

# BZA – Rind 2023

## Rinderreport Rheinland-Pfalz und Saarland

### Betriebszweigauswertung der Milchviehberatungsringe



#### Ergebnisse für das Auswertungsjahr:

- 60 ausgewertete Betriebe (Vorjahr 70 Betriebe)
- $\approx$  154 Kühe je Betrieb
- $\approx$  10.085 kg ECM/Kuh (+647 kg/Kuh)
- $\approx$  1.565.450 kg abgelieferte Milch
- Grundfutterleistung 3.612 kg
- Kraftfutтереffizienz 316 g/kg
- Milchpreis  $\approx$  56,9 ct/kg (+13,4 ct/kg)
- Produktionskosten  $\approx$  54,4 ct/kg (+5,5 ct/kg)
- Futterkosten  $\approx$  29,2 ct/kg (+3,5 ct/kg)
- davon Kraftfutterkosten  $\approx$  14,7 ct/kg (+2,4 ct/kg)
- Gewinnbeitrag  $\approx$  15,4 ct/kg (+7,7 ct/kg)
- Kalk. BZE  $\approx$  +6,9 ct/kg (+7,6 ct/kg)

Hinweis zur Auswertung:

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

Tab.1: Ergebnis der BZA Rheinland-Pfalz/ Saarland 2023 (Milchkühe inklusiv Färsenaufzucht)

| <b>Betriebszweigauswertung Milchproduktion mit Färsenaufzucht</b> |                            |                                                       |                                     |              |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|
| <b>Rheinland-Pfalz/Saarland 60 Betriebe (Auswertung netto)</b>    |                            |                                                       |                                     |              |
|                                                                   |                            | <b>Leistungen,<br/>Direktkosten,<br/>Gemeinkosten</b> | <b>Ansätze für<br/>Faktorkosten</b> | <b>Summe</b> |
|                                                                   |                            | ct/kg ECM                                             | ct/kg ECM                           | ct/kg ECM    |
| <b>Leistungen</b>                                                 | Milchverkauf               | 55,47                                                 |                                     |              |
|                                                                   | Tierverkauf/Tierversetzung | 4,50                                                  |                                     |              |
|                                                                   | Bestandsveränderung        | 0,47                                                  |                                     |              |
|                                                                   | gekoppelte Prämien         | 0,59                                                  |                                     |              |
|                                                                   | Sonstige Erträge           | 0,28                                                  |                                     |              |
|                                                                   | <b>Summe</b>               |                                                       |                                     | <b>61,31</b> |
| <b>Direktkosten</b>                                               | Tierzukauf, Versetzungen   | 1,31                                                  |                                     |              |
|                                                                   | Besamung, Sperma           | 0,61                                                  |                                     |              |
|                                                                   | Tierarzt, Medikamente      | 1,31                                                  |                                     |              |
|                                                                   | Wasser, Heizung, Strom     | 1,44                                                  |                                     |              |
|                                                                   | Sonstige Direktkosten      | 2,13                                                  |                                     |              |
|                                                                   | Kraftfutter                | 14,50                                                 | 0,24                                | 14,74        |
|                                                                   | Saffutter                  | 1,15                                                  |                                     |              |
|                                                                   | Grobfutter                 | 11,49                                                 | 1,81                                | 13,30        |
|                                                                   | Zinsansatz Viehkapital     |                                                       | 0,75                                |              |
|                                                                   | <b>Summe</b>               |                                                       |                                     | <b>36,74</b> |
| <b>Direktkostenfreie Leistung</b>                                 |                            |                                                       |                                     | <b>24,57</b> |
| <b>Arbeits erledigungskosten</b>                                  | Personalaufwand (fremd)    | 2,40                                                  |                                     |              |
|                                                                   | Lohnansatz                 |                                                       | 5,31                                |              |
|                                                                   | Maschinenkosten            | 5,25                                                  |                                     |              |
|                                                                   | Zinsansatz Maschinen       |                                                       | 0,44                                |              |
|                                                                   | <b>Summe</b>               |                                                       |                                     | <b>13,40</b> |
| <b>Gebäudekosten</b>                                              | Unterhaltung               | 0,72                                                  |                                     |              |
|                                                                   | Abschreibung               | 1,15                                                  |                                     |              |
|                                                                   | Miete                      | 0,13                                                  |                                     |              |
|                                                                   | Versicherung               | 0,31                                                  |                                     |              |
|                                                                   | Zinsansatz Gebäudekapital  |                                                       | 0,66                                |              |
|                                                                   | <b>Summe</b>               |                                                       |                                     | <b>2,97</b>  |
| <b>Sonstige Kosten</b>                                            | <b>Summe</b>               |                                                       |                                     | <b>1,26</b>  |
| <b>Gemeinkosten</b>                                               |                            |                                                       |                                     | <b>17,63</b> |
| <b>Produktionskosten</b>                                          |                            |                                                       |                                     | <b>54,37</b> |
| <b>Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis</b>                     |                            |                                                       |                                     | <b>+6,94</b> |
| <b>+ Faktorkosten</b>                                             |                            |                                                       | <b>9,23</b>                         |              |
| - gezahlte Zinsen                                                 |                            | 0,76                                                  |                                     |              |
| <b>Gewinnbeitrag</b>                                              |                            |                                                       |                                     | <b>15,41</b> |
| + Abschreibung Maschinen, Gebäude                                 |                            | 4,98                                                  |                                     |              |
| + Betriebsprämien anteilig                                        |                            | 2,36                                                  |                                     |              |
| <b>= Cashflow</b>                                                 |                            |                                                       |                                     | <b>22,75</b> |

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

|                                                           |                                | 2018/19      | 2019/20      | 2020/21      | 2021/22      | 2022/23      |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Auswertung                                                |                                | brutto       | brutto       | brutto       | netto        | netto        |
| Anzahl Betriebe                                           |                                | 62           | 62           | 60           | 70           | 60           |
| Kuhzahl                                                   |                                | 140          | 144          | 153          | 143          | 154          |
| Milchleistung ECM/Kuh                                     |                                | 9.183        | 9.489        | 9.698        | 9.438        | 10.085       |
| erzeugte Milch                                            |                                | 1.299.98     | 1.371.29     | 1.487.406    | 1.350.275    | 1.565.455    |
| <b>Leistungen</b>                                         | Milchverkauf                   | <b>38,23</b> | <b>37,80</b> | <b>38,76</b> | <b>42,28</b> | <b>55,47</b> |
|                                                           | Tierverkauf/Tierversetzung     | 4,20         | 4,01         | 4,18         | 4,79         | 4,50         |
|                                                           | Bestandsveränderung            | 0,31         | 0,25         | -0,41        | 0,23         | 0,47         |
|                                                           | Gekoppelte Prämie/ sonst. Ert. | 0,78         | 0,82         | 0,66         | 0,94         | 0,87         |
|                                                           | <b>Summe</b>                   | <b>43,52</b> | <b>42,88</b> | <b>43,19</b> | <b>48,24</b> | <b>61,31</b> |
| <b>Direktkosten</b>                                       | Tierzukauf, Versetzungen       | 0,54         | 0,91         | 0,97         | 0,80         | 1,31         |
|                                                           | Besamung, Sperma               | 0,61         | 0,58         | 0,53         | 0,53         | 0,61         |
|                                                           | Tierarzt, Medikamente          | 1,51         | 1,49         | 1,44         | 1,20         | 1,31         |
|                                                           | Wasser, Heizung, Strom         | 1,75         | 1,62         | 1,61         | 1,56         | 1,44         |
|                                                           | Sonstige Direktkosten          | 1,85         | 1,84         | 2,05         | 1,94         | 2,13         |
|                                                           | Krafftutter                    | 10,61        | 10,34        | 11,21        | 12,31        | 14,74        |
|                                                           | Saftfutter                     | 1,01         | 0,70         | 1,07         | 1,08         | 1,15         |
|                                                           | Grobfutter                     | 9,89         | 10,67        | 9,95         | 10,36        | 11,49        |
|                                                           | Faktorkosten Grobfutter        | 1,89         | 1,88         | 1,67         | 1,94         | 1,81         |
|                                                           | Zinsansatz Viehkapital         | 0,93         | 0,91         | 0,86         | 0,82         | 0,75         |
| <b>Summe Direktkosten</b>                                 |                                | <b>30,59</b> | <b>30,93</b> | <b>31,36</b> | <b>32,54</b> | <b>36,74</b> |
| <b>Direktkostenfreie Leistung</b>                         |                                | <b>12,93</b> | <b>11,95</b> | <b>11,83</b> | <b>15,70</b> | <b>24,57</b> |
| <b>Arbeits erledigungskosten</b>                          | Personalaufwand (fremd)        | 1,63         | 1,72         | 1,98         | 2,33         | 2,40         |
|                                                           | Lohnansatz                     | 5,04         | 4,66         | 4,15         | 4,94         | 5,31         |
|                                                           | Maschinenkosten                | 4,77         | 4,30         | 4,22         | 5,23         | 5,69         |
|                                                           | <b>Summe</b>                   | <b>11,44</b> | <b>10,68</b> | <b>10,35</b> | <b>12,50</b> | <b>13,40</b> |
| <b>Gebäudekosten</b>                                      | Unterhaltung                   | 0,46         | 0,46         | 0,43         | 0,32         | 0,72         |
|                                                           | Abschreibung                   | 0,99         | 0,94         | 0,98         | 1,15         | 1,15         |
|                                                           | Miete                          | 0,11         | 0,18         | 0,14         | 0,11         | 0,13         |
|                                                           | Versicherung                   | 0,25         | 0,28         | 0,31         | 0,28         | 0,31         |
|                                                           | Zinsansatz Gebäudekapital      | 0,61         | 0,52         | 0,55         | 0,77         | 0,66         |
|                                                           | <b>Summe</b>                   | <b>2,42</b>  | <b>2,38</b>  | <b>2,41</b>  | <b>2,63</b>  | <b>2,97</b>  |
| <b>Sonstige Kosten Summe</b>                              |                                | <b>1,24</b>  | <b>1,44</b>  | <b>1,24</b>  | <b>1,21</b>  | <b>1,26</b>  |
| <b>Gemeinkosten</b>                                       |                                | 15,10        | 14,50        | 14,00        | 16,34        | 17,63        |
| <b>Produktionskosten</b>                                  |                                | <b>45,69</b> | <b>45,43</b> | <b>45,36</b> | <b>48,88</b> | <b>54,37</b> |
| <b>Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis</b>             |                                | <b>-2,17</b> | <b>-2,55</b> | <b>-2,17</b> | <b>-0,64</b> | <b>+6,94</b> |
| <b>+ Faktorkosten</b>                                     |                                | 9,10         | 8,59         | 7,91         | 9,20         | 9,23         |
| <b>- Zinsen</b>                                           |                                | 0,91         | 0,83         | 0,79         | 0,88         | 0,76         |
| <b>Produktionskosten ohne Faktorkosten (inkl. Zinsen)</b> |                                | <b>37,50</b> | <b>37,67</b> | <b>38,24</b> | <b>40,57</b> | <b>45,90</b> |
| <b>Gewinnbeitrag</b>                                      |                                | <b>6,02</b>  | <b>5,21</b>  | <b>4,95</b>  | <b>7,68</b>  | <b>15,41</b> |
| <b>+ Abschreibung Maschinen, Gebäude, Quote</b>           |                                | 2,58         | 2,42         | 2,52         | 4,64         | 4,98         |
| <b>+ Betriebsprämien anteilig</b>                         |                                | 2,71         | 2,98         | 2,65         | 2,68         | 2,36         |
| <b>= Cashflow</b>                                         |                                | <b>11,31</b> | <b>10,60</b> | <b>10,12</b> | <b>15,00</b> | <b>22,75</b> |
| <b>Faktorkostendeckung** in %</b>                         |                                | 76           | 70           | 73           | 93           | 175          |

