



Ergebnisse der Vollkostenauswertung der Rinderspezialberatungsringe in Schleswig-Holstein Auswertungsjahr 2018/2019

Die Ergebnisse in Stichworten:

- 870 ausgewertete Betriebe (- 74 Betriebe)
- Ø 155 Kühe/Betrieb (+ 4 Kühe)
- Ø 8.850 kg ECM/Kuh (+249 kg)
- Ø 1.371.750 kg Milchproduktion (+ 65.127 kg)
- Ø 3.204 kg Grundfutterleistung/Kuh (+ 9 kg)
- Ø 12.586 kg Milch je ha HF (-759 kg)
- Ø 35,56 ct/kg Milcherlös (- 2,49 ct/kg)
- Ø Produktionskosten 43,96 ct/kg ECM (+2,77 ct/kg)
- Ø - 4,22 ct/kg ECM kalk. Betriebszweigergebnis (- 6,06 ct/kg)
- anteilige Agrarprämien: 2,64 ct/kg ECM (± 0,0 ct/kg)

Kurzfassung Rinder Report 2019

In die Auswertung des Rinder Reportes 2019 sind die Vollkostenauswertungen von 870 Betrieben der Rinderspezialberatungsringe in Schleswig-Holstein eingegangen.

Mit dem Segeberger Programm wurden 486 Betriebe ausgewertet, mit dem Programm „BZA-Office“ der act Kiel wurden 384 Betriebe ausgewertet. Diese Betriebe waren auch die Grundlage für die produktionstechnischen Auswertungen.

Gerechnet wurde nach dem DLG-Modell, nachzulesen in den „Arbeiten der DLG“, Band 197.

Angesetzte Faktorkosten:

Betriebsleiter	48.000 €/Jahr, mind. 20,00 €/Std, (bis 2017 = 42.000 €/Jahr)
mitarbeitende Familienmitglieder	30.000 €/Jahr
Pachtansatz für die Fläche	Grünland 350 € /ha, Ackerflächen 400 €/ha (2012 = Grünl. 300 €/ha; Ackerfl. 400 €/ha; 2011 = 325 €/ha, 2010 = 300 €/ha)
Zinsanspruch Eigenkapital	Die betriebsindividuelle Anpassung wird empfohlen 4 %
Versatzungspreis Färsen	1.600 €/Färse (alle Rassen)

Umgang mit den Agrarprämien:

„Gekoppelte“ Prämien wie Zahlungen für Extensivierung und Modulationsmaßnahmen werden den Produktionsverfahren direkt zugeordnet.

„Entkoppelte“ Prämien werden in der Vollkostenrechnung nicht berücksichtigt. Unterhalb der Berechnung wird ausgewiesen, wie viel Prämienvolumen die Produktion je kg ECM, je Färse oder je ha ausgelöst hat. Die Verteilung der Gesamtprämiensumme erfolgt über LF, ohne Rücksicht auf Art und Herkunft der Prämie.

Folgende Auswertungen liegen vor:

- Gesamtergebnis mit 870 Betrieben
- Sortierung nach Milchleistung
- Sortierung nach Bestandsgröße
- Sortierung nach Grundfutterleistung
- Sortierung nach Rinderrassen
- Sortierung nach Reproduktionsrate
- Sortierung nach Maisanteil in der Ration
- Vollkostenrechnung der Jungviehaufzucht
- Gesamtergebnis Grundfutterproduktion
- Gesamtergebnis Maissilage
- Gesamtergebnis Grassilage
- Sortierung nach Melksystem

**Ergebnisse der Vollkostenauswertung der Rinderspezialberatung Schleswig-Holstein, 870 Betriebe
- Sortierung nach kalkulatorischem Betriebszweigergebnis je kg ECM -**

Kennwert	Einheit	2015	2016	2017	2018	- 25 %	2019 Alle Betriebe	+ 25 %
<u>Produktionstechnik</u>								
Betriebe		1.037	1.001	967	944	217	870	217
Kuhbestand	St.	129,0	137,9	146,5	150,7	114,1	154,6	204,5
Bestandsaufstockung	%	2,6	7,3	3,5	2,9	-0,1	0,8	1,0
Milchleistung ECM	kg	8.465	8.770	8.453	8.601	8.071	8.850	9.465
Fett	%	4,17	4,23	4,20	4,17	4,23	4,19	4,15
Eiweiß	%	3,41	3,41	3,40	3,42	3,41	3,42	3,43
Krafftutter(EIII)/Kuh	dt	24,22	24,45	24,44	25,38	24,34	26,32	27,56
Krafftutter(EIII)/kg Milch	g	285	278	289	295	301	297	291
Futterfläche	ha	0,69	0,69	0,68	0,67	0,84	0,72	0,65
Milchleistung je ha HF	kg	12.538	13.114	12.932	13.345	9.740	12.586	15.090
Grundfutterleistung	kg	3.343	3.608	3.217	3.195	2.950	3.204	3.478
Reproduktionsrate	%	35,32	32,48	34,13	33,43	35,85	34,95	31,67
Kuhverluste	%	4,42	4,42	4,53	4,63	6,54	5,26	4,69
geb. Kälber/Kuh	St.	1,07	1,07	1,05	1,05	1,01	1,02	1,02
Rinderbestand GV/Kuh	GV	1,67	1,65	1,65	1,64	1,72	1,62	1,54

Vollkostenrechnung Cent/kg ECM (Betriebszweig incl. Jungvieh u. Futterbau)

Leistungen

Milchverkauf	ct/kg ECM	33,99	27,57	29,99	38,05	34,91	35,56	36,23
Mich verfüttert/Haushalt	ct/kg ECM	0,31	0,22	0,24	0,23	0,30	0,23	0,21
Verkauf Kühe	ct/kg ECM	2,56	2,27	2,33	2,70	2,70	2,44	2,28
Verk./Versetzt Kälber u. JV	ct/kg ECM	1,14	1,16	1,37	1,58	1,73	1,53	1,37
Bestandsveränderungen	ct/kg ECM	0,40	0,69	0,42	0,21	-0,63	-0,17	0,25
öffentl. Direktzahlungen	ct/kg ECM	0,05	0,05	0,15	0,14	0,17	0,07	0,05
sonst. Erträge	ct/kg ECM	0,08	0,09	0,17	0,12	0,05	0,06	0,07
Sa. Leistungen	ct/kg ECM	38,67	32,18	34,66	43,03	39,23	39,74	40,47

Direktkosten

Tierzukauf	ct/kg ECM	0,54	0,48	0,47	0,50	0,79	0,52	0,42
Futterkosten	ct/kg ECM	23,72	22,12	21,14	22,22	28,21	24,70	21,80
davon Grundfutter	ct/kg ECM	14,30	13,35	12,68	13,22	18,36	15,13	12,69
Faktorkosten Grundfutter	ct/kg ECM	3,01	2,81	2,72	2,63	3,92	2,90	2,20
davon Krafftutter	ct/kg ECM	9,42	8,77	8,46	9,00	9,85	9,57	9,11
Tierarzt,Medikamente, Klauen	ct/kg ECM	1,68	1,58	1,45	1,62	1,81	1,62	1,42
Besamung,Sperma	ct/kg ECM	0,64	0,59	0,58	0,63	0,65	0,65	0,62
Wasser, Heizung, Strom	ct/kg ECM	1,32	1,28	1,27	1,38	1,77	1,41	1,18
sonst. Direktkosten	ct/kg ECM	1,57	1,40	1,40	1,54	1,93	1,70	1,46
Zinsansatz Viehkapital	ct/kg ECM	0,91	0,82	0,61	0,62	0,85	0,72	0,64
Sa.Direktkosten	ct/kg ECM	30,37	28,26	27,01	28,51	35,99	31,31	27,54
Direktkosten.fr.Leistung	ct/kg ECM	8,30	3,92	7,65	14,52	3,23	8,43	12,93

Gemeinkosten

Arbeiterledigung	ct/kg ECM	9,04	8,61	8,61	9,57	11,58	9,46	7,82
davon Arbeitskosten	ct/kg ECM	6,58	6,23	6,46	7,00	8,08	6,76	5,69
Löhne/Gehälter	ct/kg ECM	1,27	1,30	1,39	1,50	1,31	1,67	1,88
Lohnansatz	ct/kg ECM	5,30	4,93	5,07	5,50	6,78	5,09	3,82
Maschinen Innentechnik	ct/kg ECM	2,39	2,31	2,10	2,49	3,40	2,63	2,07
Gebäudekosten	ct/kg ECM	2,93	2,74	2,61	2,62	3,34	2,71	2,36
sonst. Gemeinkosten	ct/kg ECM	0,49	0,48	0,49	0,49	0,61	0,48	0,38
Sa. Gemeinkosten	ct/kg ECM	14,42	11,84	11,71	12,68	15,54	12,65	10,56
Sa.Produktionskosten	ct/kg ECM	44,79	40,09	38,72	41,19	51,53	43,96	38,10
Sa. Faktorkosten	ct/kg ECM	10,47	9,47	9,08	9,40	12,47	9,49	7,32

Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis	ct/kg ECM	-6,13	-7,91	-4,06	1,84	-12,30	-4,22	2,37
---	------------------	--------------	--------------	--------------	-------------	---------------	--------------	-------------

