



# **Ergebnisse der Vollkostenauswertung der Rinderspezialberatungsringe in Schleswig-Holstein Auswertungsjahr 2017/2018**

## **Die Ergebnisse in Stichworten:**

- 944 ausgewertete Betriebe (- 23 Betriebe)
- Ø 150,7 Kühe/Betrieb (+ 4,2 Kühe)
- Ø 8.601 kg ECM/Kuh (+148 kg)
- Ø 1.306.623 kg Milchproduktion (+ 66.489 kg)
- Ø 3.195 kg Grundfutterleistung/Kuh (- 22 kg)
- Ø 13.345 kg Milch je ha HF (+413 kg)
- Ø 38,05 ct/kg Milcherlös (+ 8,06 ct/kg)
- Ø Produktionskosten 41,19 ct/kg ECM (+2,47 ct/kg)
- Ø + 1,84 ct/kg ECM kalk. Betriebszweigergebnis (+ 5,9 ct/kg)
- anteilige Agrarprämien: 2,64 ct/kg ECM (± 0,0 ct/kg)

## **Kurzfassung Rinder Report 2018**

In die Auswertung des Rinder Reportes 2018 sind die Vollkostenauswertungen von 944 Betrieben der Rinderspezialberatungsringe in Schleswig-Holstein eingegangen.

Mit dem Segeberger Programm wurden 514 Betriebe ausgewertet, mit dem Programm „BZA-Office“ der act Kiel wurden 430 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)
	Die betriebsindividuelle Anpassung wird empfohlen
Zinsanspruch Eigenkapital	4 %
Versetzungspreis 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 944 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, 944 Betriebe  
- Sortierung nach kalkulatorischem Betriebszweigergebnis je kg ECM -**

Kennwert	Einheit	2014	2015	2016	2017	2018		
						Alle Betriebe	+ 25 %	- 25 %
<b><u>Produktionstechnik</u></b>								
<b>Betriebe</b>		<b>1.051</b>	<b>1.037</b>	<b>1.001</b>	<b>967</b>	<b>944</b>	<b>236</b>	<b>236</b>
Kuhbestand	St.	126,7	129,0	137,9	146,5	150,7	200,8	120,6
Bestandsaufstockung	%	7,4	2,6	7,3	3,5	2,9	4,2	2,2
<b>Milchleistung ECM</b>	<b>kg</b>	<b>8.363</b>	<b>8.465</b>	<b>8.770</b>	<b>8.453</b>	<b>8.601</b>	<b>9.131</b>	<b>8.009</b>
Fett	%	4,19	4,17	4,23	4,20	4,17	4,14	4,21
Eiweiß	%	3,40	3,41	3,41	3,40	3,42	3,43	3,42
Kraftfutter(EIII)/Kuh	dt	24,80	24,22	24,45	24,44	25,38	27,40	24,70
Kraftfutter(EIII)/kg Milch	g	296	285	278	289	295	300	309
<b>Futterfläche</b>	<b>ha</b>	<b>0,72</b>	<b>0,69</b>	<b>0,69</b>	<b>0,68</b>	<b>0,67</b>	<b>0,61</b>	<b>0,75</b>
Milchleistung je ha HF	kg	11.833	12.538	13.114	12.932	13.345	15.462	10.951
<b>Grundfutterleistung</b>	<b>kg</b>	<b>3.185</b>	<b>3.343</b>	<b>3.608</b>	<b>3.217</b>	<b>3.195</b>	<b>3.374</b>	<b>2.751</b>
Reproduktionsrate	%	32,20	35,32	32,48	34,13	33,43	31,12	34,13
Kuhverluste	%	4,20	4,42	4,42	4,53	4,63	4,34	5,15
geb. Kälber/Kuh	St.	1,06	1,07	1,07	1,05	1,05	1,05	1,05
Rinderbestand GV/Kuh	GV	1,75	1,67	1,65	1,65	1,64	1,57	1,73

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

**Leistungen**

<b>Milchverkauf</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>42,37</b>	<b>33,99</b>	<b>27,57</b>	<b>29,99</b>	<b>38,05</b>	<b>38,66</b>	<b>37,50</b>
Mich verfüttert/Haushalt	ct/kg ECM	0,28	0,31	0,22	0,24	0,23	0,19	0,33
Verkauf Kühe	ct/kg ECM	2,52	2,56	2,27	2,33	2,70	2,49	3,03
Verk./Versetz Kälber u. JV	ct/kg ECM	1,29	1,14	1,16	1,37	1,58	1,40	1,78
Bestandsveränderungen	ct/kg ECM	0,84	0,40	0,69	0,42	0,21	0,50	-0,02
öffentl. Direktzahlungen	ct/kg ECM	0,00	0,05	0,05	0,15	0,14	0,12	0,22
sonst. Erträge	ct/kg ECM	0,13	0,08	0,09	0,17	0,12	0,13	0,14
<b>Sa. Leistungen</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>47,44</b>	<b>38,67</b>	<b>32,18</b>	<b>34,66</b>	<b>43,03</b>	<b>43,49</b>	<b>42,98</b>

**Direktkosten**

Tierzukauf	ct/kg ECM	0,68	0,54	0,48	0,47	0,50	0,52	0,74
<b>Futterkosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>25,31</b>	<b>23,72</b>	<b>22,12</b>	<b>21,14</b>	<b>22,22</b>	<b>20,43</b>	<b>24,75</b>
davon Grundfutter	ct/kg ECM	15,01	14,30	13,35	12,68	13,22	11,53	15,31
Faktorkosten Grundfutter	ct/kg ECM	3,07	3,01	2,81	2,72	2,63	1,86	3,09
davon Kraftfutter	ct/kg ECM	10,30	9,42	8,77	8,46	9,00	8,91	9,43
Tierarzt,Medikamente, Klau	ct/kg ECM	1,73	1,68	1,58	1,45	1,62	1,42	1,81
Besamung,Sperma	ct/kg ECM	0,65	0,64	0,59	0,58	0,63	0,64	0,58
Wasser, Heizung, Strom	ct/kg ECM	1,27	1,32	1,28	1,27	1,38	1,10	1,59
sonst. Direktkosten	ct/kg ECM	1,49	1,57	1,40	1,40	1,54	1,39	1,71
Zinsansatz Viehkapital	ct/kg ECM	0,91	0,91	0,82	0,61	0,62	0,55	0,70
<b>Sa.Direktkosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>31,40</b>	<b>30,37</b>	<b>28,26</b>	<b>27,01</b>	<b>28,51</b>	<b>26,05</b>	<b>31,88</b>
<b>Direktkosten.fr.Leistung</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>15,40</b>	<b>8,30</b>	<b>3,92</b>	<b>7,65</b>	<b>14,52</b>	<b>17,45</b>	<b>11,09</b>

**Gemeinkosten**

Arbeiterledigung	ct/kg ECM	9,02	9,04	8,61	8,61	9,57	7,73	11,02
davon Arbeitskosten	ct/kg ECM	6,53	6,58	6,23	6,46	7,00	5,85	7,90
Löhne/Gehälter	ct/kg ECM	1,19	1,27	1,30	1,39	1,50	1,70	1,17
Lohnansatz	ct/kg ECM	5,35	5,30	4,93	5,07	5,50	4,14	6,74
Maschinen Innentechnik	ct/kg ECM	2,44	2,39	2,31	2,10	2,49	1,84	3,01
Gebäudekosten	ct/kg ECM	2,91	2,93	2,74	2,61	2,62	2,36	3,06
sonst. Gemeinkosten	ct/kg ECM	0,49	0,49	0,48	0,49	0,49	0,36	0,60
<b>Sa. Gemeinkosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>13,63</b>	<b>14,42</b>	<b>11,84</b>	<b>11,71</b>	<b>12,68</b>	<b>10,45</b>	<b>14,68</b>
<b>Sa.Produktionskosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>45,66</b>	<b>44,79</b>	<b>40,09</b>	<b>38,72</b>	<b>41,19</b>	<b>36,50</b>	<b>46,56</b>
Sa. Faktorkosten	ct/kg ECM	10,41	10,47	9,47	9,08	9,40	7,11	11,34

<b>Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>1,79</b>	<b>-6,13</b>	<b>-7,91</b>	<b>-4,06</b>	<b>1,84</b>	<b>6,99</b>	<b>-3,58</b>
---	------------------	-------------	--------------	--------------	--------------	-------------	-------------	--------------

<b>Anteilige Betriebsprämie</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>3,09</b>	<b>3,11</b>	<b>2,61</b>	<b>2,64</b>	<b>2,64</b>	<b>2,02</b>	<b>2,97</b>
---------------------------------	------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

**Ergebnisse der Vollkostenauswertung der Rinderspezialberatung Schleswig-Holstein, 430 Betriebe**  
**- Sortierung nach der Milchleistung kg ECM je Kuh -**

Auswertungsjahr: 2018

		Milch kg ECM je Kuh					
		Alle Betriebe	< 7.000	7.000 - 8.000	8.000 - 9.000	9.000 - 10.000	> 10.000
<b>Betriebe</b>		<b>430</b>	<b>24</b>	<b>48</b>	<b>144</b>	<b>150</b>	<b>64</b>
Kuhbestand	Stück	159	97	128	153	172	189
<b>Milchleistung</b>	<b>kg ECM/Kuh</b>	<b>8.920</b>	<b>6.406</b>	<b>7.635</b>	<b>8.531</b>	<b>9.440</b>	<b>10.482</b>
Milchleistung natural	kg/Kuh	8.783	6.268	7.426	8.354	9.326	10.436
Fett	%	4,13	4,19	4,23	4,17	4,10	4,04
Eiweiß	%	3,41	3,40	3,42	3,42	3,41	3,40
Gelieferte Milch	kg ECM	1.405.524	596.380	950.230	1.269.371	1.582.085	1.939.595
Arbeitskräfte gesamt	AK	3,20	1,90	2,31	2,97	3,45	4,29
davon Fremdarbeitskräfte	AK	1,62	0,38	0,83	1,38	1,85	2,67
Milch je AK	kg ECM/AK	563.755	459.164	509.556	544.459	596.587	611.375
Milch je AKh	kg ECM/AKh	247	184	215	239	263	276
Kraftfutter (EIII)/Kuh	dt/Kuh	27,2	20,5	24,0	26,0	28,6	31,5
Kraftfutter (EIII)/kg ECM	g/kg ECM	305	319	314	305	303	301
Maisanteil	kg T /Kuh/Tag	6,50	4,20	6,20	6,10	7,10	7,20
Weideanteil	ha/Kuh	0,04	0,12	0,06	0,04	0,02	0,01
Futterfläche (incl. Jungvieh)	ha/Kuh	0,62	0,76	0,69	0,64	0,60	0,55
Milchproduktion je ha HF	kg ECM/ha HF	14.387	8.434	11.008	13.405	15.758	19.025
Grundfutterleistung	kg ECM/Kuh	3.426	2.188	2.697	3.317	3.584	4.311
Reproduktionsrate	%	36,80	31,90	38,40	36,50	36,50	38,80
bereinigte Reproduktionsrate	%	33,10	31,10	34,40	34,00	33,20	30,50
Bestandsaufstockung	%	3,60	1,50	5,00	2,00	3,70	5,90
geb. Kälber/Kuh	Stück	1,07	1,04	1,05	1,08	1,08	1,08
Kuhverluste	%	4,80	5,50	6,80	4,60	4,20	4,50
Rindernachzucht GV/Kuh	GV	1,59	1,70	1,65	1,60	1,55	1,54

