



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Rinder-Report

Ergebnisse der Vollkostenauswertung
der Rinderspezialberatungsringe
in Schleswig-Holstein



2023/24

IMPRESSUM

Herausgeber

Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein
Lehr- und Versuchszentrum Futterkamp
Gutshof
24327 Blekendorf
04381 9009 48
jhahn@lksh.de

Autoren

Josephine Hahn, Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein
Georg Goerzen, SHBB/LBV – Digital GmbH
März 2025, 1. Auflage

Danksagung

Die Landwirtschaftskammer dankt allen LandwirtInnen und den BeraterInnen der Rinderspezialberatungsringe herzlich für die Bereitstellung der Betriebsdaten und für ihre konstruktive Mitarbeit. Ohne diese wäre die vorliegende Auswertung nicht möglich gewesen.

Copyright

Diese Veröffentlichung ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch die des Nachdrucks von Auszügen und der fotomechanischen Wiedergabe, bedürfen der Zustimmung des Herausgebers.

INHALTSVERZEICHNIS

| | |
|---|----|
| Einleitung | 4 |
| Methodik | 5 |
| Übersicht Produktionstechnik | 6 |
| Vollkostenrechnung aller Betriebe mit Vorjahren | 7 |
| Sortierung nach Milchleistung | 9 |
| Sortierung nach Bestandsgröße | 10 |
| Sortierung nach Grundfutterleistung | 11 |
| Sortierung nach Milchleistung je Hektar HFF | 13 |
| Sortierung nach Reproduktionsrate | 14 |
| Sortierung nach Melksystem | 15 |
| Vollkostenrechnung der Jungviehaufzucht | 16 |
| Vollkostenrechnung der Grundfutterproduktion | 18 |
| Zusammenfassung | 20 |

Vorwort

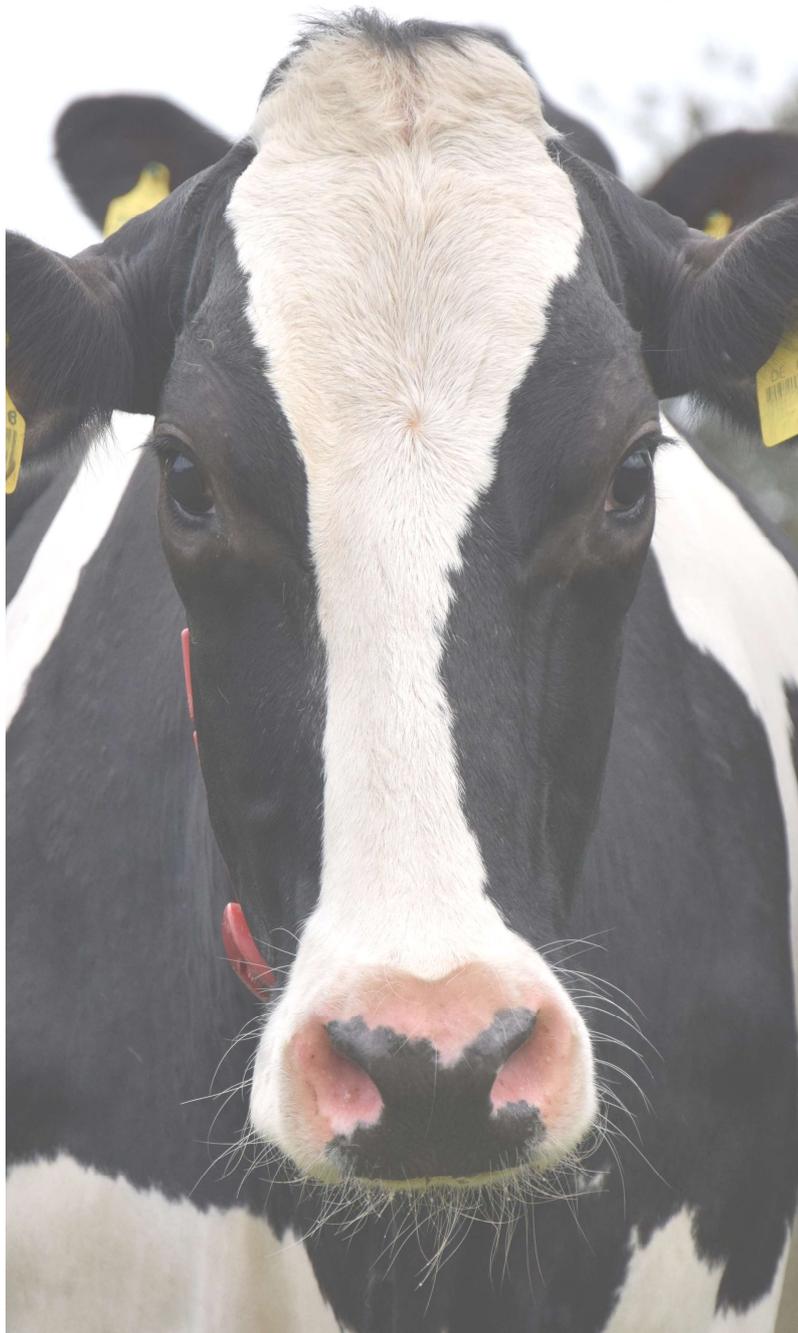
In der Zusammenarbeit der Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein und den Rinderspezialberatungsringen Schleswig-Holstein wurde der vorliegende Rinder-Report erarbeitet. Die ausgewerteten Betriebszweigauswertungen werden von den Beratern und Beraterinnen der Ringe für ihre Mitgliedsbetriebe erstellt und bilden damit die Grundlage der landesweiten Auswertung durch die Landwirtschaftskammer. Der Rinder-Report stellt damit eine landesweit einmalige Datengrundlage dar, um die ökonomische Situation der Milchviehbetriebe in Schleswig-Holstein abzubilden.

Der Rinder-Report präsentiert sich auch in diesem Jahr mit kleineren Neuerungen zu den Vorjahren. Auf dieser Grundlage wird es auch zukünftig weitere Anpassungen zur zeitgemäßen Abbildung der Betriebe geben.

Nachdem sich der Rinder-Report im vergangenen Jahr bereits mit erweiterter Datengrundlage präsentierte, konnte auch in diesem Jahr ein weiterer Schritt in diese Richtung getan werden. In der Vollkostenauswertung konnten wieder Daten zum Futterbau für die Grundgesamtheit der Betriebe erstellt werden. So können regionale und betriebliche Unterschiede in Schleswig-Holstein auch in diesem Punkt weiter abgebildet werden.

Wie auch schon im vergangenen Jahr wird die Auswertung in netto durchgeführt und dargestellt.

Josephine Hahn
Fachbereich Rinderhaltung, LKSH



Methodik der Vollkostenauswertung

Die Erstellung der Betriebszweigauswertung dient der Analyse und dem Vergleich von Kennzahlen, die eine rückwärts gerichtete Kontrollrechnung der ökonomischen Ergebnisse der Betriebe ermöglicht. Durch die standardisierte Vorgehensweise wird eine Vergleichbarkeit verschiedener Betriebs- und Gesellschaftsformen erreicht. Damit werden nicht nur vertikale und horizontale Betriebsvergleiche, sondern auch der landesweite Vergleich möglich.

Die Ermittlung der produktionstechnischen Kennzahlen der Betriebe gibt dabei eine Übersicht über die Struktur der Betriebe und ihrer Entwicklung über die Zeit.

Die Voraussetzung für die Erstellung der Betriebszweigauswertung ist die eindeutige Zuordnung aller Erlöse und Kosten zu dem verursachenden Betriebszweig. Für die Betriebszweigauswertung der Milchviehbetriebe sind dies neben dem Betriebszweig

Milcherzeugung, auch die Jungviehaufzucht und der Futterbau, deren Erzeugnisse jeweils im Betriebszweig Milcherzeugung genutzt werden.

Von den Leistungen des Betriebszweiges werden zunächst die Direktkosten abgezogen. In der Kostengruppe Direktkosten sind die Kosten erfasst, die einem Betriebszweig direkt und verursachungsgemäß zuzuordnen sind. Nach Abzug der Direktkosten verbleibt die direktkostenfreie Leistung.

Anschließend werden die anteiligen Gemeinkosten in Abzug gebracht, um das kalkulatorische Betriebszweigergebnis zu erhalten. Für die betriebseigenen Produktionsfaktoren werden Ansätze angenommen (Faktorkosten). In der vorliegenden Auswertung findet keine wirtschaftliche Bewertung des betriebseigenen Wirtschaftsdüngers statt und es werden nur die gekoppelten Direktzahlen berücksichtigt.

| Laut Buchführung (GuV) | | Innerbetriebliche Verrechnung | Kalkulatorische Faktorkosten |
|---|--|---|---|
| + Leistungen | Milchverkauf Tierverkauf Bestandsveränderungen Gekoppelte Direktzahlungen | Eigenverbrauch / Tränkemilch Tierversetzung | |
| = Summe der Leistungen | | | |
| - Direktkosten | Tierzukauf Futterzukauf Tierarzt, Besamung, Wasser, Heizung, Strom Spezialberatung, etc. | Tierzuversetzungen Innerbet. (Grund-) Futter | Kalk. Kosten des Grundfutters Zinsansatz Viehkapital |
| = Direktkostenfreie Leistung | | | |
| - Arbeitserledigung | Löhne, Maschinenkosten, Lohnarbeit, Maschinenversicherung, Diesel, etc. | | Lohnansatz Zinsansatz Maschinenkapital |
| - Gebäudekosten | Unterhaltung Miete AfA Versicherung | | Zinsansatz Gebäudekapital |
| - Flächenkosten | Pacht / Pachtansatz Wasserlasten, Drainage | | |
| - sonstige Kosten | Büro, allg. Versicherungen, Beiträge, Gebühren | | |
| = Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis | | | |

Abbildung 1: Methodik der Betriebszweigauswertung

Produktionstechnische Kennzahlen

Die produktionstechnischen Kennzahlen der Betriebe ermöglichen die genauere Beschreibung der ausgewerteten Betriebe.

