BZA – Rind 2024

Rinderreport Rheinland-Pfalz und Saarland

Betriebszweigauswertung der Milchviehberatungsringe

Ergebnisse für das Auswertungsjahr:

- 60 ausgewertete Betriebe (Vorjahr 60 Betriebe)
- ⌀ 162 Kühe je Betrieb
- ⌀ 10.663 kg ECM/Kuh (+578 kg/Kuh)
- ⌀ 1,7 Mio kg abgelieferte Milch
- Grundfutterleistung 4.136 kg
- Kraftfuttereffizienz 304 g/kg
- Milchpreis ⌀ 45,3 ct/kg (-11,6 ct/kg)
- Produktionskosten ⌀ 51,1 ct/kg (-3,3 ct/kg)
- Futterkosten ⌀ 26,0 ct/kg (-3,2 ct/kg)
- davon Kraftfutterkosten ⌀ 12,9 ct/kg (-1,9 ct/kg)
- Gewinnbeitrag ⌀ 6,9 ct/kg (-8,5 ct/kg)
- Kalk. BZE ⌀ -0,9 ct/kg (-7,8 ct/kg)

Hinweis zur Auswertung:
*Seit dem 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 bei dem Vergleich mit den Vorjahresergebnissen zu berücksichtigen.

Tab.1: Ergebnis der BZA Rheinland-Pfalz/ Saarland 2024 (Milchkühe inklusiv Färsenaufzucht)

Betriebszweigauswertung Milchproduktion mit Färsenaufzucht Rheinland-Pfalz/Saarland 60 Betriebe (Auswertung **netto**)					
			Leistungen, Direktkosten, Gemeinkosten ct/kg ECM	**Ansätze für Faktorkosten** ct/kg ECM	**Summe ct/kg** ECM
Leistungen		Milchverkauf	44,34		
		Tierverkauf/Tierversetzung	4,82		
		Bestandsveränderung	0,07		
		gekoppelte Prämien	0,52		
		Sonstige Erträge	0,45		
	Summe				**50,20**
Direktkosten		Tierzukauf, Versetzungen	1,04		
		Besamung, Sperma	0,59		
		Tierarzt, Medikamente	1,18		
		Wasser, Heizung, Strom	1,58		
		Sonstige Direktkosten	2,12		
		Kraftfutter	12,64	0,24	12,88
		Saftfutter	1,00		
		Grobfutter	10,56	1,67	12,23
		Zinsansatz Viehkapital		0,73	
	Summe				**33,35**
Direktkostenfreie Leistung					**16,85**
Arbeitserledigungskosten		Personalaufwand (fremd)	2,71		
		Lohnansatz		4,83	
		Maschinenkosten	5,47		
		Zinsansatz Maschinen		0,49	
	Summe				**13,50**
Gebäudekosten		Unterhaltung	0,52		
		Abschreibung	1,11		
		Miete	0,14		
		Versicherung	0,34		
		Zinsansatz Gebäudekapital		0,68	
	Summe				**2,79**
Sonstige Kosten	**Summe**				**1,42**
Gemeinkosten					**17,71**
Produktionskosten					**51,06**
Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis					**-0,86**
+ Faktorkosten				**8,63**	
- gezahlte Zinsen			0,90		
Gewinnbeitrag					**6,87**
+ Abschreibung Maschinen, Gebäude			4,86		
+ Betriebsprämien anteilig			1,96		
= Cashflow					**13,69**

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

		2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
Auswertung		*brutto*	*brutto*	***netto***	***netto***	***netto***
Anzahl Betriebe		62	60	70	60	60
Kuhzahl		144	153	143	154	162
Milchleistung ECM/Kuh		9.489	9.698	9.438	10.085	10.663
erzeugte Milch		1.371.29	1.487.40	1.350.275	1.565.455	1.724.042
Leistungen	Milchverkauf	**37,80**	**38,76**	**42,28**	**55,47**	**44,34**
	Tierverkauf/Tierversetzung	4,01	4,18	4,79	4,50	4,82
	Bestandsveränderung	0,25	-0,41	0,23	0,47	007
	Gekoppelte Prämie/ sonst. Ert.	0,82	0,66	0,94	0,87	0,97
Summe		**42,88**	**43,19**	**48,24**	**61,31**	**50,20**
Direktkosten	Tierzukauf, Versetzungen	0,91	0,97	0,80	1,31	1,04
	Besamung, Sperma	0,58	0,53	0,53	0,61	0,59
	Tierarzt, Medikamente	1,49	1,44	1,20	1,31	1,18
	Wasser, Heizung, Strom	1,62	1,61	1,56	1,44	1,58
	Sonstige Direktkosten	1,84	2,05	1,94	2,13	2,12
	Kraftfutter	10,34	11,21	12,31	14,74	12,88
	Saftfutter	0,70	1,07	1,08	1,15	1,00
	Grobfutter	10,67	9,95	10,36	11,49	10,56
	Faktorkosten Grobfutter	1,88	1,67	1,94	1,81	1,67
	Zinsansatz Viehkapital	0,91	0,86	0,82	0,75	0,73
Summe Direktkosten		**30,93**	**31,36**	**32,54**	**36,74**	**33,35**
Direktkostenfreie Leistung		**11,95**	**11,83**	**15,70**	**24,57**	**16,85**
Arbeitserledigungskosten	Personalaufwand (fremd)	1,72	1,98	2,33	2,40	2,71
	Lohnansatz	4,66	4,15	4,94	5,31	4,83
	Maschinenkosten	4,30	4,22	5,23	5,69	5,96
Summe		**10,68**	**10,35**	**12,50**	**13,40**	**13,50**
Gebäudekosten	Unterhaltung	0,46	0,43	0,32	0,72	0,52
	Abschreibung	0,94	0,98	1,15	1,15	1,11
	Miete	0,18	0,14	0,11	0,13	0,14
	Versicherung	0,28	0,31	0,28	0,31	0,34
	Zinsansatz Gebäudekapital	0,52	0,55	0,77	0,66	0,68
Summe		**2,38**	**2,41**	**2,63**	**2,97**	**2,79**
Sonstige Kosten Summe		**1,44**	**1,24**	**1,21**	**1,26**	**1,42**
Gemeinkosten		14,50	14,00	16,34	17,63	17,71
Produktionskosten		**45,43**	**45,36**	**48,88**	**54,37**	**51,06**
Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis		**-2,55**	**-2,17**	**-0,64**	**+6,94**	**-0,86**
+ Faktorkosten		8,59	7,91	9,20	9,23	8,63
- Zinsen		0,83	0,79	0,88	0,76	0,90
Produktionskosten ohne Faktorkosten (inkl. Zinsen)		**37,67**	**38,24**	**40,57**	**45,90**	**42,43**
Gewinnbeitrag		**5,21**	**4,95**	**7,68**	**15,41**	**6,87**
+ Abschreibung Maschinen, Gebäude, Quote		2,42	2,52	4,64	4,98	4,86
+ Betriebsprämien anteilig		2,98	2,65	2,68	2,36	1,96
= Cashflow		**10,60**	**10,12**	**15,00**	**22,75**	**13,69**
Faktorkostendeckung in %**		70	73	93	175	90

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

Produktionstechnische Kenndaten		2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
Milchleistung	kg/Kuh	9.352	9.539	9.348	9.987	10.563
	kg ECM/Kuh	9.489	9.698	9.438	10.085	10.663
Grundfutterleistung	kg/Kuh	3.701	3.546	3.348	3.612	4.136
Fett	%	4,11	4,13	4,13	4,12	4,10
Eiweiß	%	3,47	3,44	3,43	3,45	3,47
Auszahlungspreis	ct/kg	**39,0**	**39,8**	**43,5**	**56,9**	**45,3**
Kraftfutteraufwand (EIII)	dt/Kuh	28,3	30,1	30,0	31,8	32,1
	€/dt	29,1	30,6	33,7	41,7	36,7
	g KF/kg ECM	299	313	318	316	304
Futteraufwand	ct/kg ECM	**23,6**	**23,9**	**25,7**	**29,2**	**26,0**
Reproduktionsrate	%	31,1	32,0	30,0	30,3	33,3
EKA	Monate	26,5	26,3	26,9	26,5	26,4

Abb.1: Entwicklung der Erlöse und Kosten (2013 bis 2024)

