



# **Ergebnisse der Vollkostenauswertung der Rinderspezialberatungsringe in Schleswig-Holstein Auswertungsjahr 2020/21**

## **Die Ergebnisse in Stichworten:**

- 661 ausgewertete Betriebe (- 142 Betriebe)
- Ø 165 Kühe/Betrieb (+ 11 Kühe)
- Ø 9.145 kg ECM/Kuh (+ 191 kg)
- Ø 1.538.500 kg Milchproduktion (+ 127.342 kg)
- Ø 3.471 kg Grundfutterleistung/Kuh (+ 73 kg)
- Ø 14.159 kg Milch je ha HF (+ 111 kg)
- Ø 33,71 ct/kg Milcherlös (- 0,79 ct/kg)
- Ø Produktionskosten 40,77 ct/kg ECM (- 0,93 ct/kg)
- Ø - 3,32 ct/kg ECM kalk. Betriebszweigergebnis (- 0,01 ct/kg)
- anteilige Agrarprämien: 2,28 ct/kg ECM (- 0,36 ct/kg)

## **Kurzfassung Rinder Report 2021**

In die Auswertung des Rinder Reportes 2021 sind die Vollkostenauswertungen von 661 Betrieben der Rinderspezialberatungsringe in Schleswig-Holstein eingegangen.

Mit dem Segeberger Programm wurden 452 Betriebe ausgewertet, mit dem Programm „BZA-Office“ der act Kiel wurden 209 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, mind. 15,00 €/Std.
Pachtansatz für die Fläche	Grünland 350 € /ha, Ackerflächen 400 €/ha (bis 2012 = Grünland 300 €/ha; Ackerfläche 400 €/ha) Die betriebsindividuelle Anpassung wird empfohlen
Zinsanspruch Eigenkapital	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 661 Betrieben
- Sortierung nach Milchleistung
- Sortierung nach Grundfutterleistung
- Sortierung nach Bestandsgröße
- Sortierung nach Rinderrassen
- Sortierung nach Reproduktionsrate
- Sortierung nach Melksystem
- Sortierung nach Maisanteil in der Ration
- Vollkostenrechnung der Jungviehaufzucht
- Gesamtergebnis Grundfutterproduktion
- Gesamtergebnis Maissilage
- Gesamtergebnis Grassilage

**Ergebnisse der Vollkostenauswertung der Rinderspezialberatung Schleswig-Holstein, 661 Betriebe  
- Sortierung nach kalkulatorischem Betriebszweigergebnis je kg ECM -**

Kennwert	Einheit	2017	2018	2019	2020	2021		
						- 25 %	Alle Betriebe	+ 25 %
<b>Produktionstechnik</b>								
<b>Betriebe</b>		<b>967</b>	<b>944</b>	<b>870</b>	<b>803</b>	<b>165</b>	<b>661</b>	<b>165</b>
Kuhbestand	St.	146,5	150,7	154,6	154,0	121,6	165,0	216,4
Bestandsaufstockung	%	3,50	2,90	0,76	1,70	-0,40	1,00	1,80
<b>Milchleistung ECM</b>	<b>kg</b>	<b>8.453</b>	<b>8.601</b>	<b>8.850</b>	<b>8.954</b>	<b>8.114</b>	<b>9.145</b>	<b>9.881</b>
Fett	%	4,20	4,17	4,19	4,20	4,28	4,20	4,13
Eiweiß	%	3,40	3,42	3,42	3,45	3,48	3,47	3,46
Krafftutter(EIII)/Kuh	dt	24,44	25,38	26,32	26,43	24,11	26,48	27,88
Krafftutter(EIII)/kg Milch	g	289	295	297	295	302	290	282
<b>Futterfläche</b>	<b>ha</b>	<b>0,68</b>	<b>0,67</b>	<b>0,72</b>	<b>0,66</b>	<b>0,76</b>	<b>0,66</b>	<b>0,60</b>
Milchleistung je ha HF	kg	12.932	13.345	12.586	14.048	10.744	14.159	17.047
<b>Grundfutterleistung</b>	<b>kg</b>	<b>3.217</b>	<b>3.195</b>	<b>3.204</b>	<b>3.398</b>	<b>2.935</b>	<b>3.471</b>	<b>3.817</b>
Reproduktionsrate	%	34,13	33,43	34,95	33,18	34,34	32,46	30,53
Kuhverluste	%	4,53	4,63	5,26	6,09	7,50	6,10	5,18
geb. Kälber/Kuh	St.	1,05	1,05	1,02	1,02	0,98	0,99	0,99
Rinderbestand GV/Kuh	GV	1,65	1,64	1,62	1,62	1,68	1,60	1,49

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

**Leistungen**

<b>Milchverkauf</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>29,99</b>	<b>38,05</b>	<b>35,56</b>	<b>34,50</b>	<b>32,86</b>	<b>33,71</b>	<b>34,87</b>
Mich verfüttert/Haushalt	ct/kg ECM	0,24	0,23	0,23	0,22	0,32	0,25	0,18
Verkauf Kühe	ct/kg ECM	2,33	2,70	2,44	2,18	2,43	2,20	2,06
Verk./Versetz Kälber u. JV	ct/kg ECM	1,37	1,58	1,53	1,34	1,49	1,36	1,09
Bestandsveränderungen	ct/kg ECM	0,42	0,21	-0,17	-0,07	-0,61	-0,16	0,15
öffentl. Direktzahlungen	ct/kg ECM	0,15	0,14	0,07	0,05	0,02	0,02	0,03
sonst. Erträge	ct/kg ECM	0,17	0,12	0,06	0,06	0,07	0,07	0,09
<b>Sa. Leistungen</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>34,66</b>	<b>43,03</b>	<b>39,74</b>	<b>38,38</b>	<b>36,58</b>	<b>37,45</b>	<b>38,47</b>

**Direktkosten**

Tierzukauf	ct/kg ECM	0,47	0,50	0,52	0,49	0,48	0,40	0,30
<b>Futterkosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>21,14</b>	<b>22,22</b>	<b>24,70</b>	<b>22,40</b>	<b>24,83</b>	<b>22,19</b>	<b>20,08</b>
davon Grundfutter	ct/kg ECM	12,68	13,22	15,13	13,24	15,42	13,09	11,40
Faktorkosten Grundfutter	ct/kg ECM	2,72	2,63	2,90	2,87	3,70	2,85	2,31
davon Krafftutter	ct/kg ECM	8,46	9,00	9,57	9,16	9,42	9,10	8,69
Tierarzt,Medikamente, Klauen	ct/kg ECM	1,45	1,62	1,62	1,66	1,71	1,58	1,36
Besamung,Sperma	ct/kg ECM	0,58	0,63	0,65	0,64	0,56	0,61	0,61
Wasser, Heizung, Strom	ct/kg ECM	1,27	1,38	1,41	1,36	1,76	1,44	1,24
sonst. Direktkosten	ct/kg ECM	1,40	1,54	1,70	1,57	1,67	1,57	1,40
Zinsansatz Viehkapital	ct/kg ECM	0,61	0,62	0,72	0,72	0,78	0,65	0,57
<b>Sa.Direktkosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>27,01</b>	<b>28,51</b>	<b>31,31</b>	<b>28,84</b>	<b>31,79</b>	<b>28,46</b>	<b>25,55</b>
<b>Direktkosten.fr.Leistung</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>7,65</b>	<b>14,52</b>	<b>8,43</b>	<b>9,55</b>	<b>4,79</b>	<b>8,99</b>	<b>12,92</b>

**Gemeinkosten**

Arbeits erledigung	ct/kg ECM	8,61	9,57	9,46	9,77	11,20	9,24	7,78
davon Arbeitskosten	ct/kg ECM	6,46	7,00	6,76	6,81	7,84	6,43	5,62
Löhne/Gehälter	ct/kg ECM	1,39	1,50	1,67	1,77	1,57	1,83	2,06
Lohnansatz	ct/kg ECM	5,07	5,50	5,09	5,04	6,27	4,61	3,56
Maschinen Innentechnik	ct/kg ECM	2,10	2,49	2,63	2,88	3,29	2,72	2,13
Gebäudekosten	ct/kg ECM	2,61	2,62	2,71	2,62	2,98	2,65	2,33
sonst. Gemeinkosten	ct/kg ECM	0,49	0,49	0,48	0,48	0,58	0,45	0,36
<b>Sa. Gemeinkosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>11,71</b>	<b>12,68</b>	<b>12,65</b>	<b>12,86</b>	<b>14,75</b>	<b>12,31</b>	<b>10,47</b>
<b>Sa.Produktionskosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>38,72</b>	<b>41,19</b>	<b>43,96</b>	<b>41,70</b>	<b>46,54</b>	<b>40,77</b>	<b>36,02</b>
Sa. Faktorkosten	ct/kg ECM	9,08	9,40	9,49	9,35	11,49	8,77	6,99

<b>Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>-4,06</b>	<b>1,84</b>	<b>-4,22</b>	<b>-3,31</b>	<b>-9,97</b>	<b>-3,32</b>	<b>2,45</b>
---	------------------	--------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------

<b>Anteilige Betriebsprämie</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>2,64</b>	<b>2,64</b>	<b>2,64</b>	<b>2,64</b>	<b>2,93</b>	<b>2,28</b>	<b>1,87</b>
---------------------------------	------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

**Ergebnisse der Vollkostenauswertung der Rinderspezialberatung Schleswig-Holstein, 209 Betriebe  
- Sortierung nach Milchleistung kg ECM je Kuh -**