Im Bereich der produktionstechnischen Kennzahlen liegen die Betriebe im Vergleich zu den ökonomischen Auswertungen deutlich enger zusammen. Auch sind die Kennzahlen bei der Betrachtung über die vergangenen Jahre relativ stabil und nur langsame Entwicklungen erkennbar. Dies verdeutlicht, auf welchem gutem Niveau sich die Milchviehhaltung in vielen Bereichen schon befindet.

Die Herdengröße ist in der vorliegenden Auswertung im Vergleich zum Vorjahr weiter gestiegen. Die durchschnittliche Milchmenge hingegen hat ebenfalls zugenommen und liegt bei 9.753 kg ECM/Kuh. Dies zeigt ein Plus von 257 kg ECM/Kuh zum Vorjahr. Gleichzeitig ist auch die Grundfutterleistung zum Vorjahr weiter angestiegen auf nun 3.644 kg ECM/Kuh.

Die Veränderung der Lebenstagsleistung über die Jahre ist trotz gesteigerter Leistungen und stabiler Nutzungsdauer eher in der veränderten Grundgesamtheit der Betriebe begründet.

| | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | |
|-----------------------|---------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Kennwert | Einheit | | | | -25% | alle | + 25 % |
| Betriebe | Anzahl | 661 | 562 | 548 | 134 | 534 | 134 |
| Kuhbestand | Anzahl | 165 | 171 | 183 | 143 | 189 | 264 |
| Bestandsveränderung | % | 1,4 | 1,09 | 1,50 | -1,81 | 1,23 | -0,45 |
| Milchleistung | kg ECM/Kuh | 9145 | 9.334 | 9.496 | 8.724 | 9.753 | 10.617 |
| Fett | % | 4,2 | 4,16 | 4,14 | 4,23 | 4,16 | 4,11 |
| Eiweiß | % | 3,47 | 3,42 | 3,43 | 3,47 | 3,46 | 3,45 |
| Lebenstagsleistung | kg ECM/Tag | 15,6 | 13,5 | 13,4 | 11,9 | 13,9 | 15,6 |
| Grundfutterleistung | kg ECM/Kuh | 3471 | 3.546 | 3.498 | 3.100 | 3.644 | 4.122 |
| Kraffuttereinsatz | g KF FM EIII/kg ECM | 290 | 287 | 301 | 310 | 299 | 290 |
| Futterfläche | ha HFF/Kuh | 0,66 | 0,67 | 0,52 | 0,55 | 0,52 | 0,48 |
| Milchleistung/ha/HFF | kg ECM/ha HFF | 14159 | 14.767 | 15.510 | 11.728 | 15.548 | 19.070 |
| ZKZ | Tage | 410 | 410 | 412 | 415 | 414 | 412 |
| EKA | Monate | 27,5 | 27,0 | 27,0 | 28,3 | 27,2 | 26,3 |
| Reproduktionsrate | % | 32,5 | 32,5 | 31,2 | 36,2 | 33,1 | 31,8 |
| Nutzungsdauer | Monate | 39,2 | 38,8 | 39,2 | 38,0 | 39,3 | 40,2 |
| Kuhverluste | % | 6,10 | 6,25 | 6,02 | 8,26 | 6,80 | 5,64 |
| Kälberverluste | % | 9,70 | 8,36 | 7,07 | 7,76 | 7,01 | 6,42 |
| geborene Kälber | St, je Kuh | 0,99 | 0,98 | 0,97 | 0,96 | 0,95 | 0,97 |
| Rinderbestand | GV/Kuh | 1,60 | 1,57 | 1,56 | 1,71 | 1,57 | 1,49 |
| Kühe pro Arbeitskraft | Kühe/AK | 58,8 | 71,1 | 63,0 | 63,2 | 63,3 | 64,8 |

Vollkostenrechnung aller Betriebe in ct/kg ECM (Betriebszweig inkl. Jungvieh, Futterbau)

| | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | |
|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| Produktionstechnik | | | | - 25 % | alle | + 25 % |
| Betriebe | 661 | 562 | 548 | 134 | 534 | 134 |
| Kühe pro Betrieb | 165 | 171 | 183 | 143 | 189 | 264 |
| Milchleistung in kg ECM | 9.145 | 9.334 | 9.496 | 8.724 | 9.753 | 10.617 |
| Grundfutterleistung in kg ECM | 3.471 | 3.546 | 3.498 | 3.100 | 3.644 | 4.122 |
| Leistungen | | | | | | |
| Milchverkauf | 33,71 | 44,55 | 52,14 | 38,56 | 39,35 | 40,37 |
| Milch verfüttert | 0,25 | 0,35 | 0,13 | 0,15 | 0,11 | 0,08 |
| Verkauf Kühe | 2,20 | 3,05 | 3,35 | 3,48 | 3,08 | 2,96 |
| Verk./Versetz Kälber u. JV | 1,36 | 1,82 | 1,60 | 1,91 | 1,56 | 1,34 |
| Bestandsveränderungen | -0,16 | -0,03 | 0,20 | -0,44 | -0,19 | 0,09 |
| sonst. Erträge | 0,07 | 0,14 | 0,09 | 0,10 | 0,10 | 0,15 |
| Sa. Leistungen | 37,45 | 49,88 | 57,51 | 43,86 | 44,06 | 45,01 |
| Direktkosten | | | | | | |
| Tierzukauf | 0,40 | 0,61 | 0,69 | 0,61 | 0,49 | 0,40 |
| Futterkosten | 22,19 | 25,32 | 28,20 | 30,56 | 26,23 | 22,89 |
| davon Grundfutter | 13,09 | 14,20 | 14,92 | 18,62 | 14,84 | 12,14 |
| davon Krafftutter | 9,10 | 11,12 | 13,28 | 11,93 | 11,39 | 10,75 |
| Tierarzt, Medikamente, Klauenpflege | 1,58 | 1,66 | 1,45 | 1,77 | 1,58 | 1,39 |
| Besamung, Sperma | 0,61 | 0,63 | 0,60 | 0,62 | 0,62 | 0,58 |
| Wasser, Heizung, Strom | 1,44 | 1,52 | 1,40 | 1,97 | 1,58 | 1,28 |
| sonst. Direktkosten | 1,57 | 1,63 | 1,45 | 1,83 | 1,62 | 1,46 |
| Zinsansatz Viehkapital | 0,65 | 0,63 | 0,73 | 0,89 | 0,73 | 0,62 |
| Sa. Direktkosten | 28,46 | 31,99 | 34,54 | 38,85 | 32,85 | 28,61 |
| Direktkostenfreie Leistung | 8,99 | 17,89 | 22,98 | 5,61 | 11,21 | 16,40 |
| Gemeinkosten | | | | | | |
| Arbeitserledigung | 9,24 | 10,10 | 11,14 | 13,28 | 11,06 | 9,61 |
| davon Arbeitskosten | 6,43 | 6,94 | 7,78 | 9,35 | 7,76 | 6,70 |
| Löhne/Gehälter | 1,83 | 2,01 | 2,32 | 1,97 | 2,44 | 2,99 |
| Lohnansatz | 4,61 | 4,94 | 5,46 | 7,38 | 5,32 | 3,71 |
| davon Innentechnik | 2,72 | 3,12 | 3,12 | 3,78 | 3,12 | 2,72 |
| Gebäudekosten | 2,65 | 2,84 | 2,83 | 3,67 | 2,89 | 2,51 |
| sonst. Gemeinkosten | 0,45 | 0,47 | 0,67 | 0,94 | 0,72 | 0,54 |
| Sa. Gemeinkosten | 12,31 | 13,40 | 14,64 | 17,89 | 14,66 | 12,66 |
| Sa. Produktionskosten | 40,77 | 45,40 | 49,18 | 56,15 | 47,52 | 41,27 |
| Sa. Faktorkosten | 8,77 | 9,19 | 10,02 | 13,46 | 9,92 | 7,21 |
| Kalkulatorisches BZE | -3,32 | 4,49 | 8,33 | -12,29 | -3,46 | 3,74 |

Auswertung nach Vergleichsgruppen

Ergänzen zu der Auswertung aller Betriebe, findet im Folgenden die Auswertung nach Vergleichsgruppen statt. Hierzu werden alle Betriebe nach verschiedenen produktionstechnischen Kennzahlen sortiert und nach dem kalkulatorischen Betriebszweigergebnis ausgewertet.