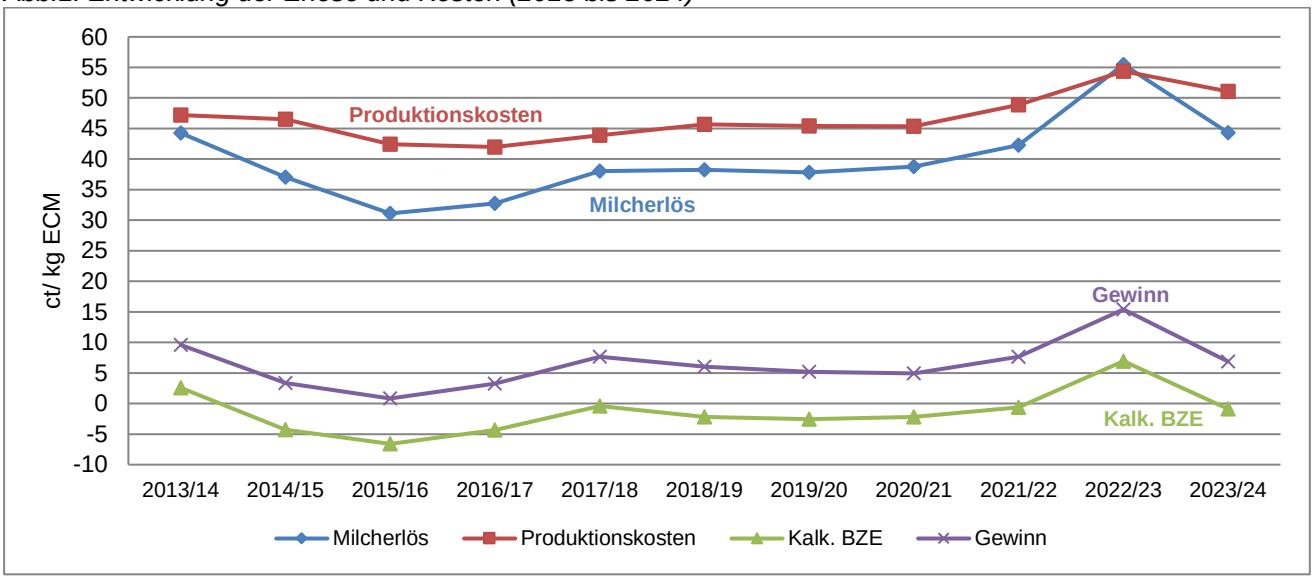


Abb.2: Entwicklung des kalkulatorischen Betriebszweigergebnisses (2013 bis 2024)

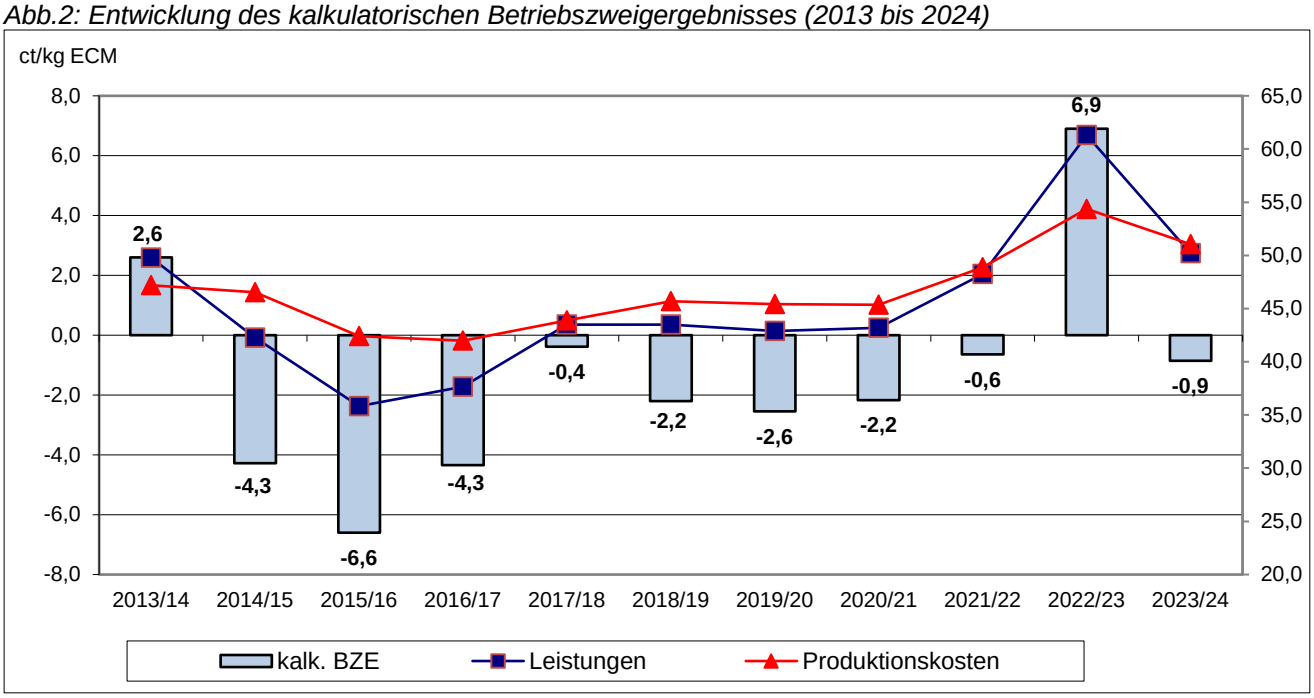


Abb.3: Entwicklung der Kraftfutterkosten €/dt (Auswertung bis 2020/21 brutto, ab 2021/22 netto)

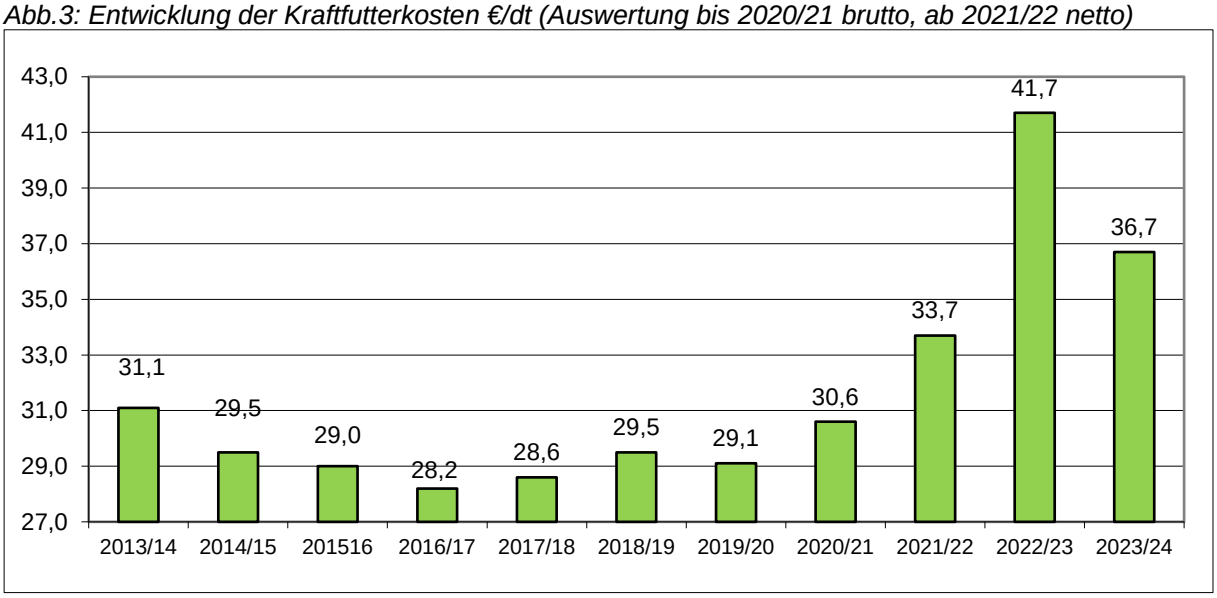
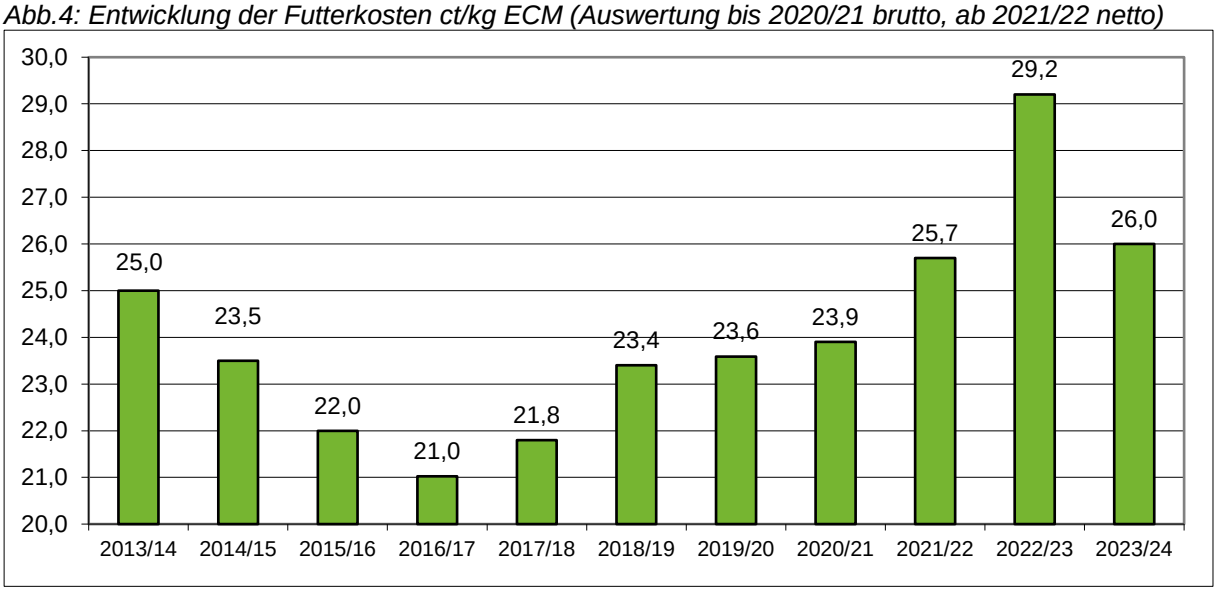


Abb.4: Entwicklung der Futterkosten ct/kg ECM (Auswertung bis 2020/21 brutto, ab 2021/22 netto)



Tab.3: Wirtschaftlichkeit Milchproduktion – Auswirkungen auf das Betriebsergebnis