Auswertungsjahr 2021

Milch kg ECM je Kuh

<u>Produktionstechnik</u>	Alle Betriebe	< 8.500	8.500 - 9.500	9.500 - 10.500	> 10.500	
<b>Betriebe</b>	<b>209</b>	<b>28</b>	<b>55</b>	<b>79</b>	<b>47</b>	
Kuhbestand	Stück	193,4	132,5	185,7	194,0	237,4
<b>Milchleistung</b>	<b>kg ECM/Kuh</b>	<b>9.696</b>	<b>7.701</b>	<b>9.101</b>	<b>10.013</b>	<b>11.048</b>
Milchleistung natural	kg/Kuh	9.537	7.393	8.926	9.852	11.001
Fett	%	4,12	4,32	4,13	4,10	4,02
Eiweiß	%	3,46	3,47	3,46	3,46	3,43
Gelieferte Milch	kg ECM	1.864.200	993.009	1.648.029	1.900.668	2.574.877
Arbeitskräfte gesamt	AK	4,01	2,49	3,71	4,07	5,15
davon Fremdarbeitskräfte	AK	2,39	0,96	2,16	2,42	3,47
Milch je AK	kg ECM/AK	592.783	515.676	560.890	607.574	651.180
Milch je AKh	kg ECM/AKh	271,0	218,0	258,0	278,0	307,0
Kraftfutter (EIII)/Kuh	dt/Kuh	28,80	21,40	27,80	29,60	32,80
Kraftfutter (EIII)/kg ECM	g/kg ECM	297,0	277,0	306,0	296,0	297,0
Maisanteil	kg T /Kuh/Tag	7,50	5,70	7,20	7,70	8,40
Weideanteil	ha/Kuh	0,03	0,07	0,04	0,02	0,01
<b>Futterfläche (incl. Jungvieh)</b>	<b>ha/Kuh</b>	<b>0,61</b>	<b>0,74</b>	<b>0,63</b>	<b>0,61</b>	<b>0,56</b>
Milchproduktion je ha HF	kg ECM/ha HF	15.772	10.418	14.516	16.506	19.729
<b>Grundfutterleistung</b>	<b>kg ECM/Kuh</b>	<b>3.924</b>	<b>3.379</b>	<b>3.515</b>	<b>4.057</b>	<b>4.501</b>
Reproduktionsrate	%	33,70	33,70	33,80	33,10	34,40
bereinigte Reproduktionsrate	%	32,30	32,10	33,40	31,40	32,50
Bestandsaufstockung	%	1,50	1,50	1,10	1,80	1,30
geb. Kälber/Kuh	Stück	1,03	1,03	1,00	1,04	1,04
Kuhverluste	%	6,00	7,40	6,30	5,60	5,40
Rindernachzucht GV/Kuh	GV	1,53	1,68	1,50	1,50	1,51
<b>Vollkostenrechnung Cent/kg ECM (Betriebszweig incl. Jungvieh u. Futterbau)</b>						
<b>Leistungen</b>						
<b>Milchverkauf</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>34,59</b>	<b>33,91</b>	<b>34,88</b>	<b>34,55</b>	<b>34,74</b>
Milch verfüttert/Haushalt	ct/kg ECM	0,09	0,18	0,11	0,08	0,06
Verkauf Altkühe	ct/kg ECM	2,04	1,97	2,11	2,06	1,96
Verkauf, weibl. Nachzucht	ct/kg ECM	0,81	1,05	0,80	0,80	0,67
Verkauf, Versetzungen männl. Kälber	ct/kg ECM	0,48	0,53	0,48	0,50	0,43
Bestandsveränderung	ct/kg ECM	-0,01	0,05	-0,45	0,10	0,26
öffentliche Direktzahlungen	ct/kg ECM	0,06	0,08	0,11	0,04	0,03
Sonstige Erträge	ct/kg ECM	0,03	0,02	0,04	0,02	0,05
<b>Summe Leistungen</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>38,10</b>	<b>37,79</b>	<b>38,09</b>	<b>38,15</b>	<b>38,21</b>
<b>Direktkosten</b>						
Tierzukauf	ct/kg ECM	0,45	0,50	0,60	0,45	0,24
<b>Futterkosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>22,48</b>	<b>24,87</b>	<b>22,77</b>	<b>22,23</b>	<b>21,12</b>
davon Grundfutter	ct/kg ECM	12,89	15,97	12,99	12,48	11,62
Faktorkosten Grundfutter	ct/kg ECM	1,92	3,19	2,03	1,72	1,39
davon Kraffutter	ct/kg ECM	9,59	8,90	9,78	9,75	9,50
Tierarzt, Medikamente, Klauenpflege	ct/kg ECM	1,66	1,66	1,73	1,64	1,64
Besamung, Sperma	ct/kg ECM	0,63	0,45	0,63	0,71	0,62
Wasser, Heizung	ct/kg ECM	0,20	0,19	0,21	0,21	0,19
Strom	ct/kg ECM	1,11	1,35	1,12	1,04	1,09
Sonstige Direktkosten	ct/kg ECM	1,39	1,48	1,40	1,35	1,38
Zinsansatz Viehkapital	ct/kg ECM	0,72	1,00	0,74	0,67	0,61
<b>Summe Direktkosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>28,64</b>	<b>31,49</b>	<b>29,18</b>	<b>28,30</b>	<b>26,88</b>
<b>Direktkostenfreie Leistung</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>9,46</b>	<b>6,30</b>	<b>8,90</b>	<b>9,85</b>	<b>11,32</b>
<b>Gemeinkosten</b>						
Arbeits erledigungskosten	ct/kg ECM	10,25	12,11	10,24	9,89	9,77
davon Arbeitskosten	ct/kg ECM	6,48	8,28	6,49	6,28	5,74
Löhne/Gehälter	ct/kg ECM	2,45	1,65	2,32	2,58	2,85
Lohnansatz	ct/kg ECM	4,04	6,63	4,17	3,71	2,89
Maschinen Innentechnik	ct/kg ECM	3,61	3,52	3,58	3,47	3,95
Gebäudekosten	ct/kg ECM	2,12	1,98	2,09	2,00	2,46
Sonstige Gemeinkosten	ct/kg ECM	0,39	0,58	0,39	0,37	0,32
<b>Summe Gemeinkosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>12,77</b>	<b>14,67</b>	<b>12,72</b>	<b>12,26</b>	<b>12,54</b>
<b>Summe Produktionskosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>41,41</b>	<b>46,16</b>	<b>41,91</b>	<b>40,56</b>	<b>39,43</b>
Summe Faktorkosten	ct/kg ECM	7,61	11,58	7,81	6,97	6,09
<b>Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>-3,31</b>	<b>-8,37</b>	<b>-3,82</b>	<b>-2,41</b>	<b>-1,22</b>
<b>Anteilige Betriebsprämie</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>1,92</b>	<b>3,02</b>	<b>1,90</b>	<b>1,66</b>	<b>1,43</b>

**Ergebnisse der Vollkostenauswertung der Rinderspezialberatung Schleswig-Holstein, 209 Betriebe**  
**- Sortierung nach Milchleistung aus dem Grundfutter kg ECM je Kuh -**

Auswertungsjahr 2021

Grundfutterleistung kg ECM je Kuh

<b>Produktionstechnik</b>		<b>Alle Betriebe</b>	<b>&lt; 3.000</b>	<b>3.000 - 4.000</b>	<b>4.000 - 5.000</b>	<b>&gt; 5.000</b>
<b>Betriebe</b>		<b>209</b>	<b>33</b>	<b>78</b>	<b>75</b>	<b>23</b>
Kuhbestand	Stück	193,4	202,7	199,6	193,6	157,9
<b>Milchleistung</b>	<b>kg ECM/Kuh</b>	<b>9.696</b>	<b>8.588</b>	<b>9.619</b>	<b>10.050</b>	<b>10.392</b>
Milchleistung natural	kg/Kuh	9.537	8.390	9.451	9.910	10.259
Fett	%	4,12	4,17	4,12	4,10	4,10
Eiweiß	%	3,46	3,48	3,47	3,44	3,43
Gelieferte Milch	kg ECM	1.864.200	1.768.514	1.891.030	1.954.413	1.616.331
Arbeitskräfte gesamt	AK	4,01	3,83	4,14	4,13	3,38
davon Fremdarbeitskräfte	AK	2,39	2,24	2,57	2,48	1,68
Milch je AK	kg ECM/AK	592.783	560.107	588.379	598.891	634.684
Milch je AKh	kg ECM/AKh	271,0	252,0	274,0	273,0	282,0
Kraftfutter (EIII)/Kuh	dt/Kuh	28,80	29,70	30,00	28,20	25,30
Kraftfutter (EIII)/kg ECM	g/kg ECM	297,0	345,0	312,0	280,0	243,0
Maisanteil	kg T /Kuh/Tag	7,50	6,20	7,30	8,00	8,30
Weideanteil	ha/Kuh	0,03	0,04	0,02	0,02	0,06
<b>Futterfläche (incl. Jungvieh)</b>	<b>ha/Kuh</b>	<b>0,61</b>	<b>0,59</b>	<b>0,61</b>	<b>0,61</b>	<b>0,68</b>
Milchproduktion je ha HF	kg ECM/ha HF	15.772	14.547	15.842	16.369	15.242
<b>Grundfutterleistung</b>	<b>kg ECM/Kuh</b>	<b>3.924</b>	<b>2.556</b>	<b>3.594</b>	<b>4.420</b>	<b>5.386</b>
Reproduktionsrate	%	33,70	32,30	34,30	33,50	33,90
bereinigte Reproduktionsrate	%	32,30	31,60	33,50	31,40	31,90
Bestandsaufstockung	%	1,50	1,60	1,30	1,50	2,00
geb. Kälber/Kuh	Stück	1,03	1,01	1,04	1,03	1,04
Kuhverluste	%	6,00	6,60	6,10	5,90	4,70
Rindernachzucht GV/Kuh	GV	1,53	1,53	1,53	1,52	1,53
<b>Vollkostenrechnung Cent/kg ECM (Betriebszweig incl. Jungvieh u. Futterbau)</b>						
<b>Leistungen</b>						
<b>Milchverkauf</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>34,59</b>	<b>35,10</b>	<b>34,48</b>	<b>34,59</b>	<b>34,29</b>
Milch verfüttert/Haushalt	ct/kg ECM	0,09	0,15	0,09	0,09	0,06
Verkauf Altkühe	ct/kg ECM	2,04	2,02	2,16	1,96	1,94
Verkauf, weibl. Nachzucht	ct/kg ECM	0,81	0,82	0,88	0,78	0,62
Verkauf, Versetzungen mänl. Kälber	ct/kg ECM	0,48	0,51	0,49	0,48	0,44
Bestandsveränderung	ct/kg ECM	-0,01	-0,10	-0,13	0,14	-0,01
öffentliche Direktzahlungen	ct/kg ECM	0,06	0,12	0,04	0,06	0,04
Sonstige Erträge	ct/kg ECM	0,03	0,03	0,02	0,04	0,04
<b>Summe Leistungen</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>38,10</b>	<b>38,65</b>	<b>38,03</b>	<b>38,13</b>	<b>37,43</b>
<b>Direktkosten</b>						
Tierzukauf	ct/kg ECM	0,45	0,67	0,43	0,47	0,15
<b>Futterkosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>22,48</b>	<b>23,68</b>	<b>22,98</b>	<b>21,89</b>	<b>20,94</b>
davon Grundfutter	ct/kg ECM	12,89	13,13	12,95	12,76	12,74
Faktorkosten Grundfutter	ct/kg ECM	1,92	2,11	1,87	1,92	1,86
davon Kraftfutter	ct/kg ECM	9,59	10,55	10,02	9,13	8,19
Tierarzt, Medikamente, Klauenpflege	ct/kg ECM	1,66	1,60	1,68	1,67	1,67
Besamung, Sperma	ct/kg ECM	0,63	0,50	0,66	0,66	0,64
Wasser, Heizung	ct/kg ECM	0,20	0,27	0,20	0,17	0,21
Strom	ct/kg ECM	1,11	1,18	1,15	1,05	1,08
Sonstige Direktkosten	ct/kg ECM	1,39	1,52	1,37	1,41	1,17
Zinsansatz Viehkapital	ct/kg ECM	0,72	0,81	0,72	0,69	0,66
<b>Summe Direktkosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>28,64</b>	<b>30,24</b>	<b>29,19</b>	<b>28,02</b>	<b>26,52</b>
<b>Direktkostenfreie Leistung</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>9,46</b>	<b>8,41</b>	<b>8,84</b>	<b>10,11</b>	<b>10,91</b>
<b>Gemeinkosten</b>						
Arbeits erledigungskosten	ct/kg ECM	10,25	10,67	10,24	10,08	10,24
davon Arbeitskosten	ct/kg ECM	6,48	6,95	6,35	6,55	6,05
Löhne/Gehälter	ct/kg ECM	2,45	2,12	2,66	2,48	2,07
Lohnansatz	ct/kg ECM	4,04	4,83	3,69	4,07	3,98
Maschinen Innentechnik	ct/kg ECM	3,61	3,48	3,73	3,41	4,07
Gebäudekosten	ct/kg ECM	2,12	2,23	2,06	2,02	2,53
Sonstige Gemeinkosten	ct/kg ECM	0,39	0,42	0,40	0,37	0,37
<b>Summe Gemeinkosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>12,77</b>	<b>13,32</b>	<b>12,71</b>	<b>12,48</b>	<b>13,14</b>
<b>Summe Produktionskosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>41,41</b>	<b>43,56</b>	<b>41,90</b>	<b>40,49</b>	<b>39,66</b>
Summe Faktorkosten	ct/kg ECM	7,61	8,65	7,15	7,60	7,73
<b>Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>-3,31</b>	<b>-4,91</b>	<b>-3,87</b>	<b>-2,36</b>	<b>-2,23</b>
<b>Anteilige Betriebsprämie</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>1,92</b>	<b>2,87</b>	<b>1,77</b>	<b>1,74</b>	<b>1,63</b>

