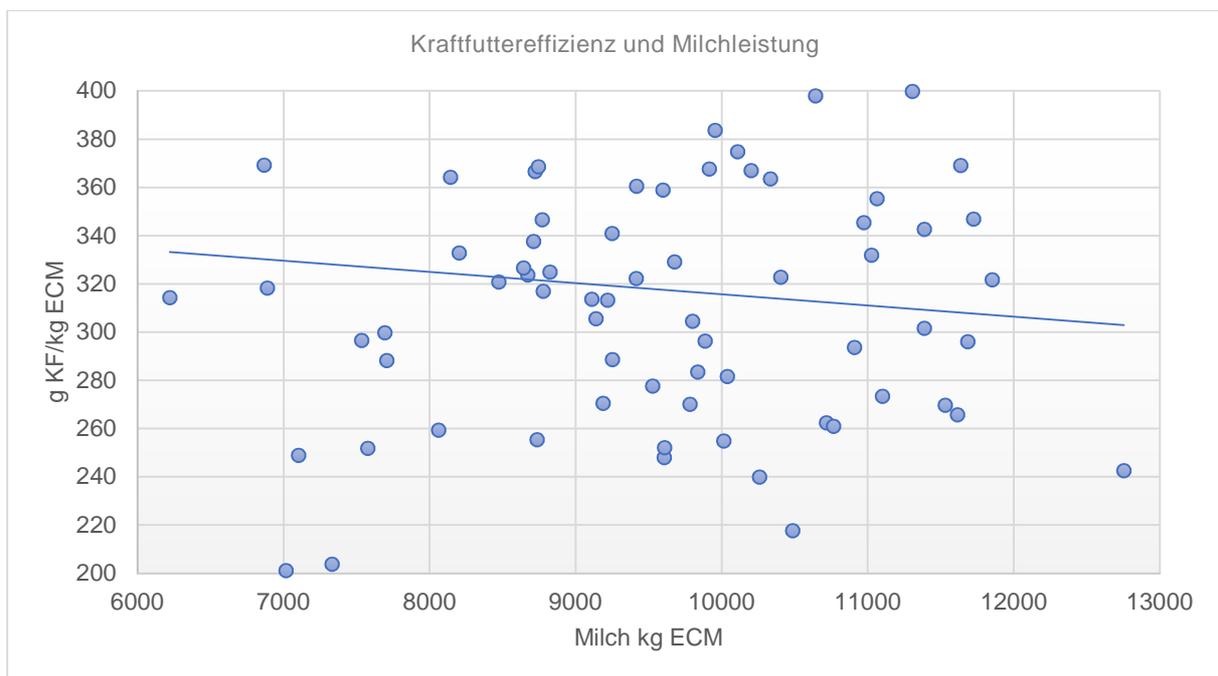


Abb. 12: Milchleistung und Kraftfuttermittelfizienz

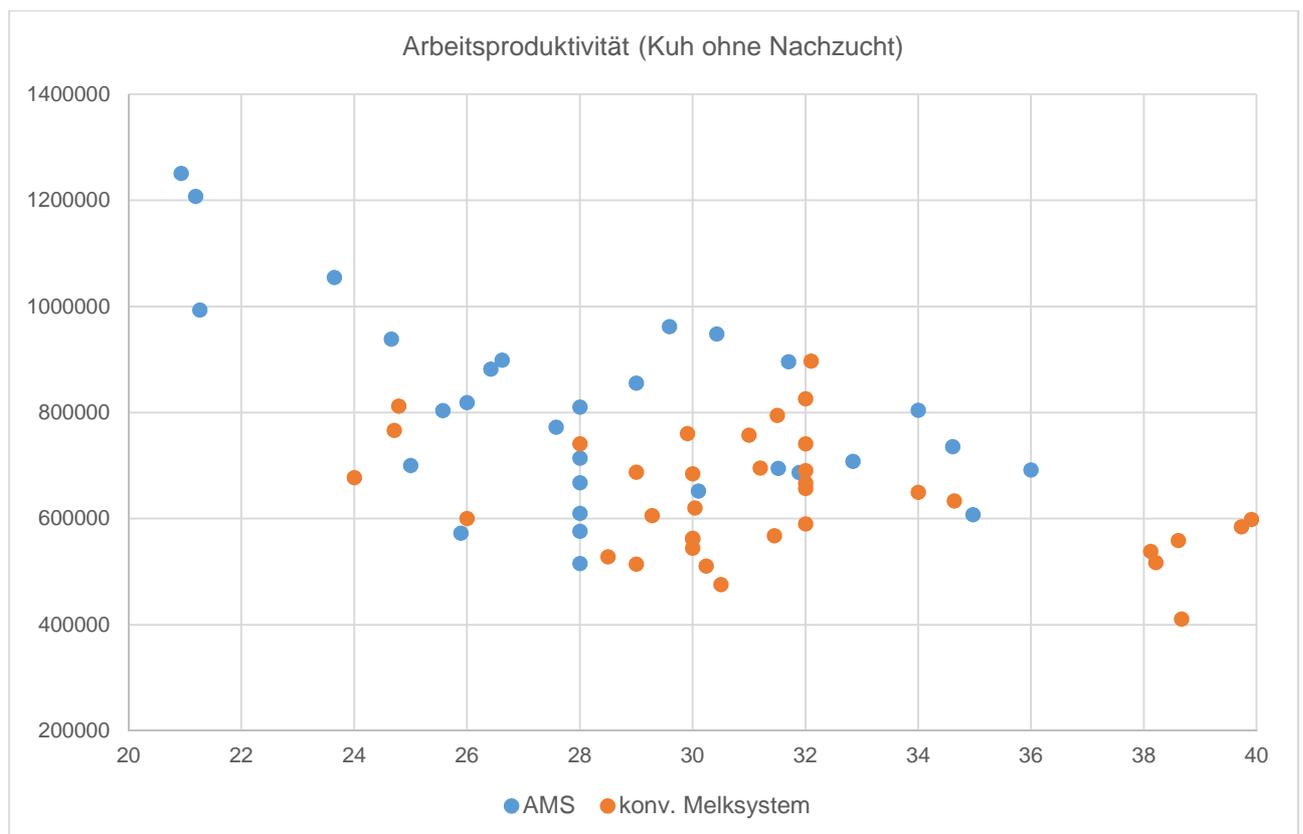


Tab.8: Ergebnisse der BZA 2022 Milchkuh inklusiv Färsen in ct/kg ECM
(Sortierung nach Melksystem, Auswertung netto)

		gesamt	AMS Betriebe	konv. Melksystem
Anzahl Betriebe		70	30	40
Kuhzahl		143	147	141
Milchleistung ECM/Kuh		9.438	9.832	9.142
erzeugte Milch ECM		1.350.275	1.430.910	1.289.800
Leistungen	Milchverkauf, Innenumsatz	42,28	42,23	42,32
	Tierverkauf/Tierversetzung	4,79	4,47	5,03
	Bestandsveränderung	0,23	0,35	0,15
	Gek. Prämien, sonst. Ertrag	0,94	0,78	1,06
	Summe	48,24	47,83	48,56
Direktkosten	Tierzukauf, Versetzungen	0,80	0,54	1,01
	Besamung, Sperma	0,53	0,55	0,51
	Tierarzt, Medikamente	1,20	1,07	1,30
	Wasser, Heizung, Strom	1,56	1,70	1,46
	Sonstige Direktkosten	1,94	1,75	2,08
	Kraffutter	12,31	12,45	12,21
	Saffutter	1,08	1,21	0,97
	Grobfutter inkl. Faktorkosten	12,30	11,88	12,60