Die Auswertung nach Vergleichsgruppen findet auf den folgenden Seiten statt.

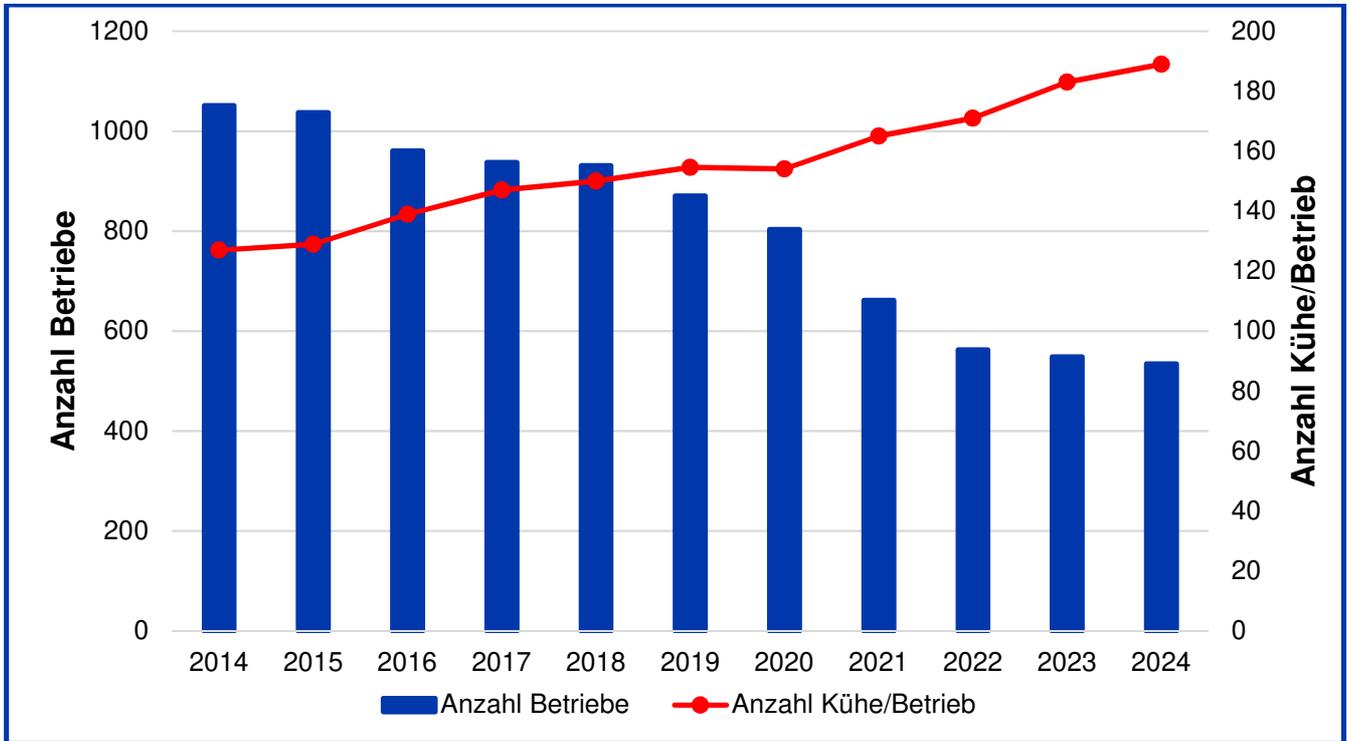


Abbildung 2: Entwicklung Anzahl Betriebe und Anzahl der Kühe je Betrieb

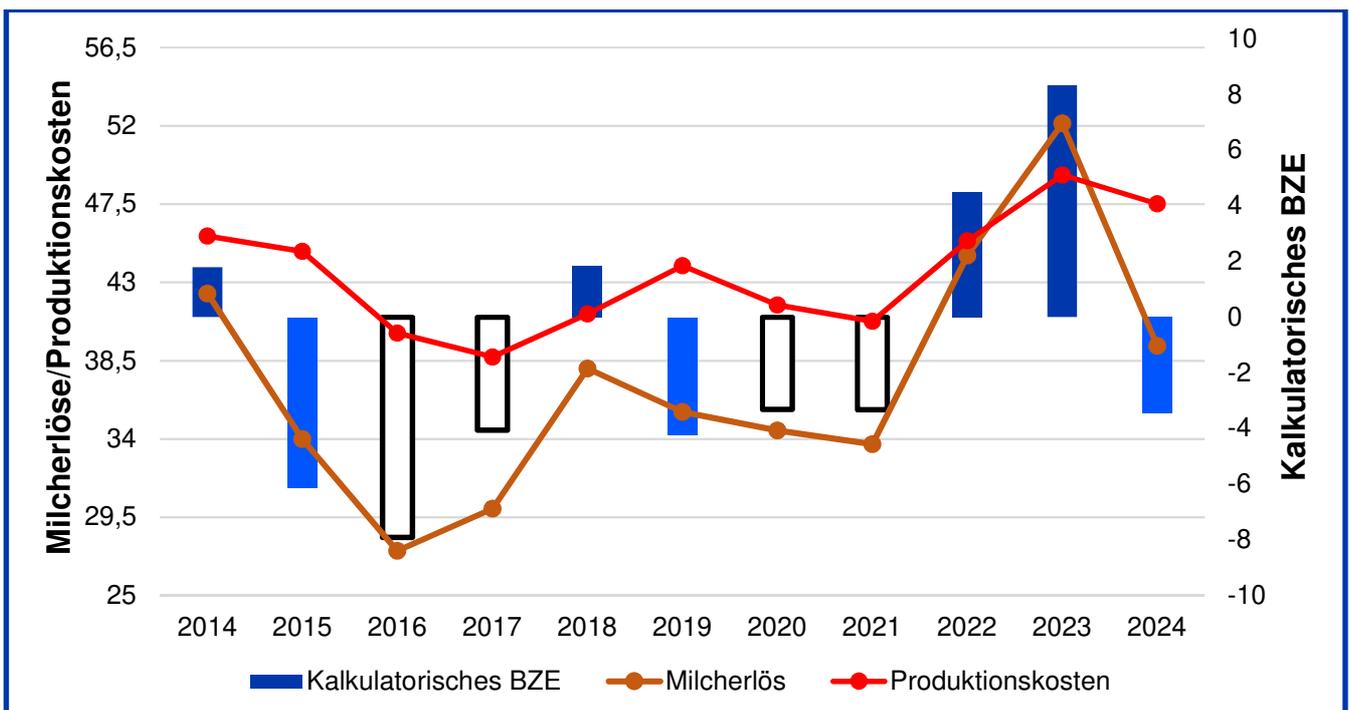


Abbildung 3: Entwicklung des kalk. Betriebszweigergebnisses, der Kosten und der Erlöse

Vollkostenrechnung aller Betriebe in ct/kg ECM sortiert nach Milchleistung in kg ECM/Kuh

| | Alle Betriebe | bis 8.500 | 8.500 - 9.500 | 9.500 - 10.500 | über 10.500 |
|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--------------|
| Produktionstechnik | | | | | |
| Betriebe | 534 | 95 | 110 | 162 | 167 |
| Kühe pro Betrieb | 189 | 124 | 158 | 194 | 241 |
| Milchleistung in kg ECM | 9.753 | 7.455 | 9.077 | 10.023 | 11.244 |
| Grundfutterleistung in kg ECM | 3.644 | 2.652 | 3.320 | 3.654 | 4.411 |
| Leistungen | | | | | |
| Milchverkauf | 39,35 | 38,61 | 38,76 | 39,47 | 40,04 |
| Milch verfüttert | 0,11 | 0,24 | 0,11 | 0,08 | 0,06 |
| Verkauf Kühe | 3,08 | 3,71 | 3,18 | 2,80 | 2,93 |
| Ver./Versetz Kälber u. JV | 1,56 | 2,35 | 1,53 | 1,49 | 1,19 |
| Bestandsveränderungen | -0,19 | -0,46 | -0,27 | -0,22 | 0,03 |
| sonst. Erträge | 0,10 | 0,06 | 0,06 | 0,11 | 0,15 |
| Sa. Leistungen | 44,06 | 44,61 | 43,44 | 43,78 | 44,43 |
| Direktkosten | | | | | |
| Tierzukauf | 0,49 | 0,75 | 0,34 | 0,46 | 0,49 |
| Futterkosten | 26,23 | 29,07 | 26,60 | 26,00 | 24,58 |
| davon Grundfutter | 14,84 | 17,89 | 15,53 | 14,44 | 13,05 |
| davon Krafffutter | 11,39 | 11,19 | 11,07 | 11,56 | 11,54 |
| Tierarzt, Medikamente, Klauenpflege | 1,58 | 1,70 | 1,63 | 1,56 | 1,49 |
| Besamung, Sperma | 0,62 | 0,55 | 0,63 | 0,65 | 0,62 |
| Wasser, Heizung, Strom | 1,58 | 2,16 | 1,66 | 1,49 | 1,30 |
| sonst. Direktkosten | 1,62 | 1,83 | 1,62 | 1,59 | 1,54 |
| Zinsansatz Viehkapital | 0,73 | 1,05 | 0,78 | 0,66 | 0,57 |
| Sa. Direktkosten | 32,85 | 37,12 | 33,25 | 32,41 | 30,59 |
| Direktkostenfreie Leistung | 11,21 | 7,49 | 10,18 | 11,37 | 13,84 |
| Gemeinkosten | | | | | |
| Arbeitserledigung | 11,06 | 13,12 | 10,98 | 10,40 | 10,59 |
| davon Arbeitskosten | 7,76 | 9,90 | 7,94 | 7,25 | 6,90 |
| Löhne/Gehälter | 2,44 | 1,62 | 1,93 | 2,59 | 3,08 |
| Lohnansatz | 5,32 | 8,28 | 6,02 | 4,65 | 3,82 |
| davon Innentechnik | 3,12 | 3,14 | 2,92 | 2,96 | 3,38 |
| Gebäudekosten | 2,89 | 3,43 | 2,88 | 2,65 | 2,81 |
| sonst. Gemeinkosten | 0,72 | 1,02 | 0,83 | 0,64 | 0,54 |
| Sa. Gemeinkosten | 14,66 | 17,57 | 14,69 | 13,70 | 13,94 |
| Sa. Produktionskosten | 47,52 | 54,68 | 47,94 | 46,11 | 44,53 |
| Sa. Faktorkosten | 9,92 | 14,81 | 10,99 | 8,88 | 7,43 |
| Kalkulatorisches BZE | -3,46 | -10,07 | -4,51 | -2,33 | -0,10 |