**Ergebnisse der Vollkostenauswertung der Rinderspezialberatung Schleswig-Holstein, 209 Betriebe  
- Sortierung nach Bestandsgrößen -**

Auswertungsjahr 2021

**Bestandsgröße Kühe je Betrieb**

<b>Produktionstechnik</b>		<b>Alle Betriebe</b>	<b>bis 85</b>	<b>85 - 150</b>	<b>150 - 250</b>	<b>über 250</b>
<b>Betriebe</b>		<b>209</b>	<b>24</b>	<b>74</b>	<b>72</b>	<b>39</b>
Kuhbestand	Stück	193,4	70,3	123,3	194,8	399,4
<b>Milchleistung</b>	<b>kg ECM/Kuh</b>	<b>9.696</b>	<b>8.909</b>	<b>9.534</b>	<b>9.912</b>	<b>10.089</b>
Milchleistung natural	kg/Kuh	9.537	8.612	9.323	9.797	10.032
Fett	%	4,12	4,27	4,17	4,07	4,02
Eiweiß	%	3,46	3,46	3,47	3,44	3,45
Gelieferte Milch	kg ECM	1.864.200	612.088	1.146.879	1.883.770	3.959.673
Arbeitskräfte gesamt	AK	4,01	1,69	2,57	4,21	7,79
davon Fremdarbeitskräfte	AK	2,39	0,45	1,06	2,46	5,98
Milch je AK	kg ECM/AK	592.783	514.470	604.667	588.098	627.077
Milch je AKh	kg ECM/AKh	271,0	219,0	265,0	274,0	309,0
Kraffutter (EIII)/Kuh	dt/Kuh	28,80	24,60	28,00	29,60	31,20
Kraffutter (EIII)/kg ECM	g/kg ECM	297,0	276,0	294,0	299,0	309,0
Maisanteil	kg T /Kuh/Tag	7,50	7,00	6,90	7,70	8,30
Weideanteil	ha/Kuh	0,03	0,06	0,04	0,02	0,01
<b>Futterfläche (incl. Jungvieh)</b>	<b>ha/Kuh</b>	<b>0,61</b>	<b>0,73</b>	<b>0,67</b>	<b>0,62</b>	<b>0,52</b>
Milchproduktion je ha HF	kg ECM/ha HF	15.772	12.149	14.161	15.981	19.561
<b>Grundfutterleistung</b>	<b>kg ECM/Kuh</b>	<b>3.924</b>	<b>3.934</b>	<b>3.889</b>	<b>3.986</b>	<b>3.867</b>
Reproduktionsrate	%	33,70	33,30	32,80	33,80	35,20
bereinigte Reproduktionsrate	%	32,30	32,60	32,30	32,00	32,60
Bestandsaufstockung	%	1,50	0,30	0,50	1,40	2,20
geb. Kälber/Kuh	Stück	1,03	1,02	1,03	1,04	1,03
Kuhverluste	%	6,00	5,50	6,20	5,60	6,50
Rindernachzucht GV/Kuh	GV	1,53	1,63	1,55	1,50	1,47
<b>Vollkostenrechnung Cent/kg ECM (Betriebszweig incl. Jungvieh u. Futterbau)</b>						
<b>Leistungen</b>						
<b>Milchverkauf</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>34,59</b>	<b>34,40</b>	<b>34,40</b>	<b>34,79</b>	<b>34,72</b>
Milch verfüttert/Haushalt	ct/kg ECM	0,09	0,12	0,11	0,08	0,07
Verkauf Altkühe	ct/kg ECM	2,04	2,12	2,08	2,02	1,97
Verkauf, weibl. Nachzucht	ct/kg ECM	0,81	1,22	0,81	0,68	0,77
Verkauf, Versetzungen männl. Kälber	ct/kg ECM	0,48	0,48	0,50	0,47	0,49
Bestandsveränderung	ct/kg ECM	-0,01	-0,69	-0,05	0,14	0,20
öffentliche Direktzahlungen	ct/kg ECM	0,06	0,04	0,03	0,10	0,04
Sonstige Erträge	ct/kg ECM	0,03	0,02	0,02	0,03	0,07
<b>Summe Leistungen</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>38,10</b>	<b>37,71</b>	<b>37,89</b>	<b>38,31</b>	<b>38,33</b>
<b>Direktkosten</b>						
Tierzukauf	ct/kg ECM	0,45	0,14	0,41	0,39	0,84
<b>Futterkosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>22,48</b>	<b>22,86</b>	<b>23,25</b>	<b>22,11</b>	<b>21,46</b>
davon Grundfutter	ct/kg ECM	12,89	13,90	13,70	12,45	11,54
Faktorkosten Grundfutter	ct/kg ECM	1,92	3,07	2,23	1,68	1,09
davon Kraffutter	ct/kg ECM	9,59	8,95	9,55	9,66	9,92
Tierarzt, Medikamente, Klauenpflege	ct/kg ECM	1,66	1,66	1,71	1,68	1,55
Besamung, Sperma	ct/kg ECM	0,63	0,67	0,61	0,62	0,68
Wasser, Heizung	ct/kg ECM	0,20	0,21	0,23	0,23	0,10
Strom	ct/kg ECM	1,11	1,46	1,16	1,08	0,85
Sonstige Direktkosten	ct/kg ECM	1,39	1,63	1,33	1,39	1,34
Zinsansatz Viehkapital	ct/kg ECM	0,72	0,84	0,74	0,68	0,65
<b>Summe Direktkosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>28,64</b>	<b>29,48</b>	<b>29,44</b>	<b>28,18</b>	<b>27,47</b>
<b>Direktkostenfreie Leistung</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>9,46</b>	<b>8,23</b>	<b>8,45</b>	<b>10,13</b>	<b>10,87</b>
<b>Gemeinkosten</b>						
Arbeits erledigungskosten	ct/kg ECM	10,25	11,91	10,64	9,89	9,17
davon Arbeitskosten	ct/kg ECM	6,48	8,01	6,74	6,28	5,44
Löhne/Gehälter	ct/kg ECM	2,45	1,06	1,86	2,92	3,54
Lohnansatz	ct/kg ECM	4,04	6,95	4,88	3,36	1,90
Maschinen Innentechnik	ct/kg ECM	3,61	3,62	3,72	3,49	3,63
Gebäudekosten	ct/kg ECM	2,12	1,87	2,10	2,31	1,99
Sonstige Gemeinkosten	ct/kg ECM	0,39	0,59	0,43	0,33	0,31
<b>Summe Gemeinkosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>12,77</b>	<b>14,37</b>	<b>13,17</b>	<b>12,53</b>	<b>11,46</b>
<b>Summe Produktionskosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>41,41</b>	<b>43,84</b>	<b>42,61</b>	<b>40,71</b>	<b>38,93</b>
Summe Faktorkosten	ct/kg ECM	7,61	11,57	8,75	6,77	4,57
<b>Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>-3,31</b>	<b>-6,13</b>	<b>-4,72</b>	<b>-2,40</b>	<b>-0,60</b>
<b>Anteilige Betriebsprämie</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>1,92</b>	<b>1,92</b>	<b>1,62</b>	<b>1,39</b>	<b>1,14</b>

**Ergebnisse der Vollkostenauswertung der Rinderspezialberatung Schleswig-Holstein, 209 Betriebe**  
**- Sortierung nach Rassen -**