	Zinsansatz Viehkapital	0,82	0,79	0,86
	Summe	32,54	31,94	33,00
Direktkostenfreie Leistung		15,70	15,89	15,56
Arbeiterledigungskosten	Personalaufwand (fremd)	2,33	1,81	2,72
	Lohnansatz	4,94	4,40	5,35
	Maschinenkosten	5,23	6,35	4,39
	Summe	12,50	12,56	12,46
Gebäudekosten	Unterhaltung	0,32	0,28	0,35
	Abschreibung	1,15	1,19	1,13
	Miete, Versicherung	0,39	0,43	0,36
	Zinsansatz Gebäudekapital	0,77	0,81	0,73
	Summe	2,63	2,71	2,57
Sonstige Kosten	Summe	1,21	1,04	1,33
Gemeinkosten		16,34	16,31	16,36
Produktionskosten		48,88	48,25	49,36
Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis		-0,64	-0,42	-0,80
+ Faktorkosten		9,20	8,64	9,62
- gezahlte Zinsen		0,88	1,01	0,78
Produktionskosten ohne Faktorkosten (inkl. Zinsen)		40,57	40,62	40,52
Gewinnbeitrag		7,68	7,21	8,04
+ Abschreibung Maschinen, Gebäude		4,64	5,38	4,09
+ Betriebsprämien anteilig		2,68	2,46	2,84
= Cashflow		15,00	15,05	14,97