Vollkostenrechnung aller Betriebe in ct/kg ECM sortiert nach Herdengröße

| | Alle Betriebe | bis 85 | 85 - 150 | 150 - 250 | über 250 |
|-------------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Produktionstechnik | | | | | |
| Betriebe | 534 | 77 | 186 | 161 | 111 |
| Kühe pro Betrieb | 189 | 68 | 118 | 194 | 385 |
| Milchleistung in kg ECM | 9.753 | 8.950 | 9.451 | 9.895 | 10.617 |
| Grundfutterleistung in kg ECM | 3.644 | 3.613 | 3.584 | 3.667 | 3.733 |
| Leistungen | | | | | |
| Milchverkauf | 39,35 | 39,17 | 39,12 | 39,29 | 39,97 |
| Milch verfüttert | 0,11 | 0,13 | 0,12 | 0,10 | 0,08 |
| Verkauf Kühe | 3,08 | 3,28 | 3,13 | 3,09 | 2,85 |
| Verk./Versetzt Kälber u. JV | 1,56 | 1,86 | 1,65 | 1,47 | 1,33 |
| Bestandsveränderungen | -0,19 | -0,46 | -0,16 | -0,25 | 0,02 |
| sonst. Erträge | 0,10 | 0,10 | 0,09 | 0,10 | 0,13 |
| Sa. Leistungen | 44,06 | 44,10 | 44,04 | 43,82 | 44,42 |
| Direktkosten | | | | | |
| Tierzukauf | 0,49 | 0,30 | 0,47 | 0,31 | 0,95 |
| Futterkosten | 26,23 | 27,29 | 26,80 | 25,91 | 24,95 |
| davon Grundfutter | 14,84 | 16,48 | 15,46 | 14,48 | 13,19 |
| davon Krafffutter | 11,39 | 10,81 | 11,34 | 11,43 | 11,79 |
| Tierarzt, Medikamente, Klauenpflege | 1,58 | 1,64 | 1,58 | 1,58 | 1,51 |
| Besamung, Sperma | 0,62 | 0,66 | 0,64 | 0,59 | 0,59 |
| Wasser, Heizung, Strom | 1,58 | 2,03 | 1,74 | 1,49 | 1,15 |
| sonst. Direktkosten | 1,62 | 1,68 | 1,63 | 1,61 | 1,59 |
| Zinsansatz Viehkapital | 0,73 | 0,84 | 0,78 | 0,71 | 0,59 |
| Sa. Direktkosten | 32,85 | 34,45 | 33,63 | 32,02 | 31,36 |
| Direktkostenfreie Leistung | 11,21 | 9,64 | 10,41 | 11,62 | 13,06 |
| Gemeinkosten | | | | | |
| Arbeitserledigung | 11,06 | 13,37 | 11,46 | 10,42 | 9,71 |
| davon Arbeitskosten | 7,76 | 10,08 | 7,93 | 7,33 | 6,45 |
| Löhne/Gehälter | 2,44 | 0,93 | 1,67 | 2,95 | 4,03 |
| Lohnansatz | 5,32 | 9,15 | 6,26 | 4,37 | 2,43 |
| davon Innentechnik | 3,12 | 3,19 | 3,35 | 2,91 | 2,97 |
| Gebäudekosten | 2,89 | 2,79 | 2,85 | 3,02 | 2,81 |
| sonst. Gemeinkosten | 0,72 | 1,12 | 0,81 | 0,60 | 0,43 |
| Sa. Gemeinkosten | 14,66 | 17,28 | 15,12 | 14,05 | 12,95 |
| Sa. Produktionskosten | 47,52 | 51,74 | 48,76 | 46,25 | 44,31 |
| Sa. Faktorkosten | 9,92 | 15,74 | 11,39 | 8,54 | 5,70 |
| Kalkulatorisches BZE | -3,46 | -7,64 | -4,72 | -2,43 | 0,11 |

Vollkostenrechnung aller Betriebe in ct/kg ECM sortiert nach Grundfutterleistung in kg ECM/Kuh

| | Alle Betriebe | bis 3.000 | 3.000 - 4.000 | 4.000 - 5.000 | über 5.000 |
|-------------------------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| Produktionstechnik | | | | | |
| Betriebe | 534 | 147 | 171 | 152 | 64 |
| Kühe pro Betrieb | 189 | 185 | 182 | 192 | 208 |
| Milchleistung in kg ECM | 9.753 | 8.605 | 9.815 | 1.027 | 10.996 |
| Grundfutterleistung in kg ECM | 3.644 | 2.175 | 3.526 | 4.418 | 5.492 |
| Leistungen | | | | | |
| Milchverkauf | 39,35 | 38,70 | 39,32 | 39,61 | 40,32 |
| Milch verfüttert | 0,11 | 0,18 | 0,09 | 0,08 | 0,06 |
| Verkauf Kühe | 3,08 | 3,25 | 3,00 | 2,98 | 3,13 |
| Verk./Versetzt Kälber u. JV | 1,56 | 1,95 | 1,58 | 1,32 | 1,18 |
| Bestandsveränderungen | -0,19 | -0,38 | -0,19 | -0,04 | -0,15 |
| sonst. Erträge | 0,10 | 0,06 | 0,11 | 0,11 | 0,17 |
| Sa. Leistungen | 44,06 | 43,81 | 43,93 | 44,14 | 44,78 |
| Direktkosten | | | | | |
| Tierzukauf | 0,49 | 0,70 | 0,38 | 0,48 | 0,38 |
| Futterkosten | 26,23 | 28,31 | 26,16 | 25,13 | 24,23 |
| davon Grundfutter | 14,84 | 15,87 | 14,80 | 14,27 | 13,93 |
| davon Kraftfutter | 11,39 | 12,43 | 11,36 | 10,86 | 10,30 |
| Tierarzt, Medikamente, Klauenpflege | 1,58 | 1,69 | 1,55 | 1,51 | 1,54 |
| Besamung, Sperma | 0,62 | 0,56 | 0,61 | 0,66 | 0,67 |
| Wasser, Heizung, Strom | 1,58 | 1,73 | 1,63 | 1,51 | 1,30 |
| sonst. Direktkosten | 1,62 | 1,73 | 1,62 | 1,55 | 1,55 |
| Zinsansatz Viehkapital | 0,73 | 0,87 | 0,72 | 0,66 | 0,58 |
| Sa. Direktkosten | 32,85 | 35,58 | 32,68 | 31,50 | 30,25 |
| Direktkostenfreie Leistung | 11,21 | 8,23 | 11,25 | 12,64 | 14,52 |
| Gemeinkosten | | | | | |
| Arbeitserledigung | 11,06 | 11,27 | 10,78 | 11,12 | 11,20 |
| davon Arbeitskosten | 7,76 | 8,39 | 7,36 | 7,58 | 7,77 |
| Löhne/Gehälter | 2,44 | 2,33 | 2,30 | 2,37 | 3,20 |
| Lohnansatz | 5,32 | 6,06 | 5,06 | 5,21 | 4,57 |
| davon Innentechnik | 3,12 | 2,78 | 3,26 | 3,26 | 3,14 |
| Gebäudekosten | 2,89 | 2,93 | 3,12 | 2,72 | 2,56 |
| sonst. Gemeinkosten | 0,72 | 0,83 | 0,74 | 0,63 | 0,60 |
| Sa. Gemeinkosten | 14,66 | 15,03 | 14,63 | 14,48 | 14,36 |
| Sa. Produktionskosten | 47,52 | 50,61 | 47,31 | 45,98 | 44,62 |
| Sa. Faktorkosten | 9,92 | 11,12 | 9,73 | 9,61 | 8,39 |
| Kalkulatorisches BZE | -3,46 | -6,80 | -3,38 | -1,84 | 0,16 |