Kennzahl		***2019/20*** *brutto*	**2020/21** *brutto*	**2021/22** *netto*	**2022/23** *netto*	**2023/24** *netto*
Betriebe	Anzahl	62	60	70	60	60
Kuhzahl		144	153	143	154	162
Milch	kg ECM/Kuh	9.489	9.698	9.438	10.085	10.663
Erzeugte Milch	kg ECM	1.371.292	1.487.406	1.350.275	1.565.450	1.724.042
Leistungen	ct/kg ECM	42,88	43,19	48,24	61,31	50,20
Produktionskosten	ct/kg ECM	45,43	45,36	48,88	54,37	51,06
davon Faktorkosten	ct/kg ECM	8,59	7,91	9,20	9,23	8,63
Produktionskosten ohne Faktorkosten	ct/kg ECM	37,7	38,24	40,57	45,90	43,33
kalk. BZE	ct/kg ECM	-2,55	-2,17	-0,64	+6,94	-0,86
kalk. BZE	€/Kuh	-217	-200	-36	+723	-63
kalk. BZE	€/Betrieb	-21.665	-22.583	-1.394	+126.120	+4.180
Gewinn	ct/kg ECM	5,21	4,95	7,68	15,41	6,87
Gewinn	€/Kuh	512	483	734	1.568	745
Gewinn	€/Betrieb	71.804	73.823	103.713	243.950	123.360

Tab.4: Ergebnisse der BZA 2024 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		60	15	15
Kuhzahl		162	189	121
Milchleistung ECM/Kuh		10.663	10.918	10.206
erzeugte Milch ECM		1.724.042	2.084.943	1.226.277
Leistungen	Milchverkauf, Innenumsatz	44,34	44,09	44,66
	Tierverkauf/Tierversetzung	4,82	4,21	5,70
	Bestandsveränderung	0,07	0,81	-0,33
	gek.Prämien, sonst. Erträge	0,97	0,55	1,25
Summe		**50,20**	**49,66**	**51,28**
Direktkosten	Tierzukauf, Versetzungen	1,04	0,11	0,99
	Besamung, Sperma	0,59	0,47	0,62
	Tierarzt, Medikamente	1,18	1,04	1,12
	Wasser, Heizung, Strom	1,58	1,31	1,70
	Sonstige Direktkosten	2,12	1,88	2,31
	Kraftfutter	12,88	11,52	13,85
	Saftfutter	1,00	1,34	0,91
	Grobfutter inkl. Faktorkosten	12,23	11,34	15,52
	Zinsansatz Viehkapital	0,73	0,75	0,80
Summe		**33,35**	**29,76**	**37,82**
Direktkostenfreie Leistung		**16,85**	**19,90**	**13,46**
Arbeitserledigungskosten	Personalaufwand (fremd)	2,71	3,34	1,80
	Lohnansatz	4,83	3,37	6,87
	Maschinenkosten	5,96	4,41	6,80
Summe		**13,50**	**11,12**	**15,47**
Gebäudekosten	Unterhaltung	0,52	0,66	0,41
	Abschreibung	1,11	1,09	1,35
	Miete, Versicherungen	0,48	0,27	0,66
	Zinsansatz Gebäudekapital	0,68	0,60	0,88
Summe		**2,79**	**2,62**	**3,30**
Sonstige Kosten Summe		**1,42**	**1,05**	**1,91**
Gemeinkosten		17,71	14,79	20,68
Produktionskosten		**51,06**	**44,55**	**58,50**
Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis		**-0,86**	**+5,11**	**-7,22**
+ Faktorkosten		8,63	7,02	11,75
- gezahlte Zinsen		0,90	0,44	1,29
Produktionskosten ohne Faktorkosten (inkl. Zinsen)		**43,33**	**37,97**	**48,04**
Gewinnbeitrag		**6,87**	**11,69**	**3,24**
+ Abschreibung Maschinen, Gebäude, Quote		4,86	4,00	6,13
+ Betriebsprämien anteilig		1,96	2,06	2,33
= Cashflow		**13,69**	**17,75**	**11,70**
Vollkostendeckender Verkaufsmilchpreis ct/kg nat. Verkauf*		**46,19**	**40,12**	**52,55**

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

Produktionstechnische Kenndaten		gesamt	obere 25%	untere 25%
Milchleistung	kg/Kuh	10.563	10.784	10.167
	kg ECM/Kuh	10.663	10.918	10.206
Grundfutterleistung	kg/Kuh	4.136	4.657	3.863
Grobfutterleistung	kg/Kuh	3.324	3.567	3.231
Fett	%	4,10	4,10	4,06
Eiweiß	%	3,47	3,49	3,42
Auszahlungspreis	ct/kg	45,3	45,4	45,5
Kraftfutteraufwand (EIII)	dt/Kuh	32,1	30,8	31,2
	€/dt	36,7	34,2	37,8
	g KF/kg ECM	304	285	312
Futterkosten (Kuh inkl. Färse)	ct/kg ECM	26,0	24,2	29,3
Futterkosten (nur Kuh)	ct/kg ECM	21,0	18,6	23,3
Anteilige Futterkosten Färse	ct/kg ECM	5,0	5,6	6,0
Reproduktionsrate	%	33,3	31,4	36,0
EKA	Monate	26,4	26,3	26,8
Produktivität	Akh/Kuh (ohne Färse)	31,6	31,5	32,6
	kg ECM/AK	773.126	766.552	773.576

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

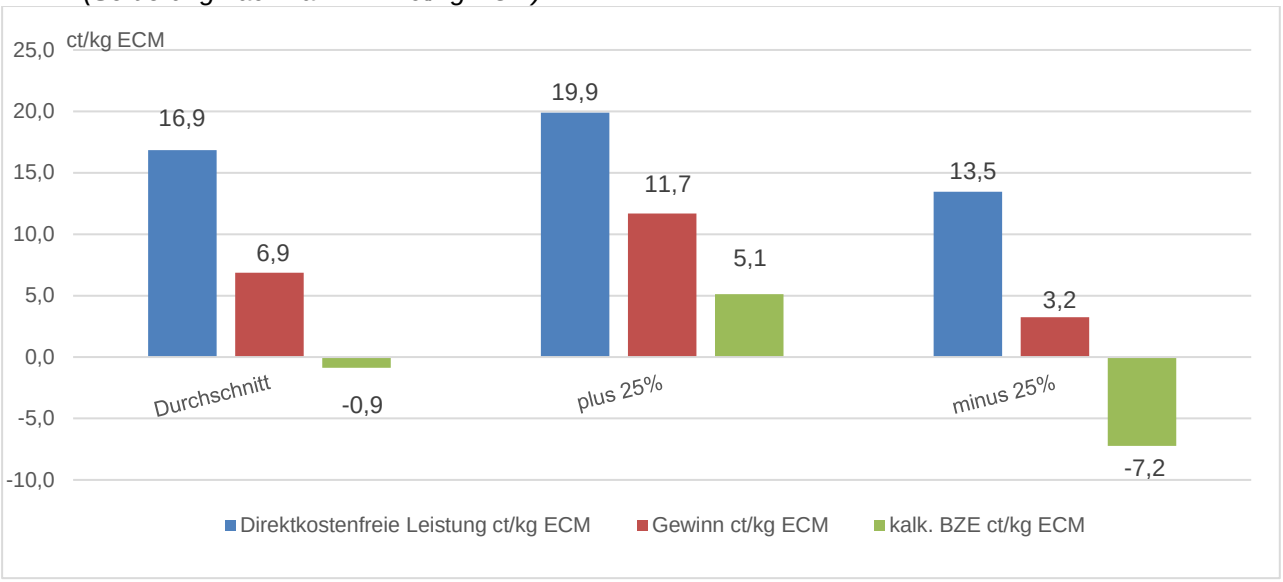
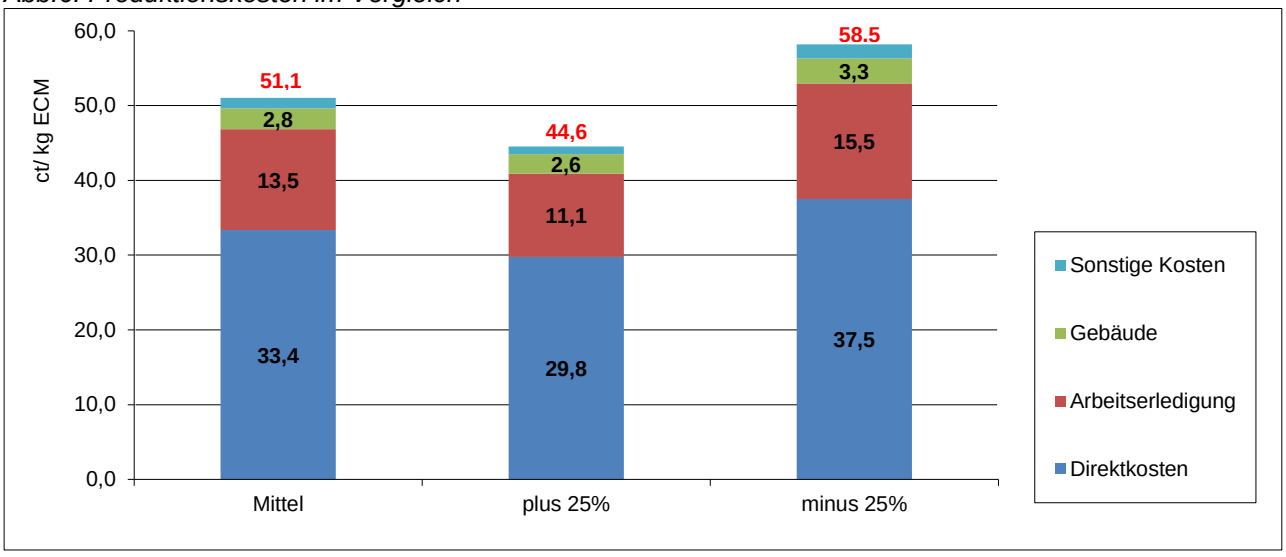