Produktionstechnische Kenndaten		gesamt	AMS Betriebe	Konv. Melksystem
Milchleistung	kg/Kuh	9.348	9.823	8.992
	kg ECM/Kuh	9.438	9.832	9.142
Grundfutterleistung	kg/Kuh	3.348	3.325	3.365
Grobfutterleistung	kg/Kuh	2.513	2.477	2.540
Fett	%	4,13	4,04	4,19
Eiweiß	%	3,43	3,43	3,44
Auszahlungspreis	ct/kg	43,5	42,9	43,9
Kraffuttermaterialeinsatz (EIII)	dt/Kuh	30,0	32,0	28,4
	€/dt	33,7	33,9	33,6
	g KF/kg ECM	318	327	312
Reproduktionsrate	%	30,0	30,8	29,4
EKA	Monate	26,9	26,9	26,9
Produktivität Akh/Kuh (ohne Färse)		30,9	28,3	32,8
	kg ECM/AK	704.826	800.873	632.790

Abb. 13: Arbeitsproduktivität Akh je Kuh und kg ECM je AK (Milchkuh ohne Färsenaufzucht)



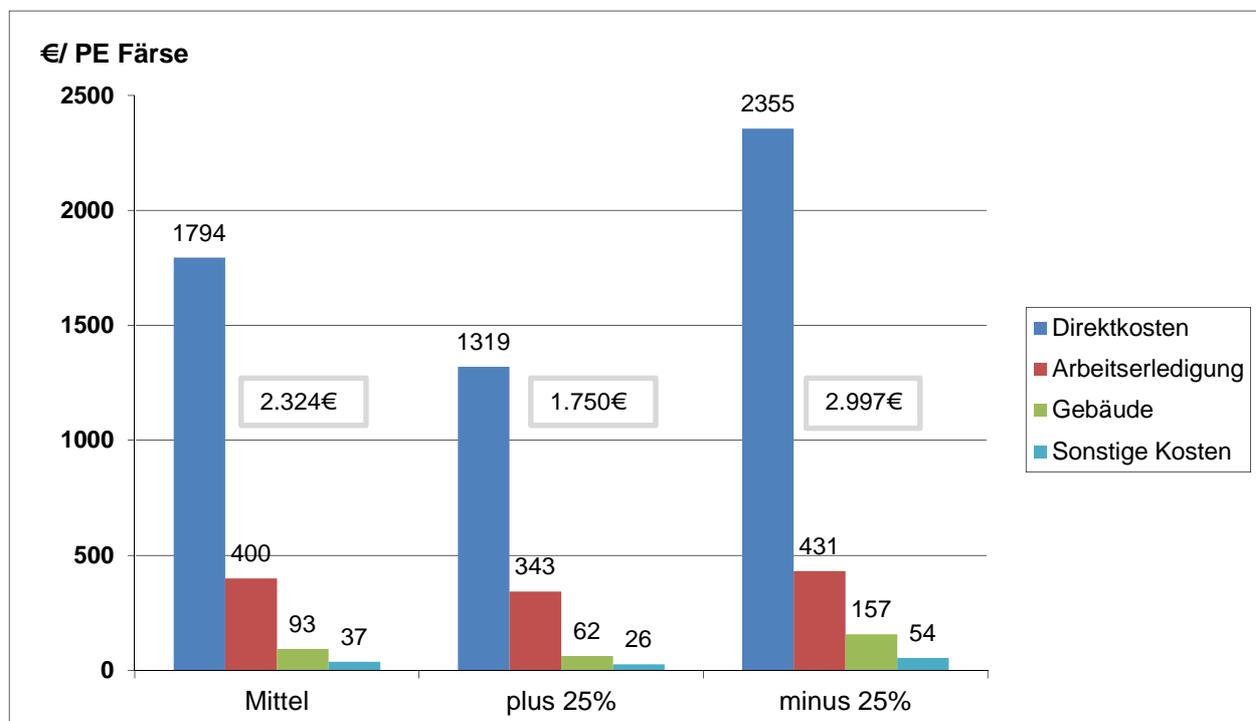
Tab.9: Kosten der Färsenaufzucht im Vergleich zu den Vorjahren