Anteilige Betriebsprämie	ct/kg ECM	3,11	2,61	2,64	2,64	3,18	2,64	2,07
---------------------------------	------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Ergebnisse der Vollkostenauswertung der Rinderspezialberatung Schleswig-Holstein, 384 Betriebe
- Sortierung nach der Milchleistung kg ECM je Kuh -

Auswertungsjahr: 2019

		Milch kg ECM je Kuh					
		Alle	< 7.000	7.000 -	8.000 -	9.000 -	> 10.000
Produktionstechnik		Betriebe		8.000	9.000	10.000	
Betriebe		384	12	35	106	150	81
Kuhbestand	Stück	168	97	112	152	176	206
Milchleistung	kg ECM/Kuh	9.191	6.305	7.658	8.551	9.518	10.496
Milchleistung natural	kg/Kuh	9.007	6.047	7.443	8.315	9.326	10.416
Fett	%	4,17	4,34	4,23	4,23	4,15	4,06
Eiweiß	%	3,42	3,44	3,43	3,43	3,43	3,41
Gelieferte Milch	kg ECM	1.530.744	584.986	831.065	1.255.960	1.631.034	2.124.143
Arbeitskräfte gesamt	AK	3,40	1,73	2,25	2,84	3,58	4,48
davon Fremdarbeitskräfte	AK	1,82	0,41	0,87	1,28	1,97	2,85
Milch je AK	kg ECM/AK	576.177	431.702	471.212	560.931	592.344	631.477
Milch je AKh	kg ECM/AKh	256	182	207	244	266	286
Krafftutter (EIII)/Kuh	dt/Kuh	28,4	17,70	24,00	26,70	29,40	31,90
Krafftutter (EIII)/kg ECM	g/kg ECM	309	281	313	312	309	304
Maisanteil	kg T /Kuh/Tag	6,80	3,90	5,20	6,60	7,00	7,90
Weideanteil	ha/Kuh	0,03	0,13	0,08	0,03	0,02	0,01
Futterfläche (incl. Jungvieh)	ha/Kuh	0,66	0,84	0,77	0,68	0,64	0,61
Milchproduktion je ha HF	kg ECM/ha HF	13.941	7.526	9.924	12.603	14.756	17.260
Grundfutterleistung	kg ECM/Kuh	3.478	2.683	2.764	3.125	3.639	4.067
Reproduktionsrate	%	35,50	27,60	35,50	35,50	36,10	35,20
bereinigte Reproduktionsrate	%	34,90	28,70	39,80	35,30	35,20	32,60
Bestandsaufstockung	%	0,90	0,20	-5,40	1,00	1,50	1,60
geb. Kälber/Kuh	Stück	1,04	0,95	1,03	1,03	1,05	1,04
Kuhverluste	%	5,50	7,30	7,80	6,30	4,80	4,50
Rindernachzucht GV/Kuh	GV	1,57	1,71	1,70	1,59	1,54	1,52

Vollkostenrechnung Cent/kg ECM (Betriebszweig incl. Jungvieh u. Futterbau)

Leistungen							
Milchverkauf	ct/kg ECM	35,65	34,77	35,72	35,38	35,80	35,83
Milch verfüttert/Haushalt	ct/kg ECM	0,11	0,25	0,15	0,12	0,09	0,07
Verkauf Altkühe	ct/kg ECM	2,28	2,35	2,79	2,24	2,24	2,19
Verkauf, weibl. Nachzucht	ct/kg ECM	0,88	1,08	1,59	0,92	0,78	0,67
Verkauf, Versetzungen mänl. Kälber	ct/kg ECM	0,61	0,65	0,64	0,61	0,63	0,57
Bestandsveränderung	ct/kg ECM	-0,14	-0,88	-0,64	-0,10	-0,15	0,16
öffentliche Direktzahlungen	ct/kg ECM	0,16	0,64	0,44	0,12	0,12	0,10
Sonstige Erträge	ct/kg ECM	0,08	0,09	0,05	0,06	0,09	0,08
Summe Leistungen	ct/kg ECM	39,63	38,96	40,74	39,34	39,61	39,68
Direktkosten							
Tierzukauf	ct/kg ECM	0,49	0,37	0,92	0,58	0,43	0,47
Futterkosten	ct/kg ECM	23,67	27,22	25,88	24,22	23,35	22,13
davon Grundfutter	ct/kg ECM	13,75	18,40	15,91	14,20	13,37	12,29
Faktorkosten Grundfutter	ct/kg ECM	2,10	3,68	3,06	2,31	1,87	1,58
davon Krafftutter	ct/kg ECM	9,92	8,83	9,97	10,01	9,98	9,84
Tierarzt, Medikamente, Klauenpflege	ct/kg ECM	1,60	1,53	1,69	1,57	1,63	1,57
Besamung, Sperma	ct/kg ECM	0,67	0,22	0,62	0,62	0,72	0,72
Wasser, Heizung	ct/kg ECM	0,28	0,53	0,38	0,27	0,26	0,24
Strom	ct/kg ECM	1,12	1,54	1,38	1,16	1,05	1,00
Sonstige Direktkosten	ct/kg ECM	1,58	2,42	1,97	1,49	1,53	1,49
Zinsansatz Viehkapital	ct/kg ECM	0,78	1,24	0,99	0,84	0,72	0,65
Summe Direktkosten	ct/kg ECM	30,18	35,08	33,81	30,76	29,69	28,26
Direktkostenfreie Leistung	ct/kg ECM	9,45	3,87	6,93	8,59	9,91	11,42
Gemeinkosten							
Arbeits erledigungskosten	ct/kg ECM	10,73	14,82	12,45	10,87	10,45	9,66
davon Arbeitskosten	ct/kg ECM	6,82	10,45	8,18	7,02	6,53	5,96
Löhne/Gehälter	ct/kg ECM	1,97	1,05	1,49	1,63	2,18	2,35
Lohnansatz	ct/kg ECM	4,84	9,40	6,69	5,39	4,34	3,61
Maschinen Innentechnik	ct/kg ECM	3,74	4,04	3,97	3,66	3,76	3,60
Gebäudekosten	ct/kg ECM	2,35	2,13	2,55	2,34	2,28	2,40
Sonstige Gemeinkosten	ct/kg ECM	0,47	0,96	0,56	0,48	0,46	0,38
Summe Gemeinkosten	ct/kg ECM	13,55	17,90	15,56	13,69	13,20	12,44
Summe Produktionskosten	ct/kg ECM	43,74	52,98	49,37	44,45	42,89	40,70
Summe Faktorkosten	ct/kg ECM	8,67	15,05	11,78	9,40	7,87	6,90
Kalkulatorisches	ct/kg ECM	-4,11	-14,03	-8,63	-5,10	-3,29	-1,03
Betriebszweigergebnis							
Anteilige Betriebsprämie	ct/kg ECM	2,57	3,92	3,71	2,63	2,12	2,04

Ergebnisse der Vollkostenauswertung der Rinderspezialberatung Schleswig-Holstein, 384 Betriebe