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

| Produktionstechnische Kenndaten  |                     |           | 2018/19     | 2019/20     | 2020/21     | 2021/22     | 2022/23     |
|----------------------------------|---------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Milchleistung</b>             | kg/Kuh              |           | 9.094       | 9.352       | 9.539       | 9.348       | 9.987       |
|                                  | kg ECM/Kuh          |           | 9.183       | 9.489       | 9.698       | 9.438       | 10.085      |
|                                  | Grundfutterleistung | kg/Kuh    | 3.402       | 3.701       | 3.546       | 3.348       | 3.612       |
|                                  | Fett                | %         | 4,07        | 4,11        | 4,13        | 4,13        | 4,12        |
|                                  | Eiweiß              | %         | 3,43        | 3,47        | 3,44        | 3,43        | 3,45        |
| Auszahlungspreis                 |                     | ct/kg     | <b>39,2</b> | <b>39,0</b> | <b>39,8</b> | <b>43,5</b> | <b>56,9</b> |
| <b>Kraftfutteraufwand (EIII)</b> | dt/Kuh              |           | 28,3        | 28,3        | 30,1        | 30,0        | 31,8        |
|                                  | €/dt                |           | 29,5        | 29,1        | 30,6        | 33,7        | 41,7        |
|                                  | g KF/kg ECM         |           | 307         | 299         | 313         | 318         | 316         |
| Futtermittelaufwand              |                     | ct/kg ECM | <b>23,4</b> | <b>23,6</b> | <b>23,9</b> | <b>25,7</b> | <b>29,2</b> |
| Reproduktionsrate                |                     | %         | 31,2        | 31,1        | 32,0        | 30,0        | 30,3        |
| EKA                              |                     | Monate    | 27,2        | 26,5        | 26,3        | 26,9        | 26,5        |

Abb.1: Entwicklung der Erlöse und Kosten (2013 bis 2023)

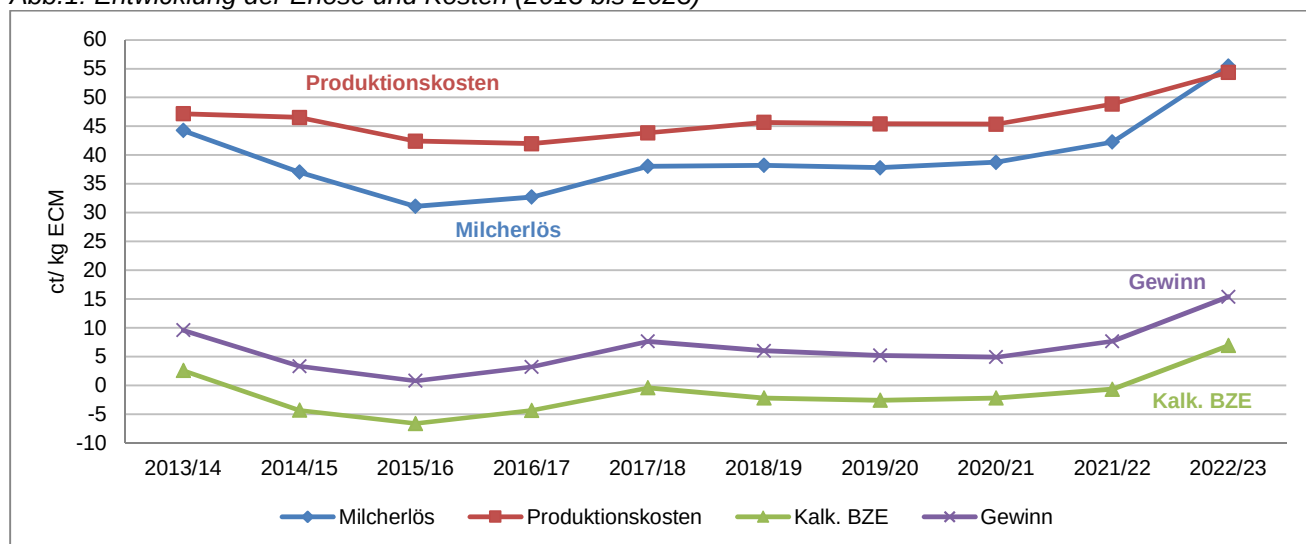


Abb.2: Entwicklung des kalkulatorischen Betriebszweigergebnis (2013 bis 2023)

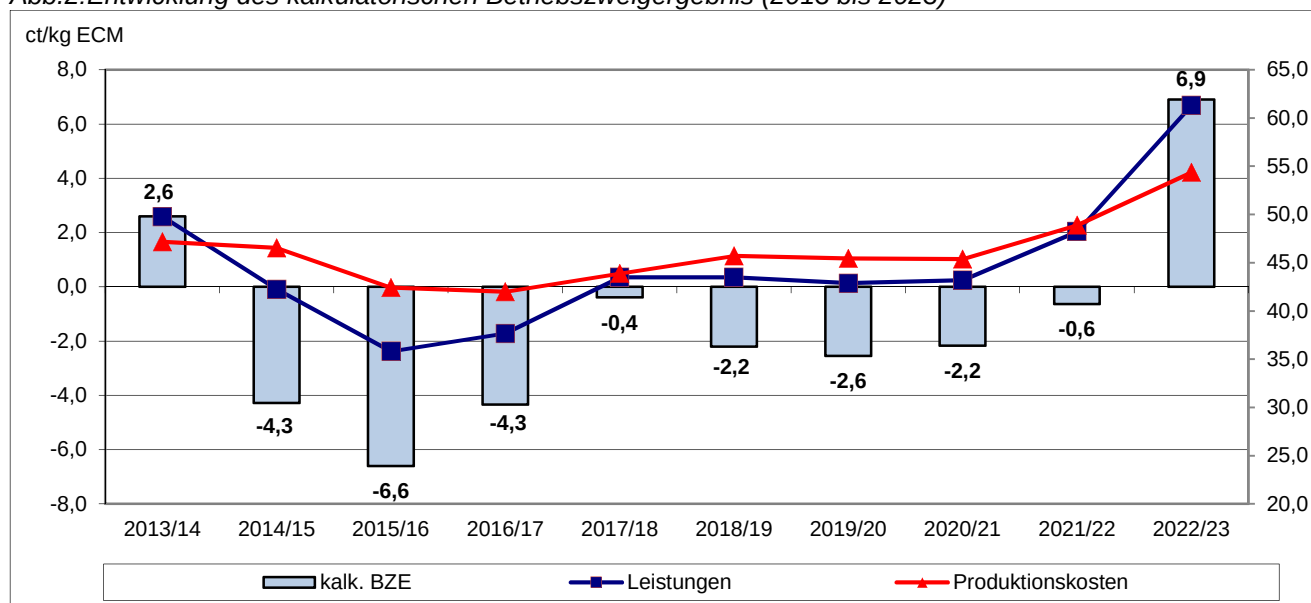


Abb.3: Entwicklung der Kraftfutterkosten €/dt (Auswertung bis 2020/21 brutto, ab 2021/22 netto)

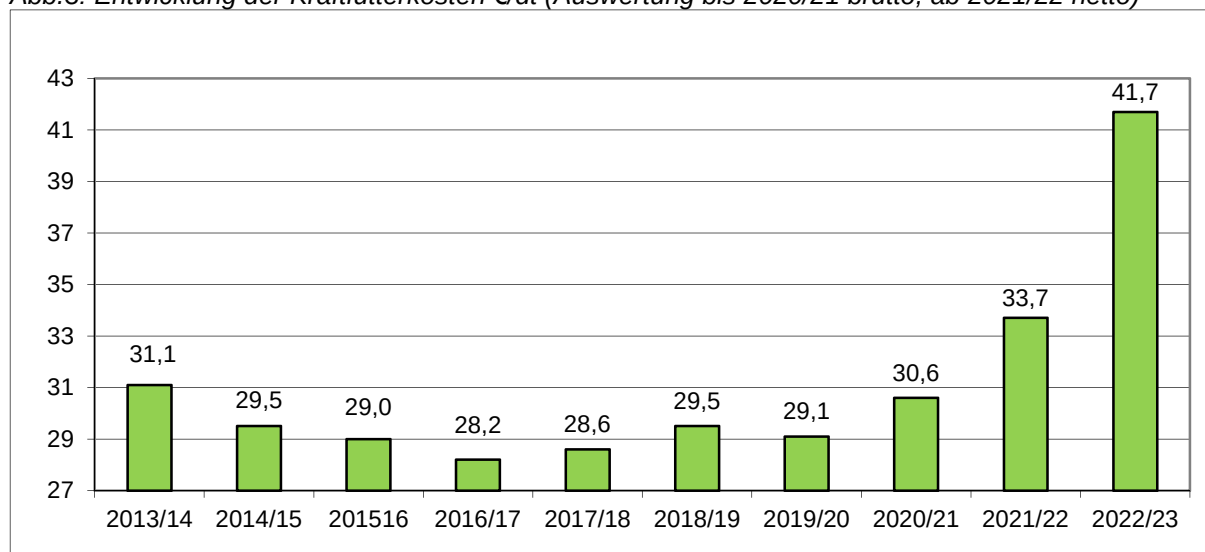
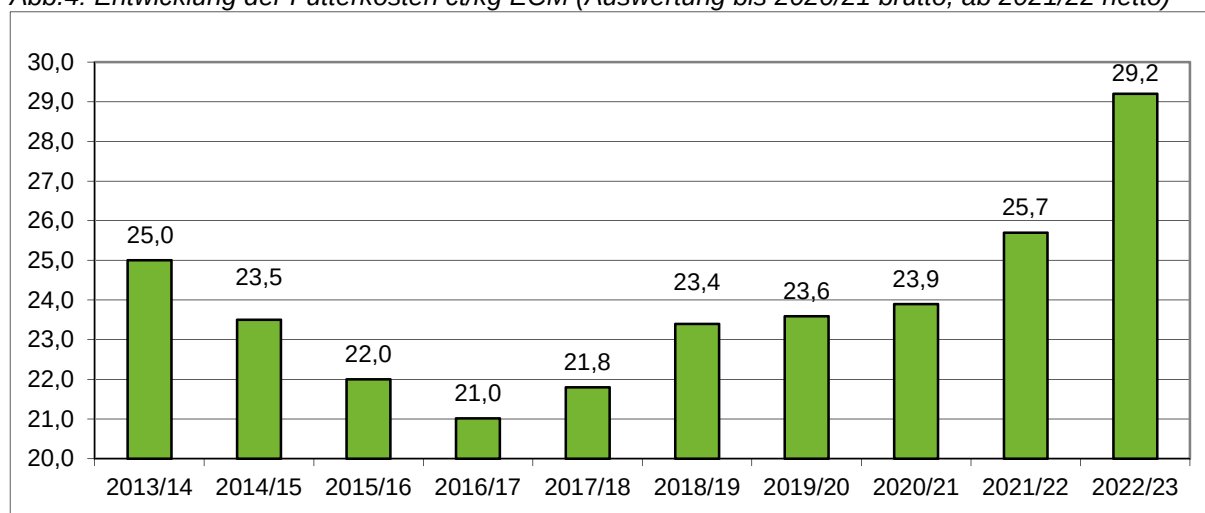


Abb.4: Entwicklung der Futterkosten ct/kg ECM (Auswertung bis 2020/21 brutto, ab 2021/22 netto)



Tab.3: Wirtschaftlichkeit Milchproduktion – Auswirkungen auf das Betriebsergebnis

| Kennzahl                            |            | 2018/19<br>brutto | 2019/20<br>brutto | 2020/21<br>brutto | 2021/22<br>netto | 2022/23<br>netto |
|-------------------------------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Betriebe                            | Anzahl     | 62                | 62                | 60                | 70               | 60               |
| Kuhzahl                             |            | 140               | 144               | 153               | 143              | 154              |
| Milch                               | kg ECM/Kuh | 9.183             | 9.489             | 9.698             | 9.438            | 10.085           |
| Erzeugte Milch                      | kg ECM     | 1.299.988         | 1.371.292         | 1.487.406         | 1.350.275        | 1.565.450        |
| Leistungen                          | ct/kg ECM  | 43,52             | 42,88             | 43,19             | 48,24            | 61,31            |
| Produktionskosten                   | ct/kg ECM  | 45,69             | 45,43             | 45,36             | 48,88            | 54,37            |
| davon Faktorkosten                  | ct/kg ECM  | 9,10              | 8,59              | 7,91              | 9,20             | 9,23             |
| Produktionskosten ohne Faktorkosten | ct/kg ECM  | 37,5              | 37,7              | 38,24             | 40,57            | 45,90            |
| kalk. BZE                           | ct/kg ECM  | -2,17             | -2,55             | -2,17             | -0,64            | +6,94            |
| kalk. BZE                           | €/Kuh      | -179              | -217              | -200              | -36              | +723             |
| kalk. BZE                           | €/Betrieb  | -13.973           | -21.665           | -22.583           | -1.394           | +126.120         |
| Gewinn                              | ct/kg ECM  | 6,02              | 5,21              | 4,95              | 7,68             | 15,41            |
| Gewinn                              | €/Kuh      | 564               | 512               | 483               | 734              | 1.568            |
| Gewinn                              | €/Betrieb  | 79.004            | 71.804            | 73.823            | 103.713          | 243.950          |