		2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Auswertung		<i>brutto</i>	<i>brutto</i>	<i>brutto</i>	<i>netto</i>
Anzahl Betriebe		61	61	60	68
Erzeugte Färsen Stück		60	61	61	58
Leistungen	Tierverkauf/Tierversetzung	1.437	1.604	1.595	1.551
	Bestandsveränderung	33	-90	-148	9
	Gekoppelte Prämien, sonst. Ertr.	35	44	33	38
	Summe	1.505	1.558	1.480	1.598
Direktkosten	Tierzukauf, Bestandsergänzung	204	230	249	141
	Besamung, Sperma	24	26	26	25
	Tierarzt, Medikamente	38	42	43	41
	Wasser, Heizung, Strom	45	46	51	49
	Sonstige Direktkosten	62	66	77	81
	Krafftutter	436	504	517	506
	Saffutter	38	23	33	30
	Grobfutter inkl. Faktorkosten	776	878	856	845
	Zinsansatz Viehkapital	85	90	86	76
	Summe	1.708	1.905	1.938	1.794
Direktkostenfreie Leistung		-203	-347	-458	-196
Arbeitserledigungs-	Löhne, Gehälter	50	45	62	73
kosten	Lohnansatz	170	168	147	180
	Maschinenkosten	124	123	143	147
	Summe	344	336	352	400
Gebäudekosten	Unterhaltung	16	16	16	11
	Abschreibung	29	24	34	37
	Miete, Versicherung	24	19	25	23
	Zinsansatz Gebäudekapital	22	15	19	22
	Summe	91	74	94	93
Sonstige Kosten		39	46	44	37
Gemeinkosten		474	456	490	530
Produktionskosten		2.182	2.361	2.428	2.324
Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis		-677	-803	-948	-726
+ Faktorkosten		424	436	417	446
- gezahlte Zinsen		26	23	23	23
Produktionskosten ohne Faktorkosten (inkl. Zinsen)		1.784	1.948	2.034	1.901
Gewinnbeitrag		-279	-390	-754	-303

Tab.10: Kosten der Färsenaufzucht je Aufzuchttag (netto)

Kostenposition	Durchschnitt aller Betriebe		
	€/Färsen	€/Färsen und Aufzuchtmonat	€/Färsen und Aufzuchttag
Tierzukauf, Bestandsergänzung	141	5,24	0,17
Kraffutter	506	18,82	0,62
Grob-/Saftfutter	875	32,54	1,07
Tierarzt/Medikamente	41	1,52	0,05
Besamung/Sperma	25	0,93	0,03
Wasser, Heizung, Strom	49	1,82	0,06
Zinsansatz Viehkapital	76	2,83	0,09
Sonstige Direktkosten	81	3,01	0,10
Arbeitsenergiekosten	400	14,88	0,49
Gebäudekosten	93	3,46	0,11
Sonstige Kosten	37	1,38	0,05
Summe Aufzucht-kosten (ohne Kälberbewertung)	2.183	81,19	2,67
Summe Produktionskosten (mit Kälberbewertung)	2.324	86,43	2,84
davon Faktorkosten	446	16,59	0,55
davon Futterkosten	1.381	51,36	1,69