- Sortierung nach Bestandsgrößen -

2019

Bestandsgröße Kühe je Betrieb

<u>Produktionstechnik</u>		Alle Betriebe	Bestandsgröße Kühe je Betrieb					
			bis 75	75-100	100-150	150-200	200-300	über 300
Betriebe		384	47	52	123	69	58	35
Kuhbestand	Stück	168	61,7	89	126	171	240	446
Milchleistung	kg ECM/Kuh	9.191	8.564	8.728	9.115	9.613	9.420	9.736
Milchleistung natural	kg/Kuh	9.007	8.295	8.491	8.887	9.456	9.314	9.708
Fett	%	4,17	4,27	4,23	4,21	4,12	4,08	4,01
Eiweiß	%	3,42	3,43	3,42	3,43	3,42	3,43	3,43
Gelieferte Milch	kg ECM	1.530.744	513.430	750.494	1.110.311	1.594.721	2.194.936	4.253.782
Arbeitskräfte gesamt	AK	3,40	1,51	1,87	2,62	3,51	4,69	8,43
davon Fremdarbeitskräfte	AK	1,82	0,21	0,53	1,05	1,89	2,88	6,67
Milch je AK	kg ECM/AK	576.177	498.679	544.516	582.580	585.694	606.238	633.456
Milch je AKh	kg ECM/AKh	256,00	207,00	228,00	252,00	267,00	281,00	316,00
Kraffutter (EIII)/Kuh	dt/Kuh	28,40	26,70	25,10	27,60	29,50	30,20	32,40
Kraffutter (EIII)/kg ECM	g/kg ECM	309	312	287	303	307	321	333
Maisanteil	kg T /Kuh/Tag	6,80	5,90	6,10	6,90	7,20	7,20	7,70
Weideanteil	ha/Kuh	0,03	0,08	0,06	0,03	0,01	0,01	0,00
Futterfläche (incl. Jungvieh)	ha/Kuh	0,66	0,85	0,75	0,69	0,64	0,60	0,54
Milchproduktion je ha HF	kg ECM/ha HF	13.941	10.023	11.603	13.255	15.033	15.750	17.959
Grundfutterleistung	kg ECM/Kuh	3.478	3.417	3.604	3.503	3.699	3.296	3.150
Reproduktionsrate	%	35,50	35,90	36,00	35,60	34,00	36,30	35,00
bereinigte Reproduktionsrate	%	34,90	37,70	36,60	35,20	34,80	32,30	32,30
Bestandsaufstockung	%	0,90	-1,90	-0,60	0,20	-1,50	3,50	2,10
geb. Kälber/Kuh	Stück	1,04	1,05	1,04	1,03	1,03	1,05	1,02
Kuhverluste	%	5,50	7,10	5,30	5,10	5,20	5,30	6,10
Rindernachzucht GV/Kuh	GV	1,57	1,70	1,64	1,57	1,52	1,54	1,46
Vollkostenrechnung Cent/kg ECM (Betriebszweig incl. Jungvieh u. Futterbau)								
<u>Leistungen</u>								
Milchverkauf	ct/kg ECM	35,65	34,91	35,43	35,42	36,23	35,96	36,13
Milch verfüttert/Haushalt	ct/kg ECM	0,11	0,17	0,13	0,11	0,09	0,09	0,04
Verkauf Altkühe	ct/kg ECM	2,28	2,56	2,56	2,27	2,22	2,08	2,03
Verkauf, weibl. Nachzucht	ct/kg ECM	0,88	1,44	0,88	0,82	0,81	0,72	0,75
Verkauf, Versetzungen männl. Kälber	ct/kg ECM	0,61	0,58	0,66	0,60	0,64	0,61	0,61
Bestandsveränderung	ct/kg ECM	-0,14	-0,75	-0,61	0,07	-0,35	0,26	0,41
öffentliche Direktzahlungen	ct/kg ECM	0,16	0,29	0,21	0,20	0,08	0,08	0,06
Sonstige Erträge	ct/kg ECM	0,08	0,07	0,06	0,09	0,07	0,03	0,13
Summe Leistungen	ct/kg ECM	39,63	39,27	39,31	39,57	39,79	39,84	40,16
<u>Direktkosten</u>								
Tierzukauf	ct/kg ECM	0,49	0,28	0,24	0,72	0,32	0,40	1,19
Futterkosten	ct/kg ECM	23,67	24,92	23,72	23,83	22,94	23,74	22,84
davon Grundfutter	ct/kg ECM	13,75	15,33	14,45	13,91	12,98	13,26	12,47
Faktorkosten Grundfutter	ct/kg ECM	2,10	3,50	2,69	2,13	1,65	1,51	1,05
davon Kraffutter	ct/kg ECM	9,92	9,59	9,28	9,92	9,95	10,48	10,37
Tierarzt, Medikamente, Klauenpflege	ct/kg ECM	1,60	1,60	1,61	1,67	1,53	1,56	1,57
Besamung, Sperma	ct/kg ECM	0,67	0,75	0,63	0,69	0,62	0,64	0,70
Wasser, Heizung	ct/kg ECM	0,28	0,37	0,36	0,30	0,26	0,21	0,12
Strom	ct/kg ECM	1,12	1,48	1,21	1,11	1,09	0,94	0,86
Sonstige Direktkosten	ct/kg ECM	1,58	1,90	1,65	1,55	1,59	1,46	1,31
Zinsansatz Viehkapital	ct/kg ECM	0,78	0,92	0,87	0,78	0,71	0,74	0,67
Summe Direktkosten	ct/kg ECM	30,18	32,22	30,29	30,65	29,05	29,68	29,24
Direktkostenfreie Leistung	ct/kg ECM	9,45	7,05	9,02	8,92	10,75	10,15	10,92
<u>Gemeinkosten</u>								
Arbeitserledigungskosten	ct/kg ECM	10,73	13,26	11,52	10,88	10,07	9,58	8,75
davon Arbeitskosten	ct/kg ECM	6,82	9,00	7,55	6,89	6,28	5,79	5,33
Löhne/Gehälter	ct/kg ECM	1,97	0,57	1,20	1,73	2,46	2,68	3,68
Lohnansatz	ct/kg ECM	4,84	8,43	6,35	5,16	3,81	3,11	1,65
Maschinen Innentechnik	ct/kg ECM	3,74	3,93	3,72	3,81	3,67	3,68	3,33
Gebäudekosten	ct/kg ECM	2,35	2,59	2,27	2,34	2,44	2,30	1,99
Sonstige Gemeinkosten	ct/kg ECM	0,47	0,73	0,60	0,48	0,37	0,36	0,33
Summe Gemeinkosten	ct/kg ECM	13,55	16,59	14,39	13,70	12,88	12,24	11,07
Summe Produktionskosten	ct/kg ECM	43,74	48,81	44,68	44,35	41,93	41,93	40,31
Summe Faktorkosten	ct/kg ECM	8,67	13,62	10,77	9,07	7,18	6,40	4,22
Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis	ct/kg ECM	-4,11	-9,54	-5,37	-4,78	-2,14	-2,09	-0,15
Anteilige Betriebsprämie	ct/kg ECM	2,57	2,92	2,20	1,93	1,68	1,48	1,26

Ergebnisse der Vollkostenauswertung der Rinderspezialberatung Schleswig-Holstein, 384 Betriebe
- Sortierung nach der Milchleistung aus dem Grundfutter kg ECM je Kuh -

Auswertungsjahr: 2019

Grundfutterleistung kg ECM je Kuh

	Alle Betriebe	< 2.000	2.000 - 3.000	3.000 - 4.000	4.000 - 5.000	> 5.000	
Produktionstechnik							
Betriebe	384	32	79	156	99	18	
Kuhbestand	Stück	168	208	180	164	153	152
Milchleistung							
Milchleistung natural	kg ECM/Kuh	9.191	8.278	8.761	9.158	9.722	9.987
Fett	kg/Kuh	9.007	8.054	8.547	9.004	9.513	9.866
Eiweiß	%	4,17	4,20	4,20	4,14	4,18	4,14
Gelieferte Milch	%	3,42	3,49	3,45	3,41	3,42	3,38
Arbeitskräfte gesamt	kg ECM	1.530.744	1.720.972	1.602.262	1.485.753	1.467.990	1.510.632
davon Fremdarbeitskräfte	AK	3,40	3,98	3,49	3,23	3,39	3,24
Milch je AK	AK	1,82	2,47	1,99	1,56	1,90	1,61
Milch je AKh	kg ECM/AK	576.177	546.134	569.341	584.155	571.887	614.312
Krafftutter (EIII)/Kuh	kg ECM/AKh	256,00	251,00	252,00	259,00	256,00	266,00
Krafftutter (EIII)/kg ECM	dt/Kuh	28,40	32,10	29,80	28,40	26,60	24,10
Maisanteil	g/kg ECM	309	387	340	310	274	241
Weideanteil	kg T /Kuh/Tag	6,80	6,30	6,40	6,90	7,20	7,30
Futterfläche (incl. Jungvieh)	ha/Kuh	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03	0,05
Milchproduktion je ha HF	ha/Kuh	0,66	0,65	0,63	0,66	0,66	0,72
Grundfutterleistung	kg ECM/ha HF	13.941,00	12.705,00	13.862,00	13.826,00	14.688,00	13.846,00
Reproduktionsrate	kg ECM/Kuh	3.478,00	1.561,00	2.635,00	3.510,00	4.383,00	5.335,00
bereinigte Reproduktionsrate	%	35,50	39,90	36,10	35,30	34,40	31,80
Bestandsaufstockung	%	34,90	37,30	37,10	35,00	32,70	32,50
geb. Kälber/Kuh	%	0,90	2,70	-0,60	1,30	1,30	-1,10
Kuhverluste	Stück	1,04	1,00	1,05	1,04	1,04	1,01
Rindernachzucht GV/Kuh	%	5,50	7,10	7,20	5,00	4,60	4,30
	GV	1,57	1,64	1,59	1,57	1,54	1,55
Vollkostenrechnung Cent/kg ECM (Betriebszweig incl. Jungvieh u. Futterbau)							
Leistungen							
Milchverkauf	ct/kg ECM	35,65	36,01	35,56	35,53	35,81	35,54
Milch verfüttert/Haushalt	ct/kg ECM	0,11	0,11	0,12	0,10	0,10	0,11
Verkauf Altkühe	ct/kg ECM	2,28	2,58	2,36	2,33	2,05	2,26
Verkauf, weibl. Nachzucht	ct/kg ECM	0,88	1,00	0,96	0,83	0,89	0,73
Verkauf, Versetzungen mänl. Kälber	ct/kg ECM	0,61	0,58	0,64	0,64	0,58	0,57
Bestandsveränderung	ct/kg ECM	-0,14	-0,18	-0,43	-0,03	-0,12	0,11
öffentliche Direktzahlungen	ct/kg ECM	0,16	0,15	0,16	0,20	0,13	0,06
Sonstige Erträge	ct/kg ECM	0,08	0,03	0,06	0,09	0,06	0,17
Summe Leistungen	ct/kg ECM	39,63	40,29	39,42	39,69	39,51	39,54
Direktkosten							
Tierzukauf	ct/kg ECM	0,49	1,15	0,64	0,52	0,32	0,06
Futterkosten	ct/kg ECM	23,67	26,40	23,81	24,03	22,37	22,47
davon Grundfutter	ct/kg ECM	13,75	14,80	13,33	14,07	13,12	14,51
Faktorkosten Grundfutter	ct/kg ECM	2,10	2,06	2,05	2,24	1,92	2,12
davon Krafftutter	ct/kg ECM	9,92	11,59	10,48	9,95	9,24	7,97
Tierarzt, Medikamente, Klauenpflege	ct/kg ECM	1,60	1,54	1,58	1,66	1,54	1,62
Besamung, Sperma	ct/kg ECM	0,67	0,46	0,64	0,69	0,73	0,64
Wasser, Heizung	ct/kg ECM	0,28	0,21	0,33	0,27	0,29	0,19
Strom	ct/kg ECM	1,12	1,16	1,15	1,11	1,07	1,12
Sonstige Direktkosten	ct/kg ECM	1,58	1,55	1,65	1,51	1,67	1,45
Zinsansatz Viehkapital	ct/kg ECM	0,78	0,91	0,83	0,78	0,72	0,71
Summe Direktkosten	ct/kg ECM	30,18	33,39	30,64	30,57	28,70	28,25
Direktkostenfreie Leistung	ct/kg ECM	9,45	6,91	8,78	9,12	10,81	11,29
Gemeinkosten							
Arbeits erledigungskosten	ct/kg ECM	10,73	11,31	10,64	10,77	10,57	10,42
davon Arbeitskosten	ct/kg ECM	6,82	6,97	7,00	6,81	6,64	6,78
Löhne/Gehälter	ct/kg ECM	1,97	2,21	2,07	1,79	2,09	1,97
Lohnansatz	ct/kg ECM	4,84	4,76	4,93	5,01	4,56	4,80
Maschinen Innentechnik	ct/kg ECM	3,74	4,14	3,43	3,79	3,75	3,54
Gebäudekosten	ct/kg ECM	2,35	2,16	2,40	2,27	2,43	2,53
Sonstige Gemeinkosten	ct/kg ECM	0,47	0,57	0,49	0,46	0,46	0,44
Summe Gemeinkosten	ct/kg ECM	13,55	14,04	13,53	13,51	13,45	13,39
Summe Produktionskosten	ct/kg ECM	43,74	47,42	44,17	44,08	42,15	41,64
Summe Faktorkosten	ct/kg ECM	8,67	8,62	8,68	8,98	8,19	8,71
Kalkulatorisches	ct/kg ECM	-4,11	-7,13	-4,75	-4,39	-2,65	-2,10
Betriebszweigergebnis	ct/kg ECM	-4,11	-7,13	-4,75	-4,39	-2,65	-2,10
Anteilige Betriebsprämie	ct/kg ECM	2,57	3,25	2,96	2,42	2,30	2,18