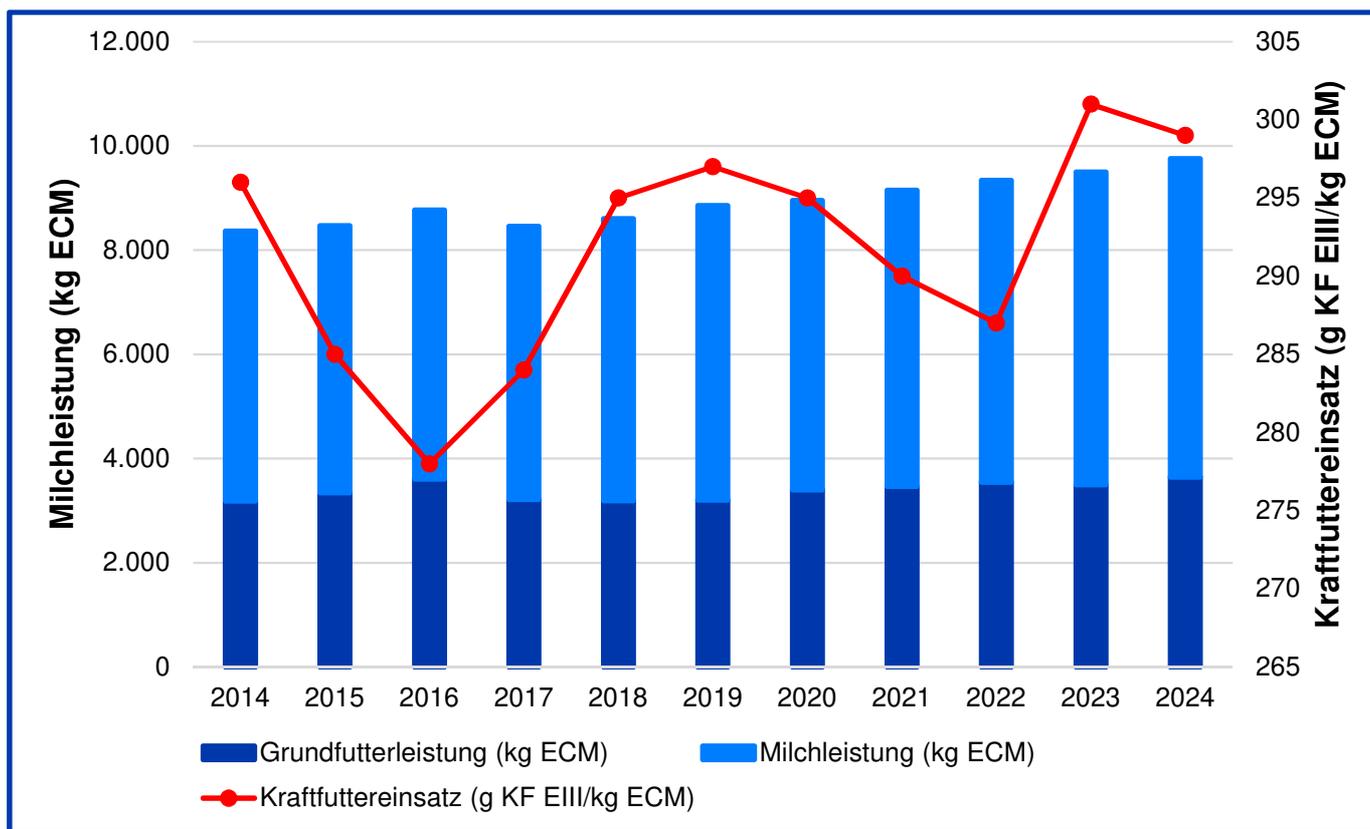


Abbildung 4: Entwicklung der Grundfutter- und Gesamtmilchleistung & des Kraftfuttereinsatzes