Abb.6: Produktionskosten im Vergleich



Tab.5: Ergebnisse der BZA 2024 der erfolgreichen/ weniger erfolgreichen Betriebe in €/Kuh (Sortierung nach kalk. BZE ct/kg ECM, Auswertung netto)

		gesamt	obere 25%	untere 25%
Anzahl Betriebe		60	15	15
Kuhzahl		162	189	121
Milchleistung ECM/Kuh		10.663	10.918	10.206
Erzeugte Milch ECM		1.724.042	2.084.943	1.226.277
Leistungen	Milchverkauf, Innenumsatz	4.698	4.828	4.428
	Tierverkauf/Tierversetzung	505	461	557
	Bestandsveränderung	4	67	-29
	gekoppelte Prämien, sonst. Ertrag	98	60	107
Summe		**5.305**	**5.416**	**5.063**
Direktkosten	Tierzukauf, Versetzungen	105	10	109
	Besamung, Sperma	63	53	62
	Tierarzt, Medikamente	126	116	112
	Wasser, Heizung, Strom	165	143	161
	Sonstige Direktkosten	223	205	227
	Kraftfutter	1.360	1.254	1.370
	Saftfutter	112	158	95
	Grobfutter incl. Faktorkosten	1.271	1.212	1.480
	Zinsansatz Viehkapital	76	80	78
Summe		**3.501**	**3.231**	**3.694**
Direktkostenfreie Leistung		**1.804**	**2.185**	**1.369**
Arbeitserledigungs-	Personalaufwand (fremd)	283	365	165
kosten	Lohnansatz	507	368	698
	Maschinenkosten	637	485	676
Summe		**1.427**	**1.218**	**1.539**
Gebäudekosten	Unterhaltung	56	73	41
	Abschreibung	119	120	136
	Miete, Versicherungen	51	30	66
	Zinsansatz Gebäudekapital	72	63	93
Summe		**298**	**286**	**336**
Sonstige Kosten				
Summe		**142**	**114**	**171**
Gemeinkosten		1.867	1.618	2.046
Produktionskosten		**5.368**	**4.849**	**5.740**
Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis		**-63**	**+567**	**-677**
+ Faktorkosten		903	757	1.163
- gezahlte Zinsen		95	46	131
Produktionskosten ohne Faktorkosten (inkl. Zinsen)		**4.560**	**4.138**	**4.708**
Gewinn		**745**	**1.278**	**355**
+ Abschreibung Maschinen, Gebäude		516	435	615
+ Betriebsprämien anteilig		200	217	216
= Cashflow		**1.461**	**1.930**	**1.186**

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)

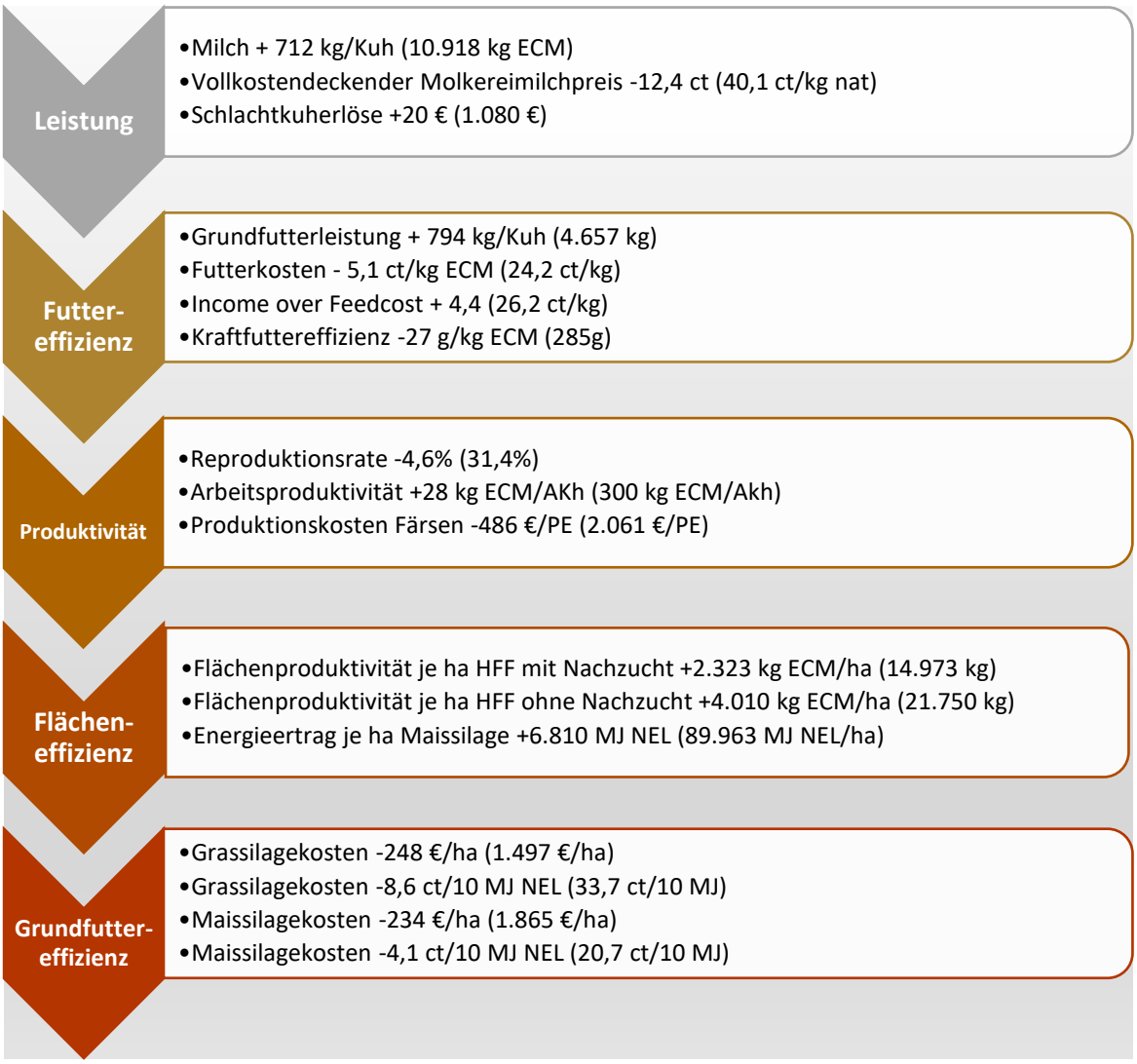


Abb.9: Erzeugte Milchmenge je ha Futterfläche (Kuh mit Nachzucht)