Ergebnisse der Vollkostenauswertung der Rinderspezialberatung Schleswig-Holstein, 384 Betriebe

- Sortierung nach Rassen -

Auswertungsjahr: 2019

Rinderrassen

<u>Produktionstechnik</u>		Alle Betriebe	Schwarzbunt	Rotbunt	Angler	Kreuzungen
Betriebe		384	312	31	20	21
Kuhbestand	Stück	168	177	116	128	143
Milchleistung	kg ECM/Kuh	9.191	9.282	8.933	9.072	8.264
Milchleistung natural	kg/Kuh	9.007	9.138	8.610	8.589	7.960
Fett	%	4,17	4,13	4,28	4,43	4,29
Eiweiß	%	3,42	3,41	3,46	3,52	3,48
Gelieferte Milch	kg ECM	1.530.744	1.626.479	1.000.380	1.149.963	1.165.571
Arbeitskräfte gesamt	AK	3,40	3,56	2,55	2,46	2,86
davon Fremdarbeitskräfte	AK	1,82	1,98	1,08	0,99	1,20
Milch je AK	kg ECM/AK	576.177	583.606	529.970	603.816	509.115
Milch je AKh	kg ECM/AKh	256,00	261,00	231,00	264,00	224,00
Krafftutter (EIII)/Kuh	dt/Kuh	28,40	28,70	29,70	26,30	23,30
Krafftutter (EIII)/kg ECM	g/kg ECM	309,00	309,00	333,00	290,00	282,00
Maisanteil	kg T /Kuh/Tag	6,80	7,00	6,20	7,20	5,20
Weideanteil	ha/Kuh	0,03	0,03	0,05	0,04	0,08
Futterfläche (incl. Jungvieh)	ha/Kuh	0,66	0,65	0,76	0,58	0,69
Milchproduktion je ha HF	kg ECM/ha HF	13.941,00	14.217,00	11.802,00	15.616,00	11.972,00
Grundfutterleistung	kg ECM/Kuh	3.478,00	3.475,00	3.401,00	3.677,00	3.450,00
Reproduktionsrate	%	35,50	35,00	35,50	39,30	37,60
bereinigte Reproduktionsrate	%	34,90	34,70	35,30	37,10	35,10
Bestandsaufstockung	%	0,90	0,80	0,20	3,60	1,20
geb. Kälber/Kuh	Stück	1,04	1,03	1,03	1,12	1,06
Kuhverluste	%	5,50	5,80	4,60	4,10	3,60
Rindernachzucht GV/Kuh	GV	1,57	1,56	1,68	1,51	1,59
Vollkostenrechnung Cent/kg ECM (Betriebszweig incl. Jungvieh u. Futterbau)						
<u>Leistungen</u>						
Milchverkauf	ct/kg ECM	35,65	35,60	36,01	35,91	35,70
Milch verfüttert/Haushalt	ct/kg ECM	0,11	0,10	0,12	0,10	0,11
Verkauf Altkühe	ct/kg ECM	2,28	2,21	2,46	2,72	2,75
Verkauf, weibl. Nachzucht	ct/kg ECM	0,88	0,86	1,15	0,66	1,01
Verkauf, Versetzungen mänl. Kälber	ct/kg ECM	0,61	0,61	0,59	0,62	0,68
Bestandsveränderung	ct/kg ECM	-0,14	-0,15	0,07	-0,51	0,01
öffentliche Direktzahlungen	ct/kg ECM	0,16	0,14	0,22	0,04	0,51
Sonstige Erträge	ct/kg ECM	0,08	0,07	0,11	0,04	0,09
Summe Leistungen	ct/kg ECM	39,63	39,44	40,73	39,57	40,85
<u>Direktkosten</u>						
Tierzukauf	ct/kg ECM	0,49	0,56	0,12	0,08	0,98
Futterkosten	ct/kg ECM	23,67	23,64	24,72	22,11	24,21
davon Grundfutter	ct/kg ECM	13,75	13,66	14,79	12,52	14,95
Faktorkosten Grundfutter	ct/kg ECM	2,10	1,98	2,79	2,07	2,76
davon Krafftutter	ct/kg ECM	9,92	9,99	9,93	9,59	9,26
Tierarzt, Medikamente, Klauenpflege	ct/kg ECM	1,60	1,59	1,70	1,55	1,67
Besamung, Sperma	ct/kg ECM	0,67	0,66	0,79	0,84	0,50
Wasser, Heizung	ct/kg ECM	0,28	0,28	0,18	0,29	0,37
Strom	ct/kg ECM	1,12	1,11	1,14	1,13	1,13
Sonstige Direktkosten	ct/kg ECM	1,58	1,57	1,41	1,74	1,76
Zinsansatz Viehkapital	ct/kg ECM	0,78	0,77	0,85	0,75	0,89
Summe Direktkosten	ct/kg ECM	30,18	30,19	30,91	28,48	31,50
Direktkostenfreie Leistung	ct/kg ECM	9,45	9,26	9,82	11,10	9,34
<u>Gemeinkosten</u>						
Arbeits erledigungskosten	ct/kg ECM	10,73	10,52	11,99	10,28	12,23
davon Arbeitskosten	ct/kg ECM	6,82	6,65	7,79	6,59	8,05
Löhne/Gehälter	ct/kg ECM	1,97	2,05	1,72	1,31	1,78
Lohnansatz	ct/kg ECM	4,84	4,60	6,07	5,27	6,26
Maschinen Innentechnik	ct/kg ECM	3,74	3,70	4,00	3,45	3,94
Gebäudekosten	ct/kg ECM	2,35	2,32	2,63	2,21	2,41
Sonstige Gemeinkosten	ct/kg ECM	0,47	0,47	0,51	0,31	0,63
Summe Gemeinkosten	ct/kg ECM	13,55	13,31	15,14	12,81	15,26
Summe Produktionskosten	ct/kg ECM	43,74	43,50	46,05	41,28	46,77
Summe Faktorkosten	ct/kg ECM	8,67	8,30	10,65	9,11	10,79
Kalkulatorisches	ct/kg ECM	-4,11	-4,05	-5,32	-1,71	-5,92
Betriebszweigergebnis						
Anteilige Betriebsprämie	ct/kg ECM	2,57	2,50	2,39	2,46	3,08

Ergebnisse der Vollkostenauswertung der Rinderspezialberatung Schleswig-Holstein, 384 Betriebe
- Sortierung nach der bereinigten Reproduktionsrate -