Tab.4: Ergebnisse der BZA 2023 der erfolgreichen/ weniger erfolgreichen Betriebe in ct/kg ECM  
(Sortierung nach kalkulatorischem BZE ct/kg ECM, Auswertung netto)

|                                                                   |                               | Gesamt       | obere 25%     | untere 25%   |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|---------------|--------------|
| Anzahl Betriebe                                                   |                               | 60           | 15            | 15           |
| Kuhzahl                                                           |                               | 154          | 180           | 127          |
| Milchleistung ECM/Kuh                                             |                               | 10.085       | 10.542        | 9.565        |
| erzeugte Milch ECM                                                |                               | 1.565.455    | 1.888.121     | 1.214.221    |
| <b>Leistungen</b>                                                 | Milchverkauf, Innenumsatz     | <b>55,47</b> | 55,96         | 54,61        |
|                                                                   | Tierverkauf/Tierversetzung    | 4,50         | 4,23          | 4,09         |
|                                                                   | Bestandsveränderung           | 0,47         | 0,33          | 0,56         |
|                                                                   | gek.Prämien, sonst. Erträge   | 0,87         | 0,61          | 1,10         |
|                                                                   | <b>Summe</b>                  | <b>61,31</b> | <b>61,13</b>  | <b>60,36</b> |
| <b>Direktkosten</b>                                               | Tierzukauf, Versetzungen      | 1,31         | 0,75          | 1,60         |
|                                                                   | Besamung, Sperma              | 0,61         | 0,50          | 0,56         |
|                                                                   | Tierarzt, Medikamente         | 1,31         | 1,21          | 1,24         |
|                                                                   | Wasser, Heizung, Strom        | 1,44         | 1,34          | 1,46         |
|                                                                   | Sonstige Direktkosten         | 2,13         | 1,76          | 2,47         |
|                                                                   | Kraftfutter                   | 14,74        | 13,74         | 15,68        |
|                                                                   | Saftfutter                    | 1,15         | 1,62          | 1,00         |
|                                                                   | Grobfutter inkl. Faktorkosten | 13,30        | 10,97         | 15,90        |
|                                                                   | Zinsansatz Viehkapital        | 0,75         | 0,71          | 0,79         |
|                                                                   | <b>Summe</b>                  | <b>36,74</b> | <b>32,60</b>  | <b>40,70</b> |
| <b>Direktkostenfreie Leistung</b>                                 |                               | <b>24,57</b> | <b>28,53</b>  | <b>19,66</b> |
| <b>Arbeits erledigungskosten</b>                                  | Personalaufwand (fremd)       | 2,40         | 2,56          | 1,50         |
|                                                                   | Lohnansatz                    | 5,31         | 3,62          | 7,85         |
|                                                                   | Maschinenkosten               | 5,69         | 4,41          | 6,21         |
|                                                                   | <b>Summe</b>                  | <b>13,40</b> | <b>10,59</b>  | <b>15,56</b> |
| <b>Gebäudekosten</b>                                              | Unterhaltung                  | 0,72         | 0,75          | 1,01         |
|                                                                   | Abschreibung                  | 1,15         | 1,15          | 1,37         |
|                                                                   | Miete, Versicherungen         | 0,44         | 0,45          | 0,52         |
|                                                                   | Zinsansatz Gebäudekapital     | 0,66         | 0,57          | 0,95         |
|                                                                   | <b>Summe</b>                  | <b>2,97</b>  | <b>2,92</b>   | <b>3,84</b>  |
| <b>Sonstige Kosten</b>                                            | <b>Summe</b>                  | <b>1,26</b>  | <b>1,19</b>   | <b>1,24</b>  |
| <b>Gemeinkosten</b>                                               |                               | 17,63        | 14,70         | 20,64        |
| <b>Produktionskosten</b>                                          |                               | <b>54,37</b> | <b>47,30</b>  | <b>61,34</b> |
| <b>Kalkulatorisches Betriebsergebnis</b>                          |                               | <b>+6,94</b> | <b>+13,83</b> | <b>-0,98</b> |
| <b>+ Faktorkosten</b>                                             |                               | 9,23         | 7,23          | 12,64        |
| <b>- gezahlte Zinsen</b>                                          |                               | 0,76         | 0,70          | 1,06         |
| <b>Produktionskosten ohne Faktorkosten (inkl. Zinsen)</b>         |                               | <b>45,90</b> | <b>40,77</b>  | <b>49,76</b> |
| <b>Gewinnbeitrag</b>                                              |                               | <b>15,41</b> | <b>20,36</b>  | <b>10,60</b> |
| <b>+ Abschreibung Maschinen, Gebäude, Quote</b>                   |                               | 4,98         | 4,10          | 6,14         |
| <b>+ Betriebsprämien anteilig</b>                                 |                               | 2,36         | 2,13          | 2,61         |
| <b>= Cashflow</b>                                                 |                               | <b>22,75</b> | <b>26,59</b>  | <b>19,35</b> |
| <b>Vollkostendeckender Verkaufsmilchpreis ct/kg nat. Verkauf*</b> |                               | <b>50,1</b>  | <b>43,4</b>   | <b>57,3</b>  |

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

| Produktionstechnische Kenndaten |                      | gesamt  | obere 25% | untere 25% |
|---------------------------------|----------------------|---------|-----------|------------|
| Milchleistung                   | kg/Kuh               | 9.987   | 10.424    | 9.443      |
|                                 | kg ECM/Kuh           | 10.085  | 10.542    | 9.565      |
| Grundfutterleistung             | kg/Kuh               | 3.612   | 3.611     | 3.354      |
| Grobfutterleistung              | kg/Kuh               | 2.765   | 2.436     | 2.739      |
| Fett                            | %                    | 4,12    | 4,12      | 4,15       |
| Eiweiß                          | %                    | 3,45    | 3,46      | 3,42       |
| Auszahlungspreis                | ct/kg                | 56,9    | 57,2      | 56,2       |
| Kraffutterraufwand (EIII)       | dt/Kuh               | 31,8    | 34,1      | 30,5       |
|                                 | €/dt                 | 41,7    | 38,6      | 43,2       |
|                                 | g KF/kg ECM          | 316     | 323       | 320        |
| Futterkosten (Kuh inkl. Färse)  | ct/kg ECM            | 29,2    | 26,3      | 32,6       |
| Futterkosten (nur Kuh)          | ct/kg ECM            | 23,9    | 21,9      | 26,6       |
| Anteilige Futterkosten Färse    | ct/kg ECM            | 5,3     | 4,4       | 6,0        |
| Reproduktionsrate               | %                    | 30,3    | 29,5      | 27,8       |
| EKA                             | Monate               | 26,5    | 26,2      | 26,9       |
| Produktivität                   | Akh/Kuh (ohne Färse) | 31,7    | 29,6      | 34,1       |
|                                 | kg ECM/AK            | 737.046 | 799.891   | 698.584    |

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

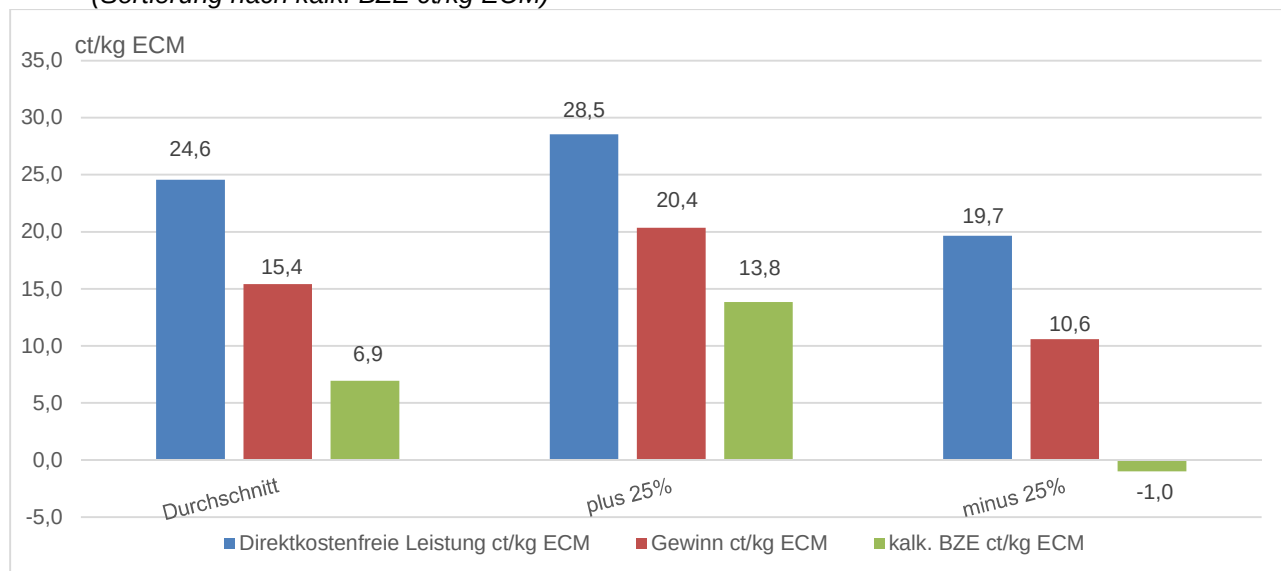
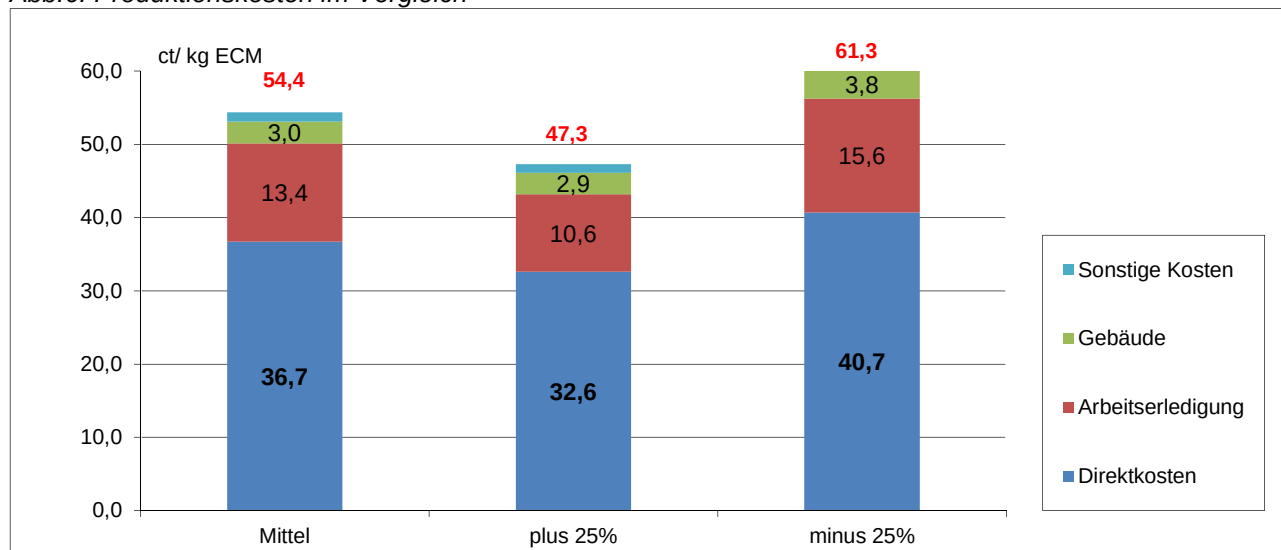