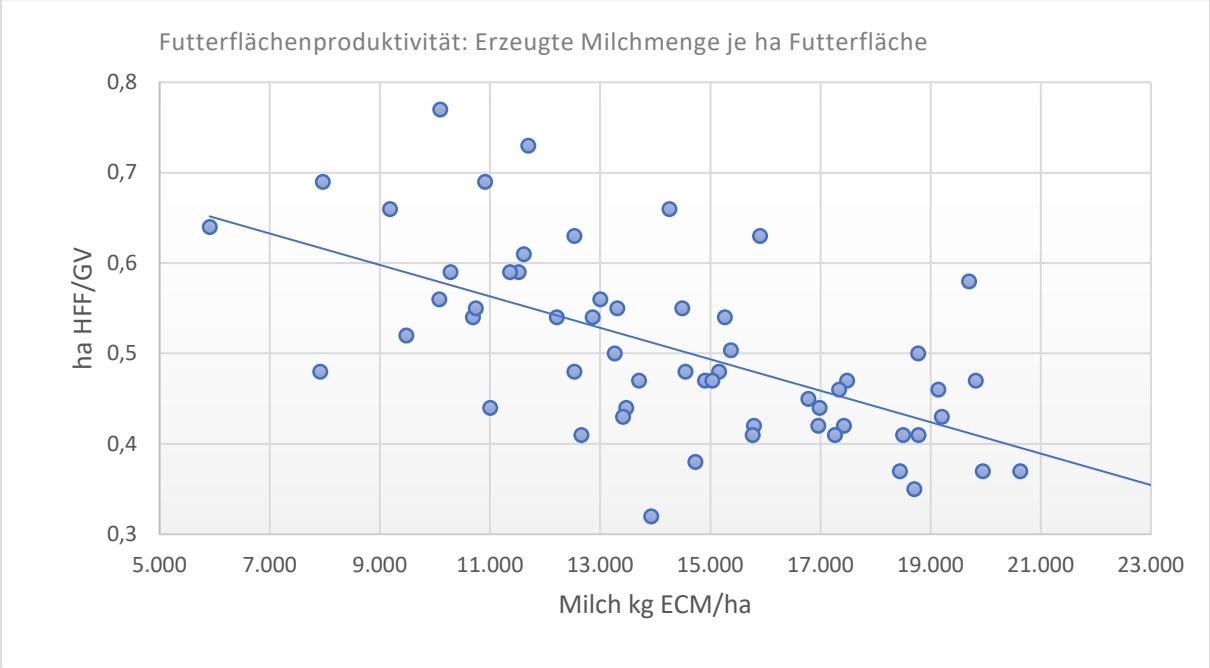
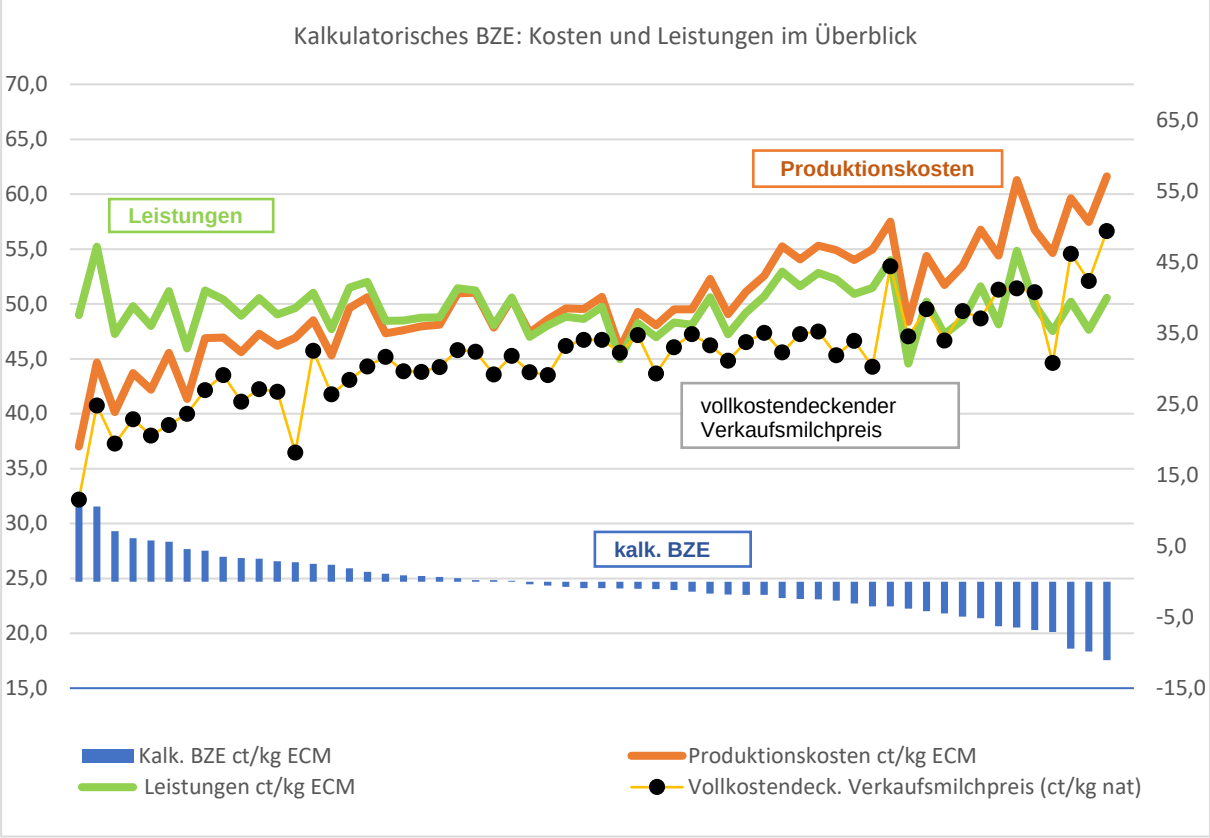


Abb.10: Kalkulatorisches BZE, Produktionskosten, Leistungen und vollkostendeckender Verkaufsmilchpreis



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

Tab.6: Sortierung nach Milchleistung kg ECM pro Kuh (BZA 2024), Auswertung netto

Milchproduktion mit Färsenaufzucht					
		>11.500	**10.500 bis 11.500**	**9.500 bis 10.500**	**< 9.500**
Anzahl Betriebe		14	21	17	8
Kühe je Betrieb		176	175	139	140
Milchleistung kg ECM/Kuh		12.181	11.124	9.947	8.665
Milchpreis ct je kg		44,7	45,2	44,5	47,3
Grundfutterleistung kg		5.297	4.513	3.271	3.161
Grobfutterleistung kg		3.827	3.753	2.553	2.963
Kraftfutter g je kg ECM		278	293	330	315
EKA in Monaten		25,5	26,6	26,3	27,2
Bereinigte Reproduktionsrate %		35,4	32,1	32,6	35,3
			in ct/kg ECM		
Leistungen	Milchverkauf	44,88	44,35	43,81	45,28
	Tierverkauf/Tierversetzung	4,57	4,50	5,00	5,79
Summe Leistungen		**49,29**	**49,54**	**49,63**	**53,05**
Direktkosten	Besamung, Sperma	0,57	0,64	0,62	0,35
	Tierarzt, Medikamente	1,19	1,20	1,15	1,16
	Kraftfutter	12,47	12,55	12,93	14,31
	Grundfutter incl. Faktorkosten	12,65	12,34	14,22	15,02
Summe Direktkosten		**32,03**	**31,75**	**34,40**	**38,05**
Direktkostenfreie Leistung		**17,26**	**17,79**	**15,23**	**15,00**
Arbeitserledigungskosten		12,77	13,64	13,63	13,33
Gebäudekosten		3,04	2,89	2,68	2,35
Sonstige Kosten		1,13	1,25	1,35	2,17
Gemeinkosten		**16,94**	**17,78**	**17,66**	**17,85**
Produktionskosten		**48,97**	**49,53**	**52,06**	**55,90**
Gewinn		6,48	7,46	6,49	5,58
Kalkulatorisches BZE		**0,32**	**0,01**	**-2,43**	**-2,85**
			in €/Kuh		
Leistungen	Milchverkauf	5.341	4.876	4.358	3.896
	Tierverkauf/Tierversetzung	553	496	497	492
Summe Leistungen		**5.999**	**5.449**	**4.936**	**4.536**
Direktkosten	Besamung, Sperma	70	70	62	31
	Tierarzt, Medikamente	147	132	115	101
	Kraftfutter	1.522	1.389	1.285	1.213
	Grundfutter incl. Faktorkosten	1.532	1.351	1.414	1.259
Summe Direktkosten		**3.895**	**3.484**	**3.419**	**3.226**
Direktkostenfreie Leistung		**2.104**	**1.965**	**1.517**	**1.310**
Arbeitserledigungskosten		**1.553**	**1.496**	**1.356**	**1.145**
Gebäudekosten		367	320	266	202
Sonstige Kosten		137	138	134	166
Gemeinkosten		**2.057**	**1.954**	**1.756**	**1.513**
Produktionskosten		**5.952**	**5.438**	**5.175**	**4.739**
Gewinn		795	835	648	512
Kalkulatorisches BZE		**47**	**11**	**-239**	**-203**

*Tab 7: Ergebnisse der BZA 2024 – **Auswertung nur Milchkühe** (ohne Färsenaufzucht, Auswertung netto, Sortierung nach kalkulatorischem BZE ct/kg ECM Milchkühe ohne Färsenaufzucht)*

		Gesamt	obere 25%	untere 25%
Anzahl Betriebe		**60**	**15**	**15**
Milchverkauf, Innenumsatz	ct/kg ECM	**44,60**	45,37	45,27
Tierverkauf/Tierversetzung	ct/kg ECM	3,76	3,37	4,10
Bestandsveränderung	ct/kg ECM	0,11	0,22	0,12
gekoppelte Prämien, sonst. Ertrag	ct/kg ECM	0,68	0,55	1,09
Summe Leistungen	ct/kg ECM	**49,15**	**49,51**	**50,58**
	€/Kuh	**5.217**	**5.430**	**5.115**
Tierzukauf, Versetzungen	ct/kg ECM	5,27	4,88	6,02
Besamung, Sperma	ct/kg ECM	0,47	0,43	0,50
Tierarzt, Medikamente	ct/kg ECM	1,04	0,97	1,14
Wasser, Heizung, Strom	ct/kg ECM	1,40	1,13	1,54
Sonstige Direktkosten	ct/kg ECM	1,83	1,68	2,12
Kraftfutter	ct/kg ECM	11,07	9,53	12,12
Saftfutter	ct/kg ECM	0,91	1,13	0,99
Grobfutter inkl. Faktorkosten	ct/kg ECM	9,02	7,67	10,71
Zinsansatz Viehkapital	ct/kg ECM	0,45	0,43	0,47
Summe Direktkosten	ct/kg ECM	**31,46**	**27,85**	**35,61**
	€/Kuh	**3.321**	**3.055**	**3.566**
Direktkostenfreie Leistung	ct/kg ECM	**17,69**	**21,66**	**14,97**
	€/Kuh	**1.896**	**2.375**	**1.549**
Personalaufwand (fremd)	ct/kg ECM	2,30	3,04	1,59
Lohnansatz	ct/kg ECM	4,04	2,93	5,88
Maschinenkosten	ct/kg ECM	5,31	4,30	6,31
Summe	ct/kg ECM	**11,65**	**10,27**	**13,78**
Arbeitserledigungskosten	€/Kuh	**1.237**	**1.120**	**1.407**
Unterhaltung	ct/kg ECM	0,45	0,61	0,47
Abschreibung	ct/kg ECM	0,97	0,88	1,21
Miete, Versicherung	ct/kg ECM	0,34	0,21	0,48
Zinsansatz Gebäudekapital	ct/kg ECM	0,62	0,51	0,77
Summe Gebäudekosten	ct/kg ECM	**2,38**	**2,21**	**2,93**
	€/Kuh	**254**	**246**	**303**
Summe Sonstige Kosten	ct/kg ECM	1,23	0,99	1,82
	€/Kuh	125	106	167
Gemeinkosten	ct/kg ECM	15,26	13,47	18,53
	€/Kuh	1.616	1.472	1.877
	ct/kg ECM	**46,72**	**41,32**	**54,15**
Summe Produktionskosten	€/Kuh	**4.937**	**4.527**	**5.443**
	ct/kg ECM	**2,43**	**8,20**	**-3,57**
Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis	€/Kuh	**280**	**903**	**-328**
+ Faktorkosten	ct/kg ECM	6,92	5,43	9,28
- gezahlte Zinsen	ct/kg ECM	0,80	0,33	0,88
Produktionskosten ohne Faktorkosten (inkl. Zinsen)	ct/kg ECM	**40,60**	**36,22**	**45,75**
	ct/kg ECM	**8,55**	**13,30**	**4,83**
Gewinnbeitrag	€/Kuh	**922**	**1.458**	**516**