Auswertungsjahr: 2019

bereinigte Reproduktionsrate in Prozent

		Alle Betriebe	< 30	30 - 40	40 - 50	50 - 60	> 60
Produktionstechnik							
Betriebe		384	114	177	68	16	9
Kuhbestand	Stück	168	164	187	143	126	99
Milchleistung		kg ECM/Kuh	9.191	9.221	9.194	9.169	8.728
Milchleistung natural	kg/Kuh	9.007	9.006	9.043	8.992	8.890	8.449
Fett	%	4,17	4,15	4,16	4,19	4,23	4,25
Eiweiß	%	3,42	3,42	3,43	3,42	3,46	3,44
Gelieferte Milch	kg ECM	1.530.744	1.479.779	1.707.329	1.312.773	1.138.970	840.608
Arbeitskräfte gesamt	AK	3,40	3,29	3,71	3,05	2,50	2,37
davon Fremdarbeitskräfte	AK	1,82	1,68	2,13	1,51	0,94	1,24
Milch je AK	kg ECM/AK	576.177	576.331	573.854	575.383	623.383	541.681
Milch je AKh	kg ECM/AKh	256,00	257,00	259,00	249,00	262,00	242,00
Kraftfutter (EIII)/Kuh	dt/Kuh	28,40	28,00	28,40	28,30	29,20	29,20
Kraftfutter (EIII)/kg ECM	g/kg ECM	309	306	308	308	319	335
Maisanteil	kg T /Kuh/Tag	6,80	6,80	7,00	6,60	6,10	6,60
Weideanteil	ha/Kuh	0,03	0,04	0,03	0,04	0,03	0,02
Futterfläche (incl. Jungvieh)	ha/Kuh	0,66	0,65	0,64	0,72	0,71	0,70
Milchproduktion je ha HF	kg ECM/ha HF	13.941,00	14.057,00	14.499,00	12.708,00	12.979,00	12.481,00
Grundfutterleistung		kg ECM/Kuh	3.478,00	3.594,00	3.467,00	3.444,00	2.721,00
Reproduktionsrate	%	35,50	28,60	35,30	41,20	45,40	61,80
bereinigte Reproduktionsrate	%	34,90	24,00	34,50	44,30	52,90	77,20
Bestandsaufstockung	%	0,90	3,90	1,40	-3,00	-6,70	-15,70
geb. Kälber/Kuh	Stück	1,04	1,00	1,04	1,09	1,08	1,06
Kuhverluste	%	5,50	4,80	5,60	5,80	6,60	8,80
Rindernachzucht GV/Kuh	GV	1,57	1,51	1,57	1,63	1,69	1,74

Vollkostenrechnung Cent/kg ECM (Betriebszweig incl. Jungvieh u. Futterbau)

Leistungen		ct/kg ECM					
Milchverkauf	ct/kg ECM	35,65	36,00	35,67	35,14	35,25	35,34
Milch verfüttert/Haushalt	ct/kg ECM	0,11	0,08	0,10	0,14	0,18	0,14
Verkauf Altkühe	ct/kg ECM	2,28	1,61	2,21	2,93	3,45	5,29
Verkauf, weibl. Nachzucht	ct/kg ECM	0,88	1,02	0,82	0,67	0,68	2,26
Verkauf, Versetzungen mänl. Kälber	ct/kg ECM	0,61	0,60	0,62	0,61	0,66	0,61
Bestandsveränderung	ct/kg ECM	-0,14	0,42	-0,02	-0,57	-1,31	-4,10
öffentliche Direktzahlungen	ct/kg ECM	0,16	0,19	0,16	0,11	0,19	0,16
Sonstige Erträge	ct/kg ECM	0,08	0,05	0,09	0,11	0,06	0,03
Summe Leistungen	ct/kg ECM	39,63	39,97	39,65	39,14	39,15	39,74
Direktkosten		ct/kg ECM					
Tierzukauf	ct/kg ECM	0,49	0,40	0,49	0,47	0,79	2,51
Futterkosten	ct/kg ECM	23,67	23,47	23,57	24,00	24,33	24,95
davon Grundfutter	ct/kg ECM	13,75	13,78	13,63	14,02	13,88	13,88
Faktorkosten Grundfutter	ct/kg ECM	2,10	2,08	1,97	2,31	2,47	2,50
davon Kraftfutter	ct/kg ECM	9,92	9,69	9,94	9,98	10,45	11,07
Tierarzt, Medikamente, Klauenpflege	ct/kg ECM	1,60	1,63	1,56	1,59	1,90	1,56
Besamung, Sperma	ct/kg ECM	0,67	0,64	0,67	0,72	0,71	0,67
Wasser, Heizung	ct/kg ECM	0,28	0,29	0,25	0,34	0,35	0,29
Strom	ct/kg ECM	1,12	1,09	1,08	1,21	1,17	1,25
Sonstige Direktkosten	ct/kg ECM	1,58	1,62	1,51	1,64	1,73	1,65
Zinsansatz Viehkapital	ct/kg ECM	0,78	0,75	0,77	0,81	0,84	0,92
Summe Direktkosten	ct/kg ECM	30,18	29,89	29,91	30,78	31,82	33,81
Direktkostenfreie Leistung	ct/kg ECM	9,45	10,08	9,74	8,35	7,33	5,92
Gemeinkosten		ct/kg ECM					
Arbeits erledigungskosten	ct/kg ECM	10,73	10,61	10,66	10,80	10,83	12,46
davon Arbeitskosten	ct/kg ECM	6,82	6,77	6,69	7,15	6,71	7,47
Löhne/Gehälter	ct/kg ECM	1,97	1,89	2,20	1,67	1,17	2,16
Lohnansatz	ct/kg ECM	4,84	4,88	4,50	5,48	5,54	5,30
Maschinen Innentechnik	ct/kg ECM	3,74	3,67	3,80	3,45	3,92	4,72
Gebäudekosten	ct/kg ECM	2,35	2,48	2,22	2,41	2,34	2,41
Sonstige Gemeinkosten	ct/kg ECM	0,47	0,50	0,44	0,50	0,44	0,69
Summe Gemeinkosten	ct/kg ECM	13,55	13,60	13,32	13,72	13,61	15,56
Summe Produktionskosten	ct/kg ECM	43,74	43,49	43,23	44,50	45,43	49,37
Summe Faktorkosten	ct/kg ECM	8,67	8,70	8,18	9,45	9,88	9,97
Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis	ct/kg ECM	-4,11	-3,52	-3,58	-5,36	-6,27	-9,63
Anteilige Betriebsprämie	ct/kg ECM	2,57	2,34	2,51	2,94	2,42	2,31

Ergebnisse der Vollkostenauswertung der Rinderspezialberatung Schleswig-Holstein, 384 Betriebe
- Sortierung nach dem Maisanteil in der Ration -

Auswertungsjahr: 2019

kg T Maissilage/Kuh/Tag

		Alle Betriebe	< 4,0	4,0 - 5,5	5,5 - 7,0	7,0 - 8,5	> 8,5
Produktionstechnik							
Betriebe		384	28	44	114	143	55
Kuhbestand	Stück	168	123	137	154	189	186
Milchleistung	kg ECM/Kuh	9.191	7.927	8.812	9.110	9.393	9.755
Milchleistung natural	kg/Kuh	9.007	7.703	8.580	8.900	9.234	9.614
Fett	%	4,17	4,24	4,22	4,19	4,14	4,11
Eiweiß	%	3,42	3,43	3,42	3,42	3,43	3,43
Gelieferte Milch	kg ECM	1.530.744	981.431	1.158.986	1.378.191	1.770.136	1.767.834
Arbeitskräfte gesamt	AK	3,40	2,35	2,70	3,28	3,77	3,69
davon Fremdarbeitskräfte	AK	1,82	0,92	1,01	1,65	2,22	2,22
Milch je AK	kg ECM/AK	576.177	501.470	559.153	567.748	585.088	621.994
Milch je AKh	kg ECM/AKh	256	216,00	236,00	251,00	265,00	282,00
Kraftfutter (EIII)/Kuh	dt/Kuh	28,4	24,70	28,00	28,40	28,60	29,70
Kraftfutter (EIII)/kg ECM	g/kg ECM	309	311	318	312	304	304
Maisanteil	kg T /Kuh/Tag	6,8	2,50	4,80	6,20	7,60	9,80
Weideanteil	ha/Kuh	0,03	0,11	0,05	0,04	0,02	0,01
Futterfläche (incl. Jungvieh)	ha/Kuh	0,66	0,75	0,73	0,69	0,62	0,62
Milchproduktion je ha HF	kg ECM/ha HF	13.941,00	10.529,00	12.146,00	13.183,00	15.213,00	15.728,00
Grundfutterleistung	kg ECM/Kuh	3.478,00	2.867,00	3.134,00	3.492,00	3.592,00	3.739,00
Reproduktionsrate	%	35,50	35,30	33,20	36,20	36,20	33,50
bereinigte Reproduktionsrate	%	34,90	34,70	35,20	35,70	35,20	32,30
Bestandsaufstockung	%	0,90	1,40	-1,20	1,70	0,90	0,50
geb. Kälber/Kuh	Stück	1,04	1,03	1,02	1,04	1,05	1,03
Kuhverluste	%	5,50	6,10	5,90	5,40	5,70	4,70
Rindernachzucht GV/Kuh	GV	1,57	1,61	1,57	1,62	1,52	1,57
Vollkostenrechnung Cent/kg ECM (Betriebszweig incl. Jungvieh u. Futterbau)							
Leistungen							
Milchverkauf	ct/kg ECM	35,65	36,00	35,81	35,41	35,64	35,87
Milch verfüttert/Haushalt	ct/kg ECM	0,11	0,13	0,13	0,13	0,08	0,07
Verkauf Altkühe	ct/kg ECM	2,28	2,56	2,19	2,37	2,27	2,08
Verkauf, weibl. Nachzucht	ct/kg ECM	0,88	1,30	0,94	1,02	0,71	0,77
Verkauf, Versetzungen mänl. Kälber	ct/kg ECM	0,61	0,66	0,62	0,61	0,63	0,56
Bestandsveränderung	ct/kg ECM	-0,14	-0,17	-0,27	-0,15	-0,20	0,16
öffentliche Direktzahlungen	ct/kg ECM	0,16	0,71	0,28	0,13	0,07	0,09
Sonstige Erträge	ct/kg ECM	0,08	0,05	0,10	0,06	0,09	0,07
Summe Leistungen	ct/kg ECM	39,63	41,25	39,81	39,59	39,28	39,67
Direktkosten							
Tierzukauf	ct/kg ECM	0,49	1,07	0,44	0,49	0,61	0,16
Futterkosten	ct/kg ECM	23,67	25,32	24,14	24,06	23,13	23,12
davon Grundfutter	ct/kg ECM	13,75	15,23	14,09	14,11	13,32	13,16
Faktorkosten Grundfutter	ct/kg ECM	2,10	2,83	2,28	2,26	1,94	1,65
davon Kraftfutter	ct/kg ECM	9,92	10,09	10,06	9,95	9,81	9,97
Tierarzt, Medikamente, Klauenpflege	ct/kg ECM	1,60	1,56	1,72	1,63	1,57	1,56
Besamung, Sperma	ct/kg ECM	0,67	0,58	0,62	0,70	0,69	0,64
Wasser, Heizung	ct/kg ECM	0,28	0,45	0,36	0,29	0,24	0,22
Strom	ct/kg ECM	1,12	1,37	1,04	1,16	1,05	1,11
Sonstige Direktkosten	ct/kg ECM	1,58	2,18	1,72	1,58	1,50	1,35
Zinsansatz Viehkapital	ct/kg ECM	0,78	0,94	0,81	0,81	0,73	0,72
Summe Direktkosten	ct/kg ECM	30,18	33,48	30,85	30,72	29,52	28,90
Direktkostenfreie Leistung	ct/kg ECM	9,45	7,77	8,96	8,86	9,76	10,77
Gemeinkosten							
Arbeitserledigungskosten	ct/kg ECM	10,73	12,92	11,34	10,83	10,24	10,13
davon Arbeitskosten	ct/kg ECM	6,82	8,42	7,31	6,98	6,50	6,08
Löhne/Gehälter	ct/kg ECM	1,97	1,23	1,40	1,83	2,22	2,43
Lohnansatz	ct/kg ECM	4,84	7,18	5,91	5,15	4,28	3,65
Maschinen Innentechnik	ct/kg ECM	3,74	4,22	3,81	3,65	3,58	3,94
Gebäudekosten	ct/kg ECM	2,35	2,72	2,48	2,43	2,14	2,40
Sonstige Gemeinkosten	ct/kg ECM	0,47	0,61	0,52	0,44	0,48	0,41
Summe Gemeinkosten	ct/kg ECM	13,55	16,26	14,34	13,70	12,86	12,94
Summe Produktionskosten	ct/kg ECM	43,74	49,74	45,19	44,42	42,38	41,84
Summe Faktorkosten	ct/kg ECM	8,67	12,06	9,94	9,15	7,84	7,07
Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis	ct/kg ECM	-4,11	-8,48	-5,38	-4,83	-3,10	-2,17
Anteilige Betriebsprämie	ct/kg ECM	2,57	3,97	2,40	2,76	2,28	1,89