Abb.6: Produktionskosten im Vergleich



Tab.5: Ergebnisse der BZA 2023 der erfolgreichen/ weniger erfolgreichen Betriebe in €/Kuh  
(Sortierung nach kalk. BZE ct/kg ECM, Auswertung netto)

|                                                           |                                   | gesamt       | obere 25%     | untere 25%   |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|---------------|--------------|
| Anzahl Betriebe                                           |                                   | 60           | 15            | 15           |
| Kuhzahl                                                   |                                   | 154          | 180           | 127          |
| Milchleistung ECM/Kuh                                     |                                   | 10.085       | 10.542        | 9.565        |
| Erzeugte Milch ECM                                        |                                   | 1.565.455    | 1.888.121     | 1.214.221    |
| <b>Leistungen</b>                                         | Milchverkauf, Innenumsatz         | 5.603        | 5.908         | 5.232        |
|                                                           | Tierverkauf/Tierversetzung        | 456          | 448           | 396          |
|                                                           | Bestandsveränderung               | 47           | 35            | 54           |
|                                                           | gekoppelte Prämien, sonst. Ertrag | 85           | 63            | 104          |
|                                                           | <b>Summe</b>                      | <b>6.191</b> | <b>6.454</b>  | <b>5.786</b> |
| <b>Direktkosten</b>                                       | Tierzukauf, Versetzungen          | 129          | 84            | 149          |
|                                                           | Besamung, Sperma                  | 63           | 54            | 54           |
|                                                           | Tierarzt, Medikamente             | 133          | 127           | 120          |
|                                                           | Wasser, Heizung, Strom            | 144          | 141           | 139          |
|                                                           | Sonstige Direktkosten             | 214          | 183           | 237          |
|                                                           | Kraftfutter                       | 1.490        | 1.463         | 1.500        |
|                                                           | Saftfutter                        | 120          | 175           | 100          |
|                                                           | Grobfutter incl. Faktorkosten     | 1.327        | 1.145         | 1.507        |
|                                                           | Zinsansatz Viehkapital            | 74           | 74            | 74           |
|                                                           | <b>Summe</b>                      | <b>3.694</b> | <b>3.446</b>  | <b>3.880</b> |
| <b>Direktkostenfreie Leistung</b>                         |                                   | <b>2.497</b> | <b>3.008</b>  | <b>1.906</b> |
| <b>Arbeits erledigungs-</b>                               | Personalaufwand (fremd)           | 239          | 264           | 130          |
| <b>kosten</b>                                             | Lohnansatz                        | 529          | 387           | 765          |
|                                                           | Maschinenkosten                   | 577          | 463           | 610          |
|                                                           | <b>Summe</b>                      | <b>1.345</b> | <b>1.114</b>  | <b>1.505</b> |
| <b>Gebäudekosten</b>                                      | Unterhaltung                      | 76           | 81            | 99           |
|                                                           | Abschreibung                      | 117          | 118           | 132          |
|                                                           | Miete, Versicherungen             | 44           | 49            | 51           |
|                                                           | Zinsansatz Gebäudekapital         | 67           | 58            | 92           |
|                                                           | <b>Summe</b>                      | <b>304</b>   | <b>306</b>    | <b>374</b>   |
| <b>Sonstige Kosten</b>                                    |                                   |              |               |              |
|                                                           | <b>Summe</b>                      | <b>125</b>   | <b>125</b>    | <b>119</b>   |
| <b>Gemeinkosten</b>                                       |                                   | 1.774        | 1.545         | 1.998        |
| <b>Produktionskosten</b>                                  |                                   | <b>5.468</b> | <b>4.991</b>  | <b>5.878</b> |
| <b>Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis</b>             |                                   | <b>+723</b>  | <b>+1.463</b> | <b>-92</b>   |
| <b>+ Faktorkosten</b>                                     |                                   | 920          | 764           | 1.224        |
| <b>- gezahlte Zinsen</b>                                  |                                   | 75           | 72            | 101          |
| <b>Produktionskosten ohne Faktorkosten (inkl. Zinsen)</b> |                                   | <b>4.623</b> | <b>4.299</b>  | <b>4.755</b> |
| <b>Gewinn</b>                                             |                                   | <b>1.568</b> | <b>2.155</b>  | <b>1.031</b> |
| <b>+ Abschreibung Maschinen, Gebäude</b>                  |                                   | 505          | 425           | 597          |
| <b>+ Betriebsprämien anteilig</b>                         |                                   | 231          | 220           | 245          |
| <b>= Cashflow</b>                                         |                                   | <b>2.304</b> | <b>2.800</b>  | <b>1.873</b> |



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

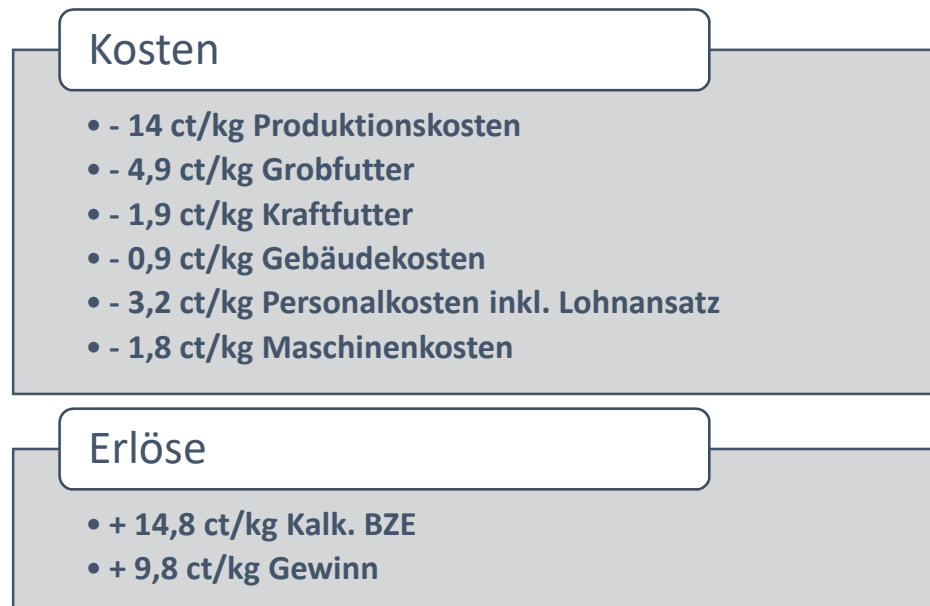


Abb.8: Erfolgsfaktoren der Betriebe - Sortierung nach kalk. BZE ct/kg ECM, (in der Klammer der Wert +25% Betriebe)

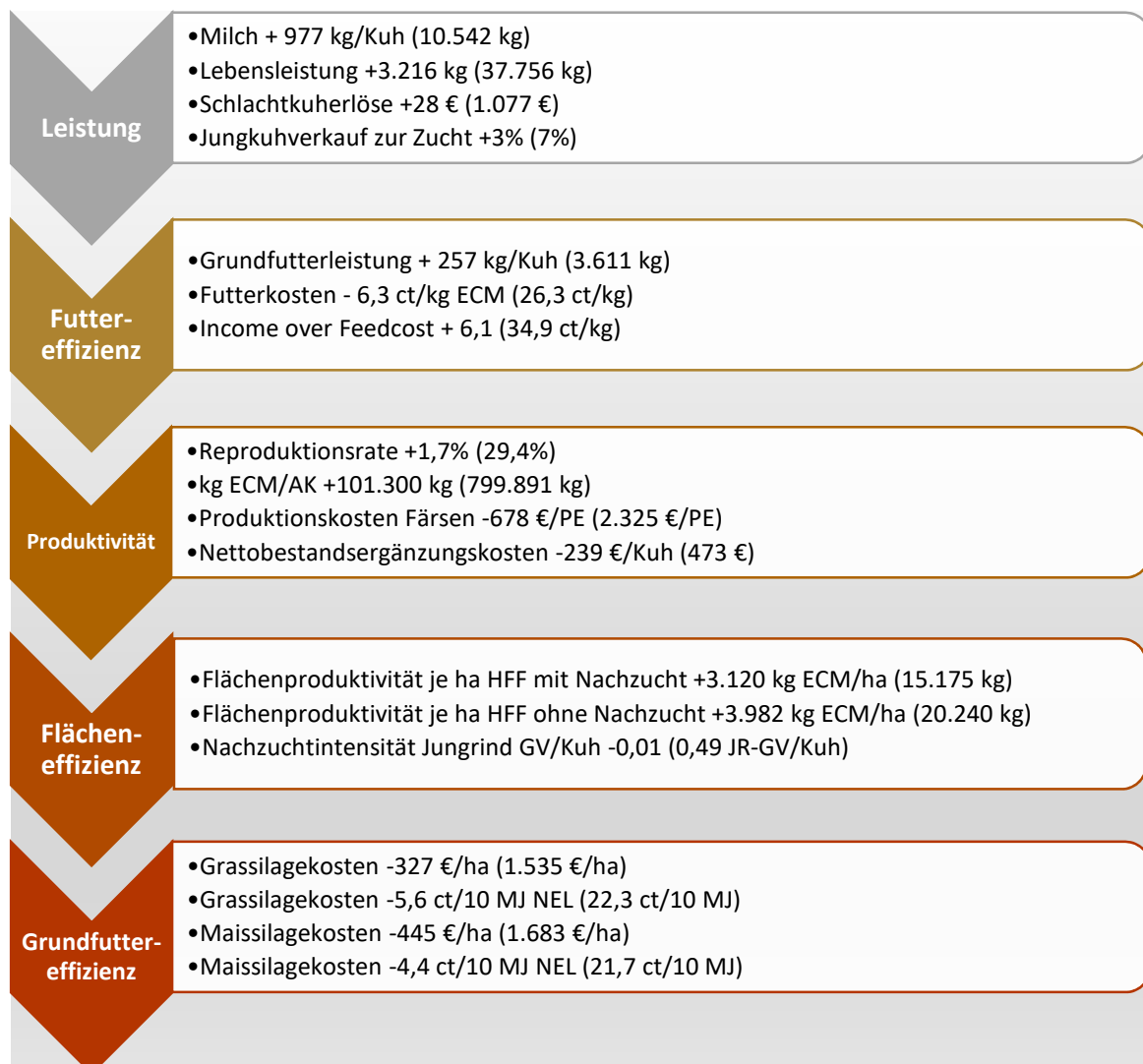


Abb.9: Erzeugte Milchmenge je ha Futterfläche (Kuh mit Nachzucht)