Auswertungsjahr 2021

		<b>Rinderrassen</b>				
<b>Produktionstechnik</b>		<b>Alle Betriebe</b>	<b>Schwarzbunt</b>	<b>Rotbunt</b>	<b>Angler</b>	<b>Kreuzungen</b>
<b>Betriebe</b>		<b>209</b>	<b>164</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>15</b>
Kuhbestand	Stück	193,4	205,3	132,8	144,6	176,5
<b>Milchleistung</b>	<b>kg ECM/Kuh</b>	<b>9.696</b>	<b>9.853</b>	<b>9.274</b>	<b>9.753</b>	<b>8.540</b>
Milchleistung natural	kg/Kuh	9.537	9.745	8.929	9.166	8.337
Fett	%	4,12	4,07	4,29	4,46	4,20
Eiweiß	%	3,46	3,44	3,50	3,58	3,44
Gelieferte Milch	kg ECM	1.864.200	2.010.937	1.201.471	1.398.058	1.467.387
Arbeitskräfte gesamt	AK	4,01	4,26	2,81	3,10	3,45
davon Fremdarbeitskräfte	AK	2,39	2,65	1,16	1,49	1,84
Milch je AK	kg ECM/AK	592.783	601.462	588.159	587.103	507.774
Milch je AKh	kg ECM/AKh	271,0	277,0	254,0	271,0	229,0
Krafftutter (EIII)/Kuh	dt/Kuh	28,80	29,60	26,40	27,20	23,70
Krafftutter (EIII)/kg ECM	g/kg ECM	297,0	301,0	285,0	279,0	277,0
Maisanteil	kg T /Kuh/Tag	7,50	7,60	7,10	7,30	6,10
Weideanteil	ha/Kuh	0,03	0,02	0,03	0,06	0,07
<b>Futterfläche (incl. Jungvieh)</b>	<b>ha/Kuh</b>	<b>0,61</b>	<b>0,60</b>	<b>0,70</b>	<b>0,60</b>	<b>0,71</b>
Milchproduktion je ha HF	kg ECM/ha HF	15.772	16.441	13.307	16.240	11.973
<b>Grundfutterleistung</b>	<b>kg ECM/Kuh</b>	<b>3.924</b>	<b>3.921</b>	<b>3.925</b>	<b>4.261</b>	<b>3.746</b>
Reproduktionsrate	%	33,70	33,60	31,60	37,70	35,10
bereinigte Reproduktionsrate	%	32,30	31,70	32,90	35,30	35,50
Bestandsaufstockung	%	1,50	1,70	-0,50	2,40	-0,20
geb. Kälber/Kuh	Stück	1,03	1,02	1,01	1,15	1,08
Kuhverluste	%	6,00	6,30	5,00	4,80	4,60
Rindernachzucht GV/Kuh	GV	1,53	1,50	1,62	1,55	1,60
<b>Vollkostenrechnung Cent/kg ECM (Betriebszweig incl. Jungvieh u. Futterbau)</b>						
<b>Leistungen</b>						
<b>Milchverkauf</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>34,59</b>	<b>34,57</b>	<b>34,66</b>	<b>35,03</b>	<b>34,50</b>
Milch verfüttert/Haushalt	ct/kg ECM	0,09	0,08	0,18	0,06	0,11
Verkauf Altkühe	ct/kg ECM	2,04	1,97	2,24	2,38	2,36
Verkauf, weibl. Nachzucht	ct/kg ECM	0,81	0,74	1,12	0,76	1,10
Verkauf, Versetzungen mänl. Kälber	ct/kg ECM	0,48	0,47	0,44	0,58	0,64
Bestandsveränderung	ct/kg ECM	-0,01	0,05	-0,05	-0,10	-0,65
öffentliche Direktzahlungen	ct/kg ECM	0,06	0,06	0,02	0,00	0,19
Sonstige Erträge	ct/kg ECM	0,03	0,04	0,01	0,01	0,03
<b>Summe Leistungen</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>38,10</b>	<b>37,98</b>	<b>38,61</b>	<b>38,73</b>	<b>38,28</b>
<b>Direktkosten</b>						
Tierzukauf	ct/kg ECM	0,45	0,49	0,22	0,20	0,45
<b>Futterkosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>22,48</b>	<b>22,29</b>	<b>22,77</b>	<b>21,79</b>	<b>24,55</b>
davon Grundfutter	ct/kg ECM	12,89	12,60	13,53	12,19	15,53
Faktorkosten Grundfutter	ct/kg ECM	1,92	1,80	2,59	1,74	2,51
davon Krafftutter	ct/kg ECM	9,59	9,68	9,24	9,60	9,03
Tierarzt, Medikamente, Klauenpflege	ct/kg ECM	1,66	1,65	1,77	1,77	1,57
Besamung, Sperma	ct/kg ECM	0,63	0,64	0,60	0,90	0,44
Wasser, Heizung	ct/kg ECM	0,20	0,21	0,08	0,26	0,30
Strom	ct/kg ECM	1,11	1,10	1,09	1,26	1,19
Sonstige Direktkosten	ct/kg ECM	1,39	1,38	1,29	1,25	1,71
Zinsansatz Viehkapital	ct/kg ECM	0,72	0,69	0,81	0,71	0,87
<b>Summe Direktkosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>28,64</b>	<b>28,45</b>	<b>28,62</b>	<b>28,14</b>	<b>31,09</b>
<b>Direktkostenfreie Leistung</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>9,46</b>	<b>9,53</b>	<b>9,99</b>	<b>10,59</b>	<b>7,19</b>
<b>Gemeinkosten</b>						
Arbeits erledigungskosten	ct/kg ECM	10,25	9,96	11,18	10,85	11,78
davon Arbeitskosten	ct/kg ECM	6,48	6,34	7,13	6,22	7,32
Löhne/Gehälter	ct/kg ECM	2,45	2,61	1,55	2,11	2,12
Lohnansatz	ct/kg ECM	4,04	3,73	5,58	4,11	5,19
Maschinen Innentechnik	ct/kg ECM	3,61	3,48	3,85	4,38	4,25
Gebäudekosten	ct/kg ECM	2,12	2,12	2,11	2,47	1,97
Sonstige Gemeinkosten	ct/kg ECM	0,39	0,38	0,48	0,34	0,45
<b>Summe Gemeinkosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>12,77</b>	<b>12,46</b>	<b>13,77</b>	<b>13,66</b>	<b>14,20</b>
<b>Summe Produktionskosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>41,41</b>	<b>40,91</b>	<b>42,39</b>	<b>41,80</b>	<b>45,29</b>
Summe Faktorkosten	ct/kg ECM	7,61	7,14	9,88	7,94	9,38
<b>Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>-3,31</b>	<b>-2,93</b>	<b>-3,78</b>	<b>-3,07</b>	<b>-7,01</b>
<b>Anteilige Betriebsprämie</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>1,92</b>	<b>1,80</b>	<b>1,86</b>	<b>2,00</b>	<b>2,98</b>

**Ergebnisse der Vollkostenauswertung der Rinderspezialberatung Schleswig-Holstein, 209 Betriebe**  
**- Sortierung nach bereinigter Reproduktionsrate -**