Ergebnisse der Vollkostenauswertung der Jungviehaufzucht, 381 Betriebe

- Sortierung nach den Produktionskosten -

Auswertungsjahr: 2019

- 25 % **Alle Betriebe** + 25 %

Produktionstechnik

Betriebe		95	381	95
Erzeugte Färsen	PE	61,10	65,50	64,70
GV Jungvieh im Betrieb	GV	89,30	87,90	78,70
Erstkalbealter	Monate	29,00	28,20	27,90
Verluste	%	7,00	5,80	5,80
Futterfläche	ha/PE	0,63	0,50	0,41
davon Weide	ha/PE	0,14	0,13	0,30
davon Silagefläche	ha/PE	0,48	0,37	0,15
Krafftutter	dt/PE	10,80	8,70	6,90
Milchaustauscher	kg/PE	64,00	47,00	31,00
Vollmilch	kg/PE	557,00	470,00	383,00

Vollkostenrechnung Euro je PE Färsen

Leistungen

innerbetriebl. Versetzungen	€/PE	1.462,40	1.382,45	1.363,81
Verkäufe, Sonstiges	€/PE	224,98	189,70	167,92
Bestandsveränderung	€/PE	-176,32	-70,21	-80,67
Leistungen gesamt	€/PE	1.511,07	1.501,94	1.451,05

Direktkosten

Bestandsergänzung	€/PE	179,67	154,26	128,42
Futterkosten	€/PE	1.644,51	1.279,63	987,71
davon Krafftutter	€/PE	247,50	198,47	158,46
davon Milchprodukte	€/PE	208,87	161,21	123,08
davon Grundfutter	€/PE	1.188,15	919,94	706,17
Tierarzt, Medikamente	€/PE	59,06	51,57	42,85
Besamung, Zucht	€/PE	23,90	29,08	29,51
Sonstige Direktkosten	€/PE	115,55	97,65	69,11
Zinsansatz Viehkapital	€/PE	85,21	75,85	67,73
Summe Direktkosten	€/PE	2.107,90	1.688,04	1.325,33
Direktkostenfreie Leistung	€/PE	-596,83	-186,11	125,72

Gemeinkosten

Arbeits erledigungskosten	€/PE	390,05	337,40	291,03
davon Arbeitskosten	€/PE	186,73	186,13	185,65
davon Maschinen Innentechnik	€/PE	203,32	151,27	105,39
Gebäudekosten	€/PE	183,99	139,39	103,53
Sonstige Kosten	€/PE	33,05	25,81	19,41
Summe Gemeinkosten	€/PE	607,09	502,60	413,98
Summe Produktionskosten	€/PE	2.714,99	2.190,64	1.739,31
davon Faktorkosten	€/PE	400,90	386,88	370,88
Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis	€/PE	-1.203,92	-688,70	-288,26
Anteilige Betriebsprämie	€/PE	179,37	140,89	118,94

Vollkostenauswertung Grundfutter 2018/19 (Erntejahr 2018, Anbaujahr 2019)

	Weide	Grassilage	Maissilage	GPS
Betriebe	130	384	375	53
Anbaufläche ha	34,3	60,6	43,0	10,4
Erntefläche ha	34,4	59,0	42,6	13,2
Ertrag dt T/ha	38,5	90,3	125,6	67,6
Energie MJ NEL/kg T	14,47	6,09	6,49	5,54
Energie MJ NEL/ha	74.792,19	54.645,00	80.323,00	40.381,00
Mineralisch N kg/ha	50,82	155,00	46,00	77,00
K2O kg/ha	7,92	45,00	53,00	23,00
P2O5 kg/ha	2,64	1,00	42,00	3,00
<u>Leistungsart / Kostenart (in €/ha)</u>				
Marktleistung	12,39	22,91	41,94	200,87
Innerbetriebl. Verrechnung	802,01	1.818,95	1.918,83	1.247,47
Bestandsveränderungen	4,46	-10,74	93,32	-64,85
gekoppelte Direktzahlungen	6,72	0,85	0,34	0,00
Sonstiges, Entschädigungen	15,34	20,17	18,56	6,35
Summe Leistungen	840,90	1.846,68	2.065,91	1.500,56
<u>Direktkosten(in €/ha)</u>				
Saat-, Pflanzgut (Zukauf, eigen)	13,33	60,91	177,45	110,91
Dünger (Zukauf, Wirtschaftsdünger)	59,90	199,94	162,97	124,91
Pflanzenschutz	1,13	7,07	75,97	64,70
Trocknung, Lagerung, Vermarktung	0,00	0,41	0,97	5,12
Heizm., Strom, Wasser incl. Beregnung	1,31	2,65	4,08	0,97
Spezialberatung, Hagelvers., sonst.	10,45	43,25	45,10	21,20
Zinsansatz Feldinventar	3,09	3,23	10,59	5,47
Summe Direktkosten	89,21	317,46	477,14	333,28
Direktkostenfreie Leistung	751,69	1.529,22	1.588,77	1.167,28
<u>Gemeinkosten (in €/ha)</u>				
Personalaufwand (fremd)	22,58	45,28	43,09	34,89
Lohnansatz	54,73	67,64	60,42	75,49
Berufsgenossenschaft	12,90	14,53	14,99	12,24
Lohnarbeit / Maschinenmiete	57,93	446,83	450,28	330,54
Maschinenunterhaltung	91,53	135,40	140,03	124,52
Treib- und Schmierstoffe (Saldo)	70,86	130,14	129,94	113,00
Abschreibung Maschinen	61,76	127,34	116,52	70,24
Unterhalt. AfA, Steuer, Vers. PKW	1,30	1,65	1,87	1,98
Maschinenversicherung	9,07	9,85	10,46	8,14
Zinsansatz Maschinenkapital	14,23	31,02	29,17	13,51
Summe Arbeitserledigungskosten	396,89	1.009,71	996,77	784,56
Gebäudeunterhaltung	7,94	4,53	3,81	2,95
Abschreibung Gebäude	6,11	10,06	11,71	7,51
Gebäudemiete	0,66	1,75	1,86	0,10
Gebäudeversicherung	1,42	1,67	1,71	1,54
Zinsansatz Gebäudekapital	3,44	5,75	6,34	3,50
Summe Gebäudekosten	19,56	23,76	25,42	15,61
Pacht, Pachtansatz	407,49	431,03	470,95	463,89
davon Pachtansatz	122,91	118,13	182,01	231,05
Grundsteuer	6,71	7,23	7,24	6,93
Drainage, Bodenverbess., Wege	12,02	13,82	16,79	22,29
Summe Flächenkosten	426,22	452,08	494,98	493,11
Beiträge, Gebühren	7,25	6,71	6,83	7,08
Sonst. Versicherungen	3,95	3,95	4,44	3,28
Buchführung, Beratung	16,42	19,22	20,19	19,80
Büro, Verwaltung, Sonst.	5,72	6,77	7,30	3,19
Summe sonstige Kosten	33,34	36,65	38,76	33,34
Summe Kosten	965,27	1.839,75	2.033,18	1.659,90
Überschuss vor kalk. Faktorkosten	74,07	232,80	321,37	169,67
Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis	-124,38	6,94	32,73	-159,35
Futterkosten (kalk. BZE ohne innerbetr.)	-926,38	-1.812,02	-1.886,10	-1.406,82
Gesamtkosten ct/10 MJ NEL	-18,39	-33,67	-25,31	-41,11