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

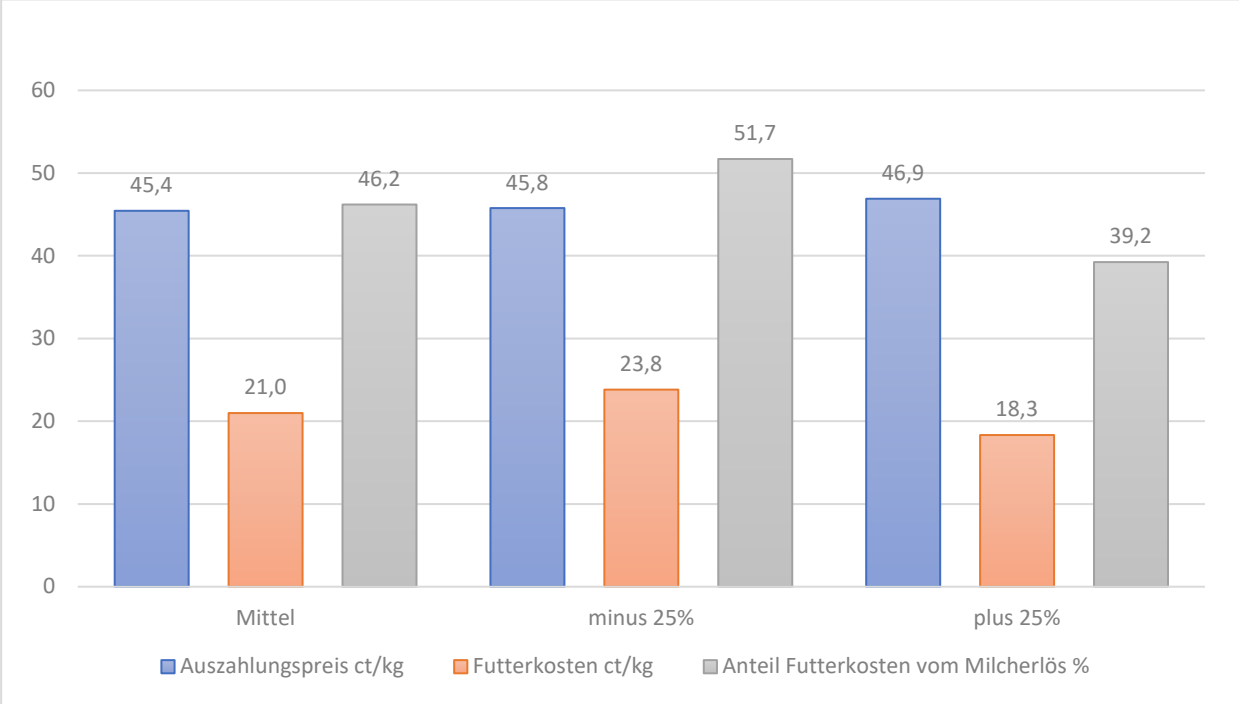
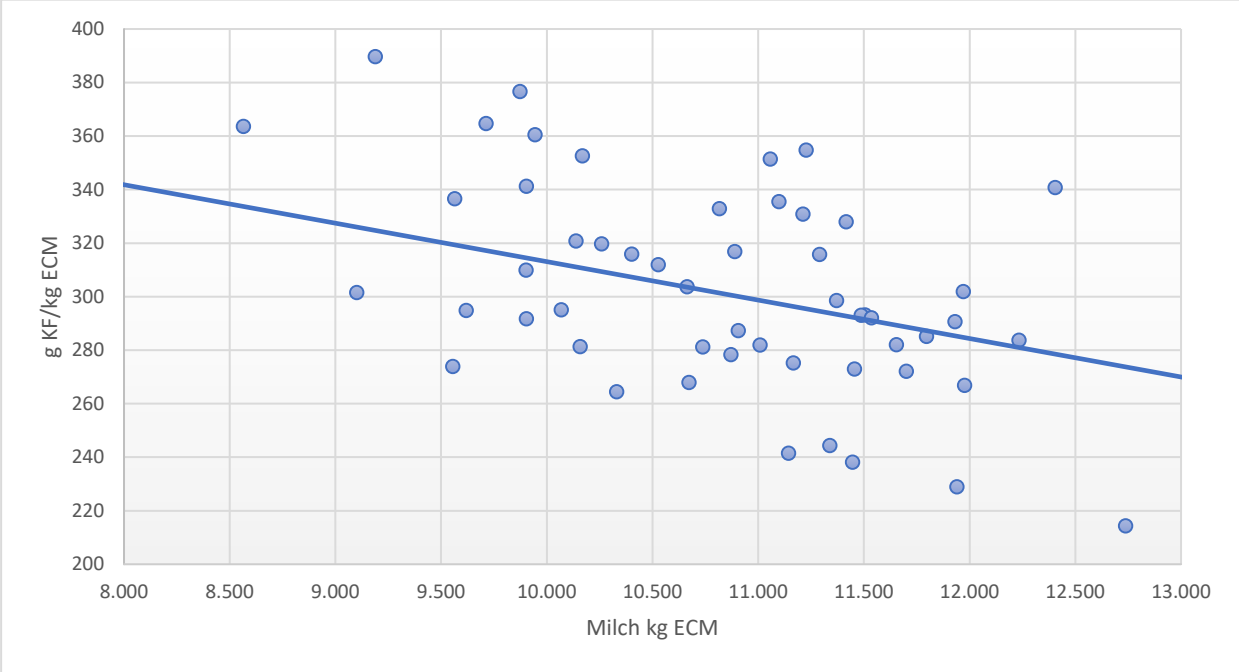


Abb.12: Milchleistung und Kraftfuttereffizienz

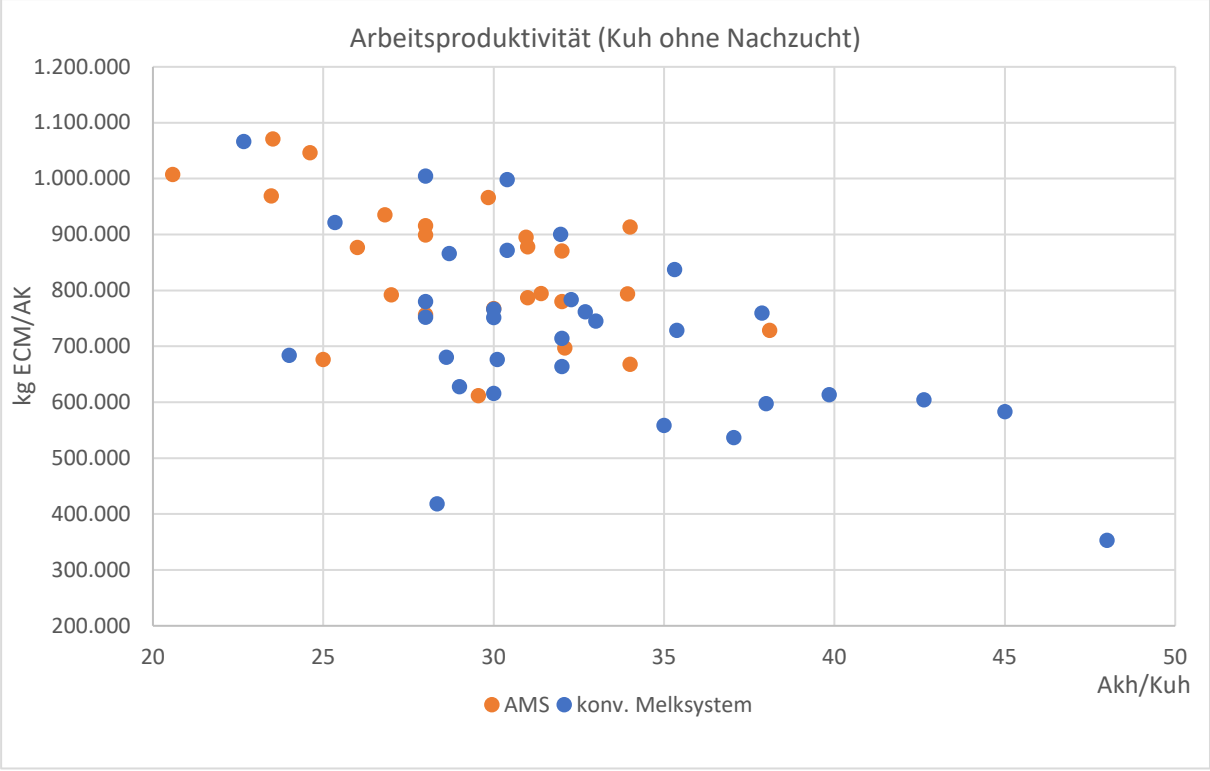


Tab.8: Ergebnisse der BZA 2024 Milchkuh inklusiv Färse in ct/kg ECM (Sortierung nach Melksystem, Auswertung netto)