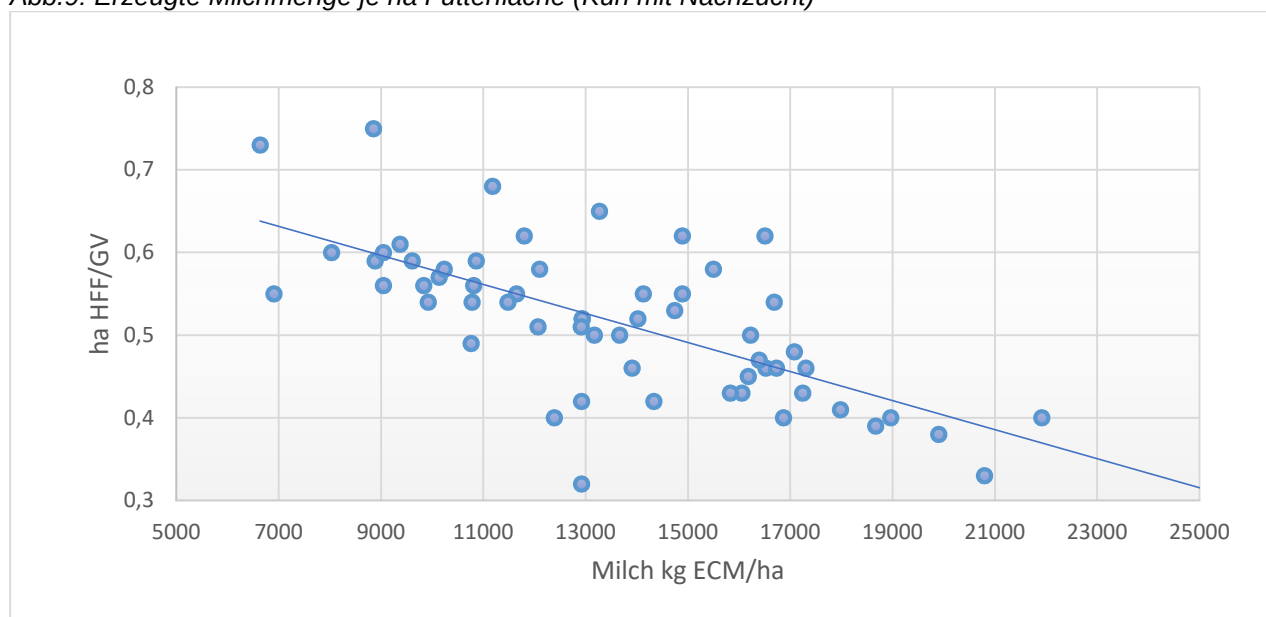
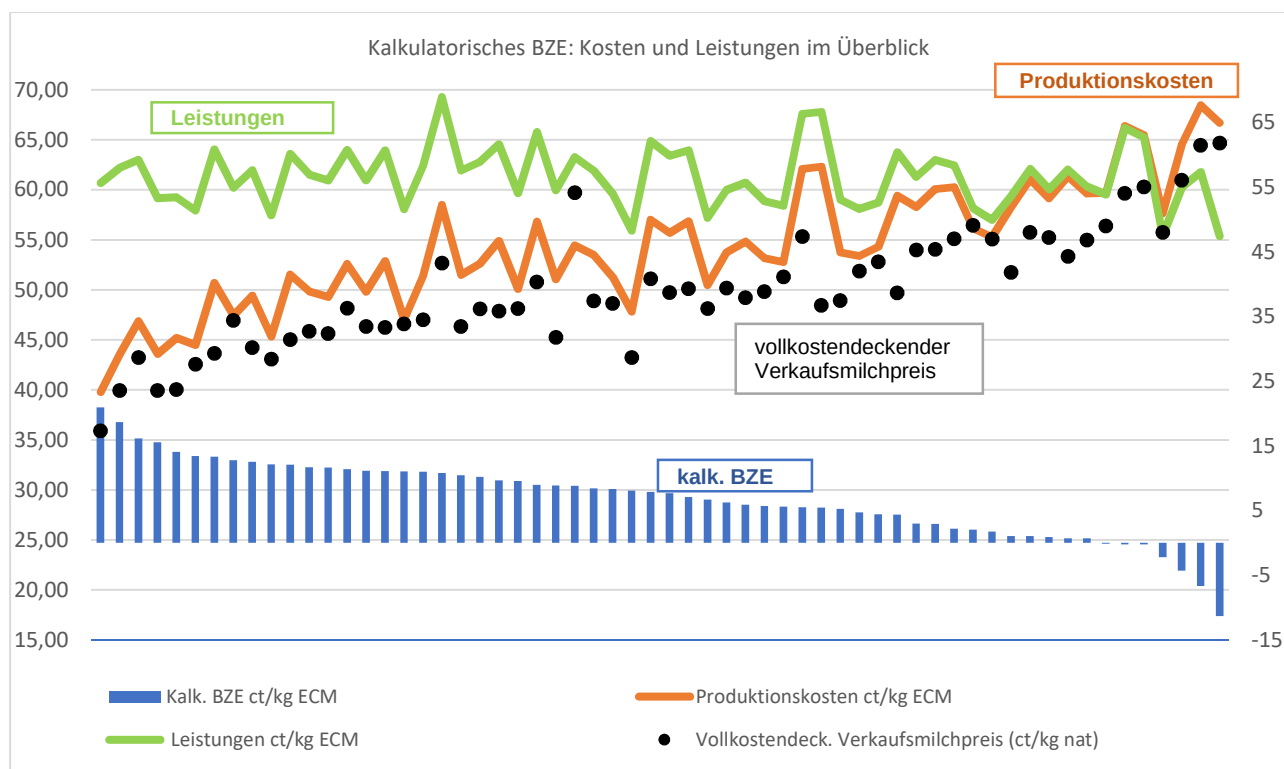


Abb.10: Kalkulatorisches BZE, Produktionskosten, Leistungen und vollkostendeckender Verkaufsmilchpreis



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

Tab.6: Sortierung nach Milchleistung kg ECM pro Kuh (BZA 2023), Auswertung netto

| Milchproduktion mit Färsenaufzucht |              |                   |                  |              |
|------------------------------------|--------------|-------------------|------------------|--------------|
|                                    | >11.000      | 10.000 bis 11.000 | 9.000 bis 10.000 | < 9.000      |
| Anzahl Betriebe                    | 13           | 22                | 13               | 12           |
| Kühe je Betrieb                    | 174          | 142               | 150              | 159          |
| Milchleistung kg ECM/Kuh           | 11.862       | 10.480            | 9.461            | 8.111        |
| Milchpreis ct je kg                | 57,0         | 56,8              | 56,9             | 57,1         |
| Grundfutterleistung kg             | 4.432        | 3.774             | 3.463            | 2.590        |
| Grobfutterleistung kg              | 2.839        | 2.929             | 2.710            | 2.441        |
| Kraftfutter g je kg ECM            | 309          | 314               | 312              | 332          |
| EKA in Monaten                     | 25,5         | 26,0              | 26,7             | 28,4         |
| Bereinigte Reproduktionsrate %     | 34,9         | 28,5              | 29,3             | 29,9         |
| in ct/kg ECM                       |              |                   |                  |              |
| <b>Leistungen</b>                  |              |                   |                  |              |
| Milchverkauf                       | 56,03        | 55,67             | 56,01            | 53,81        |
| Tierverkauf/Tierversetzung         | 4,68         | 4,45              | 4,57             | 4,32         |
| <b>Summe Leistungen</b>            | <b>61,93</b> | <b>61,28</b>      | <b>62,24</b>     | <b>59,69</b> |
| <b>Direktkosten</b>                |              |                   |                  |              |
| Besamung, Sperma                   | 0,71         | 0,64              | 0,58             | 0,49         |
| Tierarzt, Medikamente              | 1,38         | 1,37              | 1,27             | 1,18         |
| Kraftfutter                        | 14,72        | 15,13             | 14,35            | 14,49        |
| Grundfutter incl. Faktorkosten     | 14,13        | 13,56             | 15,40            | 15,39        |
| <b>Summe Direktkosten</b>          | <b>35,59</b> | <b>36,41</b>      | <b>36,53</b>     | <b>38,82</b> |
| <b>Direktkostenfreie Leistung</b>  | <b>26,34</b> | <b>24,87</b>      | <b>25,71</b>     | <b>20,87</b> |
| Arbeitserledigungskosten           | 11,87        | 13,62             | 15,51            | 12,39        |
| Gebäudekosten                      | 3,62         | 3,07              | 2,49             | 2,63         |
| Sonstige Kosten                    | 0,98         | 1,40              | 1,22             | 1,25         |
| <b>Gemeinkosten</b>                | <b>16,47</b> | <b>18,10</b>      | <b>19,23</b>     | <b>16,28</b> |
| <b>Produktionskosten</b>           | <b>52,06</b> | <b>54,51</b>      | <b>55,76</b>     | <b>55,10</b> |
| Gewinn                             | 17,05        | 15,24             | 16,39            | 12,87        |
| <b>Kalkulatorisches BZE</b>        | <b>9,87</b>  | <b>6,77</b>       | <b>6,48</b>      | <b>4,59</b>  |
| in €/Kuh                           |              |                   |                  |              |
| <b>Leistungen</b>                  |              |                   |                  |              |
| Milchverkauf                       | 6.646        | 5.833             | 5.299            | 4.371        |
| Tierverkauf/Tierversetzung         | 555          | 467               | 430              | 358          |
| <b>Summe Leistungen</b>            | <b>7.345</b> | <b>6.420</b>      | <b>5.886</b>     | <b>4.850</b> |
| <b>Direktkosten</b>                |              |                   |                  |              |
| Besamung, Sperma                   | 84           | 67                | 55               | 42           |
| Tierarzt, Medikamente              | 163          | 144               | 119              | 96           |
| Kraftfutter                        | 1.742        | 1.584             | 1.358            | 1.188        |
| Grundfutter incl. Faktorkosten     | 1.456        | 1.308             | 1.348            | 1.199        |
| <b>Summe Direktkosten</b>          | <b>4.216</b> | <b>3.810</b>      | <b>3.456</b>     | <b>3.173</b> |
| <b>Direktkostenfreie Leistung</b>  | <b>3.129</b> | <b>2.610</b>      | <b>2.430</b>     | <b>1.677</b> |
| Arbeitserledigungskosten           | 1.407        | 1.427             | 1.467            | 999          |
| Gebäudekosten                      | 428          | 320               | 236              | 212          |
| Sonstige Kosten                    | 116          | 148               | 115              | 101          |
| <b>Gemeinkosten</b>                | <b>1.951</b> | <b>1.895</b>      | <b>1.818</b>     | <b>1.312</b> |
| <b>Produktionskosten</b>           | <b>6.167</b> | <b>5.705</b>      | <b>5.274</b>     | <b>4.485</b> |
| Gewinn                             | 2.026        | 1.602             | 1.546            | 1.031        |
| <b>Kalkulatorisches BZE</b>        | <b>1.178</b> | <b>715</b>        | <b>612</b>       | <b>365</b>   |

Tab 7: Ergebnisse der BZA 2023 – **Auswertung nur Milchkühe** (ohne Färsenaufzucht, Auswertung netto, Sortierung nach kalkulatorischem BZE ct/kg ECM Milchkühe ohne Färsenaufzucht)

|                                                           |           | Gesamt       | obere 25%    | untere 25%   |
|-----------------------------------------------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| Anzahl Betriebe                                           |           | 60           | 15           | 15           |
| Milchverkauf, Innenumsatz                                 | ct/kg ECM | 55,76        | 56,69        | 54,16        |
| Tierverkauf/Tierversetzung                                | ct/kg ECM | 3,61         | 4,15         | 3,52         |
| Bestandsveränderung                                       | ct/kg ECM | 0,27         | 0,45         | 0,26         |
| gekoppelte Prämien, sonst. Ertrag                         | ct/kg ECM | 0,71         | 0,48         | 0,86         |
| <b>Summe Leistungen</b>                                   | ct/kg ECM | <b>60,35</b> | <b>61,77</b> | <b>58,80</b> |
|                                                           | €/Kuh     | <b>6.093</b> | <b>6.513</b> | <b>5.684</b> |
| Tierzukauf, Versetzungen                                  | ct/kg ECM | 5,54         | 5,76         | 5,11         |
| Besamung, Sperma                                          | ct/kg ECM | 0,51         | 0,48         | 0,57         |
| Tierarzt, Medikamente                                     | ct/kg ECM | 1,13         | 1,04         | 1,17         |
| Wasser, Heizung, Strom                                    | ct/kg ECM | 1,27         | 1,31         | 1,43         |
| Sonstige Direktkosten                                     | ct/kg ECM | 1,80         | 1,59         | 2,25         |
| Kraftfutter                                               | ct/kg ECM | 12,97        | 12,08        | 13,27        |
| Saftfutter                                                | ct/kg ECM | 1,08         | 1,44         | 0,85         |
| Grobfutter inkl. Faktorkosten                             | ct/kg ECM | 9,87         | 8,75         | 11,72        |
| Zinsansatz Viehkapital                                    | ct/kg ECM | 0,47         | 0,45         | 0,49         |
| <b>Summe Direktkosten</b>                                 | ct/kg ECM | <b>34,64</b> | <b>32,90</b> | <b>36,86</b> |
|                                                           | €/Kuh     | <b>3.484</b> | <b>3.467</b> | <b>3.556</b> |
| <b>Direktkostenfreie Leistung</b>                         | ct/kg ECM | <b>25,71</b> | <b>28,87</b> | <b>21,94</b> |
|                                                           | €/Kuh     | <b>2.609</b> | <b>3.046</b> | <b>2.128</b> |
| Personalaufwand (fremd)                                   | ct/kg ECM | 2,07         | 2,17         | 1,00         |
| Lohnansatz                                                | ct/kg ECM | 4,47         | 3,34         | 7,00         |
| Maschinenkosten                                           | ct/kg ECM | 5,07         | 3,55         | 6,26         |
| <b>Summe</b>                                              | ct/kg ECM | <b>11,61</b> | <b>9,06</b>  | <b>14,26</b> |
| <b>Arbeits erledigungskosten</b>                          | €/Kuh     | <b>1.165</b> | <b>951</b>   | <b>1.388</b> |
| Unterhaltung                                              | ct/kg ECM | 0,60         | 0,59         | 0,56         |
| Abschreibung                                              | ct/kg ECM | 1,00         | 0,98         | 1,33         |
| Miete, Versicherung                                       | ct/kg ECM | 0,31         | 0,22         | 0,41         |
| Zinsansatz Gebäudekapital                                 | ct/kg ECM | 0,60         | 0,50         | 0,90         |
| <b>Summe Gebäudekosten</b>                                | ct/kg ECM | <b>2,51</b>  | <b>2,29</b>  | <b>3,20</b>  |
|                                                           | €/Kuh     | <b>257</b>   | <b>240</b>   | <b>312</b>   |
| <b>Summe Sonstige Kosten</b>                              | ct/kg ECM | <b>1,11</b>  | <b>1,04</b>  | <b>1,12</b>  |
|                                                           | €/Kuh     | <b>109</b>   | <b>110</b>   | <b>106</b>   |
| <b>Gemeinkosten</b>                                       | ct/kg ECM | <b>15,23</b> | <b>12,39</b> | <b>18,58</b> |
|                                                           | €/Kuh     | <b>1.531</b> | <b>1.301</b> | <b>1.806</b> |
|                                                           | ct/kg ECM | <b>49,87</b> | <b>45,29</b> | <b>55,44</b> |
| <b>Summe Produktionskosten</b>                            | €/Kuh     | <b>5.016</b> | <b>4.768</b> | <b>5.361</b> |
|                                                           | ct/kg ECM | <b>10,48</b> | <b>16,48</b> | <b>3,36</b>  |
| <b>Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis</b>             | €/Kuh     | <b>1.077</b> | <b>1.745</b> | <b>323</b>   |
| <b>+ Faktorkosten</b>                                     | ct/kg ECM | <b>7,43</b>  | <b>6,04</b>  | <b>10,73</b> |
| <b>- gezahlte Zinsen</b>                                  | ct/kg ECM | <b>0,69</b>  | <b>0,58</b>  | <b>0,97</b>  |
| <b>Produktionskosten ohne Faktorkosten (inkl. Zinsen)</b> | ct/kg ECM | <b>43,13</b> | <b>39,83</b> | <b>45,68</b> |
|                                                           | ct/kg ECM | <b>17,22</b> | <b>21,94</b> | <b>13,12</b> |
| <b>Gewinnbeitrag</b>                                      | €/Kuh     | <b>1.750</b> | <b>2.324</b> | <b>1.279</b> |