Vollkostenauswertung Grassilage 2018/19 (Erntejahr 2018, Anbaujahr 2019)
-sortiert nach Ertragsniveau-

	Gesamt	< 80 dt	80 - 100 dt	100 - 120 dt	> 120 dt
Betriebe	384	96	183	81	24
Anbaufläche ha	60,6	58,9	62,6	60,1	51,7
Erntefläche ha	59,0	57,2	61,7	57,7	49,5
Ertrag dt T/ha	90,3	69,7	88,7	106,8	132,5
Energie MJ NEL/kg T	6,09	6,09	6,09	6,09	6,09
Energie MJ NEL/ha	54.645,00	41.715	53.284	64.785	81.983
Mineralisch N kg/ha	155	143	166	148	141
K2O kg/ha	45	40,00	47	47	47
P2O5 kg/ha	1	2	1	0	4
<u>Leistungsart / Kostenart (in €/ha)</u>					
Marktleistung	22,91	12,30	26,22	24,58	33,54
Innerbetriebl. Verrechnung	1.818,95	1.749,80	1.870,30	1.754,47	1.829,18
Bestandsveränderungen	-10,74	17,44	-21,11	-3,03	-73,73
gekoppelte Direktzahlungen	0,85	-1,14	1,89	0,78	0,54
Sonstiges, Entschädigungen	20,17	23,13	20,49	18,92	7,38
Summe Leistungen	1.846,68	1.791,76	1.894,81	1.791,05	1.785,01
<u>Direktkosten (in €/ha)</u>					
Saat-, Pflanzgut (Zukauf, eigen)	60,91	59,02	58,85	64,88	73,07
Dünger (Zukauf, Wirtschaftsdünger)	199,94	180,82	214,46	192,64	182,64
Pflanzenschutz	7,07	6,09	7,78	6,86	5,89
Trocknung, Lagerung, Vermarktung	0,41	0,50	0,58	0,00	0,00
Heizm., Strom, Wasser incl. Beregnung	2,65	2,57	3,27	1,76	0,76
Spezialberatung, Hagelvers., sonst.	43,25	36,44	49,86	37,98	34,28
Zinsansatz Feldinventar	3,23	3,27	3,10	3,40	3,66
Summe Direktkosten	317,46	288,71	337,89	307,52	300,31
Direktkostenfreie Leistung	1.529,22	1.503,05	1.556,92	1.483,53	1.484,71
<u>Gemeinkosten (in €/ha)</u>					
Personalaufwand (fremd)	45,28	40,59	51,86	38,54	34,80
Lohnansatz	67,64	76,77	69,76	56,99	53,78
Berufsgenossenschaft	14,53	13,06	14,49	13,65	25,16
Lohnarbeit / Maschinenmiete	446,83	419,69	462,96	444,52	432,11
Maschinenunterhaltung	135,40	128,60	137,80	141,26	121,57
Treib- und Schmierstoffe (Saldo)	130,14	127,42	124,20	141,61	152,54
Abschreibung Maschinen	127,34	131,81	129,45	119,02	124,90
Unterhalt. AfA, Steuer, Vers. PKW	1,65	2,02	1,90	1,25	-0,70
Maschinenversicherung	9,85	8,83	10,16	10,25	10,16
Zinsansatz Maschinenkapital	31,02	27,26	34,10	29,17	28,55
Summe Arbeitserledigungskosten	1.009,71	976,05	1.036,69	996,24	982,87
Gebäudeunterhaltung	4,53	7,87	3,75	3,06	2,10
Abschreibung Gebäude	10,06	7,59	10,71	12,77	4,93
Gebäudemiete	1,75	0,90	2,68	1,02	0,00
Gebäudeversicherung	1,67	2,02	1,82	1,07	0,94
Zinsansatz Gebäudekapital	5,75	5,27	6,25	5,81	3,10
Summe Gebäudekosten	23,76	23,65	25,20	23,73	11,07
Pacht, Pachtansatz	431,03	398,65	454,92	412,83	431,16
davon Pachtansatz	118,13	120,35	120,43	106,01	134,34
Grundsteuer	7,23	7,38	7,04	7,06	8,82
Drainage, Bodenverbess., Wege	13,82	15,38	11,52	16,30	18,22
Summe Flächenkosten	452,08	421,41	473,48	436,19	458,20
Beiträge, Gebühren	6,71	5,91	7,47	5,95	6,46
Sonst. Versicherungen	3,95	3,77	4,15	3,03	6,57
Buchführung, Beratung	19,22	19,42	18,27	18,17	31,09
Büro, Verwaltung, Sonst.	6,77	5,60	8,57	4,84	3,14
Summe sonstige Kosten	36,65	34,71	38,45	31,98	47,27
Summe Kosten	1.839,75	1.744,74	1.911,73	1.795,70	1.800,03
Überschuss vor kalk. Faktorkosten	232,80	280,14	216,74	196,76	208,72
Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis	6,94	47,02	-16,92	-4,65	-15,02
Futterkosten (kalk. BZE ohne innerbetr.)	-1.812,02	-1.702,78	-1.887,22	-1.759,12	-1.844,20
Gesamtkosten ct/10 MJ NEL	-33,67	-41,83	-35,88	-27,72	-21,96

Vollkostenauswertung Maissilage 2018/19 (Erntejahr 2018, Anbaujahr 2019)

-

sortiert nach Ertragsniveau-

	Gesamt	< 100 dt	100 - 120 dt	120 - 140 dt	> 140 dt
Betriebe	375	35	126	162	52
Anbaufläche ha	43,0	44,0	41,7	44,2	41,5
Erntefläche ha	42,6	45,5	41,3	43,7	40,1
Ertrag dt T/ha	125,6	96,5	110,8	132,5	162,1
Energie MJ NEL/kg T	6,49	6,48	6,49	6,49	6,5
Energie MJ NEL/ha	80.323	59.158	71.581	82.585	108.704
Mineralisch N kg/ha	46	41	46	49	39
K2O kg/ha	53	48	44	56	71
P2O5 kg/ha	42	36	40	43	47
<u>Leistungsart / Kostenart (in €/ha)</u>					
Marktleistung	41,94	45,81	59,95	23,40	57,00
Innerbetriebl. Verrechnung	1.918,83	1.828,40	1.896,08	1.973,09	1.860,21
Bestandsveränderungen	93,32	525,69	21,17	45,92	104,52
gekoppelte Direktzahlungen	0,34	-0,57	0,87	0,25	0,01
Sonstiges, Entschädigungen	18,56	38,14	18,22	14,71	17,50
Summe Leistungen	2.065,91	2.443,15	1.990,73	2.048,85	2.023,62
<u>Direktkosten (in €/ha)</u>					
Saat-, Pflanzgut (Zukauf, eigen)	177,45	186,07	177,23	168,76	200,63
Dünger (Zukauf, Wirtschaftsdünger)	162,97	148,28	151,86	173,62	165,21
Pflanzenschutz	75,97	69,48	75,84	77,31	76,49
Trocknung, Lagerung, Vermarktung	0,97	0,00	0,00	0,64	5,13
Heizm., Strom, Wasser incl. Beregnung	4,08	9,52	2,62	4,00	4,07
Spezialberatung, Hagelvers., sonst.	45,10	44,00	51,29	46,16	27,32
Zinsansatz Feldinventar	10,59	11,25	10,24	10,58	10,98
Summe Direktkosten	477,14	468,59	469,07	481,07	489,82
Direktkostenfreie Leistung	1.588,77	1.974,56	1.521,66	1.567,78	1.533,80
<u>Gemeinkosten (in €/ha)</u>					
Personalaufwand (fremd)	43,09	49,57	39,72	45,94	37,17
Lohnansatz	60,42	59,14	62,48	63,75	45,30
Berufsgenossenschaft	14,99	16,08	13,98	16,30	12,33
Lohnarbeit / Maschinenmiete	450,28	403,56	434,79	464,07	475,57
Maschinenunterhaltung	140,03	138,61	138,98	147,71	118,13
Treib- und Schmierstoffe (Saldo)	129,94	111,51	129,90	141,20	105,86
Abschreibung Maschinen	116,52	114,01	119,89	113,60	119,77
Unterhalt. AfA, Steuer, Vers. PKW	1,87	1,74	2,24	1,58	2,03
Maschinenversicherung	10,46	9,06	9,63	11,59	9,73
Zinsansatz Maschinenkapital	29,17	27,80	29,79	28,49	30,89
Summe Arbeitserledigungskosten	996,77	931,07	981,41	1.034,23	956,79
Gebäudeunterhaltung	3,81	1,95	5,21	2,26	6,88
Abschreibung Gebäude	11,71	9,11	10,28	14,41	8,05
Gebäudemiete	1,86	0,23	0,81	3,54	0,00
Gebäudeversicherung	1,71	1,78	1,45	1,69	2,35
Zinsansatz Gebäudekapital	6,34	7,79	4,97	7,53	4,67
Summe Gebäudekosten	25,42	20,86	22,72	29,43	21,95
Pacht, Pachtansatz	470,95	450,42	455,24	480,33	492,71
davon Pachtansatz	182,01	168,82	182,86	177,32	204,87
Grundsteuer	7,24	6,98	6,17	7,54	9,04
Drainage, Bodenverbess., Wege	16,79	12,35	14,17	16,15	28,47
Summe Flächenkosten	494,98	469,75	475,57	504,02	530,22
Beiträge, Gebühren	6,83	7,79	6,19	7,37	5,89
Sonst. Versicherungen	4,44	6,01	4,47	4,23	3,93
Buchführung, Beratung	20,19	19,56	19,31	21,66	17,92
Büro, Verwaltung, Sonst.	7,30	6,04	6,51	8,40	6,47
Summe sonstige Kosten	38,76	39,40	36,48	41,66	34,22
Summe Kosten	2.033,18	1.929,73	1.985,46	2.090,51	2.033,05
Überschuss vor kalk. Faktorkosten	321,37	788,27	295,83	246,10	287,32
Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis	32,73	513,42	5,27	-41,66	-9,43
Futterkosten (kalk. BZE ohne innerbetr.)	-1.886,10	-1.314,98	-1.890,81	-2.014,75	-1.869,63
Gesamtkosten ct/10 MJ NEL	-25,31	-32,62	-27,74	-25,31	-18,70