Auswertungsjahr 2021

bereinigte Reproduktionsrate in Prozent

<u>Produktionstechnik</u>		Alle Betriebe	< 26	26 - 33	33 - 40	> 40
<b>Betriebe</b>		<b>209</b>	<b>44</b>	<b>78</b>	<b>53</b>	<b>34</b>
Kuhbestand	Stück	193,4	169,2	209,0	204,5	171,4
<b>Milchleistung</b>	<b>kg ECM/Kuh</b>	<b>9.696</b>	<b>9.470</b>	<b>9.856</b>	<b>9.829</b>	<b>9.415</b>
Milchleistung natural	kg/Kuh	9.537	9.320	9.735	9.656	9.177
Fett	%	4,12	4,12	4,09	4,11	4,20
Eiweiß	%	3,46	3,44	3,44	3,47	3,47
Gelieferte Milch	kg ECM	1.864.200	1.584.334	2.046.200	1.977.738	1.631.866
Arbeitskräfte gesamt	AK	4,01	3,44	4,23	4,37	3,64
davon Fremdarbeitskräfte	AK	2,39	1,73	2,65	2,75	2,08
Milch je AK	kg ECM/AK	592.783	592.394	604.573	590.442	569.888
Milch je AKh	kg ECM/AKh	271,0	259,0	281,0	274,0	258,0
Kraftfutter (EIII)/Kuh	dt/Kuh	28,80	27,30	29,70	29,50	27,40
Kraftfutter (EIII)/kg ECM	g/kg ECM	297,0	288,0	301,0	301,0	291,0
Maisanteil	kg T /Kuh/Tag	7,50	7,20	7,60	7,60	7,20
Weideanteil	ha/Kuh	0,03	0,05	0,02	0,02	0,03
<b>Futterfläche (incl. Jungvieh)</b>	<b>ha/Kuh</b>	<b>0,61</b>	<b>0,63</b>	<b>0,57</b>	<b>0,65</b>	<b>0,65</b>
Milchproduktion je ha HF	kg ECM/ha HF	15.772	15.009	17.301	15.177	14.444
<b>Grundfutterleistung</b>	<b>kg ECM/Kuh</b>	<b>3.924</b>	<b>3.971</b>	<b>3.935</b>	<b>3.901</b>	<b>3.873</b>
Reproduktionsrate	%	33,70	27,80	31,90	36,00	41,60
bereinigte Reproduktionsrate	%	32,30	22,30	29,40	36,50	45,10
Bestandsaufstockung	%	1,50	5,60	2,80	-0,70	-3,10
geb. Kälber/Kuh	Stück	1,03	0,99	1,03	1,03	1,09
Kuhverluste	%	6,00	4,50	6,20	6,60	6,40
Rindernachzucht GV/Kuh	GV	1,53	1,48	1,48	1,57	1,62
<b>Vollkostenrechnung Cent/kg ECM (Betriebszweig incl. Jungvieh u. Futterbau)</b>						
<b>Leistungen</b>						
<b>Milchverkauf</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>34,59</b>	<b>35,27</b>	<b>34,52</b>	<b>34,60</b>	<b>33,88</b>
Milch verfüttert/Haushalt	ct/kg ECM	0,09	0,11	0,09	0,09	0,09
Verkauf Altkühe	ct/kg ECM	2,04	1,52	1,80	2,26	2,92
Verkauf, weibl. Nachzucht	ct/kg ECM	0,81	0,93	0,70	0,80	0,91
Verkauf, Versetzungen männl. Kälber	ct/kg ECM	0,48	0,50	0,50	0,44	0,50
Bestandsveränderung	ct/kg ECM	-0,01	0,62	0,30	-0,28	-1,15
öffentliche Direktzahlungen	ct/kg ECM	0,06	0,12	0,05	0,04	0,03
Sonstige Erträge	ct/kg ECM	0,03	0,02	0,03	0,04	0,04
<b>Summe Leistungen</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>38,10</b>	<b>39,09</b>	<b>37,99</b>	<b>37,99</b>	<b>37,23</b>
<b>Direktkosten</b>						
Tierzukauf	ct/kg ECM	0,45	0,38	0,57	0,29	0,51
<b>Futterkosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>22,48</b>	<b>22,41</b>	<b>21,89</b>	<b>22,85</b>	<b>23,33</b>
davon Grundfutter	ct/kg ECM	12,89	12,82	12,39	13,07	13,86
Faktorkosten Grundfutter	ct/kg ECM	1,92	2,01	1,78	1,91	2,16
davon Kraffutter	ct/kg ECM	9,59	9,59	9,50	9,78	9,47
Tierarzt, Medikamente, Klauenpflege	ct/kg ECM	1,66	1,71	1,65	1,63	1,70
Besamung, Sperma	ct/kg ECM	0,63	0,63	0,64	0,65	0,59
Wasser, Heizung	ct/kg ECM	0,20	0,26	0,20	0,18	0,17
Strom	ct/kg ECM	1,11	1,16	1,07	1,09	1,18
Sonstige Direktkosten	ct/kg ECM	1,39	1,39	1,43	1,33	1,38
Zinsansatz Viehkapital	ct/kg ECM	0,72	0,71	0,68	0,73	0,80
<b>Summe Direktkosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>28,64</b>	<b>28,63</b>	<b>28,14</b>	<b>28,74</b>	<b>29,65</b>
<b>Direktkostenfreie Leistung</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>9,46</b>	<b>10,46</b>	<b>9,85</b>	<b>9,26</b>	<b>7,57</b>
<b>Gemeinkosten</b>						
Arbeits erledigungskosten	ct/kg ECM	10,25	10,63	10,02	10,09	10,54
davon Arbeitskosten	ct/kg ECM	6,48	6,66	6,38	6,36	6,70
Löhne/Gehälter	ct/kg ECM	2,45	2,00	2,73	2,61	2,12
Lohnansatz	ct/kg ECM	4,04	4,67	3,65	3,76	4,57
Maschinen Innentechnik	ct/kg ECM	3,61	3,81	3,51	3,56	3,69
Gebäudekosten	ct/kg ECM	2,12	2,30	2,19	1,96	2,01
Sonstige Gemeinkosten	ct/kg ECM	0,39	0,43	0,34	0,41	0,42
<b>Summe Gemeinkosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>12,77</b>	<b>13,36</b>	<b>12,55</b>	<b>12,46</b>	<b>12,97</b>
<b>Summe Produktionskosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>41,41</b>	<b>42,00</b>	<b>40,69</b>	<b>41,20</b>	<b>42,62</b>
Summe Faktorkosten	ct/kg ECM	7,61	8,40	7,13	7,14	8,42
<b>Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>-3,31</b>	<b>-2,91</b>	<b>-2,71</b>	<b>-3,21</b>	<b>-5,40</b>
<b>Anteilige Betriebsprämie</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>1,92</b>	<b>1,37</b>	<b>2,00</b>	<b>2,03</b>	<b>2,28</b>



**Ergebnisse der Vollkostenauswertung der Rinderspezialberatung Schleswig-Holstein, 209 Betriebe  
- Sortierung nach Melksystem -**

Auswertungsjahr 2021

<u>Produktionstechnik</u>		Melksystem					
		Alle Betriebe	Side by Side	Fischgräte	AMS	Swing Over	Andere
<b>Betriebe</b>		<b>209</b>	<b>51</b>	<b>107</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>11</b>
Kuhbestand	Stück	193,4	277,3	148,5	151,4	265,4	196,2
<b>Milchleistung</b>	<b>kg ECM/Kuh</b>	<b>9.696</b>	<b>9.864</b>	<b>9.394</b>	<b>10.467</b>	<b>10.023</b>	<b>9.822</b>
Milchleistung natural	kg/Kuh	9.537	9.731	9.196	10.368	9.935	9.684
Fett	%	4,12	4,09	4,16	4,07	4,04	4,09
Eiweiß	%	3,46	3,46	3,46	3,43	3,46	3,44
Gelieferte Milch	kg ECM	1.864.200	2.717.540	1.380.485	1.559.580	2.632.804	1.866.998
Arbeitskräfte gesamt	AK	4,01	5,52	3,17	3,33	5,35	4,05
davon Fremdarbeitskräfte	AK	2,39	3,81	1,61	1,81	3,59	2,39
Milch je AK	kg ECM/AK	592.783	615.899	563.586	689.009	566.605	631.127
Milch je AKh	kg ECM/AKh	271,0	295,0	250,0	317,0	268,0	288,0
Krafffutter (EIII)/Kuh	dt/Kuh	28,80	29,20	27,90	30,20	30,80	29,40
Krafffutter (EIII)/kg ECM	g/kg ECM	297,0	296,0	297,0	289,0	307,0	299,0
Maisanteil	kg T /Kuh/Tag	7,50	7,90	7,10	7,70	7,80	8,00
Weideanteil	ha/Kuh	0,03	0,03	0,04	0,01	0,02	0,01
<b>Futterfläche (incl. Jungvieh)</b>	<b>ha/Kuh</b>	<b>0,61</b>	<b>0,59</b>	<b>0,65</b>	<b>0,59</b>	<b>0,55</b>	<b>0,61</b>
Milchproduktion je ha HF	kg ECM/ha HF	15.772	16.649	14.506	17.720	18.080	16.089
<b>Grundfutterleistung</b>	<b>kg ECM/Kuh</b>	<b>3.924</b>	<b>4.005</b>	<b>3.802</b>	<b>4.283</b>	<b>3.929</b>	<b>4.032</b>
Reproduktionsrate	%	33,70	34,70	32,80	33,80	35,10	34,60
bereinigte Reproduktionsrate	%	32,30	33,80	31,40	31,70	34,10	31,50
Bestandsaufstockung	%	1,50	0,90	1,20	3,00	1,80	4,00
geb. Kälber/Kuh	Stück	1,03	1,01	1,03	1,02	1,07	1,03
Kuhverluste	%	6,00	6,00	6,00	5,50	5,90	6,80
Rindernachzucht GV/Kuh	GV	1,53	1,51	1,54	1,54	1,48	1,49
<b>Vollkostenrechnung Cent/kg ECM (Betriebszweig incl. Jungvieh u. Futterbau)</b>							
<b><u>Leistungen</u></b>							
<b>Milchverkauf</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>34,59</b>	<b>34,61</b>	<b>34,52</b>	<b>34,54</b>	<b>35,30</b>	<b>34,13</b>
Milch verfüttert/Haushalt	ct/kg ECM	0,09	0,07	0,11	0,07	0,09	0,05
Verkauf Altkühe	ct/kg ECM	2,04	2,20	1,98	1,97	2,19	1,79
Verkauf, weibl. Nachzucht	ct/kg ECM	0,81	0,67	0,90	0,74	0,80	0,66
Verkauf, Versetzungen mänl. Kälber	ct/kg ECM	0,48	0,47	0,50	0,42	0,52	0,45
Bestandsveränderung	ct/kg ECM	-0,01	0,02	-0,02	0,11	-0,20	-0,04
öffentliche Direktzahlungen	ct/kg ECM	0,06	0,05	0,04	0,05	0,19	0,10
Sonstige Erträge	ct/kg ECM	0,03	0,03	0,03	0,03	0,07	0,00
<b>Summe Leistungen</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>38,10</b>	<b>38,13</b>	<b>38,06</b>	<b>37,94</b>	<b>38,95</b>	<b>37,15</b>
<b><u>Direktkosten</u></b>							
Tierzukauf	ct/kg ECM	0,45	0,36	0,45	0,30	0,89	0,41
<b>Futterkosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>22,48</b>	<b>21,92</b>	<b>23,07</b>	<b>21,74</b>	<b>22,23</b>	<b>21,06</b>
davon Grundfutter	ct/kg ECM	12,89	12,43	13,54	11,67	12,36	11,89
Faktorkosten Grundfutter	ct/kg ECM	1,92	1,61	2,21	1,74	1,49	1,70
davon Krafffutter	ct/kg ECM	9,59	9,49	9,53	10,07	9,88	9,18
Tierarzt, Medikamente, Klauenpflege	ct/kg ECM	1,66	1,65	1,70	1,65	1,67	1,45
Besamung, Sperma	ct/kg ECM	0,63	0,63	0,61	0,68	0,65	0,72
Wasser, Heizung	ct/kg ECM	0,20	0,17	0,23	0,20	0,23	0,12
Strom	ct/kg ECM	1,11	1,03	1,13	1,40	0,92	1,00
Sonstige Direktkosten	ct/kg ECM	1,39	1,38	1,44	1,20	1,41	1,29
Zinsansatz Viehkapital	ct/kg ECM	0,72	0,70	0,75	0,66	0,66	0,68
<b>Summe Direktkosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>28,64</b>	<b>27,84</b>	<b>29,37</b>	<b>27,82</b>	<b>28,67</b>	<b>26,73</b>
<b>Direktkostenfreie Leistung</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>9,46</b>	<b>10,28</b>	<b>8,69</b>	<b>10,11</b>	<b>10,28</b>	<b>10,42</b>
<b><u>Gemeinkosten</u></b>							
Arbeits erledigungskosten	ct/kg ECM	10,25	9,73	10,42	11,22	9,56	10,35
davon Arbeitskosten	ct/kg ECM	6,48	6,01	6,98	5,45	6,28	6,13
Löhne/Gehälter	ct/kg ECM	2,45	3,18	2,03	1,98	3,09	2,89
Lohnansatz	ct/kg ECM	4,04	2,83	4,96	3,46	3,20	3,24
Maschinen Innentechnik	ct/kg ECM	3,61	3,59	3,26	5,62	3,21	4,07
Gebäudekosten	ct/kg ECM	2,12	2,19	1,93	2,50	2,79	1,81
Sonstige Gemeinkosten	ct/kg ECM	0,39	0,35	0,43	0,46	0,25	0,39
<b>Summe Gemeinkosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>12,77</b>	<b>12,27</b>	<b>12,78</b>	<b>14,18</b>	<b>12,60</b>	<b>12,56</b>
<b>Summe Produktionskosten</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>41,41</b>	<b>40,11</b>	<b>42,16</b>	<b>42,00</b>	<b>41,27</b>	<b>39,29</b>
Summe Faktorkosten	ct/kg ECM	7,61	6,11	8,70	7,31	6,52	6,45
<b>Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>-3,31</b>	<b>-1,98</b>	<b>-4,10</b>	<b>-4,07</b>	<b>-2,32</b>	<b>-2,14</b>
<b>Anteilige Betriebsprämie</b>	<b>ct/kg ECM</b>	<b>1,92</b>	<b>1,68</b>	<b>1,98</b>	<b>1,32</b>	<b>1,58</b>	<b>1,46</b>