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

<b>Leistungen</b>							
Milchverkauf	ct/kg ECM	38,22	37,46	37,60	38,37	38,32	38,36
Milch verfüttert/Haushalt	ct/kg ECM	0,03	0,20	0,07	0,03	0,02	0,00
Verkauf Altkühe	ct/kg ECM	2,48	3,08	2,75	2,54	2,38	2,17
Verkauf, weibl. Nachzucht	ct/kg ECM	0,81	1,19	0,81	0,83	0,80	0,63
Verkauf, Versetzungen mänl. Kälber	ct/kg ECM	0,70	0,83	0,74	0,74	0,67	0,61
Bestandsveränderung	ct/kg ECM	0,38	0,33	0,38	0,29	0,31	0,83
öffentliche Direktzahlungen	ct/kg ECM	0,30	0,74	0,41	0,37	0,19	0,14
Sonstige Erträge	ct/kg ECM	0,09	0,04	0,07	0,06	0,06	0,18
<b>Summe Leistungen</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>43,01</b>	<b>43,87</b>	<b>42,83</b>	<b>43,23</b>	<b>42,75</b>	<b>42,92</b>
<b>Direktkosten</b>							
Tierzukauf	ct/kg ECM	0,61	0,77	0,77	0,66	0,46	0,68
Futterkosten	ct/kg ECM	21,85	25,31	23,50	22,39	21,19	19,67
davon Grundfutter	ct/kg ECM	12,52	16,01	14,16	13,00	11,81	10,59
Faktorkosten Grundfutter	ct/kg ECM	2,03	3,37	2,69	2,09	1,76	1,55
davon Kraftfutter	ct/kg ECM	9,32	9,30	9,33	9,38	9,38	9,08
Tierarzt, Medikamente, Klauenpflege	ct/kg ECM	1,62	1,61	1,68	1,61	1,57	1,72
Besamung, Sperma	ct/kg ECM	0,68	0,50	0,58	0,63	0,74	0,78
Wasser, Heizung	ct/kg ECM	0,25	0,49	0,26	0,24	0,23	0,21
Strom	ct/kg ECM	1,14	1,44	1,24	1,17	1,06	1,07
Sonstige Direktkosten	ct/kg ECM	1,48	2,07	1,50	1,44	1,42	1,45
Zinsansatz Viehkapital	ct/kg ECM	0,78	1,15	0,94	0,81	0,72	0,62
<b>Summe Direktkosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>28,41</b>	<b>33,34</b>	<b>30,47</b>	<b>28,95</b>	<b>27,39</b>	<b>26,20</b>
<b>Direktkostenfreie Leistung</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>14,60</b>	<b>10,53</b>	<b>12,36</b>	<b>14,28</b>	<b>15,36</b>	<b>16,72</b>
<b>Gemeinkosten</b>							
Arbeitserledigungskosten	ct/kg ECM	10,76	14,14	11,89	10,91	10,06	9,87
davon Arbeitskosten	ct/kg ECM	6,95	9,96	8,04	7,08	6,37	6,06
Löhne/Gehälter	ct/kg ECM	1,76	0,55	1,27	1,72	1,93	2,29
Lohnansatz	ct/kg ECM	5,19	9,40	6,77	5,37	4,44	3,77
Maschinen Innentechnik	ct/kg ECM	3,64	3,85	3,61	3,66	3,55	3,71
Gebäudekosten	ct/kg ECM	2,34	2,41	2,40	2,27	2,36	2,40
Sonstige Gemeinkosten	ct/kg ECM	0,50	0,72	0,58	0,51	0,44	0,46
<b>Summe Gemeinkosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>13,60</b>	<b>17,27</b>	<b>14,87</b>	<b>13,69</b>	<b>12,86</b>	<b>12,73</b>
<b>Summe Produktionskosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>42,00</b>	<b>50,61</b>	<b>45,33</b>	<b>42,64</b>	<b>40,25</b>	<b>38,92</b>
Summe Faktorkosten	ct/kg ECM	8,96	14,73	11,31	9,22	7,83	7,10
<b>Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>1,00</b>	<b>-6,74</b>	<b>-2,51</b>	<b>0,59</b>	<b>2,50</b>	<b>4,00</b>
<b>Anteilige Betriebsprämie</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>2,46</b>	<b>3,94</b>	<b>3,24</b>	<b>2,49</b>	<b>1,99</b>	<b>1,85</b>

# Ergebnisse der Vollkostenauswertung der Rinderspezialberatung Schleswig-Holstein, 430 Betriebe

## - Sortierung nach Bestandsgrößen -

Auswertungsjahr: 2018

### Bestandsgröße Kühe je Betrieb

		Alle Betriebe	bis 50	50-75	75-100	100-150	150-200	200-300	über 300
<b>Produktionstechnik</b>									
<b>Betriebe</b>		<b>430</b>	<b>6</b>	<b>56</b>	<b>53</b>	<b>145</b>	<b>79</b>	<b>58</b>	<b>33</b>
Kuhbestand	Stück	159	44	64	89	124	173	240	432
<b>Milchleistung</b>	<b>kg ECM/Kuh</b>	<b>8.920</b>	<b>8.219</b>	<b>8.360</b>	<b>8.516</b>	<b>8.935</b>	<b>9.143</b>	<b>9.319</b>	<b>9.342</b>
Milchleistung natural	kg/Kuh	8.783	7.941	8.112	8.298	8.786	9.048	9.278	9.335
Fett	%	4,13	4,31	4,25	4,21	4,15	4,09	4,03	4,00
Eiweiß	%	3,41	3,38	3,42	3,42	3,41	3,40	3,42	3,42
Gelieferte Milch	kg ECM	1.405.524	345.829	517.817	733.142	1.079.233	1.534.503	2.174.539	3.951.314
Arbeitskräfte gesamt	AK	3,20	1,02	1,52	2,17	2,45	3,47	4,75	8,00
davon Fremdarbeitskräfte	AK	1,62	0,04	0,25	0,74	0,88	1,74	2,95	6,24
Milch je AK	kg ECM/AK	563.755	492.157	498.261	508.310	586.832	575.368	583.764	617.646
Milch je AKh	kg ECM/AKh	247,00	202,00	203,00	214,00	249,00	259,00	272,00	304,00
Kraftfutter (EIII)/Kuh	dt/Kuh	27,20	21,90	24,50	25,50	26,80	27,50	30,00	31,20
Kraftfutter (EIII)/kg ECM	g/kg ECM	305,00	266,00	293,00	299,00	300,00	301,00	322,00	334,00
Maisanteil	kg T /Kuh/Tag	6,50	3,00	6,00	5,60	6,40	6,90	7,40	7,40
Weideanteil	ha/Kuh	0,04	0,17	0,09	0,06	0,03	0,02	0,01	0,01
Futterfläche (incl. Jungvieh)	ha/Kuh	0,62	0,93	0,77	0,70	0,65	0,58	0,56	0,50
Milchproduktion je ha HF	kg ECM/ha HF	14.387	8.870	10.806	12.120	13.794	15.689	16.619	18.585
<b>Grundfutterleistung</b>	<b>kg ECM/Kuh</b>	<b>3.426</b>	<b>3.772</b>	<b>3.335</b>	<b>3.385</b>	<b>3.488</b>	<b>3.632</b>	<b>3.172</b>	<b>3.264</b>
Reproduktionsrate	%	36,80	40,50	38,90	35,00	37,20	35,10	37,40	36,30
bereinigte Reproduktionsrate	%	33,10	33,00	36,30	31,40	34,50	29,80	32,80	32,60
Bestandsaufstockung	%	3,60	8,10	2,00	3,00	2,60	4,60	4,20	3,80
geb. Kälber/Kuh	Stück	1,07	1,01	1,09	1,06	1,06	1,09	1,08	1,06
Kuhverluste	%	4,80	5,00	4,30	5,10	4,80	4,80	4,30	5,60
Rindernachzucht GV/Kuh	GV	1,59	1,73	1,69	1,62	1,59	1,56	1,54	1,45
<b>Vollkostenrechnung Cent/kg ECM (Betriebszweig incl. Jungvieh u. Futterbau)</b>									
<b>Leistungen</b>									
Milchverkauf	ct/kg ECM	38,22	37,73	37,59	37,88	38,15	38,55	38,57	38,70
Milch verfüttert/Haushalt	ct/kg ECM	0,03	0,19	0,10	0,07	0,03	0,01	0,00	-0,02
Verkauf Altkühe	ct/kg ECM	2,48	2,46	3,09	2,46	2,54	2,18	2,29	2,28
Verkauf, weibl. Nachzucht	ct/kg ECM	0,81	0,86	1,20	0,85	0,73	0,73	0,64	0,87
Verkauf, Versetzungen mänl. Kälber	ct/kg ECM	0,70	0,56	0,69	0,70	0,67	0,78	0,67	0,76
Bestandsveränderung	ct/kg ECM	0,38	1,00	0,24	0,29	0,27	0,50	0,62	0,49
öffentliche Direktzahlungen	ct/kg ECM	0,30	1,42	0,54	0,36	0,28	0,18	0,17	0,17
Sonstige Erträge	ct/kg ECM	0,09	0,05	0,07	0,06	0,08	0,13	0,05	0,20
<b>Summe Leistungen</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>43,01</b>	<b>44,27</b>	<b>43,52</b>	<b>42,67</b>	<b>42,75</b>	<b>43,06</b>	<b>43,01</b>	<b>43,45</b>
<b>Direktkosten</b>									
Tierzukauf	ct/kg ECM	0,61	1,49	0,53	0,42	0,63	0,39	0,63	1,31
Futterkosten	ct/kg ECM	21,85	25,55	22,69	21,88	22,01	20,89	21,92	21,16
davon Grundfutter	ct/kg ECM	12,52	16,96	13,85	12,90	12,72	11,54	11,97	11,34
Faktorkosten Grundfutter	ct/kg ECM	2,03	4,29	3,08	2,46	2,07	1,64	1,39	1,05
davon Kraftfutter	ct/kg ECM	9,32	8,59	8,85	8,98	9,29	9,36	9,96	9,82
Tierarzt, Medikamente, Klauenpflege	ct/kg ECM	1,62	1,09	1,64	1,72	1,62	1,52	1,67	1,68
Besamung, Sperma	ct/kg ECM	0,68	0,74	0,72	0,66	0,67	0,67	0,64	0,72
Wasser, Heizung	ct/kg ECM	0,25	0,37	0,32	0,32	0,26	0,23	0,18	0,12
Strom	ct/kg ECM	1,14	1,28	1,39	1,16	1,20	1,00	1,01	0,97
Sonstige Direktkosten	ct/kg ECM	1,48	2,76	1,74	1,58	1,42	1,39	1,41	1,26
Zinsansatz Viehkapital	ct/kg ECM	0,78	0,93	0,90	0,83	0,78	0,74	0,72	0,68
<b>Summe Direktkosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>28,41</b>	<b>34,21</b>	<b>29,93</b>	<b>28,57</b>	<b>28,59</b>	<b>26,83</b>	<b>28,18</b>	<b>27,90</b>
<b>Direktkostenfreie Leistung</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>14,60</b>	<b>10,07</b>	<b>13,59</b>	<b>14,10</b>	<b>14,16</b>	<b>16,23</b>	<b>14,82</b>	<b>15,55</b>
<b>Gemeinkosten</b>									
Arbeiterledigungskosten	ct/kg ECM	10,76	13,78	12,69	11,96	10,82	9,87	9,50	8,92
davon Arbeitskosten	ct/kg ECM	6,95	8,75	9,00	8,15	6,78	6,33	5,86	5,39
Löhne/Gehälter	ct/kg ECM	1,76	0,13	0,67	1,28	1,41	2,14	2,71	3,66
Lohnansatz	ct/kg ECM	5,19	8,62	8,33	6,87	5,37	4,19	3,14	1,73
Maschinen Innentechnik	ct/kg ECM	3,64	4,81	3,41	3,54	3,88	3,43	3,56	3,45
Gebäudekosten	ct/kg ECM	2,34	2,01	2,45	2,05	2,32	2,58	2,34	2,26
Sonstige Gemeinkosten	ct/kg ECM	0,50	1,62	0,73	0,63	0,45	0,38	0,34	0,41
<b>Summe Gemeinkosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>13,60</b>	<b>17,41</b>	<b>15,87</b>	<b>14,64</b>	<b>13,59</b>	<b>12,83</b>	<b>12,18</b>	<b>11,59</b>
<b>Summe Produktionskosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>42,00</b>	<b>51,61</b>	<b>45,80</b>	<b>43,21</b>	<b>42,18</b>	<b>39,66</b>	<b>40,37</b>	<b>39,50</b>
Summe Faktorkosten	ct/kg ECM	8,96	14,42	13,11	10,99	9,23	7,63	6,30	4,33
<b>Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>1,00</b>	<b>-7,34</b>	<b>-2,28</b>	<b>-0,54</b>	<b>0,56</b>	<b>3,40</b>	<b>2,64</b>	<b>3,95</b>
<b>Anteilige Betriebsprämie</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>2,46</b>	<b>3,57</b>	<b>2,58</b>	<b>2,27</b>	<b>1,93</b>	<b>1,49</b>	<b>1,30</b>	<b>1,18</b>

**Ergebnisse der Vollkostenauswertung der Rinderspezialberatung Schleswig-Holstein, 430 Betriebe**  
**- Sortierung nach der Milchleistung aus dem Grundfutter kg ECM je Kuh -**

Auswertungsjahr: 2018

Grundfutterleistung kg ECM je Kuh

		Alle Betriebe	< 2.000	2.000 - 3.000	3.000 - 4.000	4.000 - 5.000	> 5.000
<b>Produktionstechnik</b>							
Betriebe		430	28	115	167	104	16
Kuhbestand	Stück	159	208	158	156	155	140
<b>Milchleistung</b>							
Milchleistung natural	kg/Kuh	8.783	7.802	8.255	8.836	9.407	9.686
Fett	%	4,13	4,10	4,15	4,13	4,13	4,10
Eiweiß	%	3,41	3,44	3,43	3,40	3,40	3,39
Gelieferte Milch	kg ECM	1.405.524	1.661.175	1.340.823	1.382.455	1.456.998	1.315.939
Arbeitskräfte gesamt	AK	3,20	3,56	3,16	3,12	3,24	3,41
davon Fremdarbeitskräfte	AK	1,62	1,84	1,61	1,53	1,66	1,85
Milch je AK	kg ECM/AK	563.755	552.354	537.323	562.879	591.317	609.511
Milch je AKh	kg ECM/AKh	247,00	241,00	236,00	247,00	260,00	257,00
Krafftfutter (EIII)/Kuh	dt/Kuh	27,20	31,30	28,50	26,90	25,50	23,70
Krafftfutter (EIII)/kg ECM	g/kg ECM	305,00	396,00	339,00	300,00	267,00	242,00
Maisanteil	kg T /Kuh/Tag	6,50	5,90	6,10	6,70	7,00	5,60
Weideanteil	ha/Kuh	0,04	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02
Futterfläche (incl. Jungvieh)	ha/Kuh	0,62	0,61	0,63	0,62	0,62	0,51
Milchproduktion je ha HF	kg ECM/ha HF	14.387,00	12.930,00	13.445,00	14.351,00	15.370,00	19.048,00
<b>Grundfutterleistung</b>							
	kg ECM/Kuh	<b>3.426,00</b>	<b>1.425,00</b>	<b>2.529,00</b>	<b>3.488,00</b>	<b>4.405,00</b>	<b>6.367,00</b>
Reproduktionsrate	%	36,80	38,50	37,10	36,80	36,00	35,70
bereinigte Reproduktionsrate	%	33,10	34,30	33,70	33,70	32,60	23,50
Bestandsaufstockung	%	3,60	3,00	3,50	3,50	4,00	4,80
geb. Kälber/Kuh	Stück	1,07	1,05	1,06	1,09	1,06	1,06
Kuhverluste	%	4,80	5,80	5,10	4,50	4,60	4,30
Rindernachzucht GV/Kuh	GV	1,59	1,61	1,60	1,58	1,57	1,53
<b>Vollkostenrechnung Cent/kg ECM (Betriebszweig incl. Jungvieh u. Futterbau)</b>							
<b>Leistungen</b>							
Milchverkauf	ct/kg ECM	38,22	38,46	38,10	38,18	38,34	38,13
Milch verfüttert/Haushalt	ct/kg ECM	0,03	0,04	0,06	0,02	0,03	0,05
Verkauf Altkühe	ct/kg ECM	2,48	2,65	2,57	2,56	2,35	1,59
Verkauf, weibl. Nachzucht	ct/kg ECM	0,81	0,47	0,86	0,83	0,84	0,56
Verkauf, Versetzungen mänl. Kälber	ct/kg ECM	0,70	0,73	0,76	0,72	0,63	0,51
Bestandsveränderung	ct/kg ECM	0,38	0,72	0,36	0,34	0,38	0,52
öffentliche Direktzahlungen	ct/kg ECM	0,30	0,30	0,31	0,35	0,22	0,18
Sonstige Erträge	ct/kg ECM	0,09	0,05	0,09	0,07	0,11	0,06
<b>Summe Leistungen</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>43,01</b>	<b>43,42</b>	<b>43,11</b>	<b>43,07</b>	<b>42,90</b>	<b>41,60</b>
<b>Direktkosten</b>							
Tierzukauf	ct/kg ECM	0,61	0,90	0,82	0,43	0,60	0,61
Futterkosten	ct/kg ECM	21,85	25,62	22,61	22,11	20,35	16,83
davon Grundfutter	ct/kg ECM	12,52	14,45	12,66	12,76	11,85	10,10
Faktorkosten Grundfutter	ct/kg ECM	2,03	2,22	2,07	2,11	1,91	1,47
davon Krafftfutter	ct/kg ECM	9,32	11,17	9,95	9,35	8,50	6,73
Tierarzt, Medikamente, Klauenpflege	ct/kg ECM	1,62	1,64	1,67	1,61	1,57	1,58
Besamung, Sperma	ct/kg ECM	0,68	0,54	0,61	0,71	0,72	0,76
Wasser, Heizung	ct/kg ECM	0,25	0,24	0,27	0,23	0,26	0,17
Strom	ct/kg ECM	1,14	1,21	1,17	1,16	1,07	1,00
Sonstige Direktkosten	ct/kg ECM	1,48	1,48	1,56	1,46	1,47	1,36
Zinsansatz Viehkapital	ct/kg ECM	0,78	0,91	0,84	0,78	0,72	0,56
<b>Summe Direktkosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>28,41</b>	<b>32,54</b>	<b>29,55</b>	<b>28,49</b>	<b>26,76</b>	<b>22,87</b>
<b>Direktkostenfreie Leistung</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>14,60</b>	<b>10,88</b>	<b>13,56</b>	<b>14,58</b>	<b>16,13</b>	<b>18,72</b>
<b>Gemeinkosten</b>							
Arbeits erledigungskosten	ct/kg ECM	10,76	11,09	11,39	10,52	10,44	9,92
davon Arbeitskosten	ct/kg ECM	6,95	7,46	7,32	6,88	6,62	6,33
Löhne/Gehälter	ct/kg ECM	1,76	1,69	1,77	1,77	1,80	1,48
Lohnansatz	ct/kg ECM	5,19	5,77	5,55	5,10	4,82	4,85
Maschinen Innentechnik	ct/kg ECM	3,64	3,48	3,87	3,48	3,67	3,49
Gebäudekosten	ct/kg ECM	2,34	2,00	2,43	2,35	2,39	1,94
Sonstige Gemeinkosten	ct/kg ECM	0,50	0,51	0,51	0,47	0,55	0,35
<b>Summe Gemeinkosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>13,60</b>	<b>13,60</b>	<b>14,33</b>	<b>13,34</b>	<b>13,38</b>	<b>12,21</b>
<b>Summe Produktionskosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>42,00</b>	<b>46,14</b>	<b>43,88</b>	<b>41,82</b>	<b>40,15</b>	<b>35,08</b>
Summe Faktorkosten	ct/kg ECM	8,96	9,71	9,51	8,87	8,48	7,81
<b>Kalkulatorisches</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>1,00</b>	<b>-2,72</b>	<b>-0,78</b>	<b>1,25</b>	<b>2,75</b>	<b>6,51</b>
<b>Betriebszweigergebnis</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>1,00</b>	<b>-2,72</b>	<b>-0,78</b>	<b>1,25</b>	<b>2,75</b>	<b>6,51</b>
<b>Anteilige Betriebsprämie (incl. Jungvieh)</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>2,46</b>	<b>3,51</b>	<b>2,79</b>	<b>2,24</b>	<b>2,34</b>	<b>1,62</b>

# Ergebnisse der Vollkostenauswertung der Rinderspezialberatung Schleswig-Holstein, 430 Betriebe

## - Sortierung nach Rassen -

Auswertungsjahr: 2018

### Rinderrassen

<u>Produktionstechnik</u>		Alle Betriebe		Schwarzbunt	Rotbunt	Angler	Kreuzungen
Betriebe		430	352		34	20	24
Kuhbestand	Stück	159	166		119	127	148
<b>Milchleistung</b>	<b>kg ECM/Kuh</b>	<b>8.920</b>	<b>9.011</b>		<b>8.696</b>	<b>8.878</b>	<b>7.940</b>
Milchleistung natural	kg/Kuh	8.783	8.916		8.399	8.352	7.729
Fett	%	4,13	4,09		4,27	4,46	4,20
Eiweiß	%	3,41	3,40		3,45	3,54	3,46
Gelieferte Milch	kg ECM	1.405.524	1.477.552		992.857	1.119.774	1.162.901
Arbeitskräfte gesamt	AK	3,20	3,32		2,61	2,41	2,93
davon Fremdarbeitskräfte	AK	1,62	1,73		1,09	0,98	1,25
Milch je AK	kg ECM/AK	563.755	572.146		520.632	589.598	485.967
Milch je AKh	kg ECM/AKh	247,00	251,00		225,00	254,00	215,00
Krafftutter (EIII)/Kuh	dt/Kuh	27,20	27,50		26,10	26,80	24,80
Krafftutter (EIII)/kg ECM	g/kg ECM	305,00	305,00		300,00	302,00	312,00
Maisanteil	kg T /Kuh/Tag	6,50	6,60		6,30	7,30	5,00
Weideanteil	ha/Kuh	0,04	0,03		0,05	0,04	0,09
Futterfläche (incl. Jungvieh)	ha/Kuh	0,62	0,61		0,70	0,53	0,68
Milchproduktion je ha HF	kg ECM/ha HF	14.387,00	14.686,00		12.384,00	16.688,00	11.666,00
<b>Grundfutterleistung</b>	<b>kg ECM/Kuh</b>	<b>3.426,00</b>	<b>3.469,00</b>		<b>3.387,00</b>	<b>3.398,00</b>	<b>2.882,00</b>
Reproduktionsrate	%	36,80	36,70		36,40	37,20	37,40
bereinigte Reproduktionsrate	%	33,10	32,60		33,80	35,10	37,50
Bestandsaufstockung	%	3,60	4,00		2,10	3,70	-1,60
geb. Kälber/Kuh	Stück	1,07	1,07		1,08	1,12	1,09
Kuhverluste	%	4,80	5,00		3,50	3,20	4,50
Rindernachzucht GV/Kuh	GV	1,59	1,57		1,67	1,56	1,65
<b>Vollkostenrechnung Cent/kg ECM (Betriebszweig incl. Jungvieh u. Futterbau)</b>							
<u>Leistungen</u>							
Milchverkauf	ct/kg ECM	38,22	38,24		38,06	38,09	38,06
Milch verfüttert/Haushalt	ct/kg ECM	0,03	0,03		0,07	0,00	0,06
Verkauf Altkühe	ct/kg ECM	2,48	2,37		2,80	2,99	3,24
Verkauf, weibl. Nachzucht	ct/kg ECM	0,81	0,76		1,04	0,63	1,24
Verkauf, Versetzungen mänl. Kälber	ct/kg ECM	0,70	0,69		0,68	0,67	0,91
Bestandsveränderung	ct/kg ECM	0,38	0,40		0,55	0,13	0,22
öffentliche Direktzahlungen	ct/kg ECM	0,30	0,27		0,28	0,16	0,77
Sonstige Erträge	ct/kg ECM	0,09	0,10		0,06	0,07	0,07
<b>Summe Leistungen</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>43,01</b>	<b>42,86</b>		<b>43,54</b>	<b>42,74</b>	<b>44,57</b>
<u>Direktkosten</u>							
Tierzukauf	ct/kg ECM	0,61	0,61		0,40	0,09	1,39
Futterkosten	ct/kg ECM	21,85	21,66		22,94	21,34	23,57
davon Grundfutter	ct/kg ECM	12,52	12,36		13,63	11,87	13,89
Faktorkosten Grundfutter	ct/kg ECM	2,03	1,95		2,56	1,86	2,62
davon Krafftutter	ct/kg ECM	9,32	9,30		9,30	9,47	9,68
Tierarzt, Medikamente, Klauenpflege	ct/kg ECM	1,62	1,61		1,68	1,59	1,65
Besamung, Sperma	ct/kg ECM	0,68	0,67		0,77	0,82	0,48
Wasser, Heizung	ct/kg ECM	0,25	0,25		0,19	0,29	0,31
Strom	ct/kg ECM	1,14	1,13		1,12	1,18	1,30
Sonstige Direktkosten	ct/kg ECM	1,48	1,48		1,24	1,44	1,78
Zinsansatz Viehkapital	ct/kg ECM	0,78	0,77		0,84	0,78	0,93
<b>Summe Direktkosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>28,41</b>	<b>28,18</b>		<b>29,18</b>	<b>27,53</b>	<b>31,41</b>
<b>Direktkostenfreie Leistung</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>14,60</b>	<b>14,68</b>		<b>14,36</b>	<b>15,21</b>	<b>13,16</b>
<u>Gemeinkosten</u>							
Arbeits erledigungskosten	ct/kg ECM	10,76	10,56		11,43	10,78	12,48
davon Arbeitskosten	ct/kg ECM	6,95	6,80		7,58	6,95	8,21
Löhne/Gehälter	ct/kg ECM	1,76	1,81		1,51	1,34	1,81
Lohnansatz	ct/kg ECM	5,19	5,00		6,07	5,61	6,39
Maschinen Innentechnik	ct/kg ECM	3,64	3,60		3,69	3,64	4,04
Gebäudekosten	ct/kg ECM	2,34	2,36		2,44	2,14	2,14
Sonstige Gemeinkosten	ct/kg ECM	0,50	0,49		0,59	0,35	0,64
<b>Summe Gemeinkosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>13,60</b>	<b>13,41</b>		<b>14,46</b>	<b>13,27</b>	<b>15,26</b>
<b>Summe Produktionskosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>42,00</b>	<b>41,59</b>		<b>43,63</b>	<b>40,80</b>	<b>46,67</b>
Summe Faktorkosten	ct/kg ECM	8,96	8,67		10,48	9,36	10,79
<b>Kalkulatorisches</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>1,00</b>	<b>1,28</b>		<b>-0,10</b>	<b>1,94</b>	<b>-2,10</b>
<b>Betriebszweigergebnis</b>							
<b>Anteilige Betriebsprämie</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>2,46</b>	<b>2,42</b>		<b>2,00</b>	<b>2,35</b>	<b>3,60</b>

**Ergebnisse der Vollkostenauswertung der Rinderspezialberatung Schleswig-Holstein, 430 Betriebe**  
**- Sortierung nach der Reproduktionsrate -**

Auswertungsjahr: 2018

		Reproduktionsrate in Prozent					
		Alle Betriebe	< 30	30 - 40	40 - 50	50 - 60	> 60
<b>Produktionstechnik</b>							
<b>Betriebe</b>		<b>430</b>	<b>175</b>	<b>173</b>	<b>61</b>	<b>12</b>	<b>9</b>
Kuhbestand	Stück	159	164	157	165	120	109
<b>Milchleistung</b>	<b>kg ECM/Kuh</b>	<b>8.920</b>	<b>8.952</b>	<b>8.950</b>	<b>8.740</b>	<b>8.750</b>	<b>9.222</b>
Milchleistung natural	kg/Kuh	8.783	8.836	8.802	8.595	8.520	9.039
Fett	%	4,13	4,11	4,14	4,15	4,22	4,16
Eiweiß	%	3,41	3,40	3,42	3,40	3,42	3,42
Gelieferte Milch	kg ECM	1.405.524	1.449.160	1.388.340	1.463.940	1.006.492	966.485
Arbeitskräfte gesamt	AK	3,20	3,32	3,07	3,47	2,31	2,75
davon Fremdarbeitskräfte	AK	1,62	1,72	1,47	2,01	0,74	1,06
Milch je AK	kg ECM/AK	563.755	564.015	579.224	526.359	560.340	519.306
Milch je AKh	kg ECM/AKh	247,00	249,00	252,00	233,00	234,00	230,00
Kraftfutter (EIII)/Kuh	dt/Kuh	27,20	26,80	27,50	27,10	27,30	28,10
Kraftfutter (EIII)/kg ECM	g/kg ECM	305,00	299,00	307,00	311,00	313,00	305,00
Maisanteil	kg T /Kuh/Tag	6,50	6,40	6,70	6,50	5,70	6,10
Weideanteil	ha/Kuh	0,04	0,04	0,03	0,04	0,04	0,05
Futterfläche (incl. Jungvieh)	ha/Kuh	0,62	0,60	0,63	0,65	0,69	0,70
Milchproduktion je ha HF	kg ECM/ha HF	14.387,00	14.977,00	14.314,00	13.529,00	12.650,00	13.081,00
<b>Grundfutterleistung</b>	<b>kg ECM/Kuh</b>	<b>3.426,00</b>	<b>3.593,00</b>	<b>3.369,00</b>	<b>3.151,00</b>	<b>3.184,00</b>	<b>3.482,00</b>
Reproduktionsrate	%	36,80	31,70	37,20	43,90	47,90	63,50
bereinigte Reproduktionsrate	%	33,10	24,30	34,70	44,00	55,40	69,90
Bestandsaufstockung	%	3,60	6,90	2,40	0,60	-10,80	-3,10
geb. Kälber/Kuh	Stück	1,07	1,04	1,08	1,12	1,13	1,18
Kuhverluste	%	4,80	4,30	5,10	4,70	7,20	4,00
Rindernachzucht GV/Kuh	GV	1,59	1,52	1,61	1,65	1,76	1,75

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

**Leistungen**

Milchverkauf	ct/kg ECM	38,22	38,40	38,16	37,99	37,67	37,63
Milch verfüttert/Haushalt	ct/kg ECM	0,03	0,02	0,04	0,05	0,09	0,08
Verkauf Altkühe	ct/kg ECM	2,48	1,78	2,61	3,39	4,29	5,17
Verkauf, weibl. Nachzucht	ct/kg ECM	0,81	0,75	0,78	0,79	1,34	1,70
Verkauf, Versetzungen mänl. Kälber	ct/kg ECM	0,70	0,69	0,72	0,70	0,58	0,57
Bestandsveränderung	ct/kg ECM	0,38	1,01	0,22	-0,27	-1,42	-1,70
öffentliche Direktzahlungen	ct/kg ECM	0,30	0,31	0,22	0,36	0,80	0,40
Sonstige Erträge	ct/kg ECM	0,09	0,06	0,09	0,13	0,17	0,30
<b>Summe Leistungen</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>43,01</b>	<b>43,02</b>	<b>42,84</b>	<b>43,14</b>	<b>43,52</b>	<b>44,15</b>

**Direktkosten**

Tierzukauf	ct/kg ECM	0,61	0,55	0,48	0,89	1,10	1,62
Futterkosten	ct/kg ECM	21,85	21,15	22,13	22,77	22,60	22,94
davon Grundfutter	ct/kg ECM	12,52	12,05	12,74	13,15	12,80	13,08
Faktorkosten Grundfutter	ct/kg ECM	2,03	1,91	2,09	2,10	2,45	2,42
davon Kraftfutter	ct/kg ECM	9,32	9,10	9,39	9,62	9,80	9,85
Tierarzt, Medikamente, Klauenpflege	ct/kg ECM	1,62	1,61	1,61	1,64	1,60	1,92
Besamung, Sperma	ct/kg ECM	0,68	0,70	0,66	0,69	0,61	0,58
Wasser, Heizung	ct/kg ECM	0,25	0,25	0,24	0,25	0,23	0,34
Strom	ct/kg ECM	1,14	1,09	1,15	1,27	1,11	1,08
Sonstige Direktkosten	ct/kg ECM	1,48	1,46	1,45	1,59	1,54	1,65
Zinsansatz Viehkapital	ct/kg ECM	0,78	0,75	0,80	0,84	0,87	0,84
<b>Summe Direktkosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>28,41</b>	<b>27,56</b>	<b>28,52</b>	<b>29,94</b>	<b>29,66</b>	<b>30,97</b>
<b>Direktkostenfreie Leistung</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>14,60</b>	<b>15,47</b>	<b>14,32</b>	<b>13,20</b>	<b>13,86</b>	<b>13,18</b>

**Gemeinkosten**

Arbeits erledigungskosten	ct/kg ECM	10,76	10,55	10,59	11,48	11,45	11,51
davon Arbeitskosten	ct/kg ECM	6,95	6,79	6,90	7,38	7,59	7,42
Löhne/Gehälter	ct/kg ECM	1,76	1,85	1,62	2,11	1,18	1,54
Lohnansatz	ct/kg ECM	5,19	4,94	5,28	5,27	6,41	5,88
Maschinen Innentechnik	ct/kg ECM	3,64	3,61	3,53	3,91	3,66	3,88
Gebäudekosten	ct/kg ECM	2,34	2,47	2,14	2,48	2,80	2,12
Sonstige Gemeinkosten	ct/kg ECM	0,50	0,49	0,49	0,52	0,61	0,58
<b>Summe Gemeinkosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>13,60</b>	<b>13,51</b>	<b>13,22</b>	<b>14,48</b>	<b>14,86</b>	<b>14,21</b>
<b>Summe Produktionskosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>42,00</b>	<b>41,06</b>	<b>41,75</b>	<b>44,42</b>	<b>44,52</b>	<b>45,17</b>
Summe Faktorkosten	ct/kg ECM	8,96	8,61	9,05	9,11	10,91	10,10

<b>Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>1,00</b>	<b>1,96</b>	<b>1,09</b>	<b>-1,28</b>	<b>-1,00</b>	<b>-1,02</b>
<b>Anteilige Betriebsprämie</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>2,46</b>	<b>2,23</b>	<b>2,42</b>	<b>3,16</b>	<b>2,49</b>	<b>2,91</b>

**Ergebnisse der Vollkostenauswertung der Rinderspezialberatung Schleswig-Holstein, 430 Betriebe**  
**- Sortierung nach dem Maisanteil in der Ration -**

Auswertungsjahr: 2018

kg T Maissilage/Kuh/Tag

		Alle Betriebe	< 4,0	4,0 - 5,5	5,5 - 7,0	7,0 - 8,5	> 8,5
<b>Produktionstechnik</b>							
<b>Betriebe</b>		<b>430</b>	<b>35</b>	<b>63</b>	<b>141</b>	<b>126</b>	<b>65</b>
Kuhbestand	Stück	159	114	131	154	165	212
<b>Milchleistung</b>	<b>kg ECM/Kuh</b>	<b>8.920</b>	<b>8.081</b>	<b>8.467</b>	<b>8.791</b>	<b>9.234</b>	<b>9.481</b>
Milchleistung natural	kg/Kuh	8.783	7.918	8.293	8.624	9.116	9.421
Fett	%	4,13	4,17	4,17	4,15	4,11	4,06
Eiweiß	%	3,41	3,40	3,40	3,42	3,41	3,40
Gelieferte Milch	kg ECM	1.405.524	913.751	1.069.801	1.328.901	1.500.523	1.974.471
Arbeitskräfte gesamt	AK	3,20	2,49	2,59	3,06	3,38	4,12
davon Fremdarbeitskräfte	AK	1,62	0,98	0,97	1,39	1,82	2,69
Milch je AK	kg ECM/AK	563.755	497.733	553.900	562.587	565.444	609.845
Milch je AKh	kg ECM/AKh	247	211,00	233,00	244,00	252,00	280,00
Krafftutter (EIII)/Kuh	dt/Kuh	27,2	23,70	26,10	27,50	27,70	28,10
Krafftutter (EIII)/kg ECM	g/kg ECM	305	293,00	309,00	313,00	300,00	296,00
Maisanteil	kg T /Kuh/Tag	6,5	1,70	4,80	6,30	7,60	9,30
Weideanteil	ha/Kuh	0,04	0,12	0,06	0,03	0,02	0,01
Futterfläche (incl. Jungvieh)	ha/Kuh	0,62	0,65	0,67	0,62	0,60	0,58
Milchproduktion je ha HF	kg ECM/ha HF	14.387,00	12.457,00	12.572,00	14.084,00	15.277,00	16.231,00
<b>Grundfutterleistung</b>	<b>kg ECM/Kuh</b>	<b>3.426,00</b>	<b>3.840,00</b>	<b>3.077,00</b>	<b>3.130,00</b>	<b>3.644,00</b>	<b>3.762,00</b>
Reproduktionsrate	%	36,80	35,20	37,00	37,00	37,00	36,30
bereinigte Reproduktionsrate	%	33,10	29,60	33,70	34,40	32,70	32,30
Bestandsaufstockung	%	3,60	2,10	2,00	3,30	4,10	4,60
geb. Kälber/Kuh	Stück	1,07	1,07	1,07	1,07	1,08	1,06
Kuhverluste	%	4,80	4,80	4,80	4,60	4,90	4,90
Rindernachzucht GV/Kuh	GV	1,59	1,61	1,61	1,60	1,57	1,55

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

**Leistungen**

Milchverkauf	ct/kg ECM	38,22	38,55	37,98	38,27	38,18	38,19
Milch verfüttert/Haushalt	ct/kg ECM	0,03	0,13	0,10	0,03	0,00	0,00
Verkauf Altkühe	ct/kg ECM	2,48	2,45	2,66	2,59	2,37	2,31
Verkauf, weibl. Nachzucht	ct/kg ECM	0,81	1,07	0,91	0,77	0,74	0,78
Verkauf, Versetzungen mänl. Kälber	ct/kg ECM	0,70	0,68	0,66	0,68	0,77	0,67
Bestandsveränderung	ct/kg ECM	0,38	0,32	0,38	0,22	0,57	0,44
öffentliche Direktzahlungen	ct/kg ECM	0,30	1,17	0,37	0,23	0,16	0,17
Sonstige Erträge	ct/kg ECM	0,09	0,08	0,09	0,08	0,08	0,10
<b>Summe Leistungen</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>43,01</b>	<b>44,45</b>	<b>43,15</b>	<b>42,87</b>	<b>42,87</b>	<b>42,66</b>

**Direktkosten**

Tierzukauf	ct/kg ECM	0,61	0,76	0,79	0,44	0,71	0,53
Futterkosten	ct/kg ECM	21,85	21,03	23,02	22,16	21,65	20,88
davon Grundfutter	ct/kg ECM	12,52	12,30	13,53	12,64	12,34	11,77
Faktorkosten Grundfutter	ct/kg ECM	2,03	2,51	2,41	2,02	1,92	1,66
davon Krafftutter	ct/kg ECM	9,32	8,73	9,49	9,52	9,31	9,11
Tierarzt, Medikamente, Klauenpflege	ct/kg ECM	1,62	1,54	1,67	1,64	1,65	1,52
Besamung, Sperma	ct/kg ECM	0,68	0,61	0,57	0,70	0,72	0,69
Wasser, Heizung	ct/kg ECM	0,25	0,40	0,32	0,25	0,20	0,21
Strom	ct/kg ECM	1,14	1,19	1,13	1,17	1,12	1,10
Sonstige Direktkosten	ct/kg ECM	1,48	2,02	1,59	1,40	1,41	1,36
Zinsansatz Viehkapital	ct/kg ECM	0,78	0,83	0,85	0,80	0,75	0,72
<b>Summe Direktkosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>28,41</b>	<b>28,38</b>	<b>29,94</b>	<b>28,56</b>	<b>28,21</b>	<b>27,01</b>
<b>Direktkostenfreie Leistung</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>14,60</b>	<b>16,07</b>	<b>13,21</b>	<b>14,31</b>	<b>14,66</b>	<b>15,64</b>

**Gemeinkosten**

Arbeits erledigungskosten	ct/kg ECM	10,76	12,75	11,19	10,86	10,20	10,06
davon Arbeitskosten	ct/kg ECM	6,95	8,63	7,41	7,00	6,72	5,95
Löhne/Gehälter	ct/kg ECM	1,76	1,39	1,16	1,64	2,02	2,32
Lohnansatz	ct/kg ECM	5,19	7,24	6,26	5,36	4,70	3,63
Maschinen Innentechnik	ct/kg ECM	3,64	3,91	3,55	3,67	3,35	4,01
Gebäudekosten	ct/kg ECM	2,34	2,51	2,34	2,25	2,43	2,29
Sonstige Gemeinkosten	ct/kg ECM	0,50	0,76	0,55	0,47	0,44	0,48
<b>Summe Gemeinkosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>13,60</b>	<b>16,02</b>	<b>14,08</b>	<b>13,58</b>	<b>13,07</b>	<b>12,83</b>
<b>Summe Produktionskosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>42,00</b>	<b>44,40</b>	<b>44,02</b>	<b>42,14</b>	<b>41,28</b>	<b>39,84</b>
Summe Faktorkosten	ct/kg ECM	8,96	11,55	10,43	9,10	8,33	7,06

<b>Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>1,00</b>	<b>0,05</b>	<b>-0,86</b>	<b>0,73</b>	<b>1,59</b>	<b>2,82</b>
<b>Anteilige Betriebsprämie</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>2,46</b>	<b>3,08</b>	<b>2,62</b>	<b>2,43</b>	<b>2,16</b>	<b>2,12</b>

# Ergebnisse der Vollkostenauswertung der Jungviehaufzucht, 427 Betriebe

## - Sortierung nach den Produktionskosten -

Auswertungsjahr: 2018

- 25 % Alle Betriebe

+ 25 %

### Produktionstechnik

Betriebe		106	427	106
Erzeugte Färsen	PE	59,50	63,80	57,70
GV Jungvieh im Betrieb	GV	86,60	85,60	71,80
Erstkalbealter	Monate	29,00	28,20	27,80
Verluste	%	7,00	5,60	4,90
Futterfläche	ha/PE	0,57	0,48	0,40
davon Weide	ha/PE	0,15	0,13	0,28
davon Silagefläche	ha/PE	0,41	0,35	0,16
Krafftutter	dt/PE	9,50	8,00	6,30
Milchaustauscher	kg/PE	60,00	42,00	26,00
Vollmilch	kg/PE	476,00	442,00	395,00

### Vollkostenrechnung Euro je PE Färsen

#### Leistungen

innerbetriebl. Versetzungen	€/PE	1.344,05	1.383,08	1.354,98
Verkäufe, Sonstiges	€/PE	199,78	158,11	160,06
Bestandsveränderung	€/PE	9,39	-10,44	-35,44
<b>Leistungen gesamt</b>	<b>€/PE</b>	<b>1.553,22</b>	<b>1.530,75</b>	<b>1.479,60</b>

#### Direktkosten

Bestandsergänzung	€/PE	235,31	169,59	131,93
<b>Futterkosten</b>	<b>€/PE</b>	<b>1.410,93</b>	<b>1.127,92</b>	<b>869,48</b>
davon Krafftutter	€/PE	217,53	182,18	138,89
davon Milchprodukte	€/PE	166,98	129,10	95,69
davon Grundfutter	€/PE	1.026,42	816,63	634,90
Tierarzt, Medikamente	€/PE	62,04	50,45	38,50
Besamung, Zucht	€/PE	32,17	28,81	26,51
Sonstige Direktkosten	€/PE	102,77	84,62	59,70
Zinsansatz Viehkapital	€/PE	75,96	69,03	63,76
<b>Summe Direktkosten</b>	<b>€/PE</b>	<b>1.919,18</b>	<b>1.530,42</b>	<b>1.189,88</b>
<b>Direktkostenfreie Leistung</b>	<b>€/PE</b>	<b>-365,96</b>	<b>0,33</b>	<b>289,72</b>

#### Gemeinkosten

Arbeiterledigungskosten	€/PE	354,32	323,83	296,88
davon Arbeitskosten	€/PE	179,68	187,15	195,67
davon Maschinen Innentechnik	€/PE	174,64	136,68	101,20
Gebäudekosten	€/PE	156,04	130,51	94,49
Sonstige Kosten	€/PE	27,77	22,63	19,74
<b>Summe Gemeinkosten</b>	<b>€/PE</b>	<b>538,13</b>	<b>476,97</b>	<b>411,11</b>
<b>Summe Produktionskosten</b>	<b>€/PE</b>	<b>2.457,31</b>	<b>2.007,39</b>	<b>1.600,99</b>
davon Faktorkosten	€/PE	407,66	383,88	381,89
<b>Kalkulatorisches Betriebsergebnis</b>	<b>€/PE</b>	<b>-904,09</b>	<b>-476,63</b>	<b>-121,39</b>
<b>Anteilige Betriebsprämie</b>	<b>€/PE</b>	<b>164,67</b>	<b>133,70</b>	<b>110,03</b>

**Vollkostenauswertung Grundfutter 2017/18 (Erntejahr 2017, Anbaujahr 2018)**

	<b>Weide</b>	<b>Grassilage</b>	<b>Maissilage</b>	<b>GPS</b>
<b>Betriebe</b>	<b>154</b>	<b>430</b>	<b>410</b>	<b>42</b>
Anbaufläche ha	51,1	56,4	40,9	11,6
Erntefläche ha	49,5	55,0	38,1	8,5
Ertrag dt T/ha	99,9	100,6	135,5	110,4
Energie MJ NEL/kg T	6,10	6,10	6,50	5,55
Energie MJ NEL/ha	59.559,33	60.530,00	85.678,00	48.915,00
Mineralisch N kg/ha	151,67	152,00	51,00	111,00
K2O kg/ha	33,00	38,00	47,00	10,00
P2O5 kg/ha	2,67	4,00	50,00	2,00
<b><u>Leistungsart / Kostenart</u></b>	<b>Euro / ha</b>	<b>Euro / ha</b>	<b>Euro / ha</b>	<b>Euro / ha</b>
Marktleistung	21,50	25,10	45,16	432,94
Innerbetriebl. Verrechnung	1.611,86	1.614,69	1.894,44	1.156,55
Bestandsveränderungen	35,59	136,68	28,94	100,36
gekoppelte Direktzahlungen	1,35	1,19	0,11	8,15
Sonstiges, Entschädigungen	10,34	12,20	15,88	13,58
<b>Summe Leistungen</b>	<b>1.680,64</b>	<b>1.789,86</b>	<b>1.984,53</b>	<b>1.711,58</b>
<b><u>Direktkosten</u></b>				
Saat-, Pflanzgut (Zukauf, eigen)	35,66	35,99	175,42	145,02
Dünger (Zukauf, Wirtschaftsdünger)	178,01	184,17	151,82	141,86
Pflanzenschutz	5,34	5,48	75,27	73,66
Trocknung, Lagerung, Vermarktung	0,20	0,53	1,10	15,91
Heizm., Strom, Wasser incl. Beregnung	1,54	2,10	2,55	0,88
Spezialberatung, Hagelvers., sonst.	41,66	41,70	47,20	17,43
Zinsansatz Feldinventar	3,50	3,22	10,98	6,58
<b>Summe Direktkosten</b>	<b>265,90</b>	<b>273,19</b>	<b>464,34</b>	<b>401,34</b>
<b>Direktkostenfreie Leistung</b>	<b>1.414,74</b>	<b>1.516,67</b>	<b>1.520,19</b>	<b>1.310,23</b>
<b><u>Gemeinkosten</u></b>				
Personalaufwand (fremd)	42,98	44,62	38,26	38,92
Lohnansatz	78,96	73,30	61,83	64,44
Berufsgenossenschaft	11,56	12,29	12,86	15,34
Lohnarbeit / Maschinenmiete	415,27	404,04	462,51	274,52
Maschinenunterhaltung	137,48	135,71	136,69	129,01
Treib- und Schmierstoffe (Saldo)	109,93	114,33	111,40	121,17
Abschreibung Maschinen	111,95	119,75	109,44	83,13
Unterhalt. AfA, Steuer, Vers. PKW	1,55	1,64	1,82	3,37
Maschinenversicherung	9,90	9,61	10,21	10,37
Zinsansatz Maschinenkapital	27,26	29,47	27,94	21,77
Summe Arbeitserledigungskosten	946,84	944,76	972,96	762,04
Gebäudeunterhaltung	3,37	2,97	3,08	0,41
Abschreibung Gebäude	9,73	10,04	11,60	7,53
Gebäudemiete	1,32	1,45	1,45	1,29
Gebäudeversicherung	1,25	1,35	1,45	0,47
Zinsansatz Gebäudekapital	4,99	5,22	6,00	3,22
Summe Gebäudekosten	20,67	21,03	23,58	12,92
Pacht, Pachtansatz	395,25	408,81	449,62	493,07
davon Pachtansatz	130,05	122,60	178,54	173,26
Grundsteuer	7,56	7,61	7,50	7,46
Drainage, Bodenverbess., Wege	16,93	17,26	19,62	12,93
Summe Flächenkosten	419,74	433,68	476,74	513,46
Beiträge, Gebühren	7,27	6,81	6,85	6,25
Sonst. Versicherungen	4,10	4,18	4,56	6,19
Buchführung, Beratung	17,67	16,89	17,91	23,78
Büro, Verwaltung, Sonst.	7,81	8,03	8,03	9,22
<b>Summe sonstige Kosten</b>	<b>36,85</b>	<b>35,91</b>	<b>37,35</b>	<b>45,44</b>
<b>Summe Kosten</b>	<b>1.690,00</b>	<b>1.708,57</b>	<b>1.974,97</b>	<b>1.735,20</b>
<b>Überschuss vor kalk. Faktorkosten</b>	<b>235,44</b>	<b>315,14</b>	<b>294,98</b>	<b>245,70</b>
<b>Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis</b>	<b>-9,36</b>	<b>81,30</b>	<b>9,56</b>	<b>-23,62</b>
<b>Futterkosten (kalk. BZE ohne innerbetr.)</b>	<b>-1.621,22</b>	<b>-1.533,40</b>	<b>-1.884,88</b>	<b>-1.180,17</b>
<b>Gesamtkosten ct/10 MJ NEL</b>	<b>-28,37</b>	<b>-28,23</b>	<b>-23,05</b>	<b>-35,47</b>

**Vollkostenauswertung Grassilage 2017/18 (Erntejahr 2017, Anbaujahr 2018)**

	<b>Gesamt</b>	<b>&lt; 80 dt</b>	<b>80 - 100 dt</b>	<b>100 - 120 dt</b>	<b>&gt; 120 dt</b>
<b>Betriebe</b>	<b>430</b>	<b>36</b>	<b>202</b>	<b>154</b>	<b>38</b>
Anbaufläche ha	56,4	62,5	57,1	52,5	62,7
Erntefläche ha	55,0	60,6	56,1	51,5	57,9
Ertrag dt T/ha	100,6	74,7	92,2	108,1	142,8
Energie MJ NEL/kg T	6,10	6,09	6,1	6,11	6,09
Energie MJ NEL/ha	60.530	43.670	55.148	64.759	86.203
Mineralisch N kg/ha	152	112	160	159	121
K2O kg/ha	38	18	47	32	32
P2O5 kg/ha	4	1	4	4	0
<b><u>Leistungsart / Kostenart</u></b>	<b>Euro / ha</b>	<b>Euro / ha</b>	<b>Euro / ha</b>	<b>Euro / ha</b>	<b>Euro / ha</b>
Marktleistung	25,10	8,12	18,7	39,4	23,28
Innerbetriebl. Verrechnung	1614,69	1541,59	1635,84	1611,98	1588,16
Bestandsveränderungen	136,68	132,38	240,21	24,99	10,95
gekoppelte Direktzahlungen	1,19	-1,17	1,47	0,98	2,81
Sonstiges, Entschädigungen	12,20	6,12	11,5	15,77	8,98
<b>Summe Leistungen</b>	<b>1.789,86</b>	<b>1687,04</b>	<b>1.907,72</b>	<b>1.693,12</b>	<b>1.634,18</b>
<b><u>Direktkosten</u></b>					
Saat-, Pflanzgut (Zukauf, eigen)	35,99	33,13	36,87	34,59	39,15
Dünger (Zukauf, Wirtschaftsdünger)	184,17	147,19	191,91	184,59	180,24
Pflanzenschutz	5,48	3,70	5,52	6,42	3,76
Trocknung, Lagerung, Vermarktung	0,53		0,79	0,45	
Heizm., Strom, Wasser incl. Beregnung	2,10	2,34	2,31	1,69	2,25
Spezialberatung, Hagelvers., sonst.	41,70	40,13	40,74	43,63	41,31
Zinsansatz Feldinventar	3,22	3,49	2,98	3,18	4,27
<b>Summe Direktkosten</b>	<b>273,19</b>	<b>229,98</b>	<b>281,12</b>	<b>274,55</b>	<b>270,98</b>
<b>Direktkostenfreie Leistung</b>	<b>1.516,67</b>	<b>1.457,06</b>	<b>1.626,59</b>	<b>1.418,57</b>	<b>1.363,20</b>
<b><u>Gemeinkosten</u></b>					
Personalaufwand (fremd)	44,62	44,03	43,9	47,03	40,48
Lohnansatz	73,30	77,13	81,25	66,02	55,85
Berufsgenossenschaft	12,29	10,23	11,67	11,58	19,65
Lohnarbeit / Maschinenmiete	404,04	417,62	398,66	416,67	374,41
Maschinenunterhaltung	135,71	136,84	131,69	138,65	144,16
Treib- und Schmierstoffe (Saldo)	114,33	117,67	110,48	113,72	131,88
Abschreibung Maschinen	119,75	103,4	120,67	118,86	133,75
Unterhalt. AfA, Steuer, Vers. PKW	1,64	0,4	1,40	2,29	1,77
Maschinenversicherung	9,61	9,29	9,84	9,23	10,07
Zinsansatz Maschinenkapital	29,47	26,51	29,9	29,08	31,53
Summe Arbeitserledigungskosten	944,76	943,12	939,46	953,13	943,55
Gebäudeunterhaltung	2,97	2,36	3,38	3,03	1,41
Abschreibung Gebäude	10,04	8,12	10,63	10,4	7,73
Gebäudemiete	1,45	0,2	1,65	1,71	0,75
Gebäudeversicherung	1,35	0,92	1,83	1,12	0,24
Zinsansatz Gebäudekapital	5,22	4,24	5,91	4,78	4,25
Summe Gebäudekosten	21,03	15,84	23,40	21,04	14,38
Pacht, Pachtansatz	408,81	350,5	420,04	399,72	440,31
davon Pachtansatz	122,60	135,25	118,44	126,97	115,92
Grundsteuer	7,61	7,45	7,74	7,53	7,43
Drainage, Bodenverbess., Wege	17,26	16,04	17,73	16,14	19,95
Summe Flächenkosten	433,68	373,99	445,51	423,39	467,69
Beiträge, Gebühren	6,81	5,54	6,66	7,15	7,61
Sonst. Versicherungen	4,18	3,67	4,06	4,03	5,73
Buchführung, Beratung	16,89	15,61	15,97	16,93	22,41
Büro, Verwaltung, Sonst.	8,03	6,79	8,85	7,74	6,36
<b>Summe sonstige Kosten</b>	<b>35,91</b>	<b>31,61</b>	<b>35,54</b>	<b>35,85</b>	<b>42,11</b>
<b>Summe Kosten</b>	<b>1.708,57</b>	<b>1.594,46</b>	<b>1.725,03</b>	<b>1.707,96</b>	<b>1.738,71</b>
<b>Überschuss vor kalk. Faktorkosten</b>	<b>315,14</b>	<b>339,3</b>	<b>421,22</b>	<b>215,22</b>	<b>107,32</b>
<b>Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis</b>	<b>81,30</b>	<b>92,58</b>	<b>182,69</b>	<b>-14,84</b>	<b>-104,53</b>
<b>Futterkosten (kalk. BZE ohne innerbetr.)</b>	<b>-1.533,40</b>	<b>-1.449,02</b>	<b>-1.453,15</b>	<b>-1.626,83</b>	<b>-1.692,69</b>
<b>Gesamtkosten ct/10 MJ NEL</b>	<b>-28,23</b>	<b>-36,51</b>	<b>-31,28</b>	<b>-26,37</b>	<b>-20,17</b>

**Vollkostenauswertung Maissilage 2017/18 (Erntejahr 2017, Anbaujahr 2018)**

	<b>Gesamt</b>	<b>&lt; 100 dt</b>	<b>100 - 120 dt</b>	<b>120 - 140 dt</b>	<b>&gt; 140 dt</b>
<b>Betriebe</b>	<b>410</b>	<b>10</b>	<b>70</b>	<b>223</b>	<b>106</b>
Anbaufläche ha	40,9	32,8	30,4	41,2	47,2
Erntefläche ha	38,1	36,5	29,5	38,6	42,3
Ertrag dt T/ha	135,5	90,4	110,6	133,4	156,9
Energie MJ NEL/kg T	6,50	6,48	6,49	6,5	6,52
Energie MJ NEL/ha	85.678	57.462	71.254	84.017	101.359
Mineralisch N kg/ha	51	45	51	50	56
K2O kg/ha	47	22	35	47	54
P2O5 kg/ha	50	42	52	48	54
<b><u>Leistungsart / Kostenart</u></b>	<b>Euro / ha</b>	<b>Euro / ha</b>	<b>Euro / ha</b>	<b>Euro / ha</b>	<b>Euro / ha</b>
Marktleistung	45,16		7,66	50,78	56,42
Innerbetriebl. Verrechnung	1.894,44	2.080,79	1.936,21	1.922,80	1.817,42
Bestandsveränderungen	28,94	-35,21	-1,64	-12,44	120,00
gekoppelte Direktzahlungen	0,11	-1,69	0,00	0,04	0,44
Sonstiges, Entschädigungen	15,88	10,62	9,95	12,35	24,39
<b>Summe Leistungen</b>	<b>1.984,53</b>	<b>2.054,51</b>	<b>1.952,18</b>	<b>1.973,53</b>	<b>2.018,67</b>
<b><u>Direktkosten</u></b>					
Saat-, Pflanzgut (Zukauf, eigen)	175,42	168,94	174,75	171,25	183,67
Dünger (Zukauf, Wirtschaftsdünger)	151,82	125,78	144,39	147,96	163,48
Pflanzenschutz	75,27	97,65	74,73	75,09	74,06
Trocknung, Lagerung, Vermarktung	1,10			0,67	2,47
Heizm., Strom, Wasser incl. Beregnung	2,55	2,37	2,80	2,58	2,46
Spezialberatung, Hagelvers., sonst.	47,20	36,34	38,80	50,64	45,14
Zinsansatz Feldinventar	10,98	8,29	10,07	11,12	11,31
<b>Summe Direktkosten</b>	<b>464,34</b>	<b>439,37</b>	<b>445,54</b>	<b>459,31</b>	<b>482,59</b>
<b>Direktkostenfreie Leistung</b>	<b>1.520,19</b>	<b>1.615,14</b>	<b>1.506,64</b>	<b>1.514,21</b>	<b>1.536,07</b>
<b><u>Gemeinkosten</u></b>					
Personalaufwand (fremd)	38,26	25,25	25,50	44,82	32,36
Lohnansatz	61,83	57,07	79,05	64,73	50,30
Berufsgenossenschaft	12,86	8,45	7,41	13,94	13,33
Lohnarbeit / Maschinenmiete	462,51	664,12	487,44	466,59	437,01
Maschinenunterhaltung	136,69	113,85	122,05	133,76	147,61
Treib- und Schmierstoffe (Saldo)	111,40	104,38	97,57	111,24	118,18
Abschreibung Maschinen	109,44	52,68	96,26	107,70	121,85
Unterhalt. AfA, Steuer, Vers. PKW	1,82	0,29	0,40	1,91	2,40
Maschinenversicherung	10,21	10,66	9,72	10,34	9,99
Zinsansatz Maschinenkapital	27,94	12,85	25,09	27,11	31,17
Summe Arbeitserledigungskosten	972,96	1.049,60	950,49	982,14	964,20
Gebäudeunterhaltung	3,08	0,96	2,71	3,52	2,48
Abschreibung Gebäude	11,60	4,85	10,21	12,77	10,76
Gebäudemiete	1,45	4,49	0,05	1,81	1,22
Gebäudeversicherung	1,45	1,54	0,95	1,35	1,87
Zinsansatz Gebäudekapital	6,00	2,44	5,50	6,33	5,98
Summe Gebäudekosten	23,58	14,28	19,43	25,78	22,31
Pacht, Pachtansatz	449,62	424,89	449,59	455,13	441,93
davon Pachtansatz	178,54	177,26	190,04	178,12	176,43
Grundsteuer	7,50	4,81	7,18	7,35	8,19
Drainage, Bodenverbess., Wege	19,62	38,86	23,79	17,51	20,86
Summe Flächenkosten	476,74	468,56	480,55	479,99	470,98
Beiträge, Gebühren	6,85	2,45	4,68	7,64	6,63
Sonst. Versicherungen	4,56	3,18	2,46	4,56	5,47
Buchführung, Beratung	17,91	6,32	16,71	18,11	18,80
Büro, Verwaltung, Sonst.	8,03	5,30	7,81	8,78	7,16
<b>Summe sonstige Kosten</b>	<b>37,35</b>	<b>17,25</b>	<b>31,66</b>	<b>39,09</b>	<b>38,06</b>
<b>Summe Kosten</b>	<b>1.974,97</b>	<b>1.989,05</b>	<b>1.927,68</b>	<b>1.986,31</b>	<b>1.978,14</b>
<b>Überschuss vor kalk. Faktorkosten</b>	<b>294,98</b>	<b>323,38</b>	<b>334,47</b>	<b>274,69</b>	<b>316,00</b>
<b>Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis</b>	<b>9,56</b>	<b>65,46</b>	<b>24,50</b>	<b>-12,78</b>	<b>40,53</b>
<b>Futterkosten (kalk. BZE ohne innerbetr.)</b>	<b>-1.884,88</b>	<b>-2.015,33</b>	<b>-1.911,71</b>	<b>-1.935,58</b>	<b>-1.776,89</b>
<b>Gesamtkosten ct/10 MJ NEL</b>	<b>-23,05</b>	<b>-34,62</b>	<b>-27,05</b>	<b>-23,64</b>	<b>-19,52</b>

**Ergebnisse der Vollkostenauswertung der Rinderspezialberatung Schleswig-Holstein, 430 Betriebe**

- Sortierung nach Melkssystemen -

Auswertungsjahr: 2018

		Melkssystem								
		Alle	Side by	Fisch-	Fischg./Sid	Roboter	Auto-	Rohrmelk-	Swing	Karusell
<u>Produktionstechnik</u>		Betriebe	Side	gräte	e by Side		Tandem	anlage	Over	innen
<b>Betriebe</b>		<b>430</b>	<b>57</b>	<b>161</b>	<b>5</b>	<b>33</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>8</b>
Kuhbestand	Stück	159	237	128	109	142	116	50	217	176
<b>Milchleistung</b>	<b>kg ECM/Kuh</b>	<b>8.920</b>	<b>9.325</b>	<b>8.862</b>	<b>8.755</b>	<b>9.407</b>	<b>9.302</b>	<b>8.707</b>	<b>9.254</b>	<b>9.080</b>
Milchleistung natural	kg/Kuh	8.783	9.219	8.717	8.445	9.315	9.209	8.512	9.145	8.977
Fett	%	4,13	4,10	4,14	4,34	4,10	4,08	4,19	4,10	4,10
Eiweiß	%	3,41	3,42	3,41	3,43	3,38	3,40	3,40	3,41	3,39
Gelieferte Milch	kg ECM	1.405.524	2.165.598	1.120.492	936.056	1.323.574	1.053.235	422.127	1.987.924	1.560.139
Arbeitskräfte gesamt	AK	3,20	4,55	2,67	2,25	2,90	2,66	1,20	4,16	3,57
davon Fremdarbeitskräfte	AK	1,62	2,93	1,18	0,48	1,49	1,20	0,00	2,33	1,82
Milch je AK	kg ECM/AK	563.755	588.210	542.923	613.295	649.637	515.551	447.680	588.306	544.238
Milch je AKh	kg ECM/AKh	247	276	233	269	282	238	174	258	245
Kraftfutter (EIII)/Kuh	dt/Kuh	27,2	28,3	26,8	23,8	28,4	26,7	26,2	28,4	27,8
Kraftfutter (EIII)/kg ECM	g/kg ECM	305	304	303	272	302	287	301	307	306
Maisanteil	kg T /Kuh/Tag	6,5	7,2	6,4	6,7	7,2	7,3	6,3	6,7	6,9
Weideanteil	ha/Kuh	0,04	0,02	0,04	0,05	0,02	0,01	0,19	0,02	0,01
Futterfläche (incl. Jungvieh)	ha/Kuh	0,62	0,56	0,63	0,68	0,64	0,63	0,94	0,58	0,62
Milchproduktion je ha HF	kg ECM/ha HF	14.387	16.727	13.996	12.898	14.631	14.684	9.293	16.049	14.686
<b>Grundfutterleistung</b>	<b>kg ECM/Kuh</b>	<b>3.426</b>	<b>3.668</b>	<b>3.468</b>	<b>3.738</b>	<b>3.555</b>	<b>3.808</b>	<b>3.120</b>	<b>3.537</b>	<b>3.384</b>
Reproduktionsrate	%	36,8	36,4	36,4	37,1	38,1	28,8	51,6	38,5	39,6
bereinigte Reproduktionsrate	%	33,1	32,7	32,2	34,1	34,9	25,5	43,7	36,3	35,6
Bestandsaufstockung	%	3,6	4,0	3,3	5,6	2,8	4,2	8,2	3,1	3,2
geb. Kälber/Kuh	Stück	1,07	1,06	1,09	1,09	1,08	0,89	1,05	1,10	1,07
Kuhverluste	%	4,80	4,80	4,70	2,80	5,20	5,50	2,00	4,90	5,30
Rindernachzucht GV/Kuh	GV	1,59	1,54	1,59	1,70	1,60	1,53	1,78	1,53	1,51
<b>Vollkostenrechnung Cent/kg ECM (Betriebszweig incl. Jungvieh u. Futterbau)</b>										
<b>Leistungen</b>										
Milchverkauf	ct/kg ECM	38,22	38,45	38,08	40,24	38,28	37,99	36,77	38,95	37,96
Milch verfüttert/Haushalt	ct/kg ECM	0,03	0,00	0,03	-0,06	0,00	0,11	0,08	-0,01	-0,04
Verkauf Altkühe	ct/kg ECM	2,48	2,32	2,39	2,71	2,59	1,90	4,60	2,41	2,39
Verkauf, weibl. Nachzucht	ct/kg ECM	0,81	0,65	0,78	0,80	0,53	0,58	0,88	0,93	1,24
Verkauf, Versetzungen mänl. Kälber	ct/kg ECM	0,70	0,64	0,77	0,61	0,65	0,53	0,55	0,63	0,72
Bestandsveränderung	ct/kg ECM	0,38	0,35	0,44	0,37	0,38	1,22	-1,74	0,32	-0,31
öffentliche Direktzahlungen	ct/kg ECM	0,30	0,14	0,26	0,15	0,20	0,27	0,87	0,18	0,31
Sonstige Erträge	ct/kg ECM	0,09	0,11	0,07	0,41	0,13	0,03	0,00	0,13	0,13
<b>Summe Leistungen</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>43,01</b>	<b>42,67</b>	<b>42,84</b>	<b>45,22</b>	<b>42,76</b>	<b>42,63</b>	<b>42,02</b>	<b>43,53</b>	<b>42,40</b>
<b>Direktkosten</b>										
Tierzukauf	ct/kg ECM	0,61	0,51	0,59	0,10	0,48	0,82	0,00	1,07	1,08
Futterkosten	ct/kg ECM	21,85	21,50	21,85	23,58	21,52	22,46	23,22	21,25	21,86
davon Grundfutter	ct/kg ECM	12,52	12,00	12,75	12,82	12,07	13,81	14,72	11,82	12,40
Faktorkosten Grundfutter	ct/kg ECM	2,03	1,57	2,22	2,12	1,91	2,05	4,24	1,62	1,66
davon Kraffutter	ct/kg ECM	9,32	9,50	9,10	10,76	9,45	8,65	8,50	9,43	9,46
Tierarzt, Medikamente, Klauenpflege	ct/kg ECM	1,62	1,70	1,64	0,93	1,54	1,87	2,19	1,53	1,57
Besamung, Sperma	ct/kg ECM	0,68	0,67	0,69	0,55	0,78	0,88	1,19	0,76	0,77
Wasser, Heizung	ct/kg ECM	0,25	0,21	0,26	0,33	0,31	0,21	0,16	0,29	0,21
Strom	ct/kg ECM	1,14	1,05	1,11	1,54	1,66	1,13	1,71	0,96	1,05
Sonstige Direktkosten	ct/kg ECM	1,48	1,38	1,54	1,01	1,42	1,93	1,54	1,36	1,27
Zinsansatz Viehkapital	ct/kg ECM	0,78	0,73	0,79	0,87	0,76	0,71	0,90	0,72	0,72
<b>Summe Direktkosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>28,41</b>	<b>27,74</b>	<b>28,47</b>	<b>28,89</b>	<b>28,45</b>	<b>30,02</b>	<b>30,91</b>	<b>27,93</b>	<b>28,52</b>
<b>Direktkostenfreie Leistung</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>14,60</b>	<b>14,93</b>	<b>14,37</b>	<b>16,33</b>	<b>14,30</b>	<b>12,61</b>	<b>11,11</b>	<b>15,60</b>	<b>13,87</b>
<b>Gemeinkosten</b>										
Arbeitserledigungskosten	ct/kg ECM	10,76	9,47	10,93	8,85	12,06	9,29	15,96	10,09	11,61
davon Arbeitskosten	ct/kg ECM	6,95	6,16	7,50	5,77	6,01	7,11	11,08	6,32	6,22
Löhne/Gehälter	ct/kg ECM	1,76	2,44	1,57	0,85	1,43	2,21	0,00	2,00	1,96
Lohnansatz	ct/kg ECM	5,19	3,72	5,93	4,92	4,57	4,90	11,08	4,31	4,27
Maschinen Innenteknik	ct/kg ECM	3,64	3,22	3,24	3,00	5,86	2,09	4,58	3,66	5,21
Gebäudekosten	ct/kg ECM	2,34	2,31	2,21	2,42	2,21	2,29	1,61	2,82	2,68
Sonstige Gemeinkosten	ct/kg ECM	0,50	0,41	0,53	0,78	0,53	0,55	0,65	0,33	0,55
<b>Summe Gemeinkosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>13,60</b>	<b>12,20</b>	<b>13,67</b>	<b>12,05</b>	<b>14,81</b>	<b>12,13</b>	<b>18,22</b>	<b>13,23</b>	<b>14,85</b>
<b>Summe Produktionskosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>42,00</b>	<b>39,93</b>	<b>42,14</b>	<b>40,95</b>	<b>43,26</b>	<b>42,15</b>	<b>49,13</b>	<b>41,16</b>	<b>43,38</b>
Summe Faktorkosten	ct/kg ECM	8,96	6,97	9,76	8,48	8,41	8,43	16,87	7,95	8,07
<b>Kalkulatorisches</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>1,00</b>	<b>2,73</b>	<b>0,70</b>	<b>4,27</b>	<b>-0,51</b>	<b>0,48</b>	<b>-7,11</b>	<b>2,37</b>	<b>-0,98</b>
<b>Betriebszweigergebnis</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>2,46</b>	<b>2,27</b>	<b>2,59</b>	<b>2,09</b>	<b>2,48</b>	<b>2,10</b>	<b>3,42</b>	<b>1,91</b>	<b>1,82</b>
<b>Anteilige Betriebsprämie</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>2,46</b>	<b>2,27</b>	<b>2,59</b>	<b>2,09</b>	<b>2,48</b>	<b>2,10</b>	<b>3,42</b>	<b>1,91</b>	<b>1,82</b>