Ergebnisse der Vollkostenauswertung der Rinderspezialberatung Schleswig-Holstein, 384 Betriebe
- Sortierung nach Melksystemen -

Auswertungsjahr: 2019

		Melksystem						Karussell innen
		Alle Betriebe	Side by Side	Fisch- gräte	AMS	Auto- Tandem	Swing Over	
Produktionstechnik								
Betriebe		384	50	129	32	2	36	9
Kuhbestand	Stück	168	244	130	132	130	224	211
Milchleistung	kg ECM/Kuh	9.191	9.592	9.082	9.317	9.883	9.552	9.400
Milchleistung natural	kg/Kuh	9.007	9.438	8.883	9.164	9.840	9.382	9.143
Fett	%	4,17	4,12	4,19	4,15	4,03	4,14	4,21
Eiweiß	%	3,42	3,44	3,41	3,39	3,40	3,44	3,44
Gelieferte Milch	kg ECM	1.530.744	2.316.406	1.172.374	1.213.731	1.256.050	2.110.774	1.929.219
Arbeitskräfte gesamt	AK	3,40	4,89	2,80	2,54	2,98	4,33	4,26
davon Fremdarbeitskräfte	AK	1,82	3,26	1,28	1,16	1,15	2,60	2,33
Milch je AK	kg ECM/AK	576.177	600.820	536.909	650.622	549.286	595.365	577.231
Milch je AKh	kg ECM/AKh	256	283	235	283	257	264	258
Kraftfutter (EIII)/Kuh	dt/Kuh	28,4	28,8	27,9	29,3	30,5	29,5	28,4
Kraftfutter (EIII)/kg ECM	g/kg ECM	309	301	307	314	308	308	303
Maisanteil	kg T /Kuh/Tag	6,8	7,6	6,5	6,8	8,0	6,9	7,2
Weideanteil	ha/Kuh	0,03	0,03	0,04	0,02	0,00	0,01	0,01
Futterfläche (incl. Jungvieh)	ha/Kuh	0,66	0,59	0,69	0,69	0,53	0,61	0,69
Milchproduktion je ha HF	kg ECM/ha HF	13.941	16.161	13.151	13.588	18.504	15.632	13.620
Grundfutterleistung	kg ECM/Kuh	3.478	3.757	3.568	3.348	3.662	3.573	3.555
Reproduktionsrate	%	35,5	33,8	34,7	38,4	24,3	37,8	36,0
bereinigte Reproduktionsrate	%	34,9	32,0	34,0	39,6	29,8	34,9	35,5
Bestandsaufstockung	%	0,9	0,9	0,8	-0,7	-4,8	3,3	1,1
geb. Kälber/Kuh	Stück	1,04	1,01	1,06	1,06	0,98	1,07	0,99
Kuhverluste	%	5,50	5,30	5,30	6,20	5,70	5,80	5,50
Rindernachzucht GV/Kuh	GV	1,57	1,51	1,60	1,60	1,40	1,52	1,51
Vollkostenrechnung Cent/kg ECM (Betriebszweig incl. Jungvieh u. Futterbau)								
Leistungen								
Milchverkauf	ct/kg ECM	35,65	35,89	35,61	35,17	35,68	36,22	35,79
Milch verfüttert/Haushalt	ct/kg ECM	0,11	0,06	0,12	0,10	0,15	0,08	0,08
Verkauf Altkühe	ct/kg ECM	2,28	2,05	2,20	2,63	2,08	2,11	2,12
Verkauf, weibl. Nachzucht	ct/kg ECM	0,88	0,75	0,97	0,58	2,35	0,88	0,76
Verkauf, Versetzungen mänl. Kälber	ct/kg ECM	0,61	0,59	0,65	0,61	0,66	0,60	0,52
Bestandsveränderung	ct/kg ECM	-0,14	0,35	-0,09	-0,65	-0,19	0,04	-0,29
öffentliche Direktzahlungen	ct/kg ECM	0,16	0,06	0,18	0,12	0,00	0,16	0,12
Sonstige Erträge	ct/kg ECM	0,08	0,07	0,08	0,08	0,00	0,07	0,11
Summe Leistungen	ct/kg ECM	39,63	39,81	39,72	38,66	40,72	40,16	39,21
Direktkosten								
Tierzukauf	ct/kg ECM	0,49	0,49	0,30	0,27	1,71	1,00	0,67
Futterkosten	ct/kg ECM	23,67	22,84	24,03	23,80	22,44	23,08	23,10
davon Grundfutter	ct/kg ECM	13,75	13,25	14,18	13,63	12,89	13,06	13,86
Faktorkosten Grundfutter	ct/kg ECM	2,10	1,72	2,33	2,05	1,88	1,68	1,61
davon Kraffutter	ct/kg ECM	9,92	9,59	9,85	10,18	9,56	10,02	9,24
Tierarzt, Medikamente, Klauenpflege	ct/kg ECM	1,60	1,61	1,62	1,64	1,76	1,48	1,45
Besamung, Sperma	ct/kg ECM	0,67	0,72	0,69	0,78	0,66	0,70	0,79
Wasser, Heizung	ct/kg ECM	0,28	0,19	0,29	0,33	0,23	0,28	0,28
Strom	ct/kg ECM	1,12	0,95	1,10	1,44	0,81	0,90	1,26
Sonstige Direktkosten	ct/kg ECM	1,58	1,48	1,69	1,51	1,32	1,36	1,58
Zinsansatz Viehkapital	ct/kg ECM	0,78	0,71	0,80	0,78	0,61	0,72	0,71
Summe Direktkosten	ct/kg ECM	30,18	29,00	30,52	30,55	29,53	29,51	29,84
Direktkostenfreie Leistung	ct/kg ECM	9,45	10,81	9,20	8,10	11,19	10,65	9,36
Gemeinkosten								
Arbeitserledigungskosten	ct/kg ECM	10,73	9,58	11,16	11,96	7,78	10,02	10,44
davon Arbeitskosten	ct/kg ECM	6,82	6,14	7,53	6,20	6,68	6,34	5,98
Löhne/Gehälter	ct/kg ECM	1,97	2,68	1,78	1,58	2,08	2,40	1,96
Lohnansatz	ct/kg ECM	4,84	3,46	5,76	4,62	4,60	3,94	4,02
Maschinen Innenteknik	ct/kg ECM	3,74	3,32	3,41	5,52	1,10	3,55	4,25
Gebäudekosten	ct/kg ECM	2,35	2,22	2,28	2,34	2,06	2,66	2,13
Sonstige Gemeinkosten	ct/kg ECM	0,47	0,35	0,54	0,50	0,48	0,34	0,53
Summe Gemeinkosten	ct/kg ECM	13,55	12,15	13,98	14,82	10,32	13,02	13,10
Summe Produktionskosten	ct/kg ECM	43,74	41,14	44,50	45,38	39,85	42,53	42,95
Summe Faktorkosten	ct/kg ECM	8,67	6,90	9,70	8,61	7,53	7,50	7,47
Kalkulatorisches	ct/kg ECM	-4,11	-1,33	-4,78	-6,72	0,87	-2,37	-3,74
Betriebszweigergebnis	ct/kg ECM	2,57	2,40	2,79	2,61	1,49	2,11	2,40
Anteilige Betriebsprämie	ct/kg ECM	2,57	2,40	2,79	2,61	1,49	2,11	2,40