**Ergebnisse der Vollkostenauswertung der Rinderspezialberatung Schleswig-Holstein, 209 Betriebe  
- Sortierung nach dem Maisanteil in der Ration -**

Auswertungsjahr 2021

kg T Maissilage/Kuh/Tag

<b>Produktionstechnik</b>	<b>Alle Betriebe</b>	<b>&lt; 5,5</b>	<b>5,5 - 7,0</b>	<b>7,0 - 8,5</b>	<b>&gt; 8,5</b>
<b>Betriebe</b>	<b>209</b>	<b>22</b>	<b>56</b>	<b>81</b>	<b>50</b>
Kuhbestand	Stück 193,4	145,9	163,8	197,2	241,2
<b>Milchleistung</b>	<b>kg ECM/Kuh 9.696</b>	<b>8.415</b>	<b>9.423</b>	<b>9.805</b>	<b>10.389</b>
Milchleistung natural	kg/Kuh 9.537	8.210	9.223	9.635	10.314
Fett	% 4,12	4,20	4,16	4,12	4,04
Eiweiß	% 3,46	3,45	3,46	3,46	3,44
Gelieferte Milch	kg ECM 1.864.200	1.234.353	1.509.006	1.904.335	2.474.132
Arbeitskräfte gesamt	AK 4,01	2,77	3,37	4,10	5,11
davon Fremdarbeitskräfte	AK 2,39	1,20	1,78	2,45	3,50
Milch je AK	kg ECM/AK 592.783	550.351	583.805	595.871	616.507
Milch je AKh	kg ECM/AKh 271,0	240,0	264,0	276,0	285,0
Krafftutter (EIII)/Kuh	dt/Kuh 28,80	24,90	28,70	29,50	29,40
Krafftutter (EIII)/kg ECM	g/kg ECM 297,0	296,0	304,0	301,0	283,0
Maisanteil	kg T /Kuh/Tag 7,50	4,30	6,40	7,80	9,50
Weideanteil	ha/Kuh 0,03	0,09	0,04	0,01	0,01
<b>Futterfläche (incl. Jungvieh)</b>	<b>ha/Kuh 0,61</b>	<b>0,67</b>	<b>0,64</b>	<b>0,62</b>	<b>0,56</b>
Milchproduktion je ha HF	kg ECM/ha HF 15.772	12.560	14.668	15.851	18.403
<b>Grundfutterleistung</b>	<b>kg ECM/Kuh 3.924</b>	<b>3.311</b>	<b>3.650</b>	<b>3.934</b>	<b>4.483</b>
Reproduktionsrate	% 33,70	31,70	34,00	34,60	32,50
bereinigte Reproduktionsrate	% 32,30	30,20	32,90	32,90	31,40
Bestandsaufstockung	% 1,50	0,90	0,50	2,30	1,30
geb. Kälber/Kuh	Stück 1,03	1,05	1,04	1,04	1,01
Kuhverluste	% 6,00	6,20	6,10	5,90	5,80
Rindernachzucht GV/Kuh	GV 1,53	1,52	1,56	1,53	1,48
<b>Vollkostenrechnung Cent/kg ECM (Betriebszweig incl. Jungvieh u. Futterbau)</b>					
<b>Leistungen</b>					
<b>Milchverkauf</b>	<b>ct/kg ECM 34,59</b>	<b>34,93</b>	<b>34,39</b>	<b>34,55</b>	<b>34,75</b>
Milch verfüttert/Haushalt	ct/kg ECM 0,09	0,13	0,12	0,10	0,05
Verkauf Altkühe	ct/kg ECM 2,04	1,99	2,19	2,06	1,87
Verkauf, weibl. Nachzucht	ct/kg ECM 0,81	0,88	0,89	0,79	0,70
Verkauf, Versetzungen männl. Kälber	ct/kg ECM 0,48	0,49	0,53	0,48	0,44
Bestandsveränderung	ct/kg ECM -0,01	0,13	-0,13	-0,11	0,21
öffentliche Direktzahlungen	ct/kg ECM 0,06	0,20	0,10	0,03	0,01
Sonstige Erträge	ct/kg ECM 0,03	0,04	0,02	0,03	0,04
<b>Summe Leistungen</b>	<b>ct/kg ECM 38,10</b>	<b>38,79</b>	<b>38,10</b>	<b>37,92</b>	<b>38,07</b>
<b>Direktkosten</b>					
Tierzukauf	ct/kg ECM 0,45	0,76	0,49	0,32	0,48
<b>Futterkosten</b>	<b>ct/kg ECM 22,48</b>	<b>23,68</b>	<b>22,93</b>	<b>22,60</b>	<b>21,23</b>
davon Grundfutter	ct/kg ECM 12,89	14,32	13,19	12,88	11,93
Faktorkosten Grundfutter	ct/kg ECM 1,92	2,61	2,07	1,91	1,48
davon Krafftutter	ct/kg ECM 9,59	9,36	9,74	9,72	9,30
Tierarzt, Medikamente, Klauenpflege	ct/kg ECM 1,66	1,47	1,66	1,83	1,49
Besamung, Sperma	ct/kg ECM 0,63	0,45	0,61	0,69	0,64
Wasser, Heizung	ct/kg ECM 0,20	0,29	0,26	0,16	0,17
Strom	ct/kg ECM 1,11	1,32	1,15	1,13	0,96
Sonstige Direktkosten	ct/kg ECM 1,39	1,62	1,40	1,38	1,28
Zinsansatz Viehkapital	ct/kg ECM 0,72	0,83	0,75	0,71	0,64
<b>Summe Direktkosten</b>	<b>ct/kg ECM 28,64</b>	<b>30,43</b>	<b>29,25</b>	<b>28,82</b>	<b>26,88</b>
<b>Direktkostenfreie Leistung</b>	<b>ct/kg ECM 9,46</b>	<b>8,35</b>	<b>8,85</b>	<b>9,11</b>	<b>11,19</b>
<b>Gemeinkosten</b>					
Arbeits erledigungskosten	ct/kg ECM 10,25	11,41	10,45	9,94	10,02
davon Arbeitskosten	ct/kg ECM 6,48	7,53	6,60	6,34	6,13
Löhne/Gehälter	ct/kg ECM 2,45	1,59	2,10	2,55	3,03
Lohnansatz	ct/kg ECM 4,04	5,94	4,50	3,78	3,10
Maschinen Innentechnik	ct/kg ECM 3,61	3,66	3,67	3,46	3,77
Gebäudekosten	ct/kg ECM 2,12	2,23	1,95	2,09	2,33
Sonstige Gemeinkosten	ct/kg ECM 0,39	0,40	0,40	0,39	0,39
<b>Summe Gemeinkosten</b>	<b>ct/kg ECM 12,77</b>	<b>14,05</b>	<b>12,81</b>	<b>12,41</b>	<b>12,74</b>
<b>Summe Produktionskosten</b>	<b>ct/kg ECM 41,41</b>	<b>44,48</b>	<b>42,06</b>	<b>41,23</b>	<b>39,62</b>
Summe Faktorkosten	ct/kg ECM 7,61	10,40	8,20	7,28	6,26
<b>Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis</b>	<b>ct/kg ECM -3,31</b>	<b>-5,69</b>	<b>-3,96</b>	<b>-3,31</b>	<b>-1,55</b>
<b>Anteilige Betriebsprämie</b>	<b>ct/kg ECM 1,92</b>	<b>3,00</b>	<b>1,86</b>	<b>1,75</b>	<b>1,50</b>