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

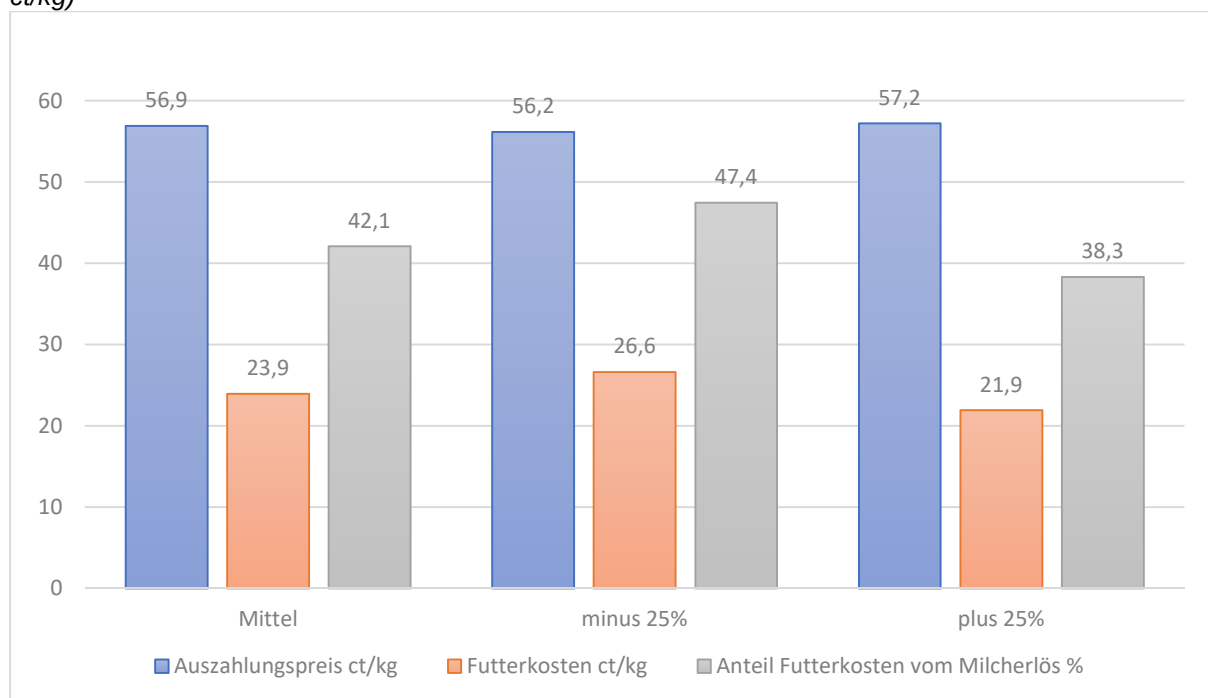
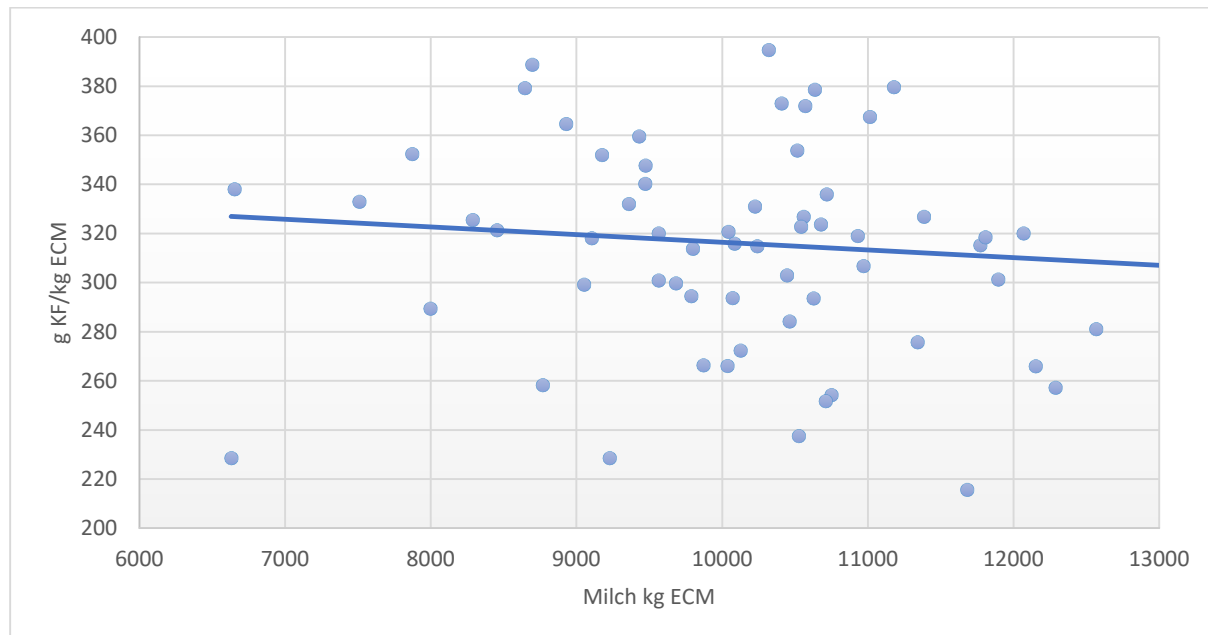


Abb.12: Milchleistung und Kraftfuttereffizienz

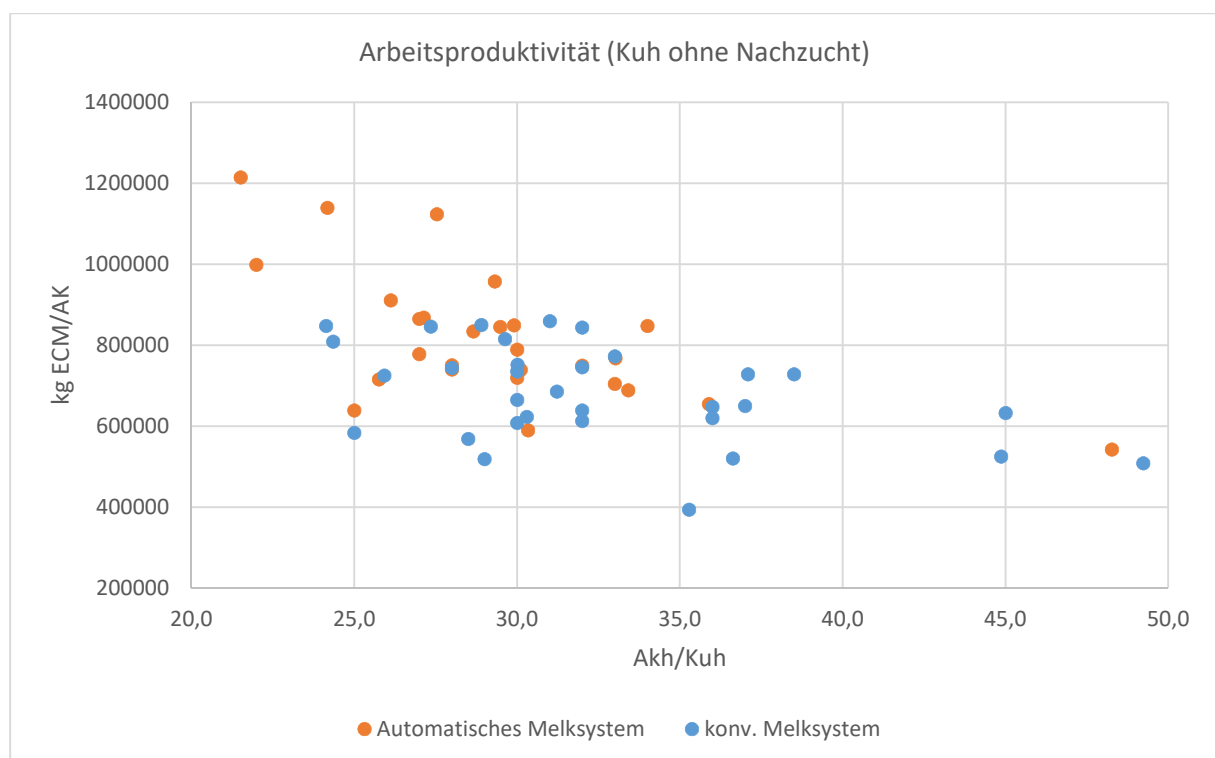


Tab.8: Ergebnisse der BZA 2023 Milchkuh inklusiv Färse in ct/kg ECM  
(Sortierung nach Melksystem, Auswertung netto)