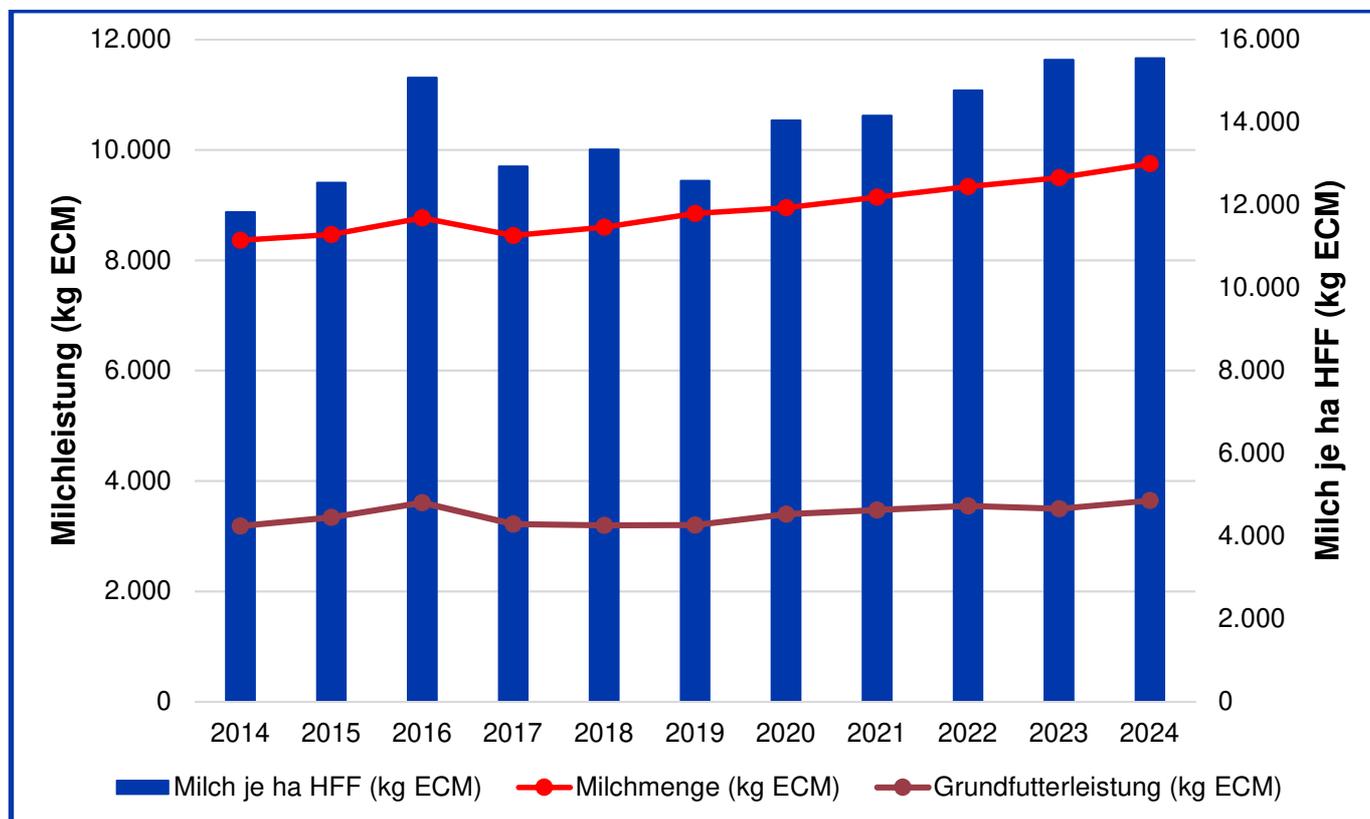


Abbildung 5: Milchleistung je Hektar Hauptfutterfläche

Vollkostenrechnung aller Betriebe in ct/kg ECM sortiert nach kg ECM/ha HFF

| | Alle Betriebe | bis 14.000 | 14.000 - 17.000 | 17.000 - 20.000 | über 20.000 |
|-------------------------------------|---------------|--------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Produktionstechnik | | | | | |
| Betriebe | 534 | 227 | 136 | 90 | 81 |
| Kühe pro Betrieb | 189 | 132 | 177 | 225 | 327 |
| Milchleistung in kg ECM | 9.753 | 8.728 | 10.060 | 10.602 | 11.164 |
| Grundfutterleistung in kg ECM | 3.644 | 3.273 | 3.695 | 4.073 | 4.121 |
| Leistungen | | | | | |
| Milchverkauf | 39,35 | 38,79 | 39,38 | 39,80 | 40,36 |
| Milch verfüttert | 0,11 | 0,16 | 0,08 | 0,06 | 0,06 |
| Verkauf Kühe | 3,08 | 3,29 | 2,98 | 3,01 | 2,75 |
| Verk./Versetz Kälber u. JV | 1,56 | 1,96 | 1,36 | 1,24 | 1,12 |
| Bestandsveränderungen | -0,19 | -0,32 | -0,23 | -0,14 | 0,16 |
| sonst. Erträge | 0,10 | 0,07 | 0,10 | 0,14 | 0,15 |
| Sa. Leistungen | 44,06 | 44,03 | 43,70 | 44,16 | 44,62 |
| Direktkosten | | | | | |
| Tierzukauf | 0,49 | 0,38 | 0,44 | 0,37 | 1,04 |
| Futterkosten | 26,23 | 28,23 | 25,71 | 24,65 | 23,23 |
| davon Grundfutter | 14,84 | 17,12 | 14,25 | 13,03 | 11,47 |
| davon Krafffutter | 11,39 | 11,11 | 11,46 | 11,63 | 11,75 |
| Tierarzt, Medikamente, Klauenpflege | 1,58 | 1,64 | 1,56 | 1,52 | 1,50 |
| Besamung, Sperma | 0,62 | 0,61 | 0,65 | 0,64 | 0,58 |
| Wasser, Heizung, Strom | 1,58 | 1,89 | 1,46 | 1,33 | 1,22 |
| sonst. Direktkosten | 1,62 | 1,71 | 1,58 | 1,53 | 1,55 |
| Zinsansatz Viehkapital | 0,73 | 0,88 | 0,67 | 0,61 | 0,53 |
| Sa. Direktkosten | 32,85 | 35,34 | 32,06 | 30,65 | 29,66 |
| Direktkostenfreie Leistung | 11,21 | 8,70 | 11,64 | 13,50 | 14,96 |
| Gemeinkosten | | | | | |
| Arbeitserledigung | 11,06 | 11,74 | 10,87 | 10,58 | 10,00 |
| davon Arbeitskosten | 7,76 | 8,68 | 7,47 | 7,02 | 6,46 |
| Löhne/Gehälter | 2,44 | 1,73 | 2,64 | 2,76 | 3,71 |
| Lohnansatz | 5,32 | 6,94 | 4,84 | 4,26 | 2,76 |
| davon Innentechnik | 3,12 | 2,96 | 3,19 | 3,27 | 3,24 |
| Gebäudekosten | 2,89 | 3,00 | 2,91 | 2,68 | 2,74 |
| sonst. Gemeinkosten | 0,72 | 0,90 | 0,67 | 0,56 | 0,44 |
| Sa. Gemeinkosten | 14,66 | 15,65 | 14,46 | 13,83 | 13,19 |
| Sa. Produktionskosten | 47,52 | 50,65 | 46,53 | 44,48 | 42,84 |
| Sa. Faktorkosten | 9,92 | 12,70 | 9,16 | 7,70 | 5,85 |
| Kalkulatorisches BZE | -3,46 | -6,95 | -2,82 | -0,32 | 1,78 |

Vollkostenrechnung aller Betriebe in ct/kg ECM sortiert nach Reproduktionsrate

| | Alle Betriebe | bis 26 % | 26 - 33 % | 33 - 40 % | über 40 % |
|-------------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Produktionstechnik | | | | | |
| Betriebe | 534 | 114 | 180 | 134 | 106 |
| Kühe pro Betrieb | 189 | 187 | 198 | 189 | 175 |
| Milchleistung in kg ECM | 9.753 | 9.693 | 10.029 | 9.792 | 9.299 |
| Grundfutterleistung in kg ECM | 3.644 | 3.701 | 3.704 | 3.693 | 3.416 |
| Leistungen | | | | | |
| Milchverkauf | 39,35 | 39,80 | 39,34 | 39,32 | 38,93 |
| Milch verfüttert | 0,11 | 0,09 | 0,09 | 0,13 | 0,12 |
| Verkauf Kühe | 3,08 | 2,10 | 2,82 | 3,25 | 4,35 |
| Ver./Versetz Kälber u. JV | 1,56 | 1,52 | 1,42 | 1,63 | 1,75 |
| Bestandsveränderungen | -0,19 | 0,52 | 0,02 | -0,26 | -1,26 |
| sonst. Erträge | 0,10 | 0,06 | 0,09 | 0,16 | 0,10 |
| Sa. Leistungen | 44,06 | 44,11 | 43,81 | 44,26 | 44,14 |
| Direktkosten | | | | | |
| Tierzukauf | 0,49 | 0,34 | 0,38 | 0,58 | 0,76 |
| Futterkosten | 26,23 | 24,85 | 25,82 | 26,56 | 27,98 |
| davon Grundfutter | 14,84 | 13,89 | 14,43 | 15,14 | 16,19 |
| davon Krafffutter | 11,39 | 10,95 | 11,39 | 11,42 | 11,79 |
| Tierarzt, Medikamente, Klauenpflege | 1,58 | 1,55 | 1,53 | 1,66 | 1,57 |
| Besamung, Sperma | 0,62 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,58 |
| Wasser, Heizung, Strom | 1,58 | 1,65 | 1,51 | 1,54 | 1,70 |
| sonst. Direktkosten | 1,62 | 1,54 | 1,62 | 1,67 | 1,67 |
| Zinsansatz Viehkapital | 0,73 | 0,69 | 0,68 | 0,75 | 0,83 |
| Sa. Direktkosten | 32,85 | 31,24 | 32,16 | 33,39 | 35,08 |
| Direktkostenfreie Leistung | 11,21 | 12,86 | 11,65 | 10,90 | 9,06 |
| Gemeinkosten | | | | | |
| Arbeits erledigung | 11,06 | 11,12 | 10,56 | 11,05 | 11,86 |
| davon Arbeitskosten | 7,76 | 7,86 | 7,29 | 7,72 | 8,48 |
| Löhne/Gehälter | 2,44 | 2,45 | 2,46 | 2,44 | 2,38 |
| Lohnansatz | 5,32 | 5,41 | 4,83 | 5,28 | 6,10 |
| davon Innentechnik | 3,12 | 3,05 | 3,06 | 3,17 | 3,22 |
| Gebäudekosten | 2,89 | 3,16 | 2,67 | 3,04 | 2,77 |
| sonst. Gemeinkosten | 0,72 | 0,70 | 0,66 | 0,72 | 0,82 |
| Sa. Gemeinkosten | 14,66 | 14,97 | 13,89 | 14,81 | 15,45 |
| Sa. Produktionskosten | 47,52 | 46,21 | 46,05 | 48,20 | 50,54 |
| Sa. Faktorkosten | 9,92 | 10,02 | 9,17 | 9,84 | 11,17 |
| Kalkulatorisches BZE | -3,46 | -2,11 | -2,24 | -3,91 | -6,40 |

Vollkostenrechnung aller Betriebe in ct/kg ECM sortiert nach Melkverfahren

| | Alle Betriebe | Melkstand | Automatisches Melken |
|-------------------------------------|---------------|--------------|----------------------|
| Produktionstechnik | | | |
| Betriebe | 534 | 443 | 91 |
| Kühe pro Betrieb | 189 | 191 | 178 |
| Milchleistung in kg ECM | 9.753 | 9.681 | 10.102 |
| Grundfutterleistung in kg ECM | 3.644 | 3.600 | 3.856 |
| Leistungen | | | |
| Milchverkauf | 39,35 | 39,19 | 40,13 |
| Milch verfüttert | 0,11 | 0,11 | 0,07 |
| Verkauf Kühe | 3,08 | 3,11 | 2,93 |
| Ver./Versetzt Kälber u. JV | 1,56 | 1,56 | 1,55 |
| Bestandsveränderungen | -0,19 | -0,22 | -0,05 |
| sonst. Erträge | 0,10 | 0,08 | 0,21 |
| Sa. Leistungen | 44,06 | 43,89 | 44,91 |
| Direktkosten | | | |
| Tierzukauf | 0,49 | 0,45 | 0,69 |
| Futterkosten | 26,23 | 26,30 | 25,89 |
| davon Grundfutter | 14,84 | 15,00 | 14,06 |
| davon Kraftfutter | 11,39 | 11,30 | 11,82 |
| Tierarzt, Medikamente, Klauenpflege | 1,58 | 1,59 | 1,53 |
| Besamung, Sperma | 0,62 | 0,62 | 0,62 |
| Wasser, Heizung, Strom | 1,58 | 1,55 | 1,73 |
| sonst. Direktkosten | 1,62 | 1,64 | 1,51 |
| Zinsansatz Viehkapital | 0,73 | 0,74 | 0,68 |
| Sa. Direktkosten | 32,85 | 32,89 | 32,66 |
| Direktkostenfreie Leistung | 11,21 | 10,99 | 12,25 |
| Gemeinkosten | | | |
| Arbeitserledigung | 11,06 | 10,73 | 12,63 |
| davon Arbeitskosten | 7,76 | 7,87 | 7,19 |
| Löhne/Gehälter | 2,44 | 2,55 | 1,86 |
| Lohnansatz | 5,32 | 5,32 | 5,32 |
| davon Innentechnik | 3,12 | 2,69 | 5,19 |
| Gebäudekosten | 2,89 | 2,84 | 3,13 |
| sonst. Gemeinkosten | 0,72 | 0,72 | 0,71 |
| Sa. Gemeinkosten | 14,66 | 14,28 | 16,53 |
| Sa. Produktionskosten | 47,52 | 47,18 | 49,18 |
| Sa. Faktorkosten | 9,92 | 9,90 | 10,00 |
| Kalkulatorisches BZE | -3,46 | -3,29 | -4,28 |

Vollkostenrechnung der Jungviehaufzucht (in Euro je PE Färse)

Die Aufzucht gesunder und leistungsfähiger Färsen für die Remontierung stellt einen nicht zu unterschätzenden Kostenfaktor der Milchviehhaltung dar. Die Kosten der Jungviehaufzucht werden in einer eigenen Vollkostenauswertung bestimmt und auf die Produktionseinheit (PE) Färse (in Euro) umgerechnet, da diese auch die Bestandsaufstockungen mitberücksichtigt.