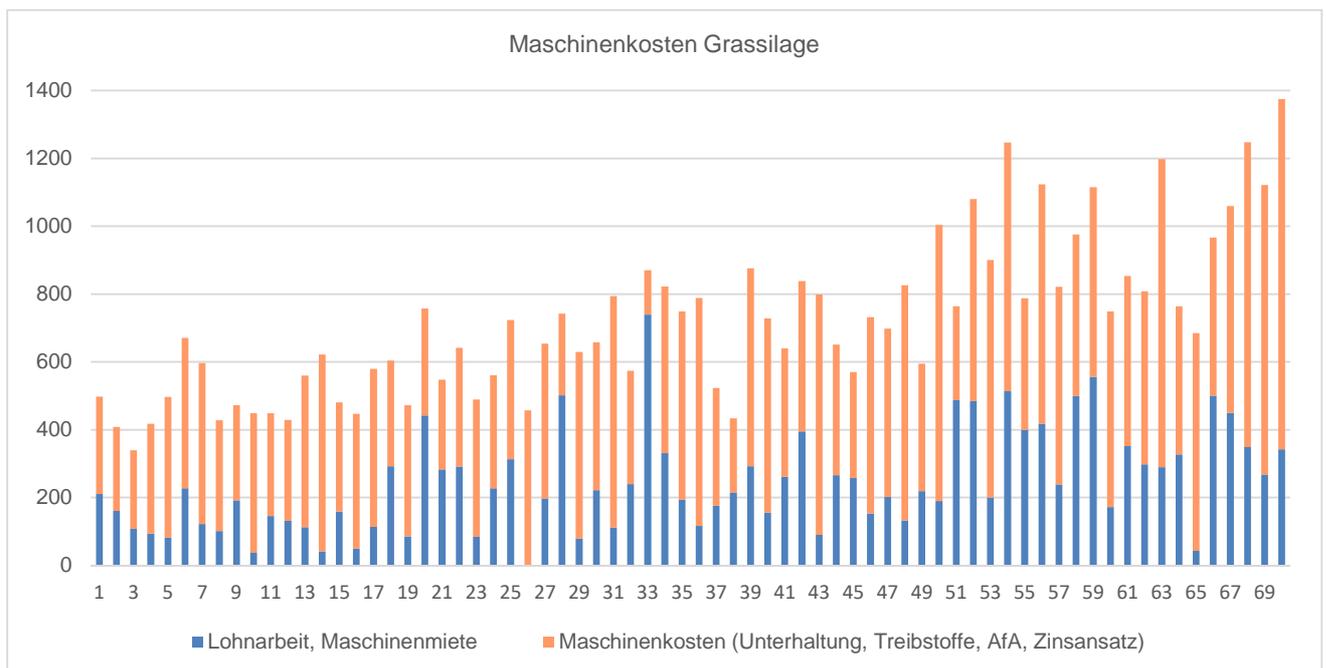
Abb.14: Produktionskosten in der Färsenaufzucht €/PE Färsen (Sortierung nach Produktionskosten)



Tab.11: Kosten der Grassilage (Auswertung 2017 bis 2020 brutto, 2021 netto)

			GS	GS	GS	GS	GS
			2017	2018	2019	2020	2021
Anzahl Betriebe			64	62	61	60	70
Fläche je Betrieb	ha		85	84	93	95	96
Trockenmasseertrag	dt TM/ha		73	69	64	66	74
Energie	MJ NEL/dt TM		619	615	615	611	611
Energie	MJ NEL/ha		45.420	42.425	39.161	40.355	45.038
Direktkosten	Saatgut	€/ha	22	28	27	21	19
	Dünger	€/ha	121	114	124	141	176
	Pflanzenschutz	€/ha	7	9	6	6	12
	Sonstiges	€/ha	53	54	62	64	56
Summe Direktkosten			203	205	219	232	263
Arbeiterledigungs-	Löhne, Gehälter	€/ha	41	44	44	44	51
Kosten	Lohnansatz	€/ha	124	123	125	123	138
	Berufsgenossenschaft	€/ha	15	16	16	19	21
	Lohnarbeit, Maschinen-	€/ha	243	228	225	227	243
	miete						
	Treib- und Schmierstoffe	€/ha	102	105	102	112	121
	Unterhaltung Maschinen	€/ha	124	121	130	129	107
	Afa Maschinen	€/ha	154	162	153	175	191
	Sonstiges	€/ha	9	10	9	10	10
	Zinssatz Maschinenkapital	€/ha	36	39	36	42	43
Summe		€/ha	848	848	840	881	925
Summe Gebäudekosten		€/ha	46	41	47	38	47
Summe Flächenkosten		€/ha	146	154	147	143	155
Summe Sonstige Kosten		€/ha	32	31	34	33	37
Summe Kosten		€/ha	1.275	1.280	1.287	1.327	1.427
davon Faktorkosten		€/ha	212	213	210	213	236
Produktionskosten		€/ha	1.275	1.280	1.287	1.327	1.427
		€/dt FM	6,3	6,8	7,3	7,4	7,0
		€/dt TM	18,0	19,5	21,0	21,1	20,1
		ct/10 MJ NEL	29,0	31,7	34,2	34,6	32,9