|                                                               |                               | gesamt       | AMS<br>Betriebe | konv.<br>Melksystem |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|-----------------|---------------------|
| Anzahl Betriebe                                               |                               | 60           | 27              | 33                  |
| Kuhzahl                                                       |                               | 154          | 148             | 160                 |
| Milchleistung ECM/Kuh                                         |                               | 10.085       | 10.452          | 9.785               |
| erzeugte Milch ECM                                            |                               | 1.565.455    | 1.552.611       | 1.575.963           |
| <b>Leistungen</b>                                             | Milchverkauf, Innenumsatz     | 55,47        | 55,70           | 55,28               |
|                                                               | Tierverkauf/Tierversetzung    | 4,50         | 4,47            | 4,53                |
|                                                               | Bestandsveränderung           | 0,47         | 0,50            | 0,44                |
|                                                               | Gek. Prämien, sonst. Ertrag   | 0,87         | 0,93            | 0,82                |
|                                                               | <b>Summe</b>                  | <b>61,31</b> | <b>61,60</b>    | <b>61,07</b>        |
| <b>Direktkosten</b>                                           | Tierzukauf, Versetzungen      | 1,31         | 0,97            | 1,59                |
|                                                               | Besamung, Sperma              | 0,61         | 0,64            | 0,59                |
|                                                               | Tierarzt, Medikamente         | 1,31         | 1,20            | 1,40                |
|                                                               | Wasser, Heizung, Strom        | 1,44         | 1,64            | 1,27                |
|                                                               | Sonstige Direktkosten         | 2,13         | 1,97            | 2,24                |
|                                                               | Kraftfutter                   | 14,74        | 14,92           | 14,62               |
|                                                               | Saftfutter                    | 1,15         | 1,03            | 1,24                |
|                                                               | Grobfutter inkl. Faktorkosten | 13,30        | 13,02           | 13,53               |
|                                                               | Zinsansatz Viehkapital        | 0,75         | 0,72            | 0,77                |
|                                                               | <b>Summe</b>                  | <b>36,74</b> | <b>36,11</b>    | <b>37,25</b>        |
| <b>Direktkostenfreie Leistung</b>                             |                               | <b>24,57</b> | <b>25,49</b>    | <b>23,82</b>        |
| <b>Arbeits erledigungskosten</b>                              | Personalaufwand (fremd)       | 2,40         | 1,99            | 2,73                |
|                                                               | Lohnansatz                    | 5,31         | 5,02            | 5,56                |
|                                                               | Maschinenkosten               | 5,69         | 7,43            | 4,26                |
|                                                               | <b>Summe</b>                  | <b>13,40</b> | <b>14,44</b>    | <b>12,55</b>        |
| <b>Gebäudekosten</b>                                          | Unterhaltung                  | 0,72         | 0,69            | 0,75                |
|                                                               | Abschreibung                  | 1,15         | 1,36            | 0,98                |
|                                                               | Miete, Versicherung           | 0,44         | 0,41            | 0,46                |
|                                                               | Zinsansatz Gebäudekapital     | 0,66         | 0,87            | 0,49                |
|                                                               | <b>Summe</b>                  | <b>2,97</b>  | <b>3,33</b>     | <b>2,68</b>         |
| <b>Sonstige Kosten</b>                                        | <b>Summe</b>                  | <b>1,26</b>  | <b>1,18</b>     | <b>1,32</b>         |
| <b>Gemeinkosten</b>                                           |                               | 17,63        | 18,95           | 16,55               |
| <b>Produktionskosten</b>                                      |                               | <b>54,37</b> | <b>55,06</b>    | <b>53,80</b>        |
| <b>Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis</b>                 |                               | <b>+6,94</b> | <b>+6,54</b>    | <b>+7,27</b>        |
| <b>+ Faktorkosten</b>                                         |                               | 9,23         | 9,19            | 9,26                |
| <b>- gezahlte Zinsen</b>                                      |                               | 0,76         | 0,95            | 0,62                |
| <b>Produktionskosten ohne Faktorkosten<br/>(inkl. Zinsen)</b> |                               | <b>45,90</b> | <b>46,82</b>    | <b>45,16</b>        |
| <b>Gewinnbeitrag</b>                                          |                               | <b>15,41</b> | <b>14,78</b>    | <b>15,91</b>        |
| <b>+ Abschreibung Maschinen, Gebäude</b>                      |                               | 4,98         | 6,39            | 3,82                |
| <b>+ Betriebsprämien anteilig</b>                             |                               | 2,36         | 2,26            | 2,42                |
| <b>= Cashflow</b>                                             |                               | <b>22,75</b> | <b>23,43</b>    | <b>22,15</b>        |

| Produktionstechnische Kenndaten    |             | gesamt  | AMS Betriebe | Konv. Melksystem |
|------------------------------------|-------------|---------|--------------|------------------|
| Milchleistung                      | kg/Kuh      | 9.987   | 10.437       | 9.619            |
|                                    | kg ECM/Kuh  | 10.085  | 10.452       | 9.785            |
| Grundfutterleistung                | kg/Kuh      | 3.612   | 3.738        | 3.510            |
| Grobfutterleistung                 | kg/Kuh      | 2.765   | 3.024        | 2.552            |
| Fett                               | %           | 4,12    | 4,05         | 4,17             |
| Eiweiß                             | %           | 3,45    | 3,42         | 3,47             |
| Auszahlungspreis                   | ct/kg       | 56,9    | 56,5         | 57,2             |
| Kraffutтераufwand (EIII)           | dt/Kuh      | 31,8    | 33,0         | 30,8             |
|                                    | €/dt        | 41,7    | 42,0         | 41,5             |
|                                    | g KF/kg ECM | 316     | 315          | 316              |
| Reproduktionsrate                  | %           | 30,3    | 31,4         | 29,4             |
| EKA                                | Monate      | 26,5    | 26,3         | 26,7             |
| Produktivität Akh/Kuh (ohne Färse) |             | 31,7    | 29,5         | 33,5             |
|                                    | kg ECM/AK   | 737.046 | 815.413      | 672.927          |

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



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

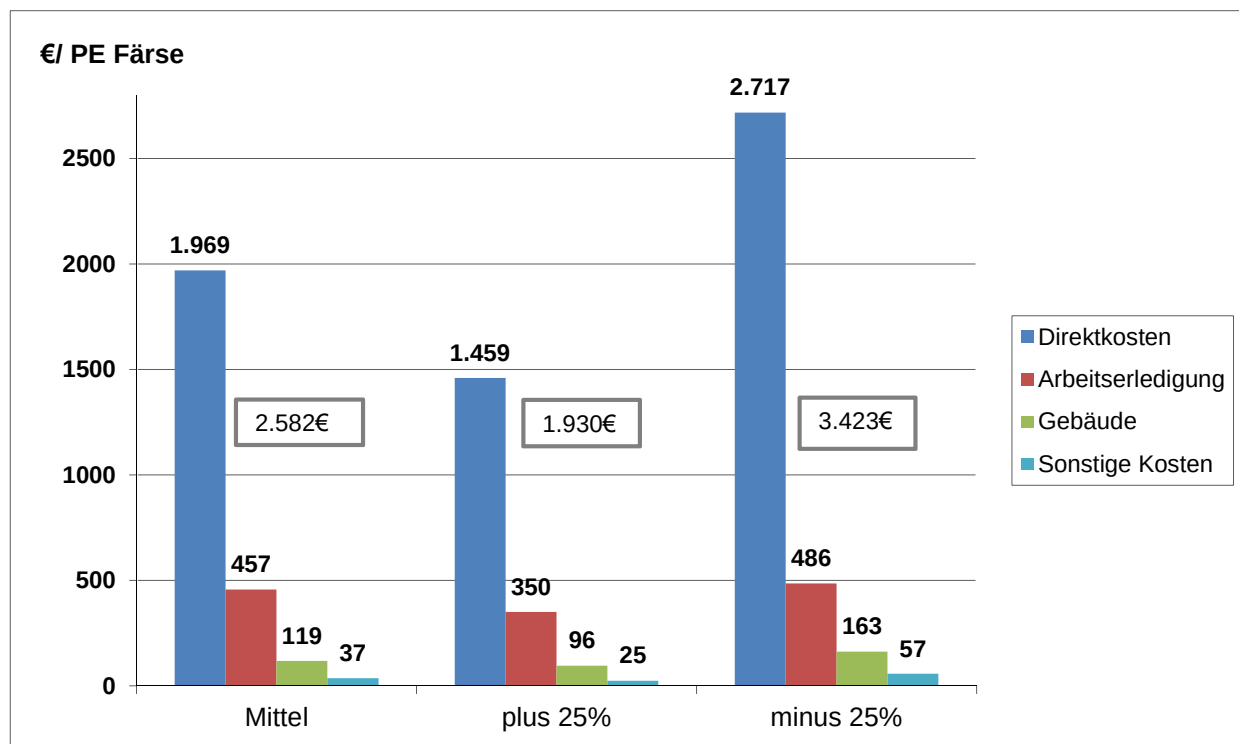
|                                                           |                                  | 2019/20      | 2020/21      | 2021/22      | 2022/23      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Auswertung                                                |                                  | brutto       | brutto       | netto        | netto        |
| Anzahl Betriebe                                           |                                  | 61           | 60           | 68           | 60           |
| Erzeugte Färsen Stück                                     |                                  | 61           | 61           | 58           | 63           |
| <b>Leistungen</b>                                         | Tierverkauf/Tierversetzung       | 1.604        | 1.595        | 1.551        | 1.564        |
|                                                           | Bestandsveränderung              | -90          | -148         | 9            | 40           |
|                                                           | Gekoppelte Prämien, sonst. Ertr. | 44           | 33           | 38           | 44           |
| <b>Summe</b>                                              |                                  | <b>1.558</b> | <b>1.480</b> | <b>1.598</b> | <b>1.648</b> |
| <b>Direktkosten</b>                                       | Tierzukauf, Bestandsergänzung    | 230          | 249          | 141          | 243          |
|                                                           | Besamung, Sperma                 | 26           | 26           | 25           | 26           |
|                                                           | Tierarzt, Medikamente            | 42           | 43           | 41           | 48           |
|                                                           | Wasser, Heizung, Strom           | 46           | 51           | 49           | 43           |
|                                                           | Sonstige Direktkosten            | 66           | 77           | 81           | 84           |
|                                                           | Kraftfutter                      | 504          | 517          | 506          | 548          |
|                                                           | Saftfutter                       | 23           | 33           | 30           | 17           |
|                                                           | Grobfutter inkl. Faktorkosten    | 878          | 856          | 845          | 887          |
|                                                           | Zinsansatz Viehkapital           | 90           | 86           | 76           | 73           |
| <b>Summe</b>                                              |                                  | <b>1.905</b> | <b>1.938</b> | <b>1.794</b> | <b>1.969</b> |
| <b>Direktkostenfreie Leistung</b>                         |                                  | <b>-347</b>  | <b>-458</b>  | <b>-196</b>  | <b>-321</b>  |
| <b>Arbeitserledigungs-</b>                                | Löhne, Gehälter                  | 45           | 62           | 73           | 83           |
| <b>kosten</b>                                             | Lohnansatz                       | 168          | 147          | 180          | 215          |
|                                                           | Maschinenkosten                  | 123          | 143          | 147          | 159          |
| <b>Summe</b>                                              |                                  | <b>336</b>   | <b>352</b>   | <b>400</b>   | <b>457</b>   |
| <b>Gebäudekosten</b>                                      | Unterhaltung                     | 16           | 16           | 11           | 30           |
|                                                           | Abschreibung                     | 24           | 34           | 37           | 38           |
|                                                           | Miete, Versicherung              | 19           | 25           | 23           | 33           |
|                                                           | Zinsansatz Gebäudekapital        | 15           | 19           | 22           | 18           |
| <b>Summe</b>                                              |                                  | <b>74</b>    | <b>94</b>    | <b>93</b>    | <b>119</b>   |
| <b>Sonstige Kosten</b>                                    |                                  | <b>46</b>    | <b>44</b>    | <b>37</b>    | <b>37</b>    |
| <b>Gemeinkosten</b>                                       |                                  | 456          | 490          | 530          | 613          |
| <b>Produktionskosten</b>                                  |                                  | <b>2.361</b> | <b>2.428</b> | <b>2.324</b> | <b>2.582</b> |
| <b>Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis</b>             |                                  | <b>-803</b>  | <b>-948</b>  | <b>-726</b>  | <b>-934</b>  |
| <b>+ Faktorkosten</b>                                     |                                  | 436          | 417          | 446          | 458          |
| <b>- gezahlte Zinsen</b>                                  |                                  | 23           | 23           | 23           | 17           |
| <b>Produktionskosten ohne Faktorkosten (inkl. Zinsen)</b> |                                  | <b>1.948</b> | <b>2.034</b> | <b>1.901</b> | <b>2.141</b> |
| <b>Gewinnbeitrag</b>                                      |                                  | <b>-390</b>  | <b>-754</b>  | <b>-303</b>  | <b>-493</b>  |