Im Wirtschaftsjahr 2023/24 sind die Kosten der Jungviehaufzucht im Vergleich zum hohen Anstieg im Vorjahr wieder gesunken. Dies ist durch einen Anstieg in den Leistungen vor allem beim innerbetrieblichen Versorgungswert zu verbuchen. Jedoch ist festzuhalten, dass die Produktionskosten weiterhin ansteigen.

Mit Blick auf die produktionstechnischen Kennzahlen wird deutlich, dass das Erstkalbealter im Vergleich zum Vorjahr in etwa gleichgeblieben ist. Gleichzeitig ist die Tendenz der aufgezogenen Färsen im Betrieb weiterhin steigend.



| | | 2023 | 2024 | | |
|------------------------|---------|-------|--------|-------|--------|
| Kennwert | Einheit | | - 25 % | alle | + 25 % |
| Betriebe | Anzahl | 548 | 134 | 534 | 134 |
| Erzeugte Färsen | PE | 67,2 | 56,8 | 68,5 | 94,5 |
| GV Jungvieh im Betrieb | GV | 85,0 | 77,8 | 85,5 | 108,1 |
| Erstkalbealter | Monate | 27,0 | 28,3 | 27,2 | 26,3 |
| Verluste | % | 5,84 | 6,32 | 5,89 | 5,46 |
| Futterfläche | ha/PE | 0,54 | 0,66 | 0,55 | 0,44 |
| davon Weide | ha/PE | 0,17 | 0,20 | 0,16 | 0,11 |
| davon Silagefläche | ha/PE | 0,38 | 0,46 | 0,39 | 0,33 |
| Krafftutter | dt/PE | 6,01 | 5,82 | 6,03 | 5,83 |
| Milchaustauscher | kg/PE | 44,54 | 48,08 | 49,13 | 48,94 |
| Vollmilch | kg/PE | 415 | 368 | 403 | 402 |

| | 2023 | 2024 | | |
|-----------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|
| | | - 25 % | alle | + 25 % |
| Betriebe | 548 | 134 | 534 | 134 |
| Leistungen | | | | |
| Innerbetriebliche Versetzungen | 1399,01 | 1810,38 | 1665,78 | 1741,23 |
| Verkäufe, Sonstiges | 251,07 | 265,39 | 251,08 | 217,42 |
| Bestandsveränderungen | -7,93 | -181,58 | -36,24 | 34,18 |
| Sa, Leistungen | 1643,01 | 1878,58 | 1874,97 | 1992,26 |
| Direktkosten | | | | |
| Bestandsergänzung | 179,42 | 457,76 | 222,55 | 143,88 |
| Futterkosten | 1505,07 | 1823,27 | 1490,88 | 1176,98 |
| davon Kraftfutter | 252,93 | 252,57 | 222,48 | 183,70 |
| davon Milchprodukte | 240,70 | 307,70 | 229,83 | 177,04 |
| davon Grundfutter | 1011,44 | 1263,00 | 1038,57 | 816,24 |
| Tierarzt, Medikamente | 67,16 | 110,79 | 79,13 | 58,43 |
| Besamung, Zucht | 39,64 | 60,05 | 45,30 | 35,66 |
| sonst, Direktkosten | 81,09 | 134,32 | 100,08 | 88,50 |
| Zinsansatz Viehkapital | 69,01 | 73,64 | 69,68 | 64,09 |
| Sa, Direktkosten | 1941,07 | 2656,50 | 2006,20 | 1565,46 |
| Direktkostenfreie Leistung | -298,07 | -795,55 | -135,56 | 426,81 |
| Gemeinkosten | | | | |
| Arbeitserledigung | 440,72 | 556,80 | 461,21 | 407,50 |
| davon Arbeitskosten | 290,70 | 381,48 | 312,53 | 282,37 |
| davon Innentechnik | 150,02 | 175,32 | 148,68 | 125,13 |
| Gebäudekosten | 153,66 | 246,92 | 167,84 | 127,42 |
| sonst, Gemeinkosten | 22,35 | 26,05 | 23,54 | 22,12 |
| Sa, Gemeinkosten | 616,72 | 829,76 | 652,59 | 557,04 |
| Sa, Produktionskosten | 2557,79 | 3487,72 | 2659,02 | 2121,93 |
| Sa, Faktorkosten | 511,76 | 660,97 | 534,92 | 437,70 |
| Kalkulatorisches BZE | -914,79 | -1626,52 | -788,37 | -129,67 |

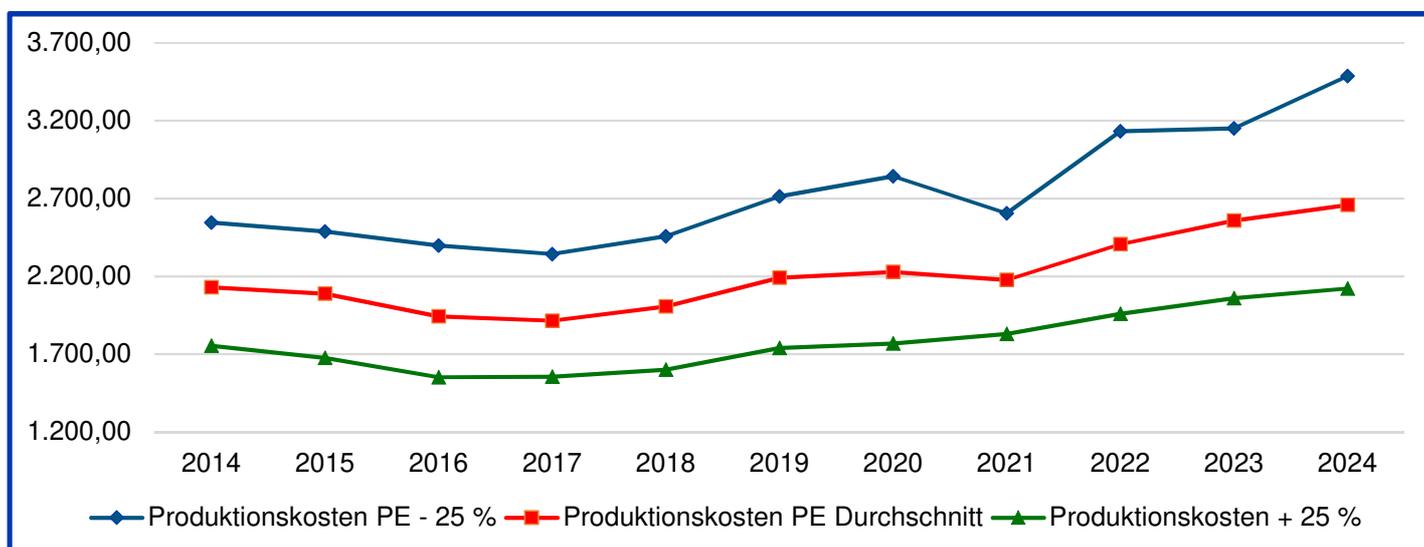


Abbildung 6: Produktionskosten der Färsenaufzucht

Vollkostenauswertung Grundfutter 2023/24 (Erntejahr 2023, Anbaujahr 2024)

Die Auswertung der Vollkosten der Grundfüttererzeugung erfolgt neben den Auswertungen für den Gras- und Maisanbau auch für die Weidenutzung. Ausgewertet werden alle Betriebe, welche für die jeweilige Kultur über eine entsprechende Nutzung größer als 5 ha verfügen. Damit ist die Gesamtheit der Betriebe in den jeweiligen Kulturen kleiner als die Grundgesamtheit und für jede Kultur unterschiedlich. Aus der durchschnittlichen Erntefläche lässt sich daher auch nicht auf die Flächennutzung eines durchschnittlichen Gesamtbetriebes schließen.

Für die Vollkostenauswertung des Grundfutters ergibt sich die Besonderheit, dass für die Berechnung die Erträge der Ernte des Vorjahres und die Kosten des Anbaus im laufenden Jahr in einem Wirtschaftsjahr berücksichtigt werden.