			gesamt	AMS Betriebe	konv. Melksystem
Anzahl Betriebe			60	26	34
Kuhzahl			162	154	165
Milchleistung ECM/Kuh			10.663	11.058	10.362
erzeugte Milch ECM			1.724.042	1.790.627	1.673.124
Leistungen		Milchverkauf, Innenumsatz	44,34	43,71	44,82
		Tierverkauf/Tierversetzung	4,82	4,58	5,01
		Bestandsveränderung	0,07	-0,20	0,28
		Gek. Prämien, sonst. Ertrag	0,97	1,04	0,91
	Summe		**50,20**	**49,13**	**51,02**
Direktkosten		Tierzukauf, Versetzungen	1,04	0,94	1,12
		Besamung, Sperma	0,59	0,64	0,54
		Tierarzt, Medikamente	1,18	1,15	1,21
		Wasser, Heizung, Strom	1,58	1,79	1,42
		Sonstige Direktkosten	2,12	1,89	2,30
		Kraftfutter	12,88	12,88	12,90
		Saftfutter	1,00	0,83	1,12
		Grobfutter inkl. Faktorkosten	12,23	11,42	12,86
		Zinsansatz Viehkapital	0,73	0,70	0,74
	Summe		**33,35**	**32,24**	**34,21**
Direktkostenfreie Leistung			**16,85**	**16,89**	**16,81**
Arbeitserledigungskosten		Personalaufwand (fremd)	2,71	2,33	3,00
		Lohnansatz	4,83	4,39	5,16
		Maschinenkosten	5,96	7,37	4,90
	Summe		**13,50**	**14,09**	**13,06**
Gebäudekosten		Unterhaltung	0,52	0,42	0,59
		Abschreibung	1,11	1,26	1,00
		Miete, Versicherung	0,48	0,49	0,48
		Zinsansatz Gebäudekapital	0,68	0,80	0,58
	Summe		**2,79**	**2,97**	**2,65**
Sonstige Kosten	**Summe**		**1,42**	**1,23**	**1,55**
Gemeinkosten			17,71	18,29	17,26
Produktionskosten			**51,06**	**50,53**	**51,47**
Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis			**-0,86**	**-1,40**	**-0,45**
+ Faktorkosten			8,63	8,33	8,86
- gezahlte Zinsen			0,90	1,15	0,71
Produktionskosten ohne Faktorkosten (inkl. Zinsen)			**43,33**	**43,35**	**43,32**
Gewinnbeitrag			**6,87**	**5,78**	**7,70**
+ Abschreibung Maschinen, Gebäude			4,86	5,75	4,18
+ Betriebsprämien anteilig			1,96	1,81	2,08
= Cashflow			**13,69**	**13,34**	**13,96**

Produktionstechnische Kenndaten		gesamt	AMS Betriebe	Konv. Melksystem
Milchleistung	kg/Kuh	10.563	10.991	10.235
	kg ECM/Kuh	10.663	11.058	10.362
Grundfutterleistung	kg/Kuh	4.136	4.201	4.087
Grobfutterleistung	kg/Kuh	3.324	3.467	3.214
Fett	%	4,10	4,07	4,13
Eiweiß	%	3,47	3,46	3,47
Auszahlungspreis	ct/kg	45,3	44,5	46,2
Kraftfutteraufwand (EIII)	dt/Kuh	32,1	33,7	30,9
	€/dt	36,7	37,2	36,4
	g KF/kg ECM	304	306	302
Reproduktionsrate	%	33,3	33,9	32,9
EKA	Monate	26,4	26,4	26,4
Produktivität	Akh/Kuh (ohne Färse)	31,6	28,9	33,7
	kg ECM/AK	773.126	864.062	703.587

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



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

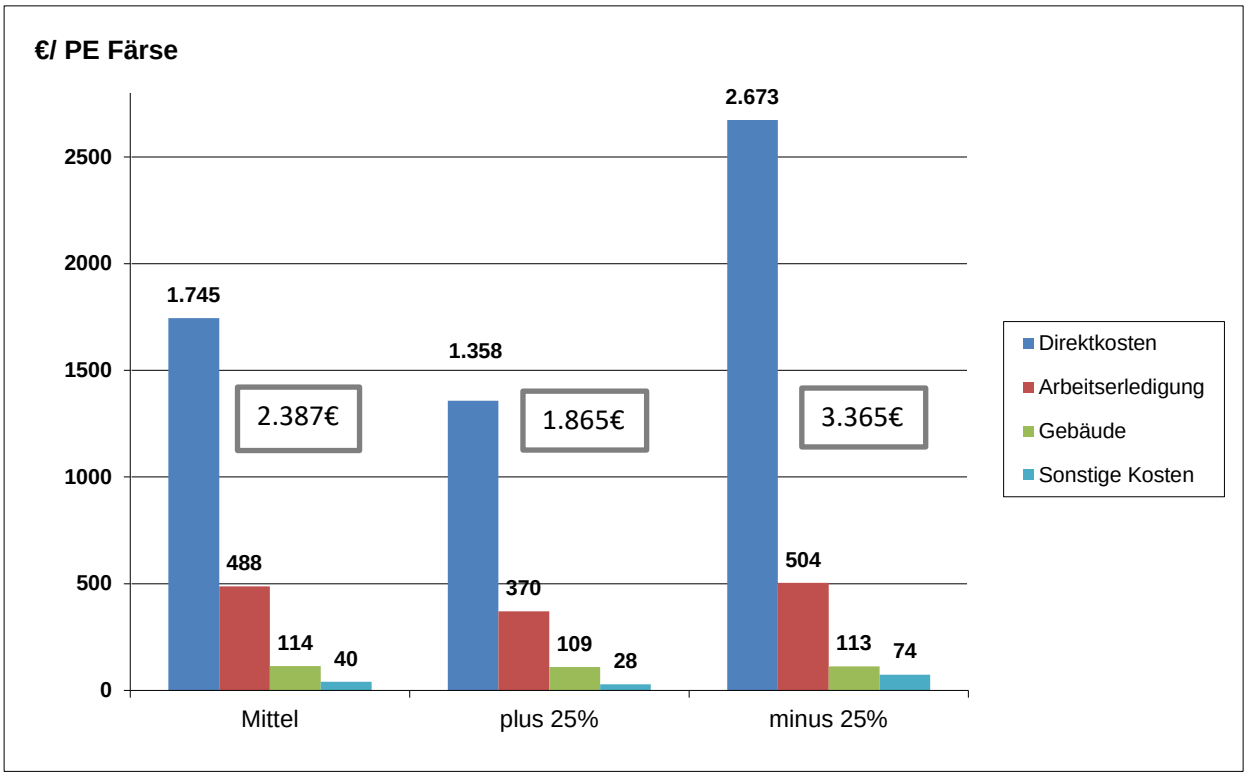
		2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
Auswertung		*brutto*	*netto*	*netto*	*netto*
Anzahl Betriebe		60	68	60	53*
Erzeugte Färsen Stück		61	58	63	71
Leistungen	Tierverkauf/Tierversetzung	1.595	1.551	1.564	1.548
	Bestandsveränderung	-148	9	40	5
	Gekoppelte Prämien, sonst. Ertr.	33	38	44	46
Summe		**1.480**	**1.598**	**1.648**	**1.599**
Direktkosten	Tierzukauf, Bestandsergänzung	249	141	243	185
	Besamung, Sperma	26	25	26	27
	Tierarzt, Medikamente	43	41	48	39
	Wasser, Heizung, Strom	51	49	43	44
	Sonstige Direktkosten	77	81	84	76
	Kraftfutter	517	506	548	496
	Saftfutter	33	30	17	21
	Grobfutter inkl. Faktorkosten	856	845	887	788
	Zinsansatz Viehkapital	86	76	73	69
Summe		**1.938**	**1.794**	**1.969**	**1.745**
Direktkostenfreie Leistung		**-458**	**-196**	**-321**	**-146**
Arbeitserledigungs-	Löhne, Gehälter	62	73	83	89
kosten	Lohnansatz	147	180	215	214
	Maschinenkosten	143	147	159	185
Summe		**352**	**400**	**457**	**488**
Gebäudekosten	Unterhaltung	16	11	30	19
	Abschreibung	34	37	38	36
	Miete, Versicherung	25	23	33	40
	Zinsansatz Gebäudekapital	19	22	18	19
Summe		**94**	**93**	**119**	**114**
Sonstige Kosten		**44**	**37**	**37**	**40**
Gemeinkosten		490	530	613	642
Produktionskosten		**2.428**	**2.324**	**2.582**	**2.387**
Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis		**-948**	**-726**	**-934**	**-788**
+ Faktorkosten		417	446	458	440
- gezahlte Zinsen		23	23	17	20
Produktionskosten ohne Faktorkosten (inkl. Zinsen)		**2.034**	**1.901**	**2.141**	**1.967**
Gewinnbeitrag		**-754**	**-303**	**-493**	**-368**