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

| Kostenposition                                       | Durchschnitt aller Betriebe |                           |                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|
|                                                      | €/Färse                     | €/Färse und Aufzuchtmonat | €/Färse und Aufzuchttag |
| Tierzukauf, Bestandsergänzung                        | 243                         | 9,16                      | 0,30                    |
| Kraffutter                                           | 548                         | 20,66                     | 0,68                    |
| Grob-/Saftfutter                                     | 904                         | 34,09                     | 1,12                    |
| Tierarzt/Medikamente                                 | 48                          | 1,81                      | 0,06                    |
| Besamung/Sperma                                      | 26                          | 0,98                      | 0,03                    |
| Wasser, Heizung, Strom                               | 43                          | 1,62                      | 0,05                    |
| Zinsansatz Viehkapital                               | 73                          | 2,75                      | 0,09                    |
| Sonstige Direktkosten                                | 84                          | 3,17                      | 0,10                    |
| Arbeiterledigungskosten                              | 457                         | 17,23                     | 0,57                    |
| Gebäudekosten                                        | 119                         | 4,49                      | 0,15                    |
| Sonstige Kosten                                      | 37                          | 1,40                      | 0,05                    |
| <b>Summe Aufzuchtkosten (ohne Kälberbewertung)</b>   | <b>2.339</b>                | <b>88,20</b>              | <b>2,90</b>             |
| <b>Summe Produktionskosten (mit Kälberbewertung)</b> | <b>2.582</b>                | <b>97,36</b>              | <b>3,20</b>             |
| davon Faktorkosten                                   | 458                         | 17,27                     | 0,57                    |
| davon Futterkosten                                   | 1.452                       | 54,75                     | 1,80                    |

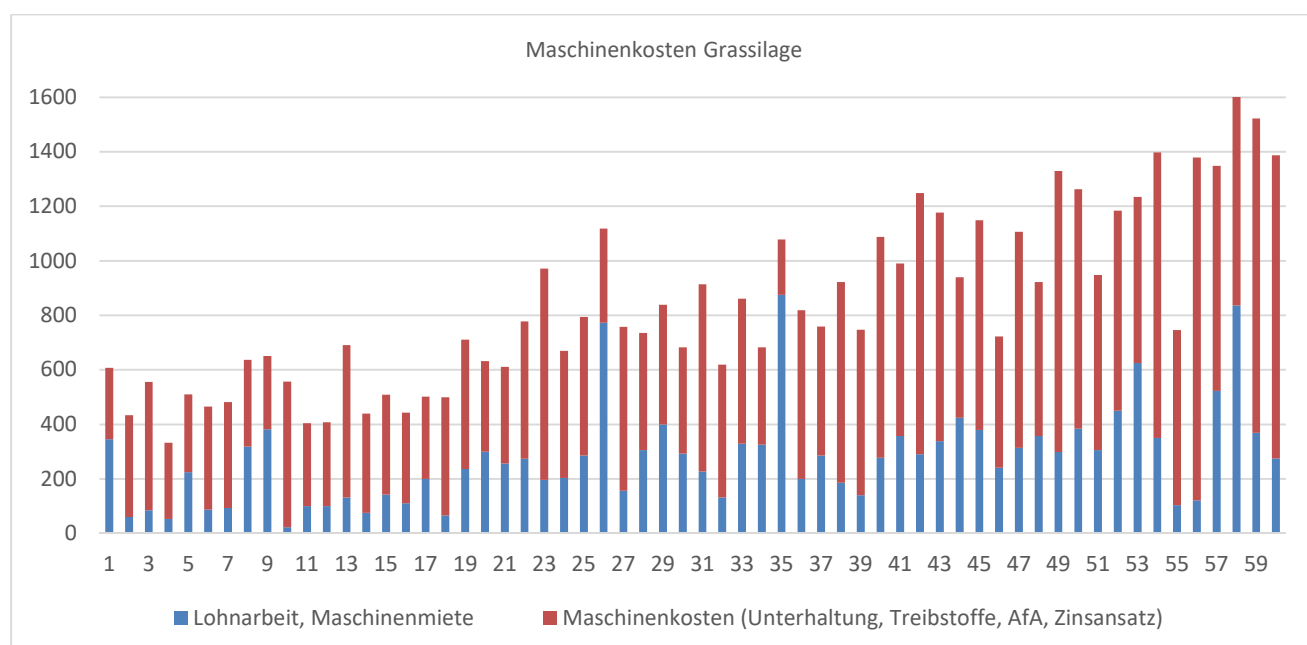
Abb.14: Produktionskosten in der Färsenaufzucht €/PE Färse (Sortierung nach Produktionskosten)



Tab.11: Kosten der Grassilage (Auswertung 2018 bis 2020 brutto, 2021 und 2022 netto)

|                              |                           |              | GS<br>2018   | GS<br>2019   | GS<br>2020   | GS<br>2021   | GS<br>2022   |
|------------------------------|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Anzahl Betriebe              |                           |              | 62           | 61           | 60           | 70           | 60           |
| Fläche je Betrieb            | ha                        |              | 84           | 93           | 95           | 96           | 94           |
| Trockenmasseertrag           | dt TM/ha                  |              | 69           | 64           | 66           | 74           | 72           |
| Energie                      | MJ NEL/dt TM              |              | 615          | 615          | 611          | 611          | 613          |
| Energie                      | MJ NEL/ha                 |              | 42.425       | 39.161       | 40.355       | 45.038       | 43.960       |
| <b>Direktkosten</b>          |                           |              |              |              |              |              |              |
|                              | Saatgut                   | €/ha         | 28           | 27           | 21           | 19           | 34           |
|                              | Dünger                    | €/ha         | 114          | 124          | 141          | 176          | 255          |
|                              | Pflanzenschutz            | €/ha         | 9            | 6            | 6            | 12           | 6            |
|                              | Sonstiges                 | €/ha         | 54           | 62           | 64           | 56           | 54           |
| <b>Summe Direktkosten</b>    |                           |              | <b>205</b>   | <b>219</b>   | <b>232</b>   | <b>263</b>   | <b>349</b>   |
| <b>Arbeits erledigungs-</b>  | Löhne, Gehälter           | €/ha         | 44           | 44           | 44           | 51           | 66           |
| <b>Kosten</b>                | Lohnansatz                | €/ha         | 123          | 125          | 123          | 138          | 132          |
|                              | Berufsgenossenschaft      | €/ha         | 16           | 16           | 19           | 21           | 22           |
|                              | Lohnarbeit, Maschinen-    | €/ha         | 228          | 225          | 227          | 243          | 276          |
|                              | miete                     |              |              |              |              |              |              |
|                              | Treib- und Schmierstoffe  | €/ha         | 105          | 102          | 112          | 121          | 144          |
|                              | Unterhaltung Maschinen    | €/ha         | 121          | 130          | 129          | 107          | 153          |
|                              | Afa Maschinen             | €/ha         | 162          | 153          | 175          | 191          | 211          |
|                              | Sonstiges                 | €/ha         | 10           | 9            | 10           | 10           | 11           |
|                              | Zinssatz Maschinenkapital | €/ha         | 39           | 36           | 42           | 43           | 46           |
| <b>Summe</b>                 |                           | €/ha         | <b>848</b>   | <b>840</b>   | <b>881</b>   | <b>925</b>   | <b>1.061</b> |
| <b>Summe Gebäudekosten</b>   |                           | €/ha         | 41           | 47           | 38           | 47           | 58           |
| <b>Summe Flächenkosten</b>   |                           | €/ha         | 154          | 147          | 143          | 155          | 161          |
| <b>Summe Sonstige Kosten</b> |                           | €/ha         | 31           | 34           | 33           | 37           | 41           |
| <b>Summe Kosten</b>          |                           | €/ha         | <b>1.280</b> | <b>1.287</b> | <b>1.327</b> | <b>1.427</b> | <b>1.670</b> |
| <b>davon Faktorkosten</b>    |                           | €/ha         | <b>213</b>   | <b>210</b>   | <b>213</b>   | <b>236</b>   | <b>239</b>   |
| <b>Produktionskosten</b>     |                           | €/ha         | <b>1.280</b> | <b>1.287</b> | <b>1.327</b> | <b>1.427</b> | <b>1.670</b> |
|                              |                           | €/dt FM      | <b>6,8</b>   | <b>7,3</b>   | <b>7,4</b>   | <b>7,0</b>   | <b>8,4</b>   |
|                              |                           | €/dt TM      | <b>19,5</b>  | <b>21,0</b>  | <b>21,1</b>  | <b>20,1</b>  | <b>24,1</b>  |
|                              |                           | ct/10 MJ NEL | <b>31,7</b>  | <b>34,2</b>  | <b>34,6</b>  | <b>32,9</b>  | <b>39,3</b>  |

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



Tab.12: Kosten der Maissilage (Auswertung 2018 bis 2020 brutto, 2021 und 2022 **netto**)

|                                 |                           |              | MS<br>2018   | MS<br>2019   | MS<br>2020   | MS<br>2021   | MS<br>2022   |
|---------------------------------|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Anzahl Betriebe                 |                           |              | 59           | 58           | 57           | 65           | 57           |
| Trockenmasseertrag              | dt TM/ha                  |              | 130          | 122          | 122          | 125          | 123          |
| Fläche je Betrieb               | ha                        |              | 31,0         | 30,8         | 34,2         | 32,6         | 31,5         |
| Energie                         | MJ NEL/dt TM              |              | 648          | 651          | 653          | 651          | 652          |
| Energie                         | MJ NEL/ha                 |              | 84.186       | 82.065       | 79.535       | 88.889       | 81.847       |
| <b>Direktkosten</b>             | Saatgut                   | €/ha         | 199          | 193          | 203          | 172          | 226          |
|                                 | Dünger                    | €/ha         | 133          | 138          | 162          | 173          | 262          |
|                                 | Pflanzenschutz            | €/ha         | 92           | 83           | 87           | 74           | 91           |
|                                 | Sonstiges                 | €/ha         | 72           | 77           | 84           | 92           | 88           |
| <b>Summe Direktkosten</b>       |                           |              | <b>496</b>   | <b>491</b>   | <b>536</b>   | <b>511</b>   | <b>667</b>   |
| <b>Arbeitserledigungskosten</b> | Löhne, Gehälter           | €/ha         | 29           | 28           | 30           | 33           | 42           |
|                                 | Lohnansatz                | €/ha         | 85           | 81           | 80           | 100          | 107          |
|                                 | Berufsgenossenschaft      | €/ha         | 15           | 15           | 19           | 20           | 23           |
|                                 | LU, Maschinenmiete        | €/ha         | 328          | 322          | 319          | 310          | 339          |
|                                 | Treib- und Schmierstoffe  | €/ha         | 103          | 95           | 104          | 111          | 134          |
|                                 | Unterhaltung Maschinen    | €/ha         | 117          | 126          | 129          | 102          | 152          |
|                                 | Afa Maschinen             | €/ha         | 165          | 146          | 168          | 188          | 207          |
|                                 | Sonstiges                 | €/ha         | 11           | 10           | 9            | 11           | 8            |
|                                 | Zinssatz Maschinenkapital | €/ha         | 39           | 34           | 40           | 43           | 49           |
| <b>Summe</b>                    |                           | €/ha         | <b>892</b>   | <b>857</b>   | <b>898</b>   | <b>918</b>   | <b>1.061</b> |
| <b>Gebäudekosten</b>            |                           | €/ha         | 47           | 52           | 44           | 50           | 58           |
| <b>Flächenkosten</b>            |                           | €/ha         | 158          | 144          | 148          | 147          | 161          |
| <b>Sonstige Kosten</b>          |                           | €/ha         | 30           | 32           | 32           | 33           | 39           |
| <b>Summe Kosten</b>             |                           | €/ha         | <b>1.623</b> | <b>1.576</b> | <b>1.658</b> | <b>1.659</b> | <b>1.986</b> |
| <b>davon Faktorkosten</b>       |                           | €/ha         | 186          | 170          | 175          | 199          | 217          |
| <b>Produktionskosten</b>        |                           | €/ha         | <b>1.623</b> | <b>1.576</b> | <b>1.658</b> | <b>1.659</b> | <b>1.986</b> |
|                                 |                           | €/dt FM      | <b>4,1</b>   | <b>4,2</b>   | <b>4,6</b>   | <b>4,8</b>   | <b>5,3</b>   |
|                                 |                           | €/dt TM      | <b>12,5</b>  | <b>12,7</b>  | <b>13,8</b>  | <b>12,2</b>  | <b>16,1</b>  |
|                                 |                           | ct/10 MJ NEL | <b>19,3</b>  | <b>19,4</b>  | <b>21,2</b>  | <b>18,8</b>  | <b>24,7</b>  |

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

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

Bearbeitung und Herausgeber:

Arbeitsgemeinschaft der Milchviehberatungsringe Rheinland-Pfalz und  
Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum (DLR) Eifel, 54634 Bitburg  
www.dlr-eifel.rlp.de  
Juli 2024

Rinderreport Rheinland-Pfalz/Saarland 2022/23