**Ergebnisse der Vollkostenauswertung der Jungviehaufzucht, 208 Betriebe  
- Sortierung nach Produktionskosten -**

Auswertungsjahr 2021		- 25 %	Alle Betriebe	+ 25 %
<b><u>Produktionstechnik</u></b>				
<b>Betriebe</b>		52	208	52
Erzeugte Färsen	PE	<b>60,20</b>	<b>72,70</b>	<b>73,70</b>
GV Jungvieh im Betrieb	GV	83,80	92,90	87,90
Erstkalbealter	Monate	28,10	27,50	27,10
Verluste	%	5,60	5,70	5,10
Futterfläche	ha/PE	0,55	0,46	0,39
davon Weide	ha/PE	0,12	0,11	0,31
davon Silagefläche	ha/PE	0,43	0,35	0,14
Krafftutter	dt/PE	8,60	7,70	7,00
Milchaustauscher	kg/PE	62,00	51,00	41,00
Vollmilch	kg/PE	515,00	462,00	439,00
<b><u>Vollkostenrechnung Euro je PE Färsen</u></b>				
<b><u>Leistungen</u></b>				
innerbetriebl. Versetzungen	€/PE	1372,94	1380,93	1363,16
Verkäufe, Sonstiges	€/PE	206,53	188,16	187,09
Bestandsveränderung	€/PE	-66,11	-57,93	-73,90
<b>Leistungen gesamt</b>	<b>€/PE</b>	<b>1513,36</b>	<b>1511,16</b>	<b>1476,35</b>
<b><u>Direktkosten</u></b>				
Bestandsergänzung	€/PE	190,50	157,31	133,28
<b>Futterkosten</b>	<b>€/PE</b>	<b>1539,73</b>	<b>1282,40</b>	<b>1058,22</b>
davon Krafftutter	€/PE	219,76	189,88	158,45
davon Milchprodukte	€/PE	219,25	181,47	146,96
davon Grundfutter	€/PE	1100,73	911,05	752,81
Tierarzt, Medikamente	€/PE	74,20	59,64	52,03
Besamung, Zucht	€/PE	33,12	31,77	26,96
Sonstige Direktkosten	€/PE	93,62	81,47	79,07
Zinsansatz Viehkapital	€/PE	78,89	73,18	67,78
<b>Summe Direktkosten</b>	<b>€/PE</b>	<b>2010,06</b>	<b>1685,77</b>	<b>1417,34</b>
<b>Direktkostenfreie Leistung</b>	<b>€/PE</b>	<b>-496,70</b>	<b>-174,61</b>	<b>59,01</b>
<b><u>Gemeinkosten</u></b>				
Arbeitserledigungskosten	€/PE	<b>381,28</b>	<b>328,32</b>	<b>285,80</b>
davon Arbeitskosten	€/PE	188,81	182,13	177,72
davon Maschinen Innentechnik	€/PE	192,47	146,19	108,07
Gebäudekosten	€/PE	<b>184,10</b>	<b>138,73</b>	<b>107,43</b>
Sonstige Kosten	€/PE	31,20	24,26	18,90
<b>Summe Gemeinkosten</b>	<b>€/PE</b>	<b>596,58</b>	<b>491,32</b>	<b>412,13</b>
<b>Summe Produktionskosten</b>	<b>€/PE</b>	<b>2606,64</b>	<b>2177,09</b>	<b>1829,47</b>
davon Faktorkosten	€/PE	388,28	370,01	368,41
<b>Kalkulatorisches Betriebsergebnis</b>	<b>€/PE</b>	<b>-1093,28</b>	<b>-665,93</b>	<b>-353,12</b>
<b>Anteilige Betriebsprämie</b>	<b>€/PE</b>	<b>123,34</b>	<b>109,43</b>	<b>92,18</b>

**Vollkostenauswertung Grundfutter 2020/21 (Erntejahr 2020, Anbaujahr 2021)**

	<b>Weide</b>	<b>Grassilage</b>	<b>Maissilage</b>	<b>GPS</b>
<b>Betriebe</b>	<b>76</b>	<b>209</b>	<b>206</b>	<b>9</b>
Anbaufläche ha	13,8	65,1	47,7	21,9
Erntefläche ha	13,6	64,7	48,9	20,2
Ertrag dt T/ha	46,6	92,1	135,5	76,4
Energie MJ NEL/kg T	6,30	6,09	6,48	5,50
Energie MJ NEL/ha	30.575	56.053	89.163	47.863
Mineralisch N kg/ha	70,00	149,00	36,00	81,00
K2O kg/ha	9,00	53,00	50,00	46,00
P2O5 kg/ha	4,00	1,00	30,00	0,00
<b><u>Leistungsart / Kostenart (in €/ha)</u></b>				
Marktleistung	4,28	24,94	18,95	261,04
Innerbetriebl. Verrechnung	1.058,65	1.819,75	1.978,13	542,33
Bestandsveränderungen	1,80	23,96	86,60	-7,78
gekoppelte Direktzahlungen	0,00	1,26	0,18	6,32
Sonstiges, Entschädigungen	4,69	12,95	12,99	4,99
<b>Summe Leistungen</b>	<b>1.067,89</b>	<b>1.881,36</b>	<b>2.114,12</b>	<b>840,93</b>
<b><u>Direktkosten(in €/ha)</u></b>				
Saat-, Pflanzgut (Zukauf, eigen)	5,05	42,63	173,07	85,47
Dünger (Zukauf, Wirtschaftsdünger)	81,34	196,83	152,36	156,98
Pflanzenschutz	1,09	5,15	79,20	98,85
Trocknung, Lagerung, Vermarktung	0,00	0,17	0,55	0,00
Heizm., Strom, Wasser incl. Beregnung	12,36	3,34	3,68	1,02
Spezialberatung, Hagelvers., sonst.	12,14	46,63	53,59	29,98
Zinsansatz Feldinventar	2,59	3,38	10,61	2,25
<b>Summe Direktkosten</b>	<b>114,57</b>	<b>298,11</b>	<b>473,05</b>	<b>374,54</b>
<b>Direktkostenfreie Leistung</b>	<b>953,32</b>	<b>1.583,24</b>	<b>1.641,07</b>	<b>466,39</b>
<b><u>Gemeinkosten (in €/ha)</u></b>				
Personalaufwand (fremd)	29,01	57,26	53,14	81,57
Lohnansatz	52,68	80,70	66,58	66,71
Berufsgenossenschaft	11,36	15,41	15,51	11,07
Lohnarbeit / Maschinenmiete	55,76	461,27	465,49	286,92
Maschinenunterhaltung	120,09	141,41	143,59	44,11
Treib- und Schmierstoffe (Saldo)	77,48	120,35	121,53	95,66
Abschreibung Maschinen	74,91	160,21	148,95	60,20
Unterhalt. AfA, Steuer, Vers. PKW	0,85	1,64	2,01	2,97
Maschinenversicherung	10,99	11,84	12,36	4,45
Zinsansatz Maschinenkapital	16,86	40,84	38,69	12,78
<b>Summe Arbeitserledigungskosten</b>	<b>449,99</b>	<b>1.090,93</b>	<b>1.067,84</b>	<b>666,44</b>
Gebäudeunterhaltung	9,74	4,95	5,82	2,50
Abschreibung Gebäude	7,13	13,58	15,71	12,65
Gebäudemiete	0,79	1,32	1,36	0,00
Gebäudeversicherung	2,32	1,72	2,13	0,89
Zinsansatz Gebäudekapital	3,71	6,77	7,75	2,48
<b>Summe Gebäudekosten</b>	<b>23,70</b>	<b>28,34</b>	<b>32,77</b>	<b>18,52</b>
Pacht, Pachtansatz	432,50	464,72	503,49	544,57
davon Pachtansatz	131,13	111,34	161,27	171,89
Grundsteuer	8,94	7,76	7,70	3,29
Drainage, Bodenverbess., Wege	7,97	10,31	11,96	15,89
<b>Summe Flächenkosten</b>	<b>449,41</b>	<b>482,80</b>	<b>523,14</b>	<b>563,75</b>
Beiträge, Gebühren	8,11	7,08	7,29	3,51
Sonst. Versicherungen	5,84	5,83	6,30	3,72
Buchführung, Beratung	14,37	23,31	23,78	23,64
Büro, Verwaltung, Sonst.	10,61	7,67	8,24	2,73
<b>Summe sonstige Kosten</b>	<b>38,93</b>	<b>43,89</b>	<b>45,61</b>	<b>33,60</b>
<b>Summe Kosten</b>	<b>1.076,71</b>	<b>1.944,11</b>	<b>2.142,45</b>	<b>1.656,85</b>
<b>Überschuss vor kalk. Faktorkosten</b>	<b>198,27</b>	<b>180,31</b>	<b>256,61</b>	<b>-559,82</b>
<b>Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis</b>	<b>-8,82</b>	<b>-62,75</b>	<b>-28,33</b>	<b>-815,91</b>
<b>Futterkosten (kalk. BZE ohne innerbetr.)</b>	<b>-1.067,47</b>	<b>-1.882,50</b>	<b>-2.006,46</b>	<b>-1.358,24</b>
<b>Gesamtkosten ct/10 MJ NEL</b>	<b>-35,22</b>	<b>-34,68</b>	<b>-24,03</b>	<b>-34,62</b>