Abb. 15: Maschinenkosten der Grassilage in €/ha (Sortierung Betriebe nach Produktionskosten €/ha)



Tab.12: Kosten der Maissilage (Auswertung 2017 bis 2020 brutto, 2021 netto)

			MS	MS	MS	MS	MS
			2017	2018	2019	2020	2021
Anzahl Betriebe			64	59	58	57	65
Trockenmasseertrag	dt TM/ha		136	130	122	122	125
Fläche je Betrieb	ha		30,3	31,0	30,8	34,2	32,6
Energie	MJ NEL/dt TM		655	648	651	653	651
Energie	MJ NEL/ha		90.931	84.186	82.065	79.535	88.889
Direktkosten	Saatgut	€/ha	197	199	193	203	172
	Dünger	€/ha	142	133	138	162	173
	Pflanzenschutz	€/ha	98	92	83	87	74
	Sonstiges	€/ha	75	72	77	84	92
Summe Direktkosten			512	496	491	536	511
Arbeits erledigungs-	Löhne, Gehälter	€/ha	27	29	28	30	33
kosten	Lohnansatz	€/ha	90	85	81	80	100
	Berufsgenossenschaft	€/ha	15	15	15	19	20
	LU, Maschinenmiete	€/ha	354	328	322	319	310
	Treib- und Schmierstoffe	€/ha	100	103	95	104	111
	Unterhaltung Maschinen	€/ha	122	117	126	129	102
	Afa Maschinen	€/ha	156	165	146	168	188
	Sonstiges	€/ha	8	11	10	9	11
	Zinssatz Maschinenkapital	€/ha	37	39	34	40	43
Summe		€/ha	909	892	857	898	918
Gebäudekosten		€/ha	50	47	52	44	50
Flächenkosten		€/ha	155	158	144	148	147
Sonstige Kosten		€/ha	32	30	32	32	33
Summe Kosten		€/ha	1.659	1.623	1.576	1.658	1.659
davon Faktorkosten		€/ha	190	186	170	175	199
Produktionskosten		€/ha	1.659	1.623	1.576	1.658	1.659
		€/dt FM	3,9	4,1	4,2	4,6	4,8
		€/dt TM	11,9	12,5	12,7	13,8	12,2
		ct/10 MJ NEL	18,2	19,3	19,4	21,2	18,8

Tab.13: Milchviehberatungsringe in Rheinland-Pfalz und Ansprechpartner RLP/ Saarland

Milchviehberatungsringe	Berater	
Rheinland-Pfalz		
<i>Milchviehberatungsring Eifel e. V.</i>	Eimer Illjes	☎ 06561-60913
Bitburg	Christiane Breuer	Illjes.Beratungsring-Bit@t-online.de
<i>Milchviehberatungsring Wittlich-Trier e. V.</i>	Irene Stalter-Hayer	☎ 06571-952620 Q.team@gmx.de
<i>Beratungsring e. V./ Maschinenring Taunus-Westerwald GmbH</i>	Volker Pietsch	☎ 02602-180708
	Désirée Diels	beratungsring@mr-montabaur.de
	Bianca Jäger	
DLR Eifel	Andrea Höller	andrea.hoeller@dlr.rlp.de
Saarland		
Landwirtschaftskammer Saarland	Martin Schunck	☎ 06826-82895-32 martin.schunck@lwk-saarland.de

Bearbeitung und Herausgeber:

Arbeitsgemeinschaft der Milchviehberatungsringe Rheinland-Pfalz und Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum (DLR) Eifel, 54634 Bitburg
www.dlr-eifel.rlp.de

Juli 2023

Rinderreport Rheinland-Pfalz/Saarland 2021/22