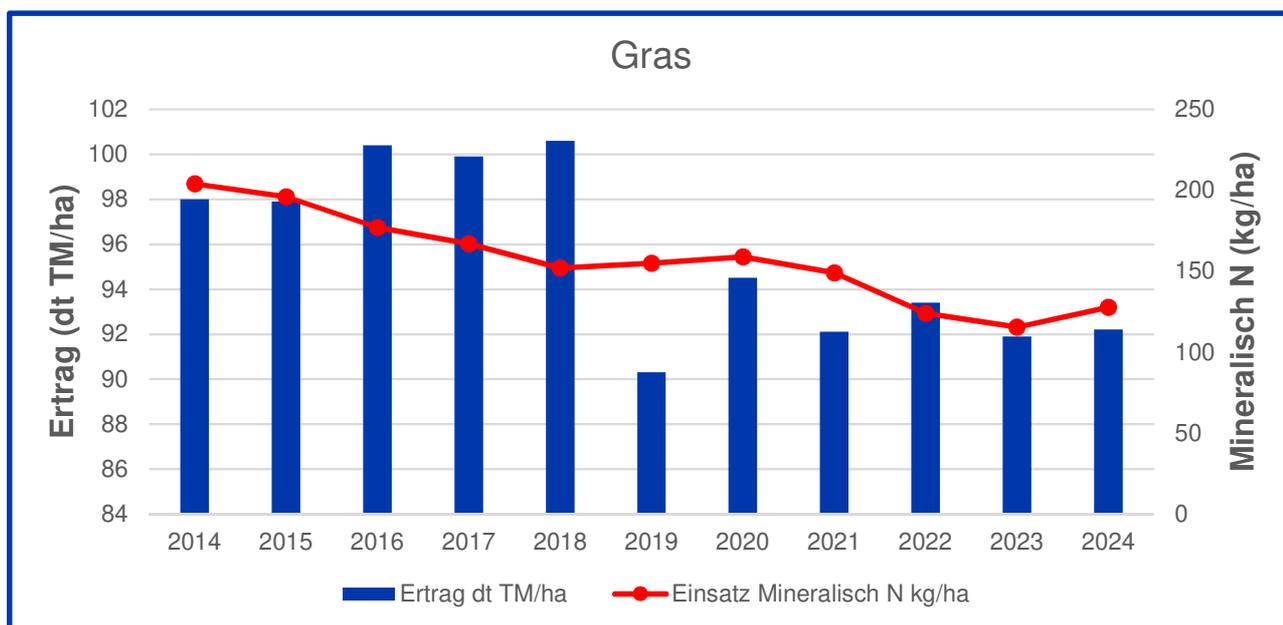


Abbildung 7: Erträge der Grasernte und des Einsatzes mineralischen Stickstoff-Düngers

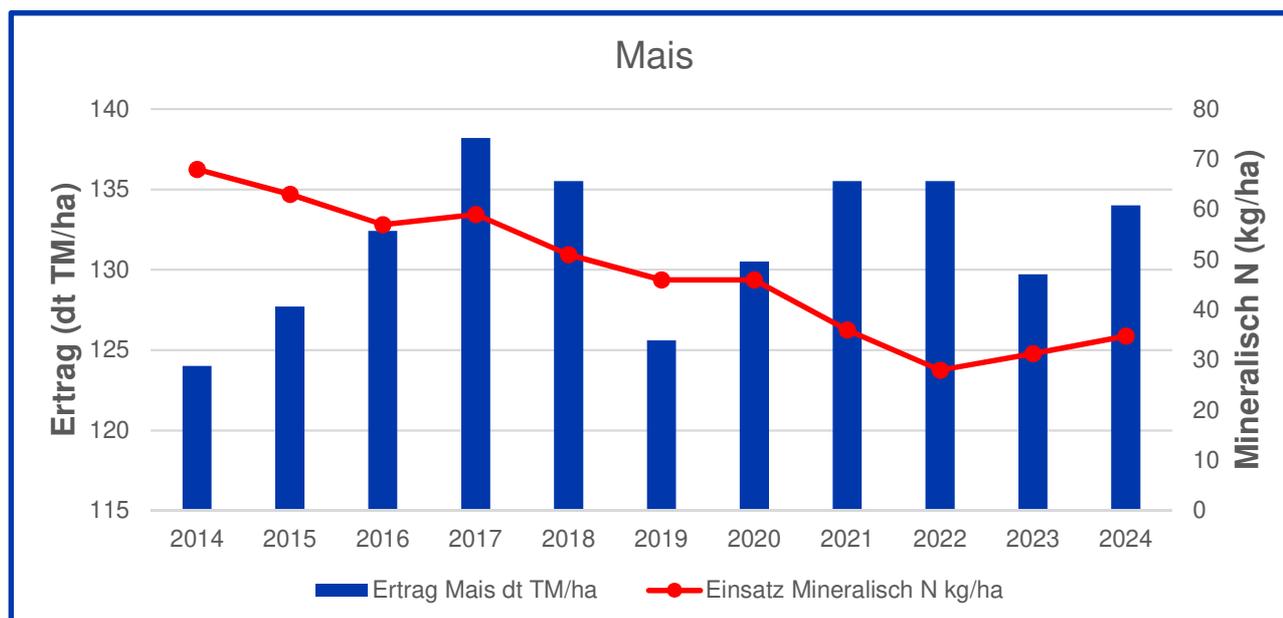


Abbildung 8: Erträge der Maisernte und des Einsatzes mineralischen Stickstoffdüngers

| | Weide | Grassilage | Maissilage |
|---|---------------|----------------|----------------|
| Produktionstechnik | | | |
| Betriebe | 335 | 534 | 516 |
| Anbaufläche ha | 19,0 | 68,0 | 50,3 |
| Erntefläche ha | 18,9 | 67,5 | 48,7 |
| Ertrag dt TM/ha | 54,9 | 92,2 | 134,0 |
| Energie MJ NEL/kg TM | 6,14 | 6,14 | 6,60 |
| Energie MJ NEL/ha | 35.231 | 56.660 | 88.666 |
| Mineralisch N kg/ha | 59,7 | 127,7 | 34,8 |
| K2O kg/ha | 6,9 | 17,4 | 22,8 |
| P2O5 kg/ha | 1,7 | 11,6 | 30,9 |
| Leistung (in €/ha) | | | |
| Marktleistung | 0,00 | 16,33 | 51,18 |
| Sonstiges, gek. Direktzahl., Entschädig. | 8,75 | 3,34 | 1,13 |
| Direktkosten (in €/ha) | | | |
| Saat-, Pflanzgut (Zukauf, eigen) | 5,97 | 42,70 | 213,52 |
| Dünger (Zukauf, Wirtschaftsdünger) | 154,16 | 314,81 | 208,95 |
| Pflanzenschutz | 0,75 | 5,24 | 70,16 |
| Spezialberat., Hagelvers., Wasser, Sonst. | 25,81 | 62,06 | 74,93 |
| Zinsansatz Feldinventar | 6,64 | 13,23 | 19,16 |
| Summe Direktkosten | 188,06 | 438,05 | 586,87 |
| Gemeinkosten (in €/ha) | | | |
| Personalaufwand (fremd) | 23,59 | 61,27 | 50,69 |
| Lohnansatz | 49,26 | 129,84 | 102,64 |
| Berufsgenossenschaft | 15,72 | 16,13 | 15,63 |
| Lohnarbeit / Maschinenmiete | 31,48 | 479,31 | 484,10 |
| Maschinenunterhaltung | 50,98 | 168,85 | 144,36 |
| Treib- und Schmierstoffe (Saldo) | 72,20 | 175,64 | 175,34 |
| Abschreibung Maschinen | 79,11 | 188,07 | 157,58 |
| Maschinenversicherung | 5,50 | 16,88 | 16,69 |
| Zinsansatz Maschinenkapital | 20,97 | 57,78 | 51,18 |
| Summe Arbeitserledigungskosten | 348,81 | 1293,76 | 1198,20 |
| Summe Gebäudekosten | 30,99 | 30,60 | 28,41 |
| Pacht | 188,47 | 217,39 | 246,79 |
| Pachtansatz | 191,49 | 185,86 | 247,41 |
| Grundsteuer | 7,60 | 7,79 | 7,70 |
| Drainagen, Wege, Sonst. | 19,06 | 18,04 | 13,80 |
| Summe Flächenkosten | 406,62 | 429,08 | 521,85 |
| Summe sonstige Kosten | 37,14 | 24,75 | 40,83 |
| Summe Kosten [€/ha] | 988,52 | 2210,22 | 2356,95 |
| Gesamtkosten [ct/10 MJ NEL] | 30,07 | 40,53 | 26,02 |

Für den Rinder-Report 2023/24 wurden die Vollkostenauswertungen von 534 Betrieben der Rinderspezialberatungsrinde in Schleswig-Holstein berücksichtigt. Die Daten von 366 Betrieben wurden mit dem Segeberger Programm ausgewertet. „BZA-Office“ der SHBB Digital GmbH Kiel wurde für die Auswertung von 168 Betrieben genutzt.

Zusammenfassung der Ergebnisse

534ausgewertete Betriebe
(- 14 Betriebe)**189**Kühe je Betrieb
(+ 6 Kühe/Betrieb)**9.753**kg ECM je Kuh
(+ 257 kg/Kuh)**15.548**kg Milch je ha HFF
(+38 kg)**3.644**kg Grundfutterleistung
(+ 146 kg)**299**g Kraftfutter je kg Milch
(- 2 kg)**39,35**ct Milcherlös
(- 12,82 ct/kg)**47,52**ct Produktionskosten
(- 1,66 ct/kg)**- 3,46**ct kalk. BZE
(- 11,79 ct/kg)