**Vollkostenauswertung Maissilage 2021 (Erntejahr 2020, Anbaujahr 2021),  
- Sortierung nach dem Ertragsniveau -**

	<b>Gesamt</b>	<b>&lt; 100 dt</b>	<b>110-130 dt</b>	<b>130-150 dt</b>	<b>&gt; 150 dt</b>
<b>Betriebe</b>	<b>206</b>	<b>9</b>	<b>75</b>	<b>91</b>	<b>31</b>
Anbaufläche ha	47,7	46,30	49,40	44,5	54,60
Erntefläche ha	48,9	50,50	50,50	45,6	55,80
Ertrag dt T/ha	135,5	105,40	124,20	139,6	163,30
Energie MJ NEL/kg T	6,48	6,48	6,48	6,48	6,49
Energie MJ NEL/ha	89.163	67.925	79.915	90.663	106.106
Mineralisch N kg/ha	36,00	37,00	36,00	36,00	36,00
K2O kg/ha	50,00	59,00	51,00	55,00	37,00
P2O5 kg/ha	30,00	29,00	26,00	32,00	36,00
<b><u>Leistungsart / Kostenart (in €/ha)</u></b>					
Marktleistung	18,95	0,00	11,28	25,20	25,55
Innerbetriebl. Verrechnung	1.978,13	2.081,74	2.033,92	1.892,30	2.039,76
Bestandsveränderungen	86,60	-45,52	17,58	152,78	108,42
gekoppelte Direktzahlungen	0,18	0,00	0,00	0,17	0,35
Sonstiges, Entschädigungen	12,99	6,46	8,98	19,56	7,61
<b>Summe Leistungen</b>	<b>2.114,12</b>	<b>2.084,12</b>	<b>2.087,64</b>	<b>2.104,28</b>	<b>2.203,96</b>
<b><u>Direktkosten (in €/ha)</u></b>					
Saat-, Pflanzgut (Zukauf, eigen)	173,07	159,69	170,57	175,97	174,87
Dünger (Zukauf, Wirtschaftsdünger)	152,36	135,34	149,18	159,36	146,51
Pflanzenschutz	79,20	79,14	75,96	82,60	78,06
Trocknung, Lagerung, Vermarktung	0,55	0,00	0,00	0,00	3,17
Heizm., Strom, Wasser incl. Berechnung	3,68	5,16	3,71	2,90	5,13
Spezialberatung, Hagelvers., sonst.	53,59	35,43	52,54	51,59	64,13
Zinsansatz Feldinventar	10,61	6,92	10,38	10,93	11,23
<b>Summe Direktkosten</b>	<b>473,05</b>	<b>421,68</b>	<b>462,33</b>	<b>483,34</b>	<b>483,09</b>
<b>Direktkostenfreie Leistung</b>	<b>1.641,07</b>	<b>1.662,44</b>	<b>1.625,31</b>	<b>1.620,94</b>	<b>1.720,86</b>
<b><u>Gemeinkosten (in €/ha)</u></b>					
Personalaufwand (fremd)	53,14	39,46	55,53	49,03	61,28
Lohnansatz	66,58	78,88	73,74	66,69	47,93
Berufsgenossenschaft	15,51	13,49	14,55	17,08	14,30
Lohnarbeit / Maschinenmiete	465,49	487,12	457,01	467,17	474,77
Maschinenunterhaltung	143,59	152,21	151,50	128,89	159,57
Treib- und Schmierstoffe (Saldo)	121,53	108,50	117,58	118,62	140,05
Abschreibung Maschinen	148,95	144,57	139,52	140,63	189,88
Unterhalt. AfA, Steuer, Vers. PKW	2,01	0,68	1,40	1,93	3,83
Maschinenversicherung	12,36	13,98	12,22	11,99	13,10
Zinsansatz Maschinenkapital	38,69	42,93	35,35	36,80	49,11
<b>Summe Arbeitserledigungskosten</b>	<b>1.067,84</b>	<b>1.081,81</b>	<b>1.058,39</b>	<b>1.038,84</b>	<b>1.153,82</b>
Gebäudeunterhaltung	5,82	1,26	4,24	7,47	6,36
Abschreibung Gebäude	15,71	7,73	18,60	15,01	13,12
Gebäudemiete	1,36	0,00	1,87	1,01	1,41
Gebäudeversicherung	2,13	1,09	2,32	1,89	2,53
Zinsansatz Gebäudekapital	7,75	3,61	9,35	6,91	7,37
<b>Summe Gebäudekosten</b>	<b>32,77</b>	<b>13,69</b>	<b>36,38</b>	<b>32,29</b>	<b>30,79</b>
Pacht, Pachtansatz	503,49	555,47	489,12	502,82	523,53
davon Pachtansatz	161,27	145,48	163,63	165,62	149,51
Grundsteuer	7,70	9,24	7,38	7,68	8,03
Drainage, Bodenverbess., Wege	11,96	8,57	9,75	12,01	17,47
<b>Summe Flächenkosten</b>	<b>523,14</b>	<b>573,27</b>	<b>506,25</b>	<b>522,51</b>	<b>549,03</b>
Beiträge, Gebühren	7,29	6,01	6,11	7,95	8,53
Sonst. Versicherungen	6,30	6,35	4,97	7,19	7,00
Buchführung, Beratung	23,78	17,05	22,96	26,36	21,05
Büro, Verwaltung, Sonst.	8,24	16,93	7,96	6,19	11,58
<b>Summe sonstige Kosten</b>	<b>45,61</b>	<b>46,33</b>	<b>41,99</b>	<b>47,69</b>	<b>48,16</b>
<b>Summe Kosten</b>	<b>2.142,45</b>	<b>2.136,79</b>	<b>2.105,42</b>	<b>2.124,70</b>	<b>2.264,92</b>
<b>Überschuss vor kalk. Faktorkosten</b>	<b>256,61</b>	<b>225,15</b>	<b>274,73</b>	<b>266,57</b>	<b>204,20</b>
<b>Kalkulatorisches Betriebsergebnis</b>	<b>-28,33</b>	<b>-52,67</b>	<b>-17,78</b>	<b>-20,42</b>	<b>-60,96</b>
<b>Futterkosten (kalk. BZE ohne innerbetr.)</b>	<b>-2.006,46</b>	<b>-2.134,41</b>	<b>-2.051,70</b>	<b>-1.912,71</b>	<b>-2.100,72</b>
<b>Gesamtkosten ct/10 MJ NEL</b>	<b>-24,03</b>	<b>-31,46</b>	<b>-26,35</b>	<b>-23,44</b>	<b>-21,35</b>

**Vollkostenauswertung Grassilage 2020/21 (Erntejahr 2020, Anbaujahr 2021)**  
**-sortiert nach Ertragsniveau-**

	<b>Gesamt</b>	<b>&lt; 80 dt</b>	<b>80 - 90 dt</b>	<b>90 - 100 dt</b>	<b>&gt; 100 dt</b>
<b>Betriebe</b>	<b>209</b>	<b>42</b>	<b>60</b>	<b>68</b>	<b>39</b>
Anbaufläche ha	65,10	57,00	71,20	67,90	59,40
Erntefläche ha	64,70	57,80	71,30	67,20	57,60
Ertrag dt T/ha	92,10	75,50	87,00	95,30	111,90
Energie MJ NEL/kg T	6,09	6,09	6,08	6,10	6,10
Energie MJ NEL/ha	56.053	45.957	52.923	58.065	68.231
Mineralisch N kg/ha	149,00	135,00	137,00	158,00	165,00
K2O kg/ha	53,00	45,00	49,00	58,00	59,00
P2O5 kg/ha	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00
<b><u>Leistungsart / Kostenart (in €/ha)</u></b>					
Marktleistung	24,94	5,04	14,13	38,41	39,64
Innerbetriebl. Verrechnung	1.819,75	1.616,23	1.781,99	1.924,55	1.898,50
Bestandsveränderungen	23,96	36,79	61,06	-42,43	74,51
gekoppelte Direktzahlungen	1,26	0,85	3,69	-0,18	0,00
Sonstiges, Entschädigungen	12,95	4,53	11,60	21,06	8,11
<b>Summe Leistungen</b>	<b>1.881,36</b>	<b>1.663,74</b>	<b>1.871,97</b>	<b>1.939,76</b>	<b>2.015,73</b>
<b><u>Direktkosten (in €/ha)</u></b>					
Saat-, Pflanzgut (Zukauf, eigen)	42,63	34,41	43,68	41,58	51,25
Dünger (Zukauf, Wirtschaftsdünger)	196,83	166,31	183,86	208,99	228,09
Pflanzenschutz	5,15	4,11	6,27	3,70	7,04
Trocknung, Lagerung, Vermarktung	0,17	0,00	0,00	0,00	0,99
Heizm., Strom, Wasser incl. Beregnung	3,34	3,23	2,61	2,65	6,16
Spezialberatung, Hagelvers., sonst.	46,63	37,51	48,21	47,54	51,30
Zinsansatz Feldinventar	3,38	3,44	3,36	3,38	3,33
<b>Summe Direktkosten</b>	<b>298,11</b>	<b>249,01</b>	<b>288,00</b>	<b>307,84</b>	<b>348,16</b>
<b>Direktkostenfreie Leistung</b>	<b>1.583,24</b>	<b>1.414,73</b>	<b>1.583,98</b>	<b>1.631,92</b>	<b>1.667,57</b>
<b><u>Gemeinkosten (in €/ha)</u></b>					
Personalaufwand (fremd)	57,26	53,53	60,28	52,86	64,33
Lohnansatz	80,70	114,39	87,70	62,25	69,75
Berufsgenossenschaft	15,41	12,12	15,02	16,61	17,14
Lohnarbeit / Maschinenmiete	461,27	349,76	452,34	526,49	463,06
Maschinenunterhaltung	141,41	131,92	138,57	140,28	158,71
Treib- und Schmierstoffe (Saldo)	120,35	119,05	116,27	114,75	140,37
Abschreibung Maschinen	160,21	135,29	158,75	171,33	166,50
Unterhalt. AfA, Steuer, Vers. PKW	1,64	0,99	0,66	2,26	2,90
Maschinenversicherung	11,84	11,97	11,27	11,71	13,05
Zinsansatz Maschinenkapital	40,84	31,18	41,24	43,21	45,35
<b>Summe Arbeiterledigungskosten</b>	<b>1.090,93</b>	<b>960,20</b>	<b>1.082,10</b>	<b>1.141,74</b>	<b>1.141,16</b>
Gebäudeunterhaltung	4,95	4,57	3,80	4,58	8,18
Abschreibung Gebäude	13,58	9,54	13,29	15,04	15,40
Gebäudemiete	1,32	0,32	1,83	1,45	1,14
Gebäudeversicherung	1,72	1,87	2,04	1,64	1,14
Zinsansatz Gebäudekapital	6,77	4,48	6,47	8,58	6,11
<b>Summe Gebäudekosten</b>	<b>28,34</b>	<b>20,78</b>	<b>27,44</b>	<b>31,29</b>	<b>31,97</b>
Pacht, Pachtansatz	464,72	381,88	467,21	506,49	462,56
davon Pachtansatz	111,34	115,16	111,19	112,67	105,01
Grundsteuer	7,76	8,22	8,40	6,59	8,47
Drainage, Bodenverbess., Wege	10,31	8,13	9,95	10,85	12,16
<b>Summe Flächenkosten</b>	<b>482,80</b>	<b>398,23</b>	<b>485,56</b>	<b>523,94</b>	<b>483,19</b>
Beiträge, Gebühren	7,08	6,40	6,40	8,19	6,85
Sonst. Versicherungen	5,83	4,74	5,35	5,96	7,56
Buchführung, Beratung	23,31	20,50	20,15	26,01	26,65
Büro, Verwaltung, Sonst.	7,67	8,40	9,22	5,07	9,23
<b>Summe sonstige Kosten</b>	<b>43,89</b>	<b>40,04</b>	<b>41,13</b>	<b>45,22</b>	<b>50,30</b>
<b>Summe Kosten</b>	<b>1.944,11</b>	<b>1.668,26</b>	<b>1.924,30</b>	<b>2.050,05</b>	<b>2.054,79</b>
<b>Überschuss vor kalk. Faktorkosten</b>	<b>180,31</b>	<b>264,12</b>	<b>197,72</b>	<b>119,82</b>	<b>190,49</b>
<b>Kalkulatorisches Betriebsergebnis</b>	<b>-62,75</b>	<b>-4,53</b>	<b>-52,32</b>	<b>-110,29</b>	<b>-39,06</b>
<b>Futterkosten (kalk. BZE ohne innerbetr.)</b>	<b>-1.882,50</b>	<b>-1.620,75</b>	<b>-1.834,31</b>	<b>-2.034,84</b>	<b>-1.937,56</b>
<b>Gesamtkosten ct/10 MJ NEL</b>	<b>-34,68</b>	<b>-36,30</b>	<b>-36,36</b>	<b>-35,31</b>	<b>-30,12</b>