** ohne Betriebe mit ausgelagerter Färsenaufzucht*

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

Kostenposition	Durchschnitt aller Betriebe		
	€/Färse	€/Färse und Aufzuchtmonat	€/Färse und Aufzuchttag
Tierzukauf, Bestandsergänzung	185	6,99	0,23
Kraftfutter	496	18,75	0,62
Grob-/Saftfutter	809	30,57	1,01
Tierarzt/Medikamente	39	1,47	0,05
Besamung/Sperma	27	1,02	0,03
Wasser, Heizung, Strom	44	1,66	0,05
Zinsansatz Viehkapital	69	2,61	0,09
Sonstige Direktkosten	76	2,87	0,09
Arbeitserledigungskosten	488	18.44	0,61
Gebäudekosten	114	4,31	0,14
Sonstige Kosten	40	1,51	0,05
Summe Aufzuchtkosten (ohne Kälberbewertung)	**2.202**	**83,22**	**2,74**
Summe Produktionskosten (mit Kälberbewertung)	**2.387**	**90,21**	**2,97**
davon Faktorkosten	440	16,63	0,55
davon Futterkosten	1.305	49,32	1,62

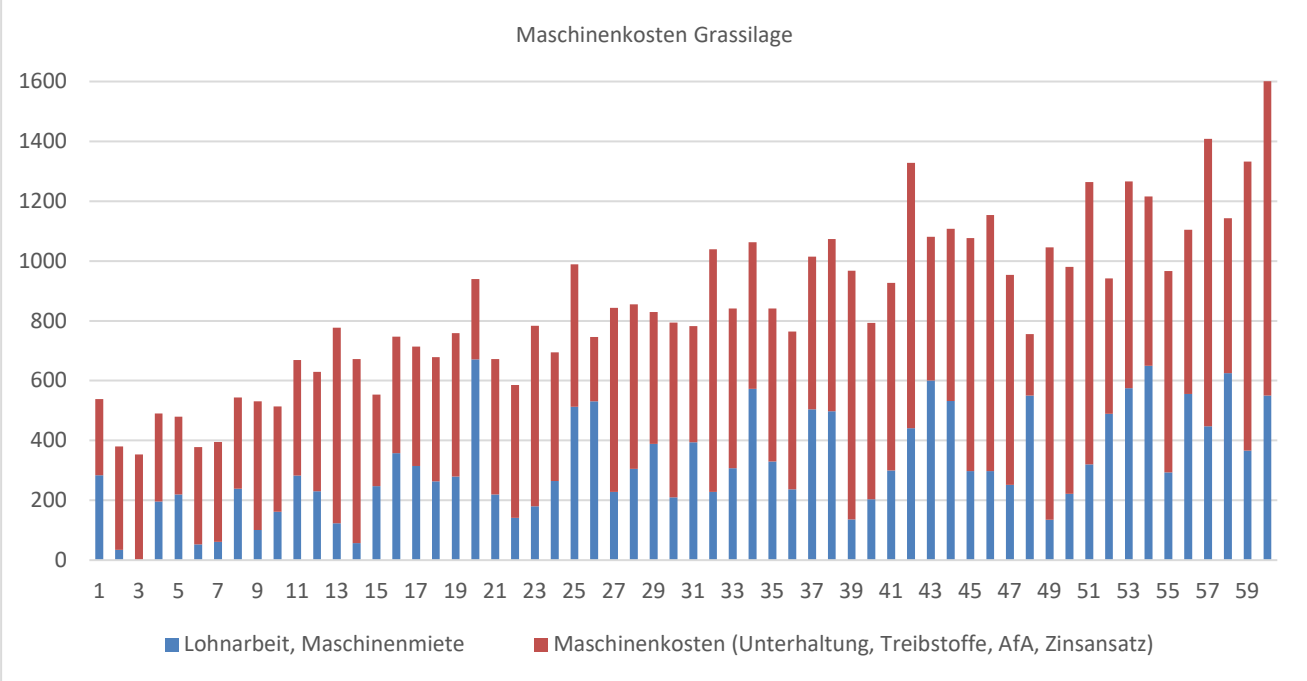
Abb.14: Produktionskosten in der Färsenaufzucht €/PE Färse (Sortierung nach Produktionskosten)



Tab.11: Kosten der Grassilage (Auswertung 2019 und 2020 brutto, 2021 bis 2023 netto)

			GS 2019	GS 2020	GS 2021	GS 2022	GS 2023
Anzahl Betriebe			61	60	70	60	60
Fläche je Betrieb		ha	93	95	96	94	102
Trockenmasseertrag		dt TM/ha	64	66	74	72	73
Energie		MJ NEL/dt TM	615	611	611	613	628
Energie		MJ NEL/ha	39.161	40.355	45.038	43.960	45.845
Direktkosten	Saatgut	€/ha	27	21	19	34	36
	Dünger	€/ha	124	141	176	255	150
	Pflanzenschutz	€/ha	6	6	12	6	6
	Sonstiges	€/ha	62	64	56	54	63
Summe Direktkosten			**219**	**232**	**263**	**349**	**255**
Arbeitserledigungs-	Löhne, Gehälter	€/ha	44	44	51	66	73
Kosten	Lohnansatz	€/ha	125	123	138	132	136
	Berufsgenossenschaft	€/ha	16	19	21	22	20
	Lohnarbeit, Maschinen-miete	€/ha	225	227	243	276	318
	Treib- und Schmierstoffe	€/ha	102	112	121	144	132
	Unterhaltung Maschinen	€/ha	130	129	107	153	134
	Afa Maschinen	€/ha	153	175	191	211	216
	Sonstiges	€/ha	9	10	10	11	10
	Zinssatz Maschinenkapital	€/ha	36	42	43	46	46
Summe		€/ha	**840**	**881**	**925**	**1.061**	**1.085**
Summe Gebäudekosten		€/ha	47	38	47	58	50
Summe Flächenkosten		€/ha	147	143	155	161	170
Summe Sonstige Kosten		€/ha	34	33	37	41	42
Summe Kosten		€/ha	**1.287**	**1.327**	**1.427**	**1.670**	**1.602**
davon Faktorkosten		€/ha	**210**	**213**	**236**	**239**	**237**
Produktionskosten		€/ha	**1.287**	**1.327**	**1.427**	**1.670**	**1.602**
		€/dt FM	**7,3**	**7,4**	**7,0**	**8,4**	**8,0**
		€/dt TM	**21,0**	**21,1**	**20,1**	**24,1**	**23,1**
		ct/10 MJ NEL	**34,2**	**34,6**	**32,9**	**39,3**	**36,6**

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



*Tab.12: Kosten der Maissilage (Auswertung 2019 und 2020 brutto, 2021bis 2023 **netto**)*

			MS 2019	MS 2020	MS 2021	MS 2022	MS 2023
Anzahl Betriebe			58	57	65	57	57
Trockenmasseertrag		dt TM/ha	122	122	125	123	133
Fläche je Betrieb		ha	30,8	34,2	32,6	31,5	37,5
Energie		MJ NEL/dt TM	651	653	651	652	668
Energie		MJ NEL/ha	82.065	79.535	88.889	81.847	88.681
Direktkosten	Saatgut	€/ha	193	203	172	226	228
	Dünger	€/ha	138	162	173	262	185
	Pflanzenschutz	€/ha	83	87	74	91	97
	Sonstiges	€/ha	77	84	92	88	89
Summe Direktkosten			**491**	**536**	**511**	**667**	**599**
Arbeitserledigungs-	Löhne, Gehälter	€/ha	28	30	33	42	53
kosten	Lohnansatz	€/ha	81	80	100	107	101
	Berufsgenossenschaft	€/ha	15	19	20	23	21
	LU, Maschinenmiete	€/ha	322	319	310	339	366
	Treib- und Schmierstoffe	€/ha	95	104	111	134	122
	Unterhaltung Maschinen	€/ha	126	129	102	152	136
	Afa Maschinen	€/ha	146	168	188	207	232
	Sonstiges	€/ha	10	9	11	8	11
	Zinssatz Maschinenkapital	€/ha	34	40	43	49	51
Summe		€/ha	**857**	**898**	**918**	**1.061**	**1.093**
Gebäudekosten		€/ha	52	44	50	58	54
Flächenkosten		€/ha	144	148	147	161	177
Sonstige Kosten		€/ha	32	32	33	39	44
Summe Kosten		€/ha	**1.576**	**1.658**	**1.659**	**1.986**	**1.967**
davon Faktorkosten		€/ha	170	175	199	217	213
Produktionskosten		€/ha	**1.576**	**1.658**	**1.659**	**1.986**	**1.967**
		€/dt FM	**4,2**	**4,6**	**4,8**	**5,3**	**4,9**
		€/dt TM	**12,7**	**13,8**	**12,2**	**16,1**	**15,2**
		ct/10 MJ NEL	**19,4**	**21,2**	**18,8**	**24,7**	**22,5**

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

Milchviehberatungsringe Rheinland-Pfalz	**Berater**	
Milchviehberatungsring Eifel e.V. Bitburg	Eimer Illjes Christiane Breuer	☎ 06561-60913 Illjes.Beratungsring-Bit@t-online.de
Milchviehberatungsring Wittlich-Trier e.V.	Irene Stalter-Hayer	☎ 06571-952620 Q.team@gmx.de
Beratungsring e.V./ Maschinenring Taunus-Westerwald GmbH	Volker Pietsch Dèsirèe Diels	☎ 02602-180708 beratungsring@mr-montabaur.de
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 2025