

Landeskontrollverband Schleswig-Holstein e.V.

# JAHRESBERICHT 2025



## Liebe Mitglieder, liebe Leserinnen und Leser,

### Vorwort

Das abgelaufene Berichtsjahr stellte sich für die Milchviehbetriebe in Schleswig-Holstein insgesamt als erfolgreich dar. Vor allem die über weite Teile des Jahres erfreulichen Erlöse aus Milch- und Tierverkäufen sorgten für eine solide wirtschaftliche Basis, auch wenn die zuletzt wieder deutlich nachgebenden Preise erhöhte Aufmerksamkeit erfordern. Die Witterungsbedingungen für die Futterernte waren – wie bereits im Vorjahr – überwiegend günstig. Dadurch konnte eine sehr gute Futtergrundlage geschaffen werden, die stabile und leistungsfähige Produktionsbedingungen ermöglichte. Dies spiegelte sich in der erneut positiven Entwicklung der Milchleistungen in Schleswig-Holstein sowie im gesamten Bundesgebiet wider.

Im Vergleich zum Vorjahr waren deutlich abgeschwächte Auswirkungen der Blauzungenkrankheit zu verzeichnen. Neben den Effekten auf Milchleistung und Eutergesundheit machte sich die Blauzungenkrankheit weiterhin im Bereich der Fruchtbarkeit bemerkbar, was sich in der Entwicklung der Kuhzahlen widerspiegelt. Die Zahl der zum Prüfungsjahresende kontrollierten Kühe lag mit knapp 281.000 Tieren sogar leicht über dem Vorjahresniveau. Gleichzeitig ging die durchschnittliche Zahl der im Prüfungsjahr kontrollierten Kühe (A+B-Kuhzahl) erneut um rund 10.000 Tiere zurück. Dieser atypische Verlauf deutet darauf hin, dass der Abgang einzelner Kühe in vielen Betrieben erst zeitverzögert durch frisch abgekalbte Färsen ausgeglichen werden konnte, da diese nicht immer innerhalb des für einen unmittelbaren Bestandsausgleich erforderlichen Zeitraums abgekalbt haben. Die Zahl der Mitgliedsbetriebe verringerte sich im Berichtsjahr auf nunmehr 1.972 Betriebe. Damit setzte sich der seit Jahren anhaltende Strukturwandel fort: Die durchschnittliche Herdengröße stieg weiter an und liegt aktuell bei 142 Kühen je Betrieb.

Dieser Entwicklung des Strukturwandels muss sich auch der LKV stellen, mit rückläufigen Kuhzahlen geht in der Konsequenz auch die Probenanzahl im Labor zurück. Um hier jedoch auch in Zukunft weiterhin effizient und kostenoptimiert arbeiten zu können, haben der LKV SH und der MRV in Mecklenburg-Vorpommern Gespräche aufgenommen mit dem Ziel der Gründung einer Laborgemeinschaft am Standort Kiel. Die notwendige Beschlussfassung in den Gremien ist im Frühjahr 2026 geplant.

Neben den fachlichen Entwicklungen war das Jahr auch von personellen Veränderungen geprägt. Nach insgesamt 37 Jahren Tätigkeit beim Landeskontrollverband, davon seit 2021 als Geschäftsführer, trat Dr. Jörg Piepenburg

in den wohlverdienten Ruhestand ein. Seine Verabschiedung fand im September im Rahmen einer gemeinsamen Veranstaltung mit Vorstandsmitgliedern und Mitarbeitenden auf der Isarnho Farms Prall/Marxen GbR in Gettorf-Niendamm statt. Für sein langjähriges und außergewöhnliches Engagement für die Milchleistungsprüfung sowie die gesamte Tierzucht in Schleswig-Holstein gilt Dr. Jörg Piepenburg ein besonderer Dank, der bei dieser Gelegenheit nochmals besonders zum Ausdruck gebracht wurde.

Der Landeskontrollverband bietet seinen Mitgliedern heute ein breit gefächertes Dienstleistungsspektrum, das weit über die reine Leistungserfassung hinausgeht. Zahlreiche praxisnahe Auswertungen unterstützen ein modernes und zielgerichtetes Herdenmanagement – von Eutergesundheitskennzahlen über Stoffwechsel- und Ketosemonitoring bis hin zu Herdenvergleichen und umfassendem Gesundheitsmonitoring. Diese Informationen werden übersichtlich in Softwarelösungen wie dem RDV-Herdenmanager (MLP-Online und MLP-Mobil) bereitgestellt. Trächtigkeitsuntersuchungen, Unterstützung beim Tierseuchenmonitoring und die systematische Erfassung des Tierwohls mittels der Tierwohl-Check-App ergänzen das Angebot. Darüber hinaus übernehmen unsere Mitarbeitenden Hof-Audits für verschiedene Standards, wie beispielsweise QM-Milch sowie Aufgaben der Tierkennzeichnung über die Tochtergesellschaft LKD. Grundlage all dieser Leistungen ist und bleibt die monatliche Milchkontrolle mit der qualitätsgesicherten Untersuchung der Milchproben. Im Interesse unserer Mitglieder arbeiten wir kontinuierlich an der Weiterentwicklung des Systems der Milchkontrolle. Zu diesem Zweck engagiert sich der Landeskontrollverband in mehreren Forschungsprojekten, insbesondere zu den Themenschwerpunkten Klimaeffizienz und Tierwohl, um zukunftsfähige Lösungen für die Milchviehhaltung aktiv mitzugestalten.

Unser besonderer Dank gilt den Leistungsprüferinnen und Leistungsprüfern sowie allen weiteren Mitarbeitenden, die mit großem Engagement und hoher fachlicher Kompetenz maßgeblich zum Erfolg unserer Arbeit beitragen. Ebenso danken wir unseren Mitgliedsbetrieben und Geschäftspartnern für die gute, vertrauensvolle und konstruktive Zusammenarbeit im zurückliegenden Jahr.



Eckhard Marxen  
Vorsitzender

Dr. Monika Brandt  
Geschäftsführerin

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Vorwort .....                       | 2 |
| Inhaltsverzeichnis .....            | 3 |
| Aktuell in Schleswig-Holstein ..... | 5 |

## **I. Der Landeskontrollverband Schleswig-Holstein e.V. im Jahr 2025**

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Geschäftsjahr 2025 .....                  | 6  |
| Gesamtvorstand des LKV im Jahr 2025 ..... | 10 |
| Außendienst .....                         | 11 |
| Dienstjubiläum .....                      | 13 |
| Impressionen 2025 .....                   | 14 |
| Das Zentrale Milchlabor .....             | 16 |
| LKV Onlinedienste .....                   | 21 |
| Tierwohl in der Milchviehhaltung .....    | 24 |
| Rinder Daten Verbund (RDV) .....          | 25 |
| Projekt EIP Angler .....                  | 26 |
| Projekt EIP Rotbunte DN .....             | 28 |
| Projekt HoliCow .....                     | 30 |
| Begriffsdefinitionen .....                | 32 |

## **II. Ergebnisse des Prüfstjahres 2025**

|                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Durchschnittsleistungen des Landeskontrollverbandes Schleswig-Holstein e.V. .... | 33 |
| 2. Durchschnittsleistungen der Rassen .....                                         | 33 |

### **Leistungen**

|                                                                                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3. Durchschnittsleistungen in den Kreisen nach Rassen .....                      | 34 |
| 4. Durchschnittsleistungen in den Kreisen .....                                  | 37 |
| 5. 305-Tage-Leistungen nach Rassen und Laktationen .....                         | 38 |
| 6. 305-Tage-Leistungen (1. Laktation) nach Rassen und Erstkalbealter .....       | 39 |
| 7. Verteilung der Dauerleistungskühe nach Lebensleistung .....                   | 40 |
| 8. Anteil der Kühe in den einzelnen Leistungsstufen .....                        | 40 |
| 9. Anteil der Betriebe in den einzelnen Leistungsstufen .....                    | 40 |
| 10. Durchschnittsleistungen nach Bestandsgröße .....                             | 41 |
| 11. Entwicklung der Lebensleistung der Abgangskühe.....                          | 42 |
| 12. Entwicklung der Durchschnittsleistung.....                                   | 42 |
| 13. Lebensleistung, Alter und Nutzungsdauer von Kühen in Schleswig-Holstein..... | 43 |
| 14. Die Kühe mit der höchsten Lebensleistung .....                               | 44 |
| 15. Lebensleistung und mittlere Jahresleistung der Abgangskühe .....             | 49 |
| 16. Aktueller Bestand am Ende des Prüfstjahres.....                              | 49 |
| 17. Die Färsen mit den höchsten 305-Tage-Leistungen .....                        | 50 |
| 18. Die Kühe mit den höchsten 305-Tage-Leistungen.....                           | 53 |
| 19. Leistungsergebnisse am Prüftag nach Monaten.....                             | 57 |

|                                                                                         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Auszeichnung für besondere produktionstechnische Leistungen .....                       | 59 |
| 20. Die ausgezeichneten Mitglieder.....                                                 | 61 |
| 21. Die Bestände mit den höchsten Durchschnittsleistungen .....                         | 63 |
| 22. Die Bestände mit der höchsten Lebenseffizienz der Abgangskühe .....                 | 67 |
| 23. Lebensleistung und Nutzungsdauer der abgegangenen Kühe.....                         | 71 |
| <b>Kalbungen</b>                                                                        |    |
| 24. Vollständigkeit der Abstammung der geprüften Kühe.....                              | 71 |
| 25. Übersicht über die Geburten .....                                                   | 72 |
| 26. Verteilung der Kälber nach Rasse von Vater und Mutter .....                         | 72 |
| 27. Verteilung des Erstkalbealters nach Rassen und Monaten.....                         | 72 |
| <b>Abgänge</b>                                                                          |    |
| 28. Verteilung der am 30.09. lebenden Kühe nach Durchschnittsalter und Rassen.....      | 73 |
| 29. Verteilung der abgegangenen Kühe nach Abgangsgründen und Rassen.....                | 73 |
| 30. Abgangsalter (in Jahren) der abgegangenen Kühe nach Abgangsgründen und Rassen ..... | 74 |
| 31. Verteilung der ausgeschiedenen Kühe nach Abgangsgründen und Melktage .....          | 74 |
| <b>Eutergesundheit, Diagnosen und Befunde</b>                                           |    |
| 32. Verteilung der Zellzahl nach Rassen (Einzelkontrollergebnisse in %).....            | 75 |
| 33. Durchschnittliche Zellzahl nach Prüffahren (Einzelkontrollergebnisse) .....         | 75 |
| 34. Herdenjahreszellzahl (in Tsd.) nach Herdenleistung und Herdengröße.....             | 75 |
| 35. Herdenjahreszellzahl nach Herdenleistung und Rassen .....                           | 76 |
| 36. Milchleistung am Prüftag in Abhängigkeit von der Zellzahl (Rasse Schwarzbunt).....  | 76 |
| 37. Die Bestände mit guter Eutergesundheit nach Herdenjahreszellzahl.....               | 77 |
| 37. Die Bestände mit guter Eutergesundheit nach Herdenzellzahl .....                    | 78 |
| 38. Eutergesundheitskennzahlen nach Bestandsgrößen .....                                | 79 |
| 39. Ergebnisse des Eutergesundheitsberichtes .....                                      | 79 |
| 40. Diagnosen und Befunde.....                                                          | 79 |
| <b>Fütterung</b>                                                                        |    |
| 41. Fett-Eiweiß-Quotient und Harnstoffgehalt im Jahresverlauf .....                     | 81 |
| 42. Klasseneinteilung für Fett-Eiweiß-Quotient und Harnstoffgehalt.....                 | 81 |
| <b>Tierkennzeichnung</b>                                                                |    |
| Tierkennzeichnung .....                                                                 | 83 |
| <b>III. Umfang der Milchleistungsprüfung zu Beginn des Prüffjahres 2025</b>             |    |
| 43. Umfang der Milchleistungsprüfung in den Kreisen .....                               | 86 |
| 44. Durchschnittliche Anzahl Betriebe und Kuhzahl/Betrieb seit 1950 .....               | 86 |
| 45. Verteilung der Bestandsgrößen in den Kreisen.....                                   | 87 |
| 46. Verteilung der Kühe nach Bestandsgröße in den Kreisen.....                          | 87 |
| 47. Verteilung der Kühe nach Herdengrößenklassen.....                                   | 88 |
| 48. Anteil Herdbuchkühe der Rassen Schwarzbunt und Rotbunt nach Kreisen .....           | 88 |

## Milchleistungsprüfung in Schleswig-Holstein

### Milchleistung im Prüffahr 2025:

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Durchschnittskuhzahl (A +B): | <b>277.825 Kühe</b>            |
| Milchmenge:                  | <b>9.938 kg</b>                |
| Fett:                        | <b>4,15 %    413 kg</b>        |
| Eiweiß:                      | <b>3,52 %    350 kg</b>        |
| Vergleich zu 2024:           | <b>- 10.433 Kühe</b>           |
|                              | <b>+ 112 kg Milch</b>          |
|                              | <b>-0,06 %    +11 kg Fett</b>  |
|                              | <b>+0,03 %    +8 kg Eiweiß</b> |

### Aktueller Umfang am 01.10.2025:

280.685 Milchkühe in

1.972 Herden,

das sind: 142,3 Kühe/Betrieb

Prüfdichte: **87,6 %** aller Milchkühe im Lande

Vergleich zu 2024: -117 Betriebe, +1.151 Kühe, +5,2 Kühe/Betrieb



Qualitätszertifikat des Internationalen Komitees für  
Leistungsprüfungen in der Tierproduktion (ICAR).

Herausgeber: Landeskontrollverband Schleswig-Holstein e.V.

Steenbeker Weg 151, 24106 Kiel,

Tel. 0431 / 33 987-0 Fax: 0431 / 33 987-13

E-Mail: [info@lkv-sh.de](mailto:info@lkv-sh.de) Web: [www.lkv-sh.de](http://www.lkv-sh.de)

Druck: Steffen Media GmbH, Mühlenstraße 72, 17098 Fiedland

Titelbild: LKV SH

Verwendung des Inhalts, auch auszugsweise,  
nur mit Quellenangabe und Genehmigung des Herausgebers gestattet.

## I. Der Landeskontrollverband Schleswig-Holstein e.V. im Jahr 2025

In der Leistungsentwicklung setzt der Verband auch im abgelaufenen Prüffahr erneut positive Zeichen: Die Durchschnittsleistung stieg um 112 kg auf 9.938 kg Milch je Kuh und Jahr, bei leicht höheren Inhaltsstoffen. Damit liegt Schleswig-Holstein über dem Bundesdurchschnitt von 9.718 kg. Während die Zahl der Betriebe weiter sinkt, blieb die Zahl der geprüften Kühe stabil. Angesichts der aktuell wieder angespannten Situation auf dem Milchmarkt dürfte dies aber nur ein kurzer Lichtblick sein und es muss davon ausgegangen werden, dass sich der seit Jahren anhaltende Abwärtstrend in den Kuhzahlen auch in Zukunft wieder fortsetzen wird.

### Entwicklung der Milchleistungsprüfung im Kontrolljahr 2025

Die Leistungen lagen im abgelaufenen Prüffahr 2025 in jedem Monat über denen des Vorjahres. Nachdem die Blauzungenerkrankung im Spätsommer / Herbst 2024 mit einem deutlichen Leistungseinbruch einherging, haben sich die Leistungen gut erholt. Im Verbandsdurchschnitt übertraf die Milchmenge die Durchschnittsleistung des Vorjahres um 112 kg. Die Leistungssteigerung ging mit insgesamt guten Milchinhaltsstoffen einher, so dass die Fett- und Eiweißmenge um 19 kg zunahm. Die diesjährige Durchschnittsleistung beträgt 9.938 kg Milch mit 4,15 % und 413 kg Fett sowie 3,52 % und 350 kg Eiweiß.

Seit einigen Jahren ist die Zahl der kontrollierten Kühe rückläufig. Auch in diesem Jahr sank die durchschnittliche Kuhzahl um etwas mehr als 3,6 % auf jetzt 277.825 Kühe, wobei der stärkste Rückgang in den ersten Monaten des Prüffjahres zu verzeichnen war. Mit Beginn

des neuen Prüffjahres (Oktober 2025) beträgt die Anzahl der geprüften Kühe 280.685 und liegt damit etwa auf Vorjahresniveau. Diese Kühe werden in 1.972 Betrieben gehalten, woraus sich eine durchschnittliche Herdengröße von 142 Kühen/Betrieb ergibt.

### Bundesweit Leistungssteigerung bei abnehmender Kuhzahl

Der Blick auf den Jahresabschluss der Milchleistungsprüfung aller deutschen Kontrollverbände lässt erkennen, dass sich die Entwicklung einer gestiegenen Milchleistung bei rückläufiger Kuhzahl in fast allen Bundesländern zeigt. Im gesamten Bundesgebiet wurden im Prüffahr 2025 über 3 Millionen Kühe mit einer durchschnittlichen Milchleistung von 9.718 kg geprüft.

### Q-Check und Nationales Tierwohl-Monitoring

Die Berechnung und Auswertung ausgewählter Tierwohlindikatoren in Form des „Q Check Reports“ gehört mittlerweile zu den etablierten Dienstleistungen des LKV und unterstützt die Landwirte bei der betrieblichen Eigenkontrolle und der damit verbundenen Dokumentation.

Im Juli 2025 wurden die aktuellen Zahlen zum nationalen Tierwohl Monitoring veröffentlicht. Für 88,3 % aller Milchkühe in Deutschland haben die Milchkontrollverbände und Rechenzentren (Rinder Daten Verbund (RDV) und Vereinigte Informationssysteme Tierhaltung w.V. (vit)) im Bundesverband Rind und Schwein e.V. (BRS) Tierwohl-Indikatoren berechnet und dazu die Ergebnisse von rund 2,95 Mio. Kühen aus über 30.400 Betrieben zusammengetragen.

| Leistungen im Kontrolljahr 2025 und der Vergleich zum Vorjahr (A+B-Kühe) |                |              |             |            |             |            |                  |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-------------|------------|-------------|------------|------------------|
| Rasse                                                                    | Anzahl Kühe    | Milch kg     | Fett        |            | Eiweiß      |            | Fett + Eiweiß kg |
|                                                                          |                |              | %           | kg         | %           | kg         |                  |
| Schwarzbunt                                                              | 196.430        | 10.362       | 4,11        | 425        | 3,51        | 363        | 788              |
| ± Vorjahr                                                                | -8.605         | +130         | +0,07       | +12        | +0,04       | +8         | +20              |
| Rotbunt RH                                                               | 37.529         | 9.542        | 4,20        | 400        | 3,53        | 336        | 736              |
| ± Vorjahr                                                                | -1.985         | +109         | +0,06       | +10        | +0,04       | +7         | +17              |
| Rotbunt DN                                                               | 9.411          | 7.052        | 4,37        | 308        | 3,59        | 253        | 561              |
| ± Vorjahr                                                                | -1.060         | -52          | +0,04       | 0          | +0,04       | +1         | +1               |
| Angler                                                                   | 7.427          | 8.652        | 4,62        | 400        | 3,71        | 321        | 721              |
| ± Vorjahr                                                                | -400           | +123         | +0,07       | +12        | +0,04       | +8         | +20              |
| Fleckvieh                                                                | 2.301          | 8.129        | 4,20        | 342        | 3,56        | 289        | 631              |
| ± Vorjahr                                                                | +7             | +86          | 0,00        | +4         | +0,04       | +6         | +10              |
| Jersey                                                                   | 1.497          | 6.435        | 5,68        | 366        | 4,12        | 265        | 631              |
| ± Vorjahr                                                                | +183           | -19          | +0,07       | +4         | +0,04       | +2         | +6               |
| <b>LKV gesamt*</b>                                                       | <b>277.825</b> | <b>9.938</b> | <b>4,15</b> | <b>413</b> | <b>3,52</b> | <b>350</b> | <b>763</b>       |
| ± Vorjahr                                                                | -10.433        | +112         | +0,06       | +11        | +0,03       | +8         | +19              |

\* einschließlich Kreuzungen und Sonstige Rassen

| Jahresabschluss der Milchleistungsprüfung in Deutschland 2025 |                  |                  |              |                      |
|---------------------------------------------------------------|------------------|------------------|--------------|----------------------|
| Kontrollverband                                               | Kühe (A+B)       | Veränderung Kühe | Milch kg     | Veränderung Milch kg |
| LKV Bayern                                                    | 861.667          | -13.352          | 8.628        | +31                  |
| LKV Niedersachsen                                             | 666.561          | -21.050          | 10.407       | +132                 |
| LKV Nordrhein-Westfalen                                       | 307.861          | -7.933           | 10.220       | +103                 |
| <b>LKV Schleswig-Holstein</b>                                 | <b>277.825</b>   | <b>-10.433</b>   | <b>9.938</b> | <b>+112</b>          |
| LKV Baden-Württemberg                                         | 253.110          | -4.222           | 8.789        | +118                 |
| LKV Sachsen                                                   | 151.006          | -1.852           | 10.909       | +182                 |
| MRV Mecklenburg-Vorpommern                                    | 129.992          | -2.537           | 10.801       | +80                  |
| HVL Hessen                                                    | 99.478           | -3.349           | 9.356        | -34                  |
| LKV Berlin-Brandenburg                                        | 98.964           | -3.515           | 10.683       | +139                 |
| LKV Rheinland-Pfalz-Saar                                      | 88.104           | -3.013           | 9.433        | +24                  |
| LKV Sachsen-Anhalt                                            | 79.335           | -2.894           | 10.799       | +97                  |
| Qnetics Thüringen                                             | 77.839           | -2.544           | 10.471       | -1                   |
| <b>Total 2025</b>                                             | <b>3.091.743</b> | <b>-76.694</b>   | <b>9.718</b> | <b>82</b>            |
| <b>2024</b>                                                   | <b>3.168.436</b> | <b>-98.649</b>   | <b>9.636</b> | <b>+257</b>          |

### Digitalisierung und neue Verfahren

Ein zentraler Modernisierungsschritt für die Durchführung der MLP auf den Betrieben ist die „App4LKV“. Die neue Smartphone-Anwendung soll mittelfristig den Ezi-Scanner im Stall bei der Kontrolle ablösen und befindet sich derzeit im Praxistest. Erste Einsätze in der A-Kontrolle stehen kurz bevor. Auch für automatische Melksysteme (AMV) sind Verbesserungen geplant: Ab 2026 wird in einem Projekt geprüft, ob ein erweitertes Serviceangebot für die AMV-Milchkontrolle sinnvoll und praktikabel ist. Ziel ist es, den Arbeitsaufwand der Betriebe zu reduzieren und die Qualität der Probenahme weiter zu verbessern.

Im Zentralen Milchlabor sorgen 25 Mitarbeitende dafür, dass jährlich rund 4,3 Millionen Proben zuverlässig analysiert werden. Während die Gesamtzahl der Proben im vergangenen Kontrolljahr leicht zurückging, stieg die Anzahl an Trächtigkeitsuntersuchungen aus Milchproben weiter an. Der Einsatz der modernsten am Markt erhältlichen Untersuchungstechnik im Labor erlaubt inzwischen auch die Zelldifferenzierung – ein weiteres wertvolles Werkzeug im Eutergesundheitsmanagement, welches den Mitgliedsbetrieben seit einigen Monaten zur Verfügung steht. Mit Hilfe der Zelldifferenzierung sind akute Euterentzündungen noch früher erkennbar und chronisch erkrankte Tiere können leichter identifiziert werden.

Der LKV Schleswig-Holstein ist gemeinsam mit den Kontrollverbänden aus Nordrhein-Westfalen, Baden-Württemberg, Bayern und Österreich Gesellschafter in der Rinder Daten Verbund GmbH (RDV). Über den RDV

arbeitet der Verband an modernen Software-Lösungen, die den Mitgliedern unter anderem im RDV Herdenmanager „MLP Online“ und der dazugehörigen App „MLP Mobil“ zur Verfügung stehen. Mit der aktuell neuesten Version (25.10) sind auch in diesem Jahr einige neue Anwendungen und Verbesserungen hinzugekommen. Der RDV arbeitet bereits seit Jahren intensiv daran, Daten aus unterschiedlichen Managementbereichen zu bündeln und diese über Schnittstellen auch aus anderen Quellen zu übernehmen. So können neben den Ergebnissen der MLP bereits heute weitere Informationen, wie zum Beispiel TU-Ergebnisse und Besamungen, aus anderen Datenquellen übernommen und ausgewertet werden. Das erspart dem Betrieb doppelte Dateneingaben und schafft die Möglichkeit einer zentralen Übersicht aller Daten zu den Kühen.

Details zu den Entwicklungen und Neuerungen werden in den nachfolgenden Berichten aus den Fachabteilungen erläutert.

### Zukunftspläne für die Laborarbeit

Auf der Hauptversammlung im Dezember wurde über Zukunftspläne im Laborbereich, die langfristig eine stabile wirtschaftliche Basis sichern sollen, informiert. Gemeinsam mit dem Milchkontroll- und Rinderzuchtverband (MRV eG) aus Mecklenburg-Vorpommern ist vorgesehen, die Laboruntersuchungen künftig zentral am Standort Kiel durchzuführen. Dadurch können Kompetenzen und modernste Technik gebündelt sowie Ressourcen in Labortechnik, Personal und Logistik effizienter genutzt werden. Moderne, stark automatisierte Geräte und abgestimmte Laborabläufe sichern Qualität

| Ergebnisse nationales Tierwohlmonitoring |                                                                                           |                |                |                |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Nr.                                      | Indikator                                                                                 | 2022<br>Median | 2023<br>Median | 2024<br>Median |
| 1                                        | Anteil eutergesunder Kühe (Milchzellgehalt $\leq$ 100.000 /ml Milch) [%]                  | 59,5           | 59,8           | 59,9           |
| 2                                        | Anteil Tiere mit deutlich erhöhtem Zellgehalt (Milchzellgehalt $>$ 400.000 /ml Milch) [%] | 10,9           | 11,1           | 11,6           |
| 3                                        | Neuinfektionsrate in der Laktation [%]                                                    | 18,1           | 18,1           | 18,1           |
| 4                                        | Erstlaktierendenmastitisrate [%]                                                          | 26,3           | 25,8           | 25,9           |
| 5                                        | Anteil chronisch kranker Tiere mit schlechten Heilungsaussichten [%]                      | 0,9            | 0,9            | 1,0            |
| 6                                        | Neuinfektionsrate Trockenperiode [%]                                                      | 22,7           | 24,2           | 25,0           |
| 7                                        | Heilungsrate in der Trockenperiode [%]                                                    | 60,0           | 58,3           | 57,6           |
| 8                                        | Anteil Tiere mit Fett/Eiweiß-Quotienten $\geq 1,5$ in den ersten 100 Laktationstagen [%]  | 10,8           | 10,3           | 10,0           |
| 9                                        | Anteil Kühe mit FEQ $<$ 1,0 in den ersten 100 Laktationstagen [%]                         | 8,0            | 8,3            | 9,1            |
| 10                                       | Merzungs-/Abgangsrate der Kühe [%]                                                        | 27,6           | 28,5           | 29,1           |
| 11                                       | Nutzungsdauer der gemerzten Kühe [Monate]                                                 | 40,1           | 40,8           | 41,2           |
| 12                                       | Frühe Kälberverluste bei Erstkalbinnen [%]                                                | 5,4            | 5,1            | 5,5            |
| 13                                       | Frühe Kälberverluste bei Mehrkalbskühen bis Tag 7 [%]                                     | 5,2            | 5,0            | 5,3            |
| 16                                       | Kuhmortalität [%]                                                                         | 3,4            | 3,6            | 4,1            |
| 17                                       | Anteil Kälberverluste Tag 8-28 [%]                                                        | 0,8            | 0,9            | 0,9            |
| 18                                       | Anteil Aufzuchtverluste Tag 29-180 [%]                                                    | 0,0            | 0,0            | 0,0            |

und langfristige Stabilität für Mitglieder und Kunden. Trotz der engen Zusammenarbeit bleiben der MRV Mecklenburg-Vorpommern und der LKV Schleswig-Holstein rechtlich eigenständig – eine Fusion der Verbände ist nicht vorgesehen.

#### LKV-Gremien

Im Rahmen der 88. Hauptversammlung erfolgten auch die satzungsgemäßen Wahlen. Der stellvertretende Vorsitzende Klaus Hauschildt aus Kükels wurde als stellvertretender Vorsitzender im Geschäftsführenden Vorstand einstimmig wiedergewählt. Ebenso wurden Eckhard Marxen aus Gettorf und Matthias Steffens aus Hamburg als Mitglieder im Geschäftsführenden Vorstand einstimmig in ihrem Amt bestätigt. Für das Schiedsgericht wurden Henning Gnutzmann aus Rumohr als Mitglied und Jann Petersen aus Tating als stellvertretendes Mitglied gewählt. Auf Vorschlag des Kreiskontrollvereins Nordfriesland übernimmt Martin Klützke aus Kating das Amt des Rechnungsprüfers.

#### Ruhestand nach 37 Jahren beim LKV

Dr. Jörg Piepenburg wurde im September nach 37jähriger Tätigkeit beim Verband, davon 5 Jahre als Geschäftsführer, in den Ruhestand verabschiedet. Er übergibt die Geschäftsführung an Dr. Monika Brandt, die durch ihre langjährige Tätigkeit als Abteilungsleiterin im Labor und zuletzt als stellvertretende Geschäftsführerin mit den Strukturen des LKV bestens vertraut ist. Neuer stellvertretender Geschäftsführer wird Lennart Butz, der zuvor als Kreisgeschäftsführer des Bauernverbandes in Segeberg tätig war.

Der Vorstand, der gesamte Verband mit allen Mitarbeitenden und Mitgliedern sowie die Partner aus anderen Organisationen danken Herrn Dr. Piepenburg für 37 Jahre unermüdliche Arbeit für die Milchviehhaltung in Schleswig-Holstein.



*Der ehemalige Geschäftsführer Dr. Jörg Piepenburg (1. Reihe rechts) mit dem Geschäftsführenden Vorstand des Landeskontrollverbandes (von links hinten: Matthias Steffens, Eckhard Marxen, Lennart Butz; vorn: Bente Scheel, Dr. Monika Brandt)*



*Dr. Jörg Piepenburg*



*Großes Gruppenbild der LKV-Mitarbeiter auf der Betriebsfeier im September*

## 1. Geschäftsführender Vorstand

|                             | Name              | Wohnort       | Straße                    |
|-----------------------------|-------------------|---------------|---------------------------|
| <b>Vorsitzender</b>         | Eckhard Marxen    | 24214 Gettorf | Niendamm                  |
| <b>stellv. Vorsitzender</b> | Klaus Hauschildt  | 23829 Kükels  | Dorfstr. 17               |
| <b>Vorstandsmitglied</b>    | Bente Scheel      | 25719 Barlt   | Im Felde 4                |
| <b>Vorstandsmitglied</b>    | Matthias Steffens | 21039 Hamburg | Neuengammer Hausdeich 227 |
| <b>Geschäftsführerin</b>    | Dr. Monika Brandt | 24106 Kiel    | Steenbeker Weg 151        |

## 2. Kreiskontrollvereinsvorsitzende und Mitglieder des Gesamtvorstandes

| Kreis                  | Vorsitzender           | Wohnort            | Straße                    |
|------------------------|------------------------|--------------------|---------------------------|
| <b>Nordfriesland</b>   | Torsten Thoröe         | 25864 Löwenstedt   | Lund 4                    |
| <b>Flensburg</b>       | Jan Martin Hansen      | 24994 Osterby      | Hauptstr. 27              |
| <b>Schleswig</b>       | Andreas Thiesen        | 24870 Ellingstedt  | Kolonistenweg 33          |
| <b>Dithmarschen</b>    | Bente Scheel           | 25719 Barlt        | Im Felde 4                |
| <b>Eckernförde</b>     | Eckhard Marxen         | 24214 Gettorf      | Niendamm                  |
| <b>Rendsburg</b>       | Christin Röschmann     | 24631 Langwedel    | Sandfeld 2                |
| <b>Plön</b>            | Christian Storm        | 24637 Schillsdorf  | Langereihe Süd 4          |
| <b>Ostholstein</b>     | Görge Höper            | 23758 Sulsdorf     | Am Dorfbrunnen 9          |
| <b>Steinburg</b>       | Torben Seppmann        | 25579 Fitzbek      | Hauptstr. 1               |
| <b>Segeberg</b>        | Klaus Hauschildt       | 23829 Kükels       | Dorfstr. 17               |
| <b>Pinneberg</b>       | Klaus-Albert Dieckmann | 25365 Sparrieshoop | Horstheider Weg 53        |
| <b>Stormarn</b>        | Sönke Behnk            | 23847 Rethwisch    | Steensrade 4              |
| <b>Hzgt. Lauenburg</b> | Holger Miljes          | 23919 Behlendorf   | Hollenbek 18 a            |
| <b>Hamburg</b>         | Matthias Steffens      | 21039 Hamburg      | Neuengammer Hausdeich 227 |



Gesamtvorstand des Landeskontrolverbandes (von links nach rechts): Torsten Thoröe, Andreas Thiesen, Matthias Steffens, Bente Scheel, Christian Storm, Christin Röschmann, Klaus-Albert Dieckmann, Klaus Hauschildt, Lennart Butz, Eckhard Marxen, Dr. Monika Brandt, Torben Seppmann, Dr. Jörg Piepenburg, Holger Miljes, Sönke Behnk

## Außendienst im Wandel

Der Außendienst ist das „Gesicht“ des Landeskontrollverbandes. Die Milchleistungsprüfer, Techniker und Zuchtwarte sind diejenigen Mitarbeiter, die in kontinuierlichem Austausch zu den Mitgliedern stehen und durch ihre Arbeit vor Ort wesentlich zum Gesamteindruck des LKV beitragen.

Dieses Gesicht hat sich im Verlauf des letzten Jahres verschiedentlich verändert. Weit überwiegend handelte es sich um geplante, langfristig bekannte Veränderungen, so dass es möglich war, frühzeitig Nachfolgeregelungen zu finden. Auf Ebene der Milchleistungsprüfer wurden insbesondere bedingt durch Renteneintritte neue Mitarbeiter eingestellt. Personelle Veränderungen gehen immer mit weitreichenden organisatorischen Veränderungen einher. So ist es beispielsweise oft nicht möglich, den Bezirk eines ausscheidenden Leistungsprüfers 1:1 neu zu besetzen. Zu verschieden sind die persönlichen Vorstellungen hinsichtlich des Arbeitsumfangs, und die Entfernungen zwischen Wohnort und Mitgliedsbetrieben muss ebenso passen.

Im Bereich der Zuchtwarte haben sich ebenfalls landesweit personelle Veränderungen ergeben. Glücklicherweise konnten die entstandenen Lücken jeweils kurzfristig und kompetent durch neue Mitarbeiterinnen geschlossen werden. Um auch weiterhin eine gleichmäßige Arbeitsverteilung gewährleisten zu können, mussten die bekannten Zuchtwartbezirke neu zugeschnitten werden. Eine Übersicht der neuen Zuchtwartbezirke können Sie der Karte entnehmen.

Zur Unterstützung der Zuchtwarte, insbesondere bei der Überprüfung stationärer Milchmengenmessgeräte und zur Betreuung von Betrieben mit Melkrobotern wurde neben den schon etablierten beiden Technikern eine weitere Kollegin eingestellt. Ein weiterer Schwerpunkt der Tätigkeiten der Techniker sind Vertretungen im Rahmen von Milchkontrollen und die Begleitung von Leistungsprüferinnen und Leistungsprüfern, die in die Bedienung neuer Arbeitsgeräte eingearbeitet werden sollen.

Aber nicht nur personell haben sich Veränderungen im Außendienst ergeben, auf den Milchviehbetrieben etwa geht die Entwicklung zum vermehrten Einsatz von

Melkrobotern kontinuierlich weiter. Im Vergleich zum Vorjahr haben weitere 60 Betriebe auf automatisches Melken umgestellt. Insgesamt wurden auf diesen und weiteren Betrieben 214 zusätzlichen Roboterboxen installiert, für die der LKV auch entsprechende Probenahmegeräte vorhalten muss. Um dieser Entwicklung gerecht zu werden, werden jedes Jahr zusätzliche Geräte angeschafft und entsprechend dem Bedarf auf die Leistungsprüfer verteilt. Aus Effizienzgründen müssen diese Geräte bestmöglich ausgelastet werden, daher teilen sich oftmals mehrere Leistungsprüfer die Probenahmegeräte. Um dieses komplizierte Tauschsystem nicht zu stören ist die termingerechte Umsetzung der MLP essentiell.

Inzwischen stellt das automatische Melkverfahren mit ca. 25 % einen wesentlichen Anteil der Mitgliedsbetriebe im LKV, sowohl die Anzahl der Betriebe, als auch die Zahl der einzelnen Roboterboxen, hat sich seit 2020 etwa verdoppelt. So gab es 2020 etwa 260 Betriebe mit insgesamt ca. 460 Roboterboxen, in 2025 sind es hingegen bereits 470 Betriebe mit über 1.000 Boxen.

Eine technische Neuerung beim LKV stellt die App4LKV dar, eine Smartphone-Anwendung zur Erfassung der Milchmenge und Proben, welche mittelfristig den Ezi-Scanner mit Datahändler ablösen wird. Zu Jahresbeginn werden die Leistungsprüfer mit der neuen Technik ausgestattet und geschult. Zunächst erfolgt damit der Einsatz in der A-Kontrolle. Die Einführung in der B-Kontrolle wird zu einem späteren Zeitpunkt nach und nach erfolgen. Die App-Anwendung wird mittels eines Handhelds (ähnlich einem Smartphone) mit eingebautem Scanner bedient und ermöglicht neben der Eingabe der Milchmenge je Kuh auch weitere Dateneingaben sowie die direkte Datenübermittlung an unser Rechenzentrum durch den Leistungsprüfer. Entwickelt wurde diese neue Anwendung durch den Rinder Daten Verbund (RDV), in welchem der LKV SH Partner ist.

Damit ist der LKV auch für die Zukunft im Außendienst stabil aufgestellt und kann den Milchviehbetrieben kompetente Unterstützung im Rahmen der Milchleistungsprüfung, verschiedener Audits, Überprüfung stationärer Milchmengenmessgeräte und der Beratung rund um die Milchkontrolle bieten.

| Bezeichnung               | Betrieb*     | Kühe*          | Betriebe   |           | Kühe       |           | Kühe / Betrieb |
|---------------------------|--------------|----------------|------------|-----------|------------|-----------|----------------|
|                           |              |                | %          | ± Vorjahr | %          | ± Vorjahr |                |
| TruTest (EZI/DataHandler) | 1.122        | 133.627        | 57,4       | -2,9      | 47,6       | -3,1      | 119,1          |
| Melkroboter               | 470          | 69.688         | 24,0       | +3,7      | 24,8       | +4,2      | 148,3          |
| Elektronik-Betriebe       | 220          | 58.359         | 11,2       | -0,3      | 20,8       | -0,3      | 265,3          |
| LactoCorder               | 79           | 9.896          | 4,0        | -0,4      | 3,5        | -0,5      | 125,3          |
| Pokale                    | 39           | 3.782          | 2,0        | -0,3      | 1,3        | -0,4      | 97,0           |
| Sonstige                  | 26           | 5.315          | 1,3        | +0,7      | 1,9        | +1,4      | 204,4          |
|                           | <b>1.956</b> | <b>280.667</b> | <b>100</b> |           | <b>100</b> |           | <b>143,5</b>   |

\* ohne Kündigungs- und Zweitbetriebe



### Kontaktdaten der Zuchtwarte

|                   |                        |                       |
|-------------------|------------------------|-----------------------|
| Claus Sierck      | csierck@lkv-sh.de      | Tel.: 0152-568 90 306 |
| Karin Zielke      | kzielke@lkv-sh.de      | Tel.: 0152-568 90 301 |
| Sönke Clasen      | sclasen@lkv-sh.de      | Tel.: 0152-568 90 305 |
| Martina Thomsen   | mthomsen@lkv-sh.de     | Tel.: 0152-568 90 300 |
| Julia Melchertsen | jmelchertsen@lkv-sh.de | Tel.: 0152-568 90 303 |
| Sina Pippert      | spippert@lkv-sh.de     | Tel.: 0152-568 90 304 |
| Mona Sengpiehl    | msengpiehl@lkv-sh.de   | Tel.: 0152-568 90 309 |
| Sonja Andresen    | sandresen@lkv-sh.de    | Tel.: 0152-568 90 014 |
| Mirja Hollesen    | mhollesen@lkv-sh.de    | Tel.: 0152-568 90 307 |
| Ylvi Göpfert      | ygoepfert@lkv-sh.de    | Tel.: 0152-568 90 308 |
| Lili Roth         | lroth@lkv-sh.de        | Tel.: 0152-568 90 302 |
| Kerstin Schnoor   | kschnoor@lkv-sh.de     | Tel.: 0152-070 69 138 |



## 25-Jähriges Dienstjubiläum

**Andreas Enewaldsen**

Andreas Enewaldsen hatte am 01.10.2025 sein 25-jähriges Dienstjubiläum als Milchleistungsprüfer beim LKV. Er betreut einen Bezirk im äußersten Nord-Westen des Landes. Verbunden ist er dem LKV aber schon deutlich länger. Schon in der Kindheit war die monatliche Milchkontrolle ein gewohntes Bild im elterlichen Milchviehbetrieb, später wurde sein Vater Dieter Enewaldsen Leistungsprüfer und mehrfach sprang Andreas Enewaldsen mit befristeten Verträgen als Vertretungskraft ein, um Milchkontrollen in der Region durchzuführen. Seit dem 01.10.2000 ist er durchgehend in einem festen Bezirk tätig. Auch wenn der Kern der Tätigkeit – Durchführung und Betreuung der Milchleistungsprüfung – unverändert geblieben ist, hat sich doch vieles verändert. Von der handschriftlichen Datenerfassung hin zur voll digitalen Datenverarbeitung, vom Anbindestall mit Kan-nenmelkanlage zum Laufstall mit Melkroboter, von der klassischen AS-Kontrolle hin zu einer Vielzahl an Prüfmethoden. Flexibilität und die Bereitschaft Neues zu lernen sind wichtige Eigenschaften in diesem Beruf. Herr Enewaldsen hat alle Herausforderungen gemeistert. Wir wünschen ihm auch weiterhin viel Freude am Beruf.



Gerätewartung im Sommer



Fachlicher Austausch  
beim LKV Weser-Ems



Überbetriebliche Ausbildung  
in Futterkamp



Betriebsfest mit Hofrundgang  
auf der Isarnho Farms





Norla-Rundgang am LKV-Stand

Melkvorführung auf der Aktionsfläche



Viele Besucher auf dem Messestand der Norla

LKV-Stand beim Tag der offenen Tür in Futterkamp



Fototermin auf Hof Templin



Verabschiedung von Jürgen Butenschön



Jahreshauptversammlung des LKV am 02. Dezember 2025 in Rendsburg



## Das Zentrale Milchlabor

Im Jahr 2025 wurden im Zentralen Milchlabor aus mehr als 4,3 Millionen Milchproben mehr als 21 Millionen Untersuchungsergebnisse erzeugt. Den größten Anteil stellten mit rund 3,5 Millionen Proben die Untersuchungen im Rahmen der Milchleistungsprüfung (MLP) dar. Ergänzend dazu wurden im Bereich der Milchgüteuntersuchung die Anlieferungsmilchproben von 2.234 Lieferanten aus 17 Meiereien analysiert. Wie bereits in den Vorjahren zeigte sich auch 2025 ein leicht rückläufiges Probenaufkommen, das insbesondere auf den kontinuierlichen Rückgang der Kuhzahlen zurückzuführen ist. Dennoch entfielen weiterhin rund 82 % aller untersuchten Proben auf die Milchleistungsprüfung (Tabelle 1). Neben den Standardparametern bietet das Labor zusätzliche Untersuchungen wie Trächtigkeitsanalysen oder die Auswertung des Fettsäuremusters von Milchproben an.

**Tabelle 1: Probenaufkommen im ZML 2025**

| Bereich                     | Anzahl           | Anteil %   | ± zum Vorjahr % |
|-----------------------------|------------------|------------|-----------------|
| MLP Milchleistungsprüfung   | 3.523.827        | 81,9       | +0,2            |
| Milchgüteuntersuchung       |                  |            |                 |
| Inhaltsstoffe               | 215.090          | 5,0        | -0,2            |
| Keimzahl                    | 167.912          | 3,9        | -0,2            |
| Hemmstoffe                  | 213.876          | 5,0        | +1,2            |
| Vergleichsproben            | 76.035           | 1,8        | +1,5            |
| Sonderproben                | 47.297           | 1,1        | +2,0            |
| Trächtigkeitsuntersuchungen | 57.719           | 1,3        | +0,5            |
| <b>Gesamt</b>               | <b>4.301.756</b> | <b>100</b> | <b>+0,5</b>     |

Die Proben aus der MLP sowie aus den Meiereien werden täglich durch den LKV-eigenen Transportdienst angeliefert. Pro Tag werden bis zu 20.000 Proben im Labor bearbeitet. Die Analysen erfolgen mit modernen Geräten der Firma Foss, die eine parallele Bestimmung von Fett, Eiweiß, fettfreier Trockenmasse, Harnstoff und Zellzahl ermöglichen. Die somatische Zellzahl wird mittels Durchflusszytometrie mit der Fossomatic 7 DC ermittelt, während die übrigen Inhaltsstoffe über Infrarot-Spektroskopie mit der MilkoScan 7 RM bestimmt werden.

Die Fossomatic 7 DC erlaubt neben der Erfassung der Gesamtzellzahl auch eine Differenzierung verschiedener Zelltypen. Studien zeigen, dass diese Auswertung zur frühzeitigen Erkennung subklinischer Mastitiden sowie zur leichteren Identifizierung chronisch erkrankter Kühe beitragen kann. Anhand einer Vierfeldertafel lassen sich die Kühe über Zellzahl und Zelldifferenzierungsindex (ZDI) hinsichtlich ihrer Eutergesundheit

beurteilen. Diese Darstellung steht den Mitgliedern seit dem Frühjahr 2025 im Herdenmanager MLP-Online zur Verfügung (Abbildung 1).



*Abbildung 1: Vierfeldertafel Eutergesundheit: Anhand der Zellzahl und des Zelldifferenzierungsindex (ZDI) wird die Eutergesundheit der Kühe bewertet*

Die Geräte für die Inhaltsstoffanalytik sind für eine Leistung von bis zu 500 Proben pro Stunde ausgelegt. Die Probenzuführung erfolgt weitgehend automatisiert durch vier Laborroboter der Firma LuWe Solutions. Diese übernehmen die Erwärmung, Durchmischung und Öffnung der Proben und ermöglichen zudem das gezielte Ausschleusen einzelner Proben für weiterführende Untersuchungen, beispielsweise auf Trächtigkeit oder die Weitergabe für das Tierseuchenmonitoring (u.a. BHV1) (Abbildung 2).



*Abbildung 2: Der LuWe-Laborroboter*

Die Keimzahluntersuchung der Milchgüteproben erfolgt mit dem BactoScan der Firma Foss, der den Keimgehalt der Anlieferungsmilch mittels fluoreszenzoptischer Zählung bestimmt. Zur weiteren technischen Ausstattung des Labors gehören ein CryoStar-Gerät zur Referenzbestimmung des Gefrierpunkts, Geräte für ELISA-basierte Trächtigkeitsuntersuchungen, ein Pipettierroboter für die Weitergabe von Proben zur BHV1-Untersuchung sowie leistungsfähige Reinigungs- und Abfüllanlagen für Probenflaschen und -kisten.

### Qualitätssicherung

Die Sicherstellung der Ergebnisqualität hat im Labor höchste Priorität. Ein wesentlicher Bestandteil der Qualitätssicherung ist der Einsatz von Vergleichs- und Kontrollproben, die rund 1,8 % des gesamten Probenaufkommens ausmachen. Dabei handelt es sich überwiegend um Kontrollmilchproben mit bekannten und abgesicherten Inhaltsstoffen. Bei der Inhaltsstoffuntersuchung der MLP-Proben werden spätestens nach 200 Proben, bei der Milchgüteuntersuchung nach maximal 80 Proben, jeweils zwei Kontrollproben analysiert. Bei Abweichungen von den Sollwerten erfolgt eine umgehende Neueinstellung der Geräte. Die Kontrollmilch wird im Labor selbst hergestellt. Hierfür erhält das ZML wöchentlich 60 Liter Milch einer schleswig-holsteinischen Meierei, die nach Konservierung und intensiver Durchmischung in rund 1.000 Flaschen abgefüllt wird. Ergänzend kommen Referenzmaterialien zur regelmäßigen Justierung der Geräte zum Einsatz. Die Untersuchungsgeräte werden mindestens einmal monatlich anhand referenzanalytisch untersuchter Milchreihen eingestellt. Zur externen Absicherung der Ergebnisse nimmt das Labor regelmäßig an Vergleichsuntersuchungen (Ringtests) und Eignungsprüfungen teil, die je nach Anbieter wöchentlich, monatlich oder jährlich durchgeführt werden. Im Berichtsjahr ergaben sich hierbei keine Beanstandungen.

Das Zentrale Milchlabor ist vom Ministerium für Landwirtschaft, ländliche Räume, Europa und Verbraucherschutz (MLLEV) mit der Milchgüteuntersuchung der Anlieferungsmilch in Schleswig-Holstein beauftragt und dafür nach der Norm EN ISO/IEC 17025 akkreditiert. Diese Akkreditierung setzt unter anderem eine umfassende Dokumentation, validierte Untersuchungsverfahren und eine systematische Ergebnisauswertung voraus. Die Einhaltung der Anforderungen wird regelmäßig durch die Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkS) überprüft. Im Rahmen des Reakkreditierungsaudits im Mai und Juni 2025 wurden sämtliche Untersuchungsverfahren und das Qualitätsmanagementsystem umfassend geprüft und durchweg positiv bewertet. Die Empfehlung zur Aufrechterhaltung der Akkreditierung wurde erneut uneingeschränkt ausgesprochen.

### Milchgüteuntersuchung

Im Rahmen der Milchgüteuntersuchung wird im Labor die Anlieferungsmilch der schleswig-holsteinischen Meiereien analysiert. Milchlieferanten, die an Meiereien in Niedersachsen oder Mecklenburg-Vorpommern liefern, werden in den dortigen Laboren untersucht. Im Jahr 2025 wurden insgesamt 2.234 Lieferanten betreut, was einem leichten Rückgang von rund 0,7 % entspricht. Insgesamt wurden fast 600.000 Anlieferungsmilchproben untersucht.

Grundlage der Milchgüteuntersuchung ist die seit dem 1. Juli 2021 geltende Rohmilchgüteverordnung (RohmilchGütV), in der Parameter, Methoden und Mindestuntersuchungshäufigkeiten festgelegt sind (Tabelle 2). Viele Meiereien überschreiten diese Mindestanforderungen deutlich. Die Ergebnisse der Milchgüteuntersuchung bilden die Basis für die Milchgeldabrechnung. Milchgeldabzüge erfolgen bei Überschreitung der Grenzwerte für Zellzahl (400.000 Zellen/ml) oder Keimzahl (100.000 Keime/ml) sowie bei positiven Hemmstoffbefunden. Bei längerfristigen Grenzwertüberschreitungen im Bereich der Keim- und Zellzahl kann es zu Milchlieferungen kommen. Im Jahr 2025 mussten insgesamt 17 Liefersperren ausgesprochen werden, davon fünf aufgrund von Keimzahl- und 12 aufgrund von Zellzahlüberschreitungen. Die Zahl der Wiederzulassungsverfahren war insgesamt betrachtet jedoch deutlich geringer als im Vorjahr.

**Tabelle 2: Güteuntersuchung der Anlieferungsmilch nach Rohmilchgüteverordnung**

| Parameter                 | Grenzwert                                                | Milchgeldabzug  | Mindestanzahl | Von Meiereien beauftragte Anzahl |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|---------------|----------------------------------|
| Fett, Eiweiß <sup>1</sup> | Milchpreis auf der Basis von 4,0 % Fett und 3,4 % Eiweiß | -               | 3             | bis zu 8                         |
| Gefrierpunkt              | -0,515 °C                                                | meiereiabhängig | 1             | bis zu 8                         |
| Zellzahl <sup>2</sup>     | 400.000 Zellen/ml                                        | mind. 1 Cent/kg | 1             | bis zu 8                         |
| Keimzahl <sup>3</sup>     | 100.000 Keime/ml                                         | mind. 1 Cent/kg | 2             | bis zu 7                         |
| Hemmstoffe                | nicht nachweisbar                                        | mind. 3 Cent/kg | 4             | bis zu 7                         |

1) mengengewichteter Mittelwert des Monats

2) geometrischer Mittelwert aller Einzelwerte über drei Monate

3) geometrischer Mittelwert aller Einzelwerte über zwei Monate

Die Ergebnisse der Milchgüteuntersuchung zeigten sich auch in diesem Jahr stabil. Die Jahresmittelwerte lagen 2025 bei 4,23 % Fett und 3,52 % Eiweiß und damit über den Vorjahreswerten. Der durchschnittliche Zellgehalt betrug 181.000 Zellen/ml und lag unter dem Wert des Vorjahres. Die durchschnittliche Keimzahl lag wie in den beiden vorangegangenen Jahren bei 20.000 Keimen/ml. Die Zahl positiver Hemmstoffbefunde sank mit 73 Fällen deutlich und entsprach lediglich 0,04 % der untersuchten Proben (Tabelle 3).

Tabelle 3: Milchgüteregebnisse der letzten fünf Jahre

|                                      | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   |
|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Lieferanten                          | 2.542  | 2.470  | 2.405  | 2.303  | 2.234  |
| Fett (%)                             | 4,24   | 4,19   | 4,22   | 4,19   | 4,23   |
| Eiweiß (%)                           | 3,46   | 3,43   | 3,45   | 3,47   | 3,52   |
| Zellzahl (1000/ml)                   | 189    | 177    | 184    | 193    | 181    |
| Keimzahl (1000/ml)                   | 20     | 19     | 20     | 20     | 20     |
| Hemmstoffe (Anzahl positiver Proben) | 102    | 95     | 93     | 90     | 73     |
| Gefrierpunkt (°C)                    | -0,526 | -0,525 | -0,520 | -0,525 | -0,524 |

Der Gefrierpunkt als Maß für einen möglichen Fremdwasseranteil zeigte im Jahresverlauf keine nennenswerten Schwankungen und lag im Mittel bei -0,524 °C. In 3,3 % der untersuchten Proben wurde ein erhöhter Gefrierpunkt festgestellt.

#### TU Milch – Trächtigkeitsuntersuchung aus Milchproben

Die Trächtigkeitsuntersuchung aus Milchproben ist ein etabliertes Instrument im Fruchtbarkeitsmanagement vieler LKV-Mitgliedsbetriebe. Im Zentralen Milchlabor wird zur Untersuchung der Milchproben der IDEXX-Trächtigkeitsstest eingesetzt, dessen Aussagekraft laut Hersteller mit der rektalen Untersuchung oder dem Ultraschall vergleichbar ist. Die Untersuchung erfolgt werktäglich aus gezielt eingesandten Milchproben oder direkt aus MLP-Proben. Die Vorteile dieser Methode liegen in der frühen Erkennung nicht tragender Kühe und dem geringen Arbeitsaufwand für den Landwirt. Zudem steigert die TU aus Milchproben das Tierwohl, da die Kühe nicht fixiert und körperlich durch den Tierarzt oder

Besamungstechniker untersucht werden müssen. Der Test ist ab dem 28. Tag nach der Besamung einsetzbar und eignet sich besonders zur frühzeitigen Absicherung der Trächtigkeit.

Die Trächtigkeitsuntersuchung erfolgt im Labor mittels eines ELISA-Tests, der trächtigkeitsassoziierte Glykoproteine (PAG) in der Milch nachweist. Die Einführung der TU aus MLP-Proben im Februar 2022 hat zu einem deutlichen Anstieg der Untersuchungszahlen geführt (Abbildung 3). Seit Juli 2024 wird die TU aus MLP-Proben auch Betrieben mit automatischem Melksystem (AMV) angeboten und steht seit 2025 auch in Form der drei Abovarianten den AMV-Betrieben zur Verfügung.

Für die Nutzung der TU aus MLP-Proben stehen den LKV-Mitgliedsbetrieben verschiedene Varianten zur Verfügung. Neben der Einzelbeauftragung („TU auf Zuruf“) werden drei Abo-Modelle angeboten, die eine automatische Untersuchung zu definierten Zeitpunkten nach der Besamung ermöglichen. Diese reichen von der frühen Kontrolle ab 28 Tagen bis hin zu einer zusätzlichen Absicherung vor dem Trockenstellen (s. Angebot).

#### TU-Aktion zur NORLA 2025

Im Vorfeld der Norla 2025 (04. – 07. September 2025) wurde allen Mitgliedsbetrieben eine Postkarte des LKV SH zugeschickt. Mit Abgabe dieser Postkarte am Stand des LKV im Tierzuchtzelt erhielt jeder Betrieb automatisch 50 % Rabatt auf die nächste TU aus Milch. Zusätzlich gab es direkt am Stand die Chance weitere gratis TUs aus Milch zu gewinnen. 193 Betriebe ließen sich diese Gelegenheit nicht entgehen und nutzten die Abgabe der Postkarte direkt bei den Mitarbeitern des Landeskontrollverbandes im Tierzuchtzelt der Norla.

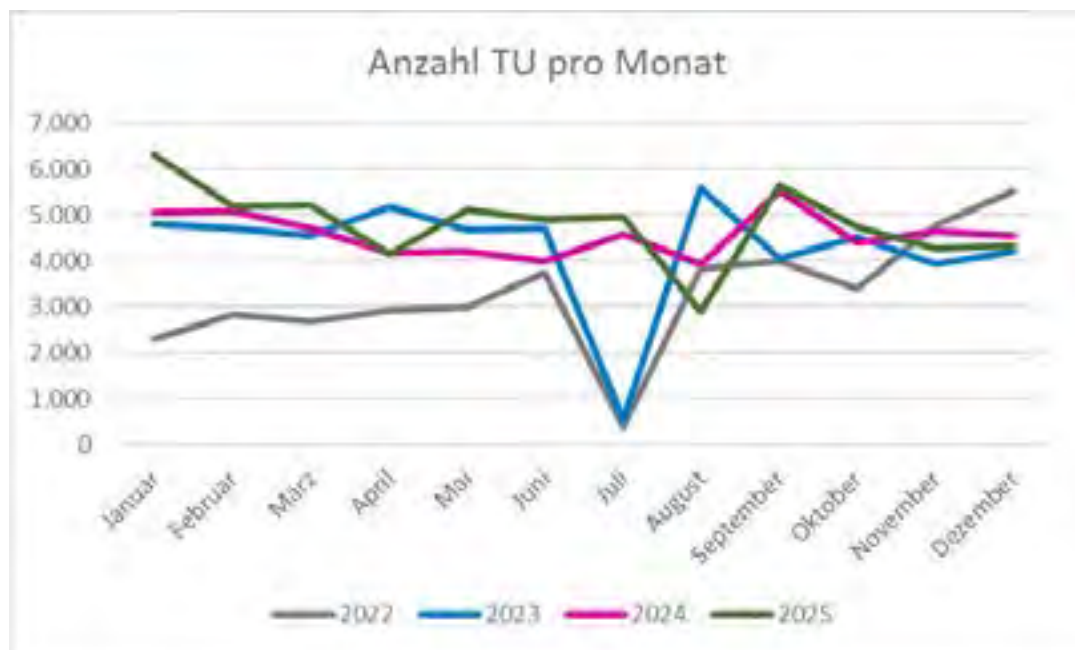


Abbildung 3: Entwicklung der Anzahl an Trächtigkeitsuntersuchungen seit 2022

# TRÄCHTIGKEITSUNTERSUCHUNG AUS MILCH



**\*Jetzt auch für AMV-Betriebe\***



## TU aus Milch bedeutet:

- für die Kuh **keinen Stress** durch Fixierung und Untersuchung
- für den Embryo **kein Risiko**
- für den Betrieb **keinen Aufwand**, vor allem bei Nutzung der MLP-Proben (Abo/TU auf Zuruf)
- **verringerte Zwischenkalbezeiten** durch frühes Auffinden nicht trächtiger Kühe

### TU Abo 1

#### Das Abo für Individualisten

- Sie möchten nur einen Test pro Kuh und Laktation machen und dafür einen Zeitpunkt selber bestimmen?
- Ihre Besamungsdaten stehen dem LKV nicht automatisch rechtzeitig zur Verfügung?
- Dann legen Sie doch den Untersuchungszeitpunkt nach der letzten Besamung/Kalbung individuell fest und zahlen nur pro Probe.

**5,50 € / Probe**

### TU Abo 2

#### Früherkennung nicht tragender Kühe

1. Alle Kühe ab dem 28. Tag nach der Besamung werden getestet bis zwei positive Ergebnisse in zwei aufeinanderfolgenden MLPs vorliegen
2. Ein negatives Ergebnis beendet die Untersuchung. Sobald die nächste Besamung 28 Tage zurückliegt, gilt 1.
3. Das Ergebnis „Test wiederholen“ verlängert die Untersuchung bis zum Vorliegen von 1. oder 2.

**12,00 € / Kuh und Laktation**

### TU Abo 3

#### Früherkennung nicht tragender Kühe und Absicherung der Trächtigkeit

- Gleiches Vorgehen wie beim TU Abo 2.
- Zur Absicherung einer bereits zweimal bestätigten Trächtigkeit erfolgt zusätzlich ein dritter Test in der Spätträchtigkeit ab dem 160. Trächtigkeitstag.
- Hierdurch kann das Trockenstellen nicht tragender Kühe verhindert werden.

**16,00 € / Kuh und Laktation**

### TU aus Handproben

1 - 20 Proben    5,50 € / Probe  
> 20 Proben    4,75 € / Probe



### TU aus MLP-Proben auf Zuruf

1 - 20 Proben    5,50 € / Probe  
> 20 Proben    4,75 € / Probe



### Weitergabe der MLP-Probe für die Untersuchung auf BHV1

Seit Mitte 2017 gilt Deutschland als BHV1-frei. Zur Aufrechterhaltung dieses Status sind weiterhin regelmäßige Untersuchungen erforderlich. In Milchviehbetrieben kann die vorgeschriebene Blutuntersuchung durch eine zweimal jährlich durchzuführende Milchuntersuchung ersetzt werden.

Die BHV1-Untersuchung der Milchproben erfolgt seit 2018 im Landeslabor Schleswig-Holstein in Neumünster. Mitgliedsbetriebe des LKV können hierfür ihre MLP-Proben nutzen. Nach Abschluss der Inhaltsstoff- und Zellzahlanalytik wird zweimal jährlich ein Teil der Milchprobe automatisiert in Deepwellplatten überführt und gemeinsam mit den zugehörigen Datensätzen an das Landeslabor weitergegeben. Dort werden zunächst Poolproben gebildet und bei Bedarf anschließend auf Einzeltierbene weiter untersucht, wodurch aufwendige Nachbeprobungen auf den Betrieben in der Regel entfallen. Die Untersuchungsergebnisse werden vom Landeslabor an die Milcherzeuger, die zuständigen Veterinärbehörden

sowie an die HIT-Datenbank übermittelt. Im Jahr 2025 wurden auf diesem Weg mehr als 570.000 Milchproben an das Landeslabor weitergeleitet. Damit nutzten mehr als 95 % der LKV-Mitgliedsbetriebe dieses Verfahren.

Seit August 2020 werden die Milchproben zusätzlich für Untersuchungen auf Brucellose und Leukose verwendet. Seit Mitte 2024 erfolgt hierbei nur noch eine jährliche, zufallsbasierte Stichprobenuntersuchung. In Schleswig-Holstein werden dadurch jährlich rund 7.500 Proben aus mindestens 79 Betrieben auf Brucellose und Leukose untersucht.

Um an der BHV1-Untersuchung über die MLP-Proben teilnehmen zu können, braucht es nur eine schriftliche Beauftragung. Das Auftragsformular Beauftragung kann auf der Homepage des LKV [www.lkv-sh.de/Infothek](http://www.lkv-sh.de/Infothek) heruntergeladen werden. Um sicherzugehen, dass der Betrieb die Voraussetzungen für die Untersuchung über Milchproben erfüllt, empfiehlt sich vorab ein Gespräch mit dem Leistungsprüfer oder der Leistungsprüferin. Ein zu hoher Anteil an gegen BHV1 geimpften Kühen (>10 %) wäre beispielsweise ein Ausschlusskriterium.

## Neues im Herdenmanager - Version 24.10 für MLP-Online und MLP-Mobil

Das Online-Angebot des LKV wird stetig weiterentwickelt und verbessert. Dabei wird immer versucht, die Wünsche und Anregungen der Nutzer umzusetzen. Im vergangenen Jahr sind mit dem Update 24.10 des Herdenmanagementprogramms MLP-Online sowie für die mobile Version MLP-Mobil wieder neue Funktionen dazugekommen.

### MLP-Online: Erfassung von Standardterminen mit Erinnerungsfunktion

Eine schon länger gewünschte Funktion war die Einrichtung von individuellen Standardterminen in Abhängigkeit von bestimmten Standardereignissen im Produktionszyklus der Milchkuh. Im neuen Menü Standardtermine gibt es nun die Möglichkeit, individuelle Standardtermine zu definieren. Aktionen, deren Ausführung abhängig sind von bestimmten Fixpunkten im Laktationszyklus (Belegung, Geburt, Kalbung und Sollkalbedatum) können festgelegt und gespeichert werden. So kann zum Beispiel ein Standardtermin für die Puerperalkontrolle auf 21 Tage nach der Kalbung definiert werden oder ein Routineklauenschnitt 100 Tage vor dem Sollkalbedatum. Mit dem Speichern eines Standardtermins wird automatisch eine Push-Funktion eingerichtet. Die Erinnerung für die Tiere, für die ein Standardtermin ansteht, werden als Pop-Up-Nachricht beim Programmstart von MLP-Online und als Push-Nachricht auf dem Handy dargestellt.

### MLP-Online: Neue Grafik Harnstoff / FEQ (6-Felder-Tafel)

Die Gegenüberstellung des Eiweißgehalts in % und dem Milchharnstoffgehalt in der 9-Felder-Tafel gilt als veraltet, da die Milchleistung seit den 90er-Jahren bis heute deutlich gestiegen ist und sich mit höheren Leistungen die Verhältnisse der Milchinhaltsstoffe ändern. In der neuen Grafik wird zur Bewertung der Rohprotein- und Energieversorgung der Fett-Eiweiß-Quotient (FEQ) dem Harnstoffgehalt in der Milch gegenübergestellt. Da der FEQ keinem Verdünnungseffekt unterliegt,

ist eine präzisierte und leistungsunabhängige Aussage zum Stoffwechsel und der Nährstoffversorgung der Kuh möglich. Ein FEQ von  $> 1.4$  gilt als Indikator für einen Energiemangel, ein FEQ von  $< 1.1$  gilt als Hinweis auf eine Pansenfermentationsstörung, die durch zu geringe Rohfaserversorgung verursacht werden kann. Der Optimalbereich für den Milchharnstoffgehalt sollte bei 150-250 mg/L liegen. Ein Wert über 270 mg/L führt zu keiner Leistungssteigerung und hat überflüssige Stickstoffausscheidungen zur Folge. Werte unter 150 mg/L wirken sich jedoch negativ auf die Milchleistung aus, da ein Rohproteinmangel besteht und die Mikrobenleistung dadurch herabgesetzt wird.

### MLP-Online: Neue Auswertung „Färsenverluste“

Färsen stellen die Zukunft eines Milchviehbetriebs dar, da sie die nächste Generation der Herde bilden. Die hohen Aufzuchtkosten machen Verluste bei weiblichen Jungtieren besonders unwirtschaftlich. Wenn eine Färse nach nur einer Kalbung abgeht, geht für den Betrieb nicht nur eine erhebliche Investition verloren, sondern es entstehen auch betriebswirtschaftliche Lücken in der Milchproduktion und Zucht.

Eine genaue Betrachtung der Abgangsgründe von Färsen kann für das Herdenmanagement entscheidend sein. Im neuen Auswertungsmodul von MLP-Online wird übersichtlich dargestellt, aus welchen Gründen Färsen den Betrieb verlassen haben. Die Übersicht befindet sich im Menü „Auswertungen“. Als Färsen gelten Tiere, die innerhalb des ausgewählten Kontrolljahres in ihrer ersten Laktation sind. Tiere, die dieses Kriterium erfüllen, werden als Färsen für das jeweilige Jahr gezählt. Um relevante Abgänge besser beurteilen zu können, werden Tiere, die aufgrund eines Verkaufs den Betrieb verlassen, separat aufgeführt. Im Anschluss werden neun weitere Abgangsgründe aufgelistet, wie sie bereits aus anderen Darstellungen bekannt sind. Die Auswertung zeigt sowohl absolute Zahlen als auch relative Anteile der Färsenverluste, was eine präzise Analyse der Abgangsursachen ermöglicht.

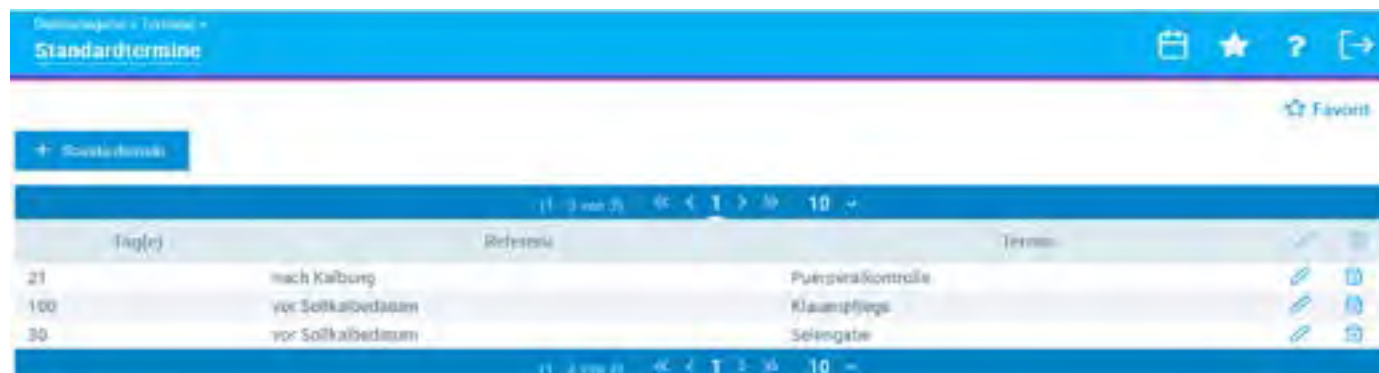


Abbildung 1: Eingabemaske für die Erstellung von Standardterminen

### MLP-Online: Zellzahldifferenzierung (DSCC)

Bei der Zelldifferenzierung wird nicht nur die Zellzahl, sondern auch deren Zusammensetzung aus den unterschiedlichen Zelltypen bestimmt. Wissenschaftliche Untersuchungen zeigen, dass mit Hilfe der Zelldifferenzierung nähere Informationen über den Eutergesundheitsstatus und die Prognose von Eutergesundheitsstörungen gewonnen werden können.

Ist die Eutergesundheit gestört, steigt die Zellzahl an. Aber auch wenn zwei Tiere eine gleich hohe Zellzahl haben, kann sich die Zusammensetzung der Zellzahl vollkommen unterscheiden. Die Zellzahl setzt sich hauptsächlich aus drei Typen spezialisierter Abwehrzellen zusammen, die unterschiedliche Aufgaben bei der Bekämpfung von Euterentzündungen haben:

- Makrophagen
- polymorphkernige neutrophile Granulozyten (PMNs)
- Lymphozyten

Eine spezialisierte Untersuchungstechnik für die Zellzahlmessung ermöglicht auch die Bestimmung der Zelltypen. Durch die modernen Untersuchungsgeräte im ZML des LKV ist es möglich, diese zusätzliche Auswertung anzubieten. Die Ansicht der Zellzahldifferenzierung ist im Menü Eutergesundheit eingebettet. Der Zelldifferenzierungswert, DSCC, drückt das Mengenverhältnis dieser Zelltypen in der Milch in % aus und kann als prognostische Kennzahl genutzt werden. In der gemeinsamen Beurteilung mit dem Zellgehalt ergeben sich vier Gruppen:

EG-Gruppe A = gesund, niedrige Zellzahl ( $\leq 200.000$  Zellen/ml), niedrige DSCC-Werte ( $\leq 65\%$ )

EG-Gruppe B = frühes Mastitisstadium, niedrige Zellzahl ( $\leq 200.000$  Zellen/ml), hohe DSCC-Werte ( $> 65\%$ )

EG-Gruppe C = Verdacht auf Mastitis, hohe Zellzahl ( $> 200.000$  Zellen/ml), hohe DSCC-Werte ( $> 65\%$ )

EG-Gruppe D = chronische Mastitis, hohe Zellzahl ( $> 200.000$  Zellen/ml), niedrige DSCC-Werte ( $\leq 65\%$ )

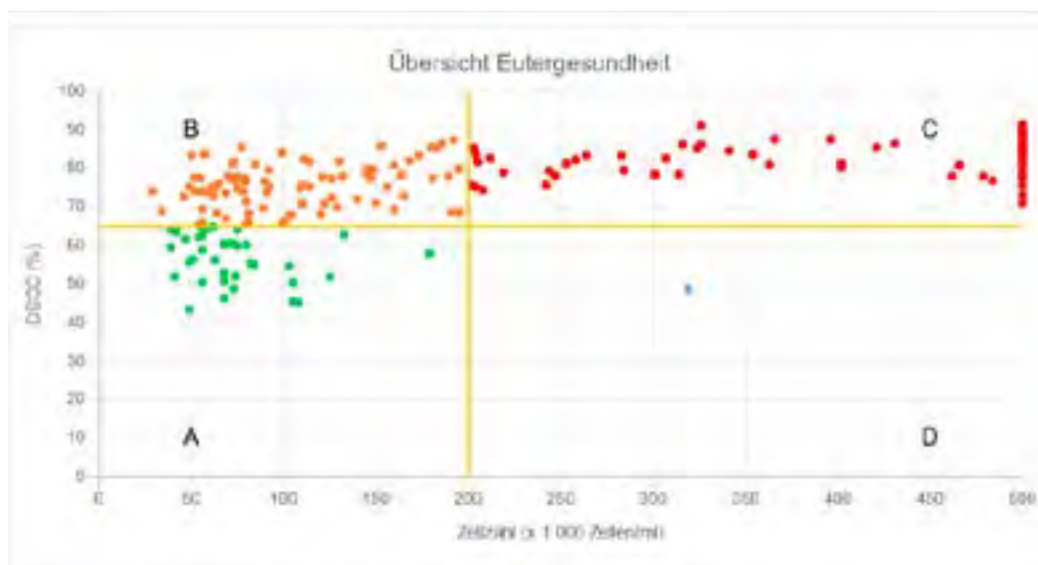


Abbildung 2: Vierfeldertafel Eutergesundheit - anhand der Zellzahl und des Zellzahldifferenzierungsindex (DSCC) wird die Eutergesundheit bewertet

| EG-Gruppe | n   | %    | letzter Monat | Ziel (%) | Interpretation           |
|-----------|-----|------|---------------|----------|--------------------------|
| A         | 35  | 19,0 | 17,6          | >70      | Gesund                   |
| B         | 85  | 46,2 | 49,4          | <20      | Mastitis, frühes Stadium |
| C         | 63  | 34,2 | 32,4          | <10      | Mastitis                 |
| D         | 1   | 0,5  | 0,6           | <2       | chronische Mastitis      |
| Summe     | 184 |      |               |          |                          |

Abbildung 3: Verteilung der Ergebnisse auf die Eutergesundheitsgruppen

### MLP-Online: Neue Merkmale für die Auswahl der Tierliste individuell

Für die Erstellung einer individuellen Tierliste stehen neue Merkmale hinsichtlich der Mutterleistung und genetischen Besonderheiten in der Auswahl zur Verfügung. In Bezug auf die Mutterleistung können nun die Merkmale Mutter EL (Erstlaktation) Milch kg, Mutter EL Fett %, Mutter EL Eiweiß %, Mutter EL Fett kg, Mutter DL (Durchschnittsleistung) Milch kg, Mutter DL Fett %, Mutter DL Eiweiß % und Mutter DL Fett kg ausgewählt

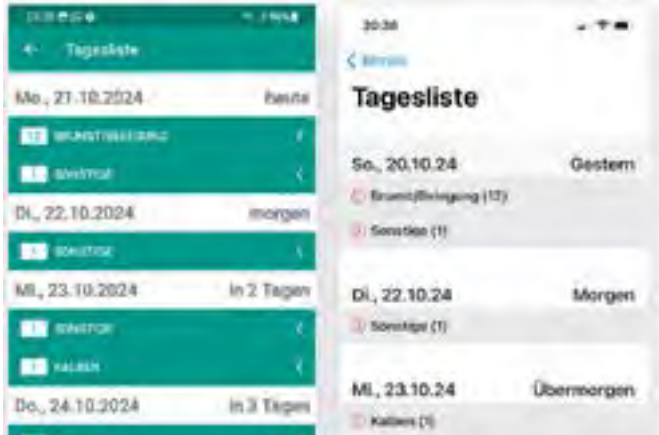


Abbildung 4: Ansicht der umgestalteten Tagesliste.

werden. Des Weiteren wurden die Merkmale Erbfehler Frei, Erbfehler Träger, Gen. Besonderheit, Vorbesitzer und das Alter in Tagen der Auswahlliste hinzugefügt.

### MLP-Online: Eingabemöglichkeiten für TU erweitert

Bisher konnte zu einem Beobachtungstyp (Bsp. Trächtigkeitsuntersuchung) nur eine Beobachtung (Bsp. TU positiv) pro Tag gespeichert werden. Nun ist für die Trächtigkeitsuntersuchungen möglich, gleichzeitig die Eintragung TU negativ und nicht mehr zu belegen einzutragen.

### MLP- Mobil: Aktionsliste zum Trockenstellen – neue Erfassungsoption „Schalmtest“

In der Liste zum Trockenstellen ist es nun über die Mehrfachauswahl möglich, nicht nur das Trockenstellen, sondern auch das Ergebnis eines Schalmtests zu erfassen. Mehrere Tiere können ausgewählt werden und über die Schaltfläche „Schalmtest“ das entsprechende Schalmtest-Ergebnissen eingetragen werden. Die Tiere bleiben nach der Eingabe in der Liste, um auch die Eingabe zum Trockenstellen wie gehabt erfassen zu können.

### MLP- Mobil: Umbau der Tieransicht

Das Tiermodul wurde umgestaltet. Der i-Button, über den die Ansichten Details, Tierinfo, Zuchtwerte und Kälber aufgerufen werden konnte, wurde aus der Tierliste entfernt. Diese Ansichten sind in den Bereich Tierinfo verlegt worden. Beim Aufruf eines Tieres aus der Tierauswahl gelangen man nun direkt in die Ansicht Tierdetails. In dieser Ansicht befindet sich nun eine Menüleiste (bei iOS unten, bei Android oben), über die in die Ansichten Tierinfo, Kälber und Zuchtwerte gewechselt werden kann. Die Eingabefunktion für den Namen und die Stallnummern sind nun als Stiftsymbol (Android-Betriebssystem) und als Eingabesymbol (iOS-Betriebssystem) im Header der Tierdetails zu finden.

### MLP- Mobil: Tagesliste im neuen Design

Die Tagesliste im Betriebsmenü wurde umstrukturiert. Wo bisher die kommenden 7 Tage durch Swip nach links erreicht wurden, sind nun die anstehenden Aktionen in einer untereinanderstehenden Liste angeordnet, die sich nach unten scrollen lässt.

### MLP-Mobil: Fotos aus der Galerie

Mit der Version 24.10 ist es nun möglich, Fotos/Bilder nicht nur direkt mit der Kamera aufzunehmen und an eingetragene Beobachtungen zu hinterlegen, es können auch Fotos/Bilder aus der Galerie verwendet werden. Für die Auswahl der Galeriebilder wurde ein entsprechender Auswahlbutton in die Ansicht integriert. Vor der Verwendung von Galeriebildern muss der Zugriff auf die Galerie einmalig erlauben.

Auf der LKV-Homepage ([www.lkv-sh.de](http://www.lkv-sh.de)) sind weitere Informationen, Änderungen sowie neue Funktionen zu den Anwendungen ausführlich beschrieben. Im Frühjahr 2026 erscheinen mit der Version 25.10 weitere Neuerungen wie zum Beispiel das Weidetagebuch, die Tierliste für Klauengesundheit oder auch die ECM-Werte in den Übersichten von Menü Probemelkungen. Ausführliche Schulungen zu den Anwendungen und Auswertungen der Programme MLP-Online sowie MLP-Mobil werden wieder im Herbst 2026 angeboten.

Bei Fragen oder Anregungen zu MLP-Online oder MLP-Mobil könne Sie sich gerne bei Daniela Stadter unter 0431-33987-21 melden oder eine E-Mail an [info@lkv-sh.de](mailto:info@lkv-sh.de) schreiben.



Wie geht es den Tieren in meinem Betrieb? Fühlen sich unsere Kühe wohl? Sind sie zu dick oder zu dünn? Kann ich Tierwohl überhaupt messen und wie nutze ich diese Informationen sinnvoll?

Tierwohl von Milchkühen objektiv messen und bewerten, dafür steht die Tierwohl Check-App. Die im Rahmen des EIP-Projektes „Tierwohl Check“ entwickelte Web-App steht allen LKV-Mitgliedern im vollen Umfang kostenlos zur Verfügung. So ist Tierwohl für schleswig-holsteinische Milchviehbetriebe standardisiert und weitestgehend automatisiert messbar. Durch die Kombination bereits vorhandener Daten aus der Milchkontrolle mit den über die App erhobenen Tierwohlindikatoren ist eine schnelle, praxistaugliche und regelmäßige Erhebung der Tierwohlsituation im Milchviehstall möglich. Die App ist unabhängig vom Haltungssystem oder der Bewirtschaftung und ermöglicht dem Landwirt eine zeitlich flexible Datenerhebung. Mit der Auswertung der App „Tierwohl Check“ erhält der Landwirt einen übersichtlichen Ergebnisbericht über die Tierwohlsituation im Stall.

#### Ihr Mehrwert mit Tierwohl Check:

- Schwachstellen im Bestand aufdecken und Trends zeitnah erkennen
- Orientierung an einem fundierten Bewertungsrahmen
- Regelmäßige Dokumentation der Betrieblichen Eigenkontrolle
- Schaffung einer verlässlichen Datengrundlage
- Aussagekräftige Grundlage für Berater und Tierärzte



*Erhebung der Tierwohl-Indikatoren im Stall  
(Fotos: Philipp von Bassi)*



Sie wollen die Tierwohlsituation in Ihrem Stall mithilfe der Tierwohl Check-App erfassen?

#### Das Tierwohl Check E-Learning zeigt, wie es geht.

In übersichtlich gestalteten Modulen werden die herangezogenen Indikatoren, die Vorgehensweise sowie weitere Informationen zur Betrieblichen Eigenkontrolle eingehend beschrieben.

Merkblätter zu den einzelnen Indikatoren, Erklärvideos zur einfachen Datenerhebung am Tier sowie weitere praktische Hinweise rund um die Betriebliche Eigenkontrolle helfen Ihnen bei der Durchführung, der Einordnung der Ergebnisse sowie bei der Optimierung Ihres Herdenmanagements.

Die App Tierwohl Check und das E-Learning ist eine Serviceleistung Ihres LKV SH und steht Ihnen kostenfrei unter [www.tierwohl-check-sh.de](http://www.tierwohl-check-sh.de) zur Verfügung.

#### Viel Spaß beim Anschauen, Anwenden und Lernen!

## Der Rinder Daten Verbund: Gemeinsame Entwicklung für moderne Herdenführung

Digitale Werkzeuge sind aus dem modernen Herdenmanagement nicht mehr wegzudenken. Um Landwirten praxisnahe und zukunftsfähige Lösungen bereitzustellen, arbeitet der LKV Schleswig-Holstein als Partner im Rinder Daten Verbund (RDV) aktiv an der Entwicklung gemeinsamer IT-Anwendungen mit – insbesondere am Herdenmanagement-Programm, das einmal jährlich weiterentwickelt wird. Der LKV Schleswig-Holstein ist seit 2008 Teil dieses bundesweiten Verbunds.

### Der Rinder Daten Verbund – ein starkes Netzwerk

Der RDV ist eine Kooperation mehrerer Landeskontrollverbände aus Bayern, Baden-Württemberg, Nordrhein-Westfalen, Österreich und Schleswig-Holstein. Ziel ist es, moderne Softwarelösungen für die Rinderhaltung auf einer gemeinsamen technischen Basis zu entwickeln und zu betreiben. Insgesamt werden über 55.000 Betriebe mit rund 2,3 Millionen lebenden Kühen über den RDV betreut. Die große gemeinsame Datenbasis ermöglicht standardisierte Auswertungen, fundierte betriebliche Kennzahlen und unterstützt zentrale Aufgaben wie die Zuchtwertschätzung und das Gesundheitsmonitoring.

### MLP-Online und MLP-Mobil – das Herdenmanagement für Schleswig-Holstein

Ein zentrales Ergebnis dieser Zusammenarbeit ist das Herdenmanagement-Programm, das in Schleswig-Holstein unter dem Namen MLP-Online (Webanwendung) und MLP-Mobil (App) angeboten wird. Es unterstützt die Betriebe in der täglichen Arbeit – von Fruchtbarkeit und Tiergesundheit über Leistungsdaten bis zur mobilen Tiererfassung direkt im Stall. Die Weiterentwicklung erfolgt in gemeinsamer Verantwortung aller Partner – mit dem Ziel, ein zuverlässiges, benutzerfreundliches Werkzeug für das Herdenmanagement bereitzustellen.

## Strukturierte Weiterentwicklung in gemeinsamer Verantwortung

Die Software wird in einem klar geregelten, jährlichen Entwicklungsprozess weiterentwickelt. Vorschläge aus der Praxis werden gesammelt, gemeinsam bewertet und priorisiert. Nach einem festen Stichtag im Sommer werden die geplanten Funktionen umgesetzt und die neue Version im Herbst an die Partner ausgeliefert. Nach intensiven Tests erfolgt die Freigabe für die Betriebe durch die jeweiligen Organisationen. Der LKV Schleswig-Holstein bringt dabei regelmäßige Anforderungen und Erfahrungen aus der regionalen Praxis ein.

### Digitale Schnittstellen als Ergänzung zum Herdenmanagement

Ergänzend zum Herdenmanagement bietet der LKV Schleswig-Holstein seinen Mitgliedsbetrieben verschiedene digitale Schnittstellen für einen automatisierten und effizienten Datenaustausch an. Dazu zählen direkte Anbindungen an Brunsterkennungs- und Gesundheitsmonitoringsysteme wie SCR Sense Hub und smaXtec, über die Stamm-, Kalbungs-, Besamungs- und Gesundheitsdaten regelmäßig synchronisiert werden. Über die Rinder Daten Verbund GmbH (RDV) ist zudem die Einbindung weiterer Managementsysteme, unter anderem Afimilk, realisiert. Auf internationaler Ebene engagiert sich der LKV SH gemeinsam mit Partnern im Netzwerk iDDEN (International Dairy Data Exchange Network), das standardisierte Schnittstellen für den herstellerübergreifenden Datenaustausch entwickelt. Ein weiteres Praxisbeispiel ist die Schnittstelle zu Lely Horizon, die sowohl die automatische Erstbefüllung der Tierdaten als auch den laufenden Austausch von Leistungs- und Ereignisdaten ermöglicht.



## Zukunftsstrategien für die tiergenetische Ressource Angler Rind – Tierwohl, Nährstoff- und Klimaeffizienz

Als lokal angepasste Rasse in Schleswig-Holstein leistet das Angler Rind einen essenziellen Beitrag zur genetischen Diversität. Die genetische Vielfalt innerhalb von Rassen sowie über Rassen hinweg ist eine grundlegende Voraussetzung für die Anpassungsfähigkeit an sich ändernde Produktions- und Umweltbedingungen. Vor diesem Hintergrund verfolgte das EIP-Projekt „Tierwohl, Nährstoff- und Klimaeffizienz beim Angler Rind“ das Ziel, wissenschaftlich fundierte und praxisrelevante Erkenntnisse zum Tierwohl und zur Klimaeffizienz der tiergenetischen Ressource Angler Rind zu generieren. Die rassespezifischen Besonderheiten sollten herausgearbeitet und Zukunftsstrategien entwickelt werden, um die Angler als zahlenmäßig kleine Rasse wettbewerbsfähig zu erhalten.



Abbildung 1: Daniela Stadter (LKV) und Kira Schröder (CAU zu Kiel) mit Markus Hartmann (Innovationsbüro EIP Agrar Schleswig-Holstein) bei der Demonstration der Tierwohl Check App auf dem EIP-Stand der NORLA (Foto: RSH eG)

Ein Schwerpunkt im Projekt war die Status quo Erhebung des Tierwohls mit Hilfe von etablierten Tierwohlindikatoren. Unter Verwendung der „Tierwohl-Check“ App des Landeskontrollverbandes Schleswig-Holsteins haben drei Beobachterinnen Tierwohl-daten in zwölf Anglerherden in Schleswig-Holstein erhoben. Dadurch wird ein aktueller Überblick über Haltung und Tiergesundheit in den Herden geschaffen. Insgesamt zeigte sich, dass die App ein geeignetes Tool darstellt, um das Tierwohl objektiv zu erfassen und Verbesserungspotenzial festzustellen.

Weiterhin wurden mit Hilfe einer Umfrage die rasse-spezifischen Stärken, Schwächen, Chancen und Risiken analysiert. Dies soll als Grundlage für die zukunfts-fähige Weiterentwicklung der Rasse dienen und Impulse für eine weitere Modernisierung des Zuchtprogramms geben. Neben der Charakterisierung der Betriebe und Haltungssysteme wurden vor allem Zukunftsperspektiven für Halter und Rasse, der Digitalisierungsgrad, der Stand der Zucht und die Sicht auf die Zuchtstrategien abgefragt. Insgesamt nahmen 31 Angler-haltende Landwirte\*innen teil; überwiegend mit Betrieb in Schleswig-Holstein. Die Ergebnisse zeigen, dass die Betriebe der Umfrageteilnehmer\*innen insgesamt zukunfts-fähig aufgestellt sind. Positiv ist zudem, dass die Anglerbestände voraussichtlich überwiegend stabil gehalten oder perspektivisch sogar erhöht werden. Das Angler Rind weist größtenteils eine geringe Prävalenz gesundheitlicher Auffälligkeiten (z.B. Weidetetanie, Sonnenbrand, Klauenerkrankungen) im Zusammenhang mit der Weidehaltung auf. Mit Blick auf häufiger zu erwartende Extremwetterereignisse und den negativen Einfluss von Hitzestress auf die Produktivität und die funktionalen Merkmale bei Milchrindern, sollte die Hitzetoleranz züchterisch wie auch in anderen Rassen - in den Fokus gerückt werden, um die Weidetauglichkeit auch langfristig zu sichern. Unter den Teilnehmenden zeigt sich eine hohe Bereitschaft auch zukünftig in die digitale Erhebung tierbezogener Daten zu investieren. So aufgezeichnete Leistungs- und Gesundheitsdaten können zur Weiterentwicklung des Zuchtprogramms eingesetzt werden. In der genomischen Ära können neue Merkmale schneller als bisher als Zuchtzielmerkmale Berücksichtigung finden, Voraussetzung ist jedoch eine breite Beteiligung der Betriebe an der Herdentypisierung. Das Herdentypisierungsprogramm GenomScan der Rinderzucht Schleswig-Holstein eG wird bereits von über einem Drittel der Umfrageteilnehmer\*innen genutzt, wobei eine deutlich stärkere Teilnahme zur Erweiterung der Lernstichprobe und zur Erhöhung der Sicherheit genomischer Zuchtwertschätzung erforderlich ist. Weiterhin zeigen die Umfrageergebnisse, dass der Zuchtwert Nutzungsdauer (RZN), gefolgt von der Milchleistung (RZM) und den Gesundheitsmerkmalen die höchste Bedeutung für die betriebseigene Auswahl der Anglerbullen hat. Bei der Auswahl der weiblichen Elterntiere liegt der Fokus insbesondere auf der Milchleistung und den Milchinhaltsstoffen. Ein Fortschritt in dem Merkmal Milchmenge und in den rassetypisch hohen Gehalten der Milchinhaltsstoffe Eiweiß und Fett wird auch zukünftig für die ökonomische Konkurrenzfähigkeit als besonders wichtig erachtet. Neben den klassischen Produktionsmerkmalen wird den funktionalen Merkmalen dennoch eine zentrale Rolle für die zukünftige Rasseentwicklung zugewiesen.

Zudem lag der Fokus im Projekt auf der Schätzung tier-individueller Methanemissionen aus den Milchspektral-



Abbildung 2: Aktuelle Anglergenetik (Foto: RSH eG)

daten, die routinemäßig in der Milchkontrolle erhoben werden können. Bereits existierende Schätzgleichungen erlauben eine breite Abschätzung der Tieremissionen in der Praxis ohne den Einsatz kosten- und personalintensiver Messtechnik. Die bereits bestehenden Schätzformeln wurden allerdings für größere Rassen entwickelt, sodass zunächst überprüft werden musste, inwiefern sich diese Formeln auch auf das Angler Rind übertragen lassen. Dafür wurden mittels verschiedener Gleichungen erstmals Schätzwerte für den individuellen Methanastoff beim Angler Rind generiert und die Entwicklung der Methanemissionen über verschiedene Laktationen betrachtet. Durch die Kooperation mit dem EIP-Projekt „Rotbunt Doppelnutzung – Funktionalität und Klimaeffizienz aus Schleswig-Holstein“ war es möglich, zwei Gaschromatographen zur direkten Messung von Methanemissionen in einem Praxisbetrieb zu installieren. Ziel ist es nun, die geschätzten und die gemessenen Metha-

nemissionen in Beziehung zu setzen, um zu überprüfen wie genau die Schätzgleichungen die tatsächlichen Methanemissionen beim Angler Rind widerspiegeln. Die entsprechenden Messungen laufen noch und könnten langfristig zur Weiterentwicklung der Schätzgleichungen beitragen. Das ist ein wichtiger Schritt, um mit den Entwicklungen in anderen, größeren Rassen Schritt zu halten und langfristig mittels Zucht zur Minderung von Emissionen beitragen zu können.

Insgesamt bilden die in diesem Projekt gewonnenen Daten ebenso wie die Auswertungsergebnisse die Grundlage für die Entwicklung praxisnaher Handlungsempfehlungen und Zuchtkonzepte, die den Betrieben helfen sollen, die Angler Rinder wirtschaftlich tragfähig zu halten und die Rasse als Kulturgut und genetische Ressource langfristig zu erhalten.

Kira Schröder, CAU Kiel



Abbildung 3: Installierter Gaschromatograph (Sniffer) zur Messung der Methanemissionen im Praxisbetrieb (Foto: Schröder, CAU)



## Projekt „Rotbunt Doppelnutzung – Funktionalität und Klimaeffizienz aus Schleswig-Holstein“

Die Milchviehwirtschaft befindet sich im Wandel: Steigende Leistungsanforderungen und veränderte Produktionsbedingungen haben die Rassevielfalt deutlich reduziert und zu einer Verlagerung von weidebasierten hin zu ganzjährigen Stallsystemen geführt. Lokale Rassen, wie Rotbunt Doppelnutzung, sind hiervon besonders betroffen. Die Rasse ist sehr gut an die grünlandreichen Gebiete Norddeutschlands angepasst und hat die Geschichte der schleswig-holsteinischen Milchproduktion nachhaltig geprägt. Mit steigender Intensivierung ist sie jedoch aus weiten Teilen ihres ehemaligen Zuchtgebietes verschwunden, sodass ihr heutiges Hauptzuchtgebiet in Schleswig-Holstein und den südöstlichen Beneluxstaaten liegt. Aufgrund der geringen Bestände war es bislang nicht möglich ein genomisches Zuchtprogramm zu etablieren. Trotzdem gibt es engagierte Züchter, die sich um den Fortbestand der Rasse bemühen. Der Erhalt ist u.a. auch deshalb erstrebenswert, weil Untersuchungen zeigen, dass Doppelnutzungsrassen durch ihre Kombination aus moderater Milchleistung, höherem Fleischansatz und besser wachsenden Kälbern unter bestimmten Bedingungen ökologische und wirtschaftliche Vorteile gegenüber stark milchbetonten Rassen aufweisen.

Im Juni 2023 ging das durch die Europäische Innovationspartnerschaft Agrar geförderte Projekt „Rotbunt Doppelnutzung – Funktionalität und Klimaeffizienz aus Schleswig-Holstein“ an den Start. Unter der Leitung der Rinderzucht Schleswig-Holstein eG arbeiten Partner aus Wissenschaft und Praxis in einem länderübergreifenden Team gemeinsam daran, dass Zuchtprogramm zu modernisieren. Durch die Erhebung neuer Merkmale soll die Konkurrenzfähigkeit der Rasse langfristig gesteigert werden. Darüber hinaus sollen die Vorzüge der Rasse genauer untersucht und so in den Fokus gerückt werden.

Im Projekt können dank einer zusätzlichen Förderung durch die Stiftung Schleswig-Holsteinische Landschaft erstmals Daten zu tierindividuellen Treibhausgasemissionen (Methan und Kohlenstoffdioxid) für rotbunte Doppelnutzungsrinder erhoben werden. Das ermöglicht Vergleiche mit anderen Rassen hinsichtlich der Emissionshöhe, aber auch bezüglich der Erbllichkeit und Genomregionen, die einen Einfluss ausüben. So soll herausgearbeitet werden, welche Rolle die Rasse zukünftig im Rahmen von Emissionsminderungskonzepten spielen kann.

Für die Methanmessungen wurden bzw. werden sechs Gaschromatographen (Sniffer) auf vier Betrieben in Schleswig-Holstein verbaut. Sniffer sind Geräte, die mittels einer Pumpe kontinuierlich über eine Ansaugstelle eine Probe der ausgeatmeten Luft ziehen und diese im Anschluss auf die Menge der Gase Methan und Kohlenstoffdioxid analysieren. Die Messgeräte wurden auf einem Betrieb im Melkstand und auf den anderen drei Betrieben in Kraftfutterstationen installiert. Die Ansaugstellen sind jeweils so positioniert, dass sie eine möglichst repräsentative Probe der Atemluft ziehen.

Zusätzlich zur Erhebung der Emissionsdaten auf verschiedenen Praxisbetrieben analysiert der Landeskontrollverband Schleswig-Holstein Milchproben eben dieser Betriebe mittels Infrarotspektroskopie. Die Daten werden verknüpft und zur Validierung der europäischen MIR Schätzgleichung für Methan (MethaMIR) verwendet. Dies ist von Relevanz, da diese bislang vorwiegend auf Messwerten von Tieren stärker genutzter Rassen, wie Holstein Friesian, basiert und nicht bekannt ist, ob die Formel auch auf kleine, lokale Rassen und insbesondere auf Rotbunt Doppelnutzung anwendbar ist.

Das Projekt setzt auf eine verstärkte Zusammenarbeit mit Belgien und Luxemburg. Die Rasse soll durch einen gezielten Austausch von Wissen und genetischem Mate-

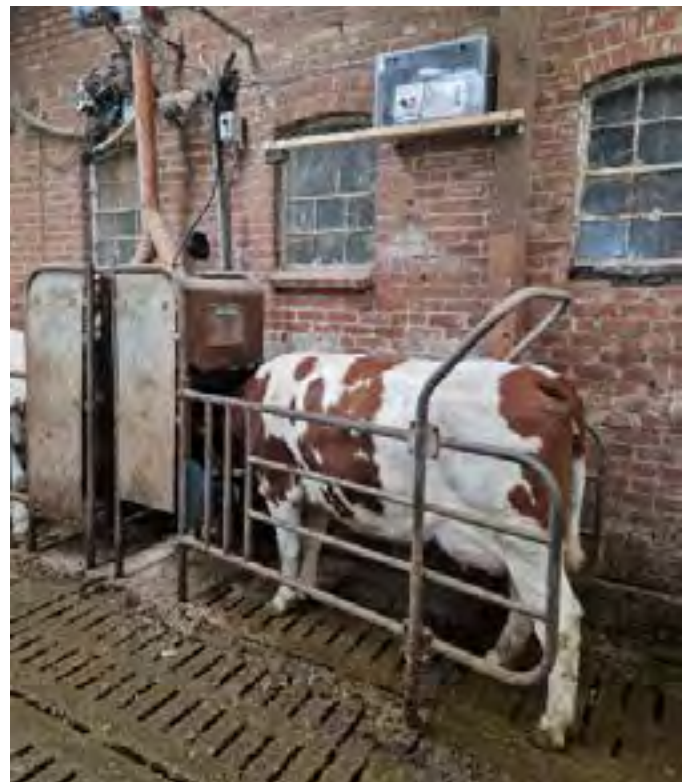


Abbildung 2: Kombination Sniffer und Kraftfutterstation  
(Foto: Albers, 2025)

rial attraktiv und gesund erhalten werden. Stärken und Schwächen der Rasse wurden in einer länderübergreifend durchgeführten Umfrage abgefragt. Hier wurde auch die zukünftige Zuchtstrategie thematisiert. Ergänzend wurden mit der Tierwohl-Check App Tiere in allen drei Ländern bonitiert.

Zudem werden regionale Wertschöpfungsketten analysiert und verbesserte Vermarktungsstrategien erarbeitet. Insgesamt soll die überregionale Sichtbarkeit verbessert werden; das Projekt dient damit auch als Blaupause für entsprechende Initiativen bei weiteren regionalen Rassen.

Michel Albers, CAU Kiel



Abbildung 4: Kühe der Rasse Rotbunt Doppelnutzung der schleswig-holsteinischen Population (Foto: Albers, 2025)



Finanziert von der Europäischen Union



Schleswig-Holstein  
Ministerium für Landwirtschaft,  
ländliche Räume, Energie  
und Wasserwirtschaft



Gruppenfoto der Mitglieder der Operationellen Gruppe der EIP-Projekte "Rotbunt DN" und "Angler" (Foto: RSH eG)



## Das Projekt HoliCow – Ein wichtiger Meilenstein ist erreicht

Der LKV ist derzeit als Projektpartner am EU-Projekt HoliCow beteiligt. In diesem ambitionierten Kooperationsprojekt mehrerer europäischer LKVs geht es um die Weiterentwicklung der Milchleistungsprüfung, konkret um eine bessere Wertschöpfung aus den vorhandenen Milch-Spektraldaten.

Durch den Einsatz der Infrarotspektroskopie bei der Routineuntersuchung der Milchproben entstehen für jede Probe eine Vielzahl von Spektraldaten, die unter anderem für die Bestimmung des Fett- und Eiweißgehaltes herangezogen werden. In verschiedenen vorangegangenen Projekten wurden Schätzgleichungen für weitere Parameter entwickelt, die bisher jedoch nur zum Teil Einzug in die Praxis erhalten haben. Im Projekt HoliCow werden nun all diese Informationen kombiniert und mit den regelmäßig anfallenden Milchprobendaten auf Basis moderner statistischer und auf künstlicher Intelligenz (KI) basierenden Verfahren ausgewertet, um daraus neue, praxisrelevante Indikatoren abzuleiten.

### Clustermodelle: Kühe mit ähnlichem Profil erkennen

Ein zentraler Baustein von HoliCow ist die sogenannte Clusteranalyse. Dabei werden Kühe nicht einzeln betrachtet, sondern anhand ihrer Milchleistungs-, Inhaltsstoff- und Spektraldaten in Gruppen mit ähnlichen Eigenschaften eingeordnet.



Das Ziel dahinter ist einfach erklärt: Kühe mit vergleichbarem Stoffwechselstatus, ähnlicher Leistung oder ähnlichen gesundheitlichen Auffälligkeiten werden durch einen KI-Algorithmus in den MLP-Daten automatisch erkannt und zu Gruppen zusammengefasst. Der Vorteil liegt auf der Hand: Tiere mit Auffälligkeiten lassen sich frühzeitig identifizieren und stehen dem Landwirt im Managementprogramm übersichtlich als Liste zur Verfügung. Risiken – etwa für Stoffwechselstörungen oder Leistungsabfälle – können so sichtbar werden, teilweise noch bevor klinische Symptome auftreten.

Was im Endergebnis einfach und nachvollziehbar erscheint, erfordert in der Entwicklungsphase einen erheblichen Aufwand im Hintergrund. Im Projekt HoliCow arbeiten insgesamt 12 Partner aus sechs europäischen Ländern (Belgien, Deutschland, Frankreich, Irland, Luxemburg und die Niederlande) aus Kontrollorganisationen und Universitäten.

### Wo steht das Projekt HoliCow derzeit?

Ein wichtiger Schritt „unter der Haube“ ist inzwischen abgeschlossen: Die Cluster-Modelle wurden vollständig entwickelt und in ein einheitliches Protokoll für ihre Anwendung überführt. Konkret bedeutet dies, dass auf Basis der verfügbaren Trainingsdaten Gruppen identifiziert werden konnten, für die unterschiedliche kausale



Abbildung 2: Projekttreffen bei den französischen Projektpartnern in Annecy

Gemeinsamkeiten vermutet werden. Dazu zählen unter anderem akute und subklinische Ketose, Hitzestress, Mastitis, Aspekte der Käseerzeugbarkeit der Milch sowie weitere relevante Themen. Damit wurde bereits ein wesentlicher Meilenstein im Projekt erreicht.

Der aktuelle Fokus liegt nun darauf, sicherzustellen, dass die Modelle in den jeweiligen Partner-LKVs reproduzierbar und zuverlässig eingesetzt werden können, neue MLP-Daten automatisiert verarbeitet und die Ergebnisse verständlich und praxisnah für die Landwirte aufbereitet werden.

### Einbindung von Pilotbetrieben

Mit dieser technischen Grundlage steht im Frühjahr 2026 der nächste große Schritt an: Die HoliCow-Pilotbetriebe werden aktiv in das Projekt eingebunden, um die Cluster-Modelle hier erstmals unter realen Praxisbedingungen testen zu können.

Denn auch wenn sich in den Testdaten bereits Zusammenhänge mit bestimmten physiologischen oder gesundheitlichen Zuständen der Milchkuh erkennen lassen, ist derzeit noch nicht vollständig geklärt, wie gut sich diese Ergebnisse auf den betrieblichen Alltag übertragen lassen. Darüber hinaus soll im Projekt sicherge-

stellt werden, dass die bereitgestellten Hinweise gut zur betrieblichen Erfahrung passen, klar verständlich sind und die tägliche Entscheidungsfindung sinnvoll unterstützen.

Eine solche Funktionalität lässt sich zwar theoretisch planen, ihre tatsächliche Bewährungsprobe findet jedoch erst in der Praxis statt. Die Rückmeldungen aus den Pilotbetrieben werden daher entscheidend sein, um die Modelle weiterzuentwickeln und praxistauglich zu gestalten.

### Ausblick: Feldtest im kommenden Frühjahr

Der Fokus des Projekts liegt im kommenden Jahr somit klar auf dem Feldtest der Cluster-Modelle. HoliCow hat damit den ersten Schritt von der reinen Forschung hin zur konkreten Anwendung im landwirtschaftlichen Betrieb vollzogen. Die nächsten Monate werden zeigen, wie gut die entwickelten Modelle Landwirte im Alltag unterstützen können.

Der LKV Schleswig-Holstein wird diesen Prozess weiterhin eng begleiten – mit dem Ziel, eine moderne Milchleistungsprüfung verständlich, praxisnah und nutzbringend für seine Mitgliedsbetriebe weiterzuentwickeln.

## Begriffsdefinitionen

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(A+B)-Kühe</b>                    | Durchschnittliche Kuhzahl für das Prüffahr, die anhand der Futtertage der Einzelkühe errechnet wird.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>305-Tage-Leistung</b>             | Eine 305-Tage-Leistung ist die Leistung in der Zeit vom Tag nach dem Kalben bis zum Ende des letzten Prüfzeitraums dieser Laktation, mindestens von 250 Tagen, längstens bis zum Ablauf des 305. Laktationstages.                                                                                                                                         |
| <b>Durchschnittsleistung</b>         | Die Durchschnittsleistung wird berechnet, indem die Summe der Milchmenge, der Fettmenge oder der Eiweißmenge im Prüffahr durch die Summe der Futtertage dividiert und die Ergebnisse mit 365, in einem Schaltjahr mit 366, multipliziert werden.                                                                                                          |
| <b>Erstkalbealter (EKA)</b>          | Alter bei der ersten Kalbung (Angabe erfolgt in Monaten).                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Futtertage</b>                    | Summe der Melk- und Trockentage.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Ganzjährige Kühe</b>              | A-Kühe (Ganzjährig geprüfte Kühe) sind solche mit 365 bzw. 366 Futtertagen sowie Färsen, die in den beiden ersten Monaten des Prüffahres gekalbt haben sowie Kühe, die im ersten Monat des Prüffahres zugeworfen oder im letzten Prüfmonat abgeworfen sind und an allen Prüftagen erfasst wurden.                                                         |
| <b>Herdenjahreszellzahl (HZZ)</b>    | Durchschnitt der mit der Milchmenge gewichteten Zellzahlergebnisse.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Herdenleistung</b>                | Durchschnittsleistung des Bestandes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Jahresleistung</b>                | Die Jahresleistung ist die Leistung einer Kuh im Prüffahr. Die Jahresleistung beginnt am 01.10. bzw. am Datum der ersten Kalbung und ist abgeschlossen am 30.09. oder am Abgangstag.                                                                                                                                                                      |
| <b>Lebensleistung (LL)</b>           | In die Berechnung der Lebensleistung werden nur Jahresleistungen einbezogen. Die Lebensleistung ist die Leistung vom Tage nach dem ersten Kalben bis zum Ende des letzten Prüffahres, bei abgeworfenen Kühen bis zum Abgang.                                                                                                                              |
| <b>Lebenstagsleistung (LTL)</b>      | Lebensleistung dividiert durch die Anzahl Lebenstage. Die Lebenstagsleistung gibt Hinweise auf die Wirtschaftlichkeit einer Kuh. Durch ein niedriges Erstkalbealter, eine lange Nutzungsdauer und eine hohe Milchleistung steigt die Lebenstagsleistung. Sie wird angegeben in kg Milch pro Tag.                                                          |
| <b>Melkfrequenz (M)</b>              | 3 = 3 x täglich gemolken<br>R = > 50 % der Herde im Melkroboter gemolken<br>M = < 50 % der Herde im Melkroboter gemolken                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Melktage</b>                      | Summe der Tage, für die Leistung berechnet wurde. Darin sind auch aberkannte Leistungen enthalten                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Mittlere Jahresleistung (MJL)</b> | Die mittlere Jahresleistung wird berechnet, indem die Lebensleistung durch die Anzahl der in die Lebensleistung eingegangenen Futtertage dividiert und das Ergebnis mit 365 multipliziert wird. Voraussetzung für die Berechnung ist, dass mindestens zwei Laktationen abgeschlossen sind und bei der Lebensleistung mindestens 730 Futtertage vorliegen. |
| <b>Nutzungsdauer (ND)</b>            | Die Nutzungsdauer von weiblichen Tieren ist die Anzahl Tage vom Tag nach dem ersten Kalben und dem endgültigen Ausscheiden eines Tieres aus der Milchleistungsprüfung (ADR-Empfehlung 3.1).                                                                                                                                                               |
| <b>Prüffahr</b>                      | Das Prüffahr umfasst 365 Tage, in Schaltjahren 366 Tage. Es beginnt am 1. Oktober und endet am 30. September des Folgejahres.                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Reinrassige Herde</b>             | Rasseanteil in der Herde $\geq 75\%$ (Gemischte Herde: alle Rassenanteile < 75%)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Zwischenkalbezeit (ZKZ)</b>       | Abstand zwischen zwei aufeinanderfolgenden Kalbungen in Tagen. In Durchschnittsberechnungen gehen nur Zwischenkalbezeiten innerhalb der Grenzwerte >280 Tage bis <560 Tage ein.                                                                                                                                                                           |

## II. Ergebnisse des Prüfjahres 2025

### 1. Durchschnittsleistungen des Landeskontrollverbandes Schleswig-Holstein e.V.

| Prüf-jahr   | alle kontrollierten Kühe (A+B) |              |             |            |             |            | ganzjährige Kühe |               |             |            |             |            |
|-------------|--------------------------------|--------------|-------------|------------|-------------|------------|------------------|---------------|-------------|------------|-------------|------------|
|             | Kuh-zahl                       | Milch kg     | Fett %      | Fett kg    | Eiweiß %    | Eiweiß kg  | Kuh-zahl         | Milch kg      | Fett %      | Fett kg    | Eiweiß %    | Eiweiß kg  |
| 1952        | 249.167                        | 3.934        | 3,63        | 143        |             |            | 214.339          | 3.975         | 3,63        | 144        |             |            |
| 1962        | 274.003                        | 4.356        | 4,01        | 175        |             |            | 233.119          | 4.354         | 4,01        | 175        |             |            |
| 1972        | 254.391                        | 4.913        | 4,01        | 197        |             |            | 203.322          | 4.917         | 4,01        | 197        |             |            |
| 1982        | 296.052                        | 5.429        | 3,96        | 215        | 3,34        | 181        | 230.115          | 5.476         | 3,97        | 218        | 3,35        | 183        |
| 1992        | 274.447                        | 6.220        | 4,35        | 271        | 3,37        | 210        | 209.209          | 6.277         | 4,36        | 273        | 3,38        | 212        |
| 2002        | 295.317                        | 7.441        | 4,25        | 316        | 3,41        | 254        | 220.621          | 7.511         | 4,25        | 319        | 3,41        | 256        |
| 2012        | 319.251                        | 8.119        | 4,21        | 342        | 3,40        | 276        | 231.300          | 8.190         | 4,21        | 345        | 3,41        | 279        |
| 2022        | 309.052                        | 9.280        | 4,08        | 378        | 3,45        | 320        | 227.630          | 9.421         | 4,08        | 384        | 3,45        | 325        |
| 2024        | 288.258                        | 9.826        | 4,09        | 402        | 3,49        | 342        | 207.931          | 10.013        | 4,08        | 409        | 3,49        | 349        |
| <b>2025</b> | <b>277.825</b>                 | <b>9.938</b> | <b>4,15</b> | <b>413</b> | <b>3,52</b> | <b>350</b> | <b>204.744</b>   | <b>10.091</b> | <b>4,15</b> | <b>419</b> | <b>3,53</b> | <b>356</b> |

### 2. Durchschnittsleistungen der Rassen

| Rasse Jahr             | alle kontrollierten Kühe (A+B) |               |             |            |             |            | ganzjährige Kühe |               |             |            |             |            |
|------------------------|--------------------------------|---------------|-------------|------------|-------------|------------|------------------|---------------|-------------|------------|-------------|------------|
|                        | Kuh-zahl                       | Milch kg      | Fett %      | Fett kg    | Eiweiß %    | Eiweiß kg  | Kuh-zahl         | Milch kg      | Fett %      | Fett kg    | Eiweiß %    | Eiweiß kg  |
| <b>Schwarzbunt</b>     |                                |               |             |            |             |            |                  |               |             |            |             |            |
| 2015                   | 228.481                        | 8.899         | 4,08        | 363        | 3,39        | 302        | 166.779          | 8.981         | 4,09        | 367        | 3,40        | 305        |
| 2024                   | 205.035                        | 10.232        | 4,04        | 413        | 3,47        | 355        | 148.580          | 10.420        | 4,03        | 420        | 3,47        | 362        |
| <b>2025</b>            | <b>196.430</b>                 | <b>10.362</b> | <b>4,11</b> | <b>425</b> | <b>3,51</b> | <b>363</b> | <b>145.373</b>   | <b>10.524</b> | <b>4,10</b> | <b>432</b> | <b>3,51</b> | <b>369</b> |
| <b>Rotbunt RH</b>      |                                |               |             |            |             |            |                  |               |             |            |             |            |
| 2015                   | 58.611                         | 8.089         | 4,24        | 343        | 3,45        | 279        | 44.005           | 8.161         | 4,24        | 346        | 3,46        | 282        |
| 2024                   | 39.514                         | 9.433         | 4,14        | 390        | 3,49        | 329        | 28.617           | 9.614         | 4,13        | 397        | 3,49        | 336        |
| <b>2025</b>            | <b>37.529</b>                  | <b>9.542</b>  | <b>4,20</b> | <b>400</b> | <b>3,53</b> | <b>336</b> | <b>27.567</b>    | <b>9.692</b>  | <b>4,19</b> | <b>406</b> | <b>3,53</b> | <b>342</b> |
| <b>Rotbunt DN</b>      |                                |               |             |            |             |            |                  |               |             |            |             |            |
| 2015                   | 22.656                         | 7.043         | 4,31        | 303        | 3,47        | 244        | 16.111           | 7.106         | 4,31        | 306        | 3,48        | 247        |
| 2024                   | 10.471                         | 7.104         | 4,33        | 308        | 3,55        | 252        | 7.501            | 7.215         | 4,33        | 313        | 3,55        | 256        |
| <b>2025</b>            | <b>9.411</b>                   | <b>7.052</b>  | <b>4,37</b> | <b>308</b> | <b>3,59</b> | <b>253</b> | <b>6.927</b>     | <b>7.140</b>  | <b>4,37</b> | <b>312</b> | <b>3,59</b> | <b>256</b> |
| <b>Angler</b>          |                                |               |             |            |             |            |                  |               |             |            |             |            |
| 2015                   | 11.077                         | 7.913         | 4,63        | 366        | 3,62        | 286        | 8.144            | 8.002         | 4,64        | 371        | 3,62        | 290        |
| 2024                   | 7.827                          | 8.529         | 4,55        | 388        | 3,67        | 313        | 5.613            | 8.727         | 4,55        | 397        | 3,67        | 320        |
| <b>2025</b>            | <b>7.427</b>                   | <b>8.652</b>  | <b>4,62</b> | <b>400</b> | <b>3,71</b> | <b>321</b> | <b>5.460</b>     | <b>8.755</b>  | <b>4,64</b> | <b>406</b> | <b>3,72</b> | <b>325</b> |
| <b>Sonstige Rassen</b> |                                |               |             |            |             |            |                  |               |             |            |             |            |
| 2015                   | 15.718                         | 7.783         | 4,25        | 330        | 3,47        | 270        | 11.473           | 7.823         | 4,26        | 333        | 3,48        | 272        |
| 2024                   | 21.060                         | 8.868         | 4,19        | 372        | 3,52        | 312        | 14.702           | 9.010         | 4,19        | 378        | 3,53        | 318        |
| <b>2025</b>            | <b>22.411</b>                  | <b>8.967</b>  | <b>4,24</b> | <b>380</b> | <b>3,56</b> | <b>320</b> | <b>16.219</b>    | <b>9.064</b>  | <b>4,24</b> | <b>385</b> | <b>3,57</b> | <b>324</b> |

### 3. Durchschnittsleistungen in den Kreisen nach Rassen

Alle Kühe und Herdbuchkühe (HB)

| <b>Schwarzbunt</b>    |             | Kühe           | Milch         | Fett        |            | Eiweiß      |            |
|-----------------------|-------------|----------------|---------------|-------------|------------|-------------|------------|
| Kreis                 |             |                | kg            | %           | kg         | %           | kg         |
| Dithmarschen          | Alle        | 19.218         | 9.837         | 4,14        | 407        | 3,52        | 346        |
|                       | HB          | 4.596          | 9.987         | 4,09        | 408        | 3,51        | 350        |
| Nordfriesland         | Alle        | 38.723         | 10.170        | 4,11        | 418        | 3,50        | 356        |
|                       | HB          | 10.380         | 10.922        | 4,13        | 451        | 3,51        | 383        |
| Schleswig-Flensburg   | Alle        | 33.755         | 10.360        | 4,10        | 424        | 3,51        | 364        |
|                       | HB          | 11.091         | 10.865        | 4,12        | 448        | 3,53        | 383        |
| Rendsburg-Eckernförde | Alle        | 38.513         | 10.757        | 4,10        | 441        | 3,51        | 378        |
|                       | HB          | 15.715         | 11.006        | 4,08        | 449        | 3,53        | 389        |
| Steinburg             | Alle        | 15.803         | 10.088        | 4,11        | 415        | 3,50        | 353        |
|                       | HB          | 4.369          | 10.325        | 4,14        | 428        | 3,53        | 364        |
| Plön                  | Alle        | 10.769         | 10.033        | 4,14        | 415        | 3,51        | 352        |
|                       | HB          | 6.303          | 10.065        | 4,12        | 414        | 3,52        | 354        |
| Ostholstein           | Alle        | 5.011          | 10.468        | 4,06        | 425        | 3,46        | 362        |
|                       | HB          | 4.195          | 10.816        | 4,07        | 441        | 3,46        | 374        |
| Segeberg              | Alle        | 14.084         | 10.590        | 4,11        | 435        | 3,53        | 374        |
|                       | HB          | 7.471          | 10.965        | 4,10        | 449        | 3,53        | 387        |
| Pinneberg             | Alle        | 8.710          | 10.882        | 4,06        | 442        | 3,48        | 378        |
|                       | HB          | 3.095          | 12.110        | 4,07        | 493        | 3,46        | 419        |
| Stormarn              | Alle        | 5.648          | 10.894        | 4,15        | 452        | 3,51        | 383        |
|                       | HB          | 4.311          | 11.224        | 4,13        | 464        | 3,51        | 394        |
| Lauenburg             | Alle        | 5.473          | 10.215        | 4,07        | 416        | 3,50        | 358        |
|                       | HB          | 3.356          | 10.653        | 4,05        | 431        | 3,50        | 373        |
| Hamburg               | Alle        | 724            | 10.076        | 4,18        | 421        | 3,53        | 355        |
|                       | HB          | 562            | 10.607        | 4,15        | 440        | 3,53        | 374        |
| <b>gesamt</b>         | <b>Alle</b> | <b>196.430</b> | <b>10.362</b> | <b>4,11</b> | <b>425</b> | <b>3,51</b> | <b>363</b> |
|                       | <b>HB</b>   | <b>75.443</b>  | <b>10.818</b> | <b>4,10</b> | <b>444</b> | <b>3,52</b> | <b>380</b> |

### 3. Durchschnittsleistungen in den Kreisen nach Rassen (Fortsetzung)

Alle Kühe und Herdbuchkühe (HB)

| Rotbunt RH            |      | Kühe   | Milch  | Fett |     | Eiweiß |     |
|-----------------------|------|--------|--------|------|-----|--------|-----|
| Kreis                 |      |        | kg     | %    | kg  | %      | kg  |
| Dithmarschen          | Alle | 5.070  | 9.014  | 4,27 | 385 | 3,56   | 321 |
|                       | HB   | 1.629  | 9.680  | 4,20 | 407 | 3,52   | 341 |
| Nordfriesland         | Alle | 3.470  | 9.716  | 4,17 | 405 | 3,52   | 342 |
|                       | HB   | 1.273  | 10.626 | 4,13 | 439 | 3,50   | 372 |
| Schleswig-Flensburg   | Alle | 3.500  | 9.993  | 4,12 | 412 | 3,52   | 352 |
|                       | HB   | 1.472  | 10.143 | 4,11 | 417 | 3,52   | 357 |
| Rendsburg-Eckernförde | Alle | 9.110  | 9.681  | 4,19 | 405 | 3,53   | 341 |
|                       | HB   | 4.176  | 10.216 | 4,18 | 427 | 3,53   | 361 |
| Steinburg             | Alle | 8.914  | 9.250  | 4,21 | 389 | 3,51   | 324 |
|                       | HB   | 3.848  | 9.713  | 4,21 | 409 | 3,51   | 341 |
| Plön                  | Alle | 1.120  | 9.852  | 4,22 | 415 | 3,52   | 347 |
|                       | HB   | 801    | 9.934  | 4,19 | 417 | 3,53   | 351 |
| Ostholstein           | Alle | 284    | 9.587  | 4,19 | 402 | 3,49   | 335 |
|                       | HB   | 216    | 10.302 | 4,15 | 428 | 3,50   | 360 |
| Segeberg              | Alle | 3.104  | 9.711  | 4,19 | 407 | 3,54   | 344 |
|                       | HB   | 1.802  | 9.876  | 4,18 | 412 | 3,54   | 349 |
| Pinneberg             | Alle | 1.649  | 9.938  | 4,13 | 410 | 3,51   | 349 |
|                       | HB   | 642    | 9.859  | 4,18 | 412 | 3,50   | 345 |
| Stormarn              | Alle | 491    | 10.429 | 4,22 | 440 | 3,53   | 368 |
|                       | HB   | 393    | 10.770 | 4,21 | 454 | 3,54   | 381 |
| Lauenburg             | Alle | 759    | 9.426  | 4,26 | 401 | 3,55   | 335 |
|                       | HB   | 558    | 9.641  | 4,26 | 411 | 3,56   | 343 |
| Hamburg               | Alle | 57     | 8.779  | 4,42 | 388 | 3,56   | 312 |
|                       | HB   | 27     | 9.553  | 4,52 | 432 | 3,59   | 343 |
| gesamt                | Alle | 37.529 | 9.542  | 4,20 | 400 | 3,53   | 336 |
|                       | HB   | 16.836 | 10.004 | 4,18 | 418 | 3,52   | 352 |

### 3. Durchschnittsleistungen in den Kreisen nach Rassen (Fortsetzung)

Alle Kühe und Herdbuchkühe (HB)

| Rotbunt DN            |      | Kühe  | Milch  | Fett |     | Eiweiß |     |
|-----------------------|------|-------|--------|------|-----|--------|-----|
| Kreis                 |      |       | kg     | %    | kg  | %      | kg  |
| Dithmarschen          | Alle | 2.497 | 6.910  | 4,40 | 304 | 3,63   | 251 |
|                       | HB   | 239   | 8.519  | 4,24 | 361 | 3,80   | 324 |
| Nordfriesland         | Alle | 399   | 6.921  | 4,29 | 297 | 3,57   | 247 |
|                       | HB   | 6     | 10.145 | 4,35 | 442 | 3,66   | 372 |
| Schleswig-Flensburg   | Alle | 370   | 7.396  | 4,43 | 327 | 3,60   | 266 |
|                       | HB   | 100   | 7.416  | 4,17 | 309 | 3,50   | 259 |
| Rendsburg-Eckernförde | Alle | 1.874 | 7.156  | 4,42 | 316 | 3,56   | 255 |
|                       | HB   | 346   | 7.661  | 4,33 | 332 | 3,56   | 273 |
| Steinburg             | Alle | 3.021 | 6.643  | 4,37 | 290 | 3,57   | 237 |
|                       | HB   | 256   | 7.175  | 4,50 | 323 | 3,58   | 257 |
| Plön                  | Alle | 22    | 7.794  | 4,18 | 326 | 3,47   | 270 |
|                       | HB   | 9     | 8.190  | 4,06 | 332 | 3,50   | 286 |
| Ostholstein           | Alle | 59    | 8.257  | 4,51 | 372 | 3,38   | 279 |
|                       | HB   | -     | -      | -    | -   | -      | -   |
| Segeberg              | Alle | 173   | 7.048  | 4,67 | 329 | 3,63   | 256 |
|                       | HB   | 13    | 8.032  | 4,22 | 339 | 3,57   | 287 |
| Pinneberg             | Alle | 910   | 8.537  | 4,17 | 356 | 3,61   | 308 |
|                       | HB   | 379   | 7.663  | 4,45 | 341 | 3,78   | 290 |
| Stormarn              | Alle | 63    | 5.592  | 4,45 | 249 | 3,30   | 184 |
|                       | HB   | 1     | 11.716 | 3,71 | 435 | 3,29   | 386 |
| Lauenburg             | Alle | 24    | 5.907  | 4,17 | 246 | 3,53   | 209 |
|                       | HB   | 1     | 12.080 | 3,74 | 452 | 3,39   | 410 |
| Hamburg               | Alle | -     | -      | -    | -   | -      | -   |
|                       | HB   | -     | -      | -    | -   | -      | -   |
| gesamt                | Alle | 9.411 | 7.052  | 4,37 | 308 | 3,59   | 253 |
|                       | HB   | 1.349 | 7.728  | 4,36 | 337 | 3,67   | 283 |

### 3. Durchschnittsleistungen in den Kreisen nach Rassen (Fortsetzung)

Alle Kühe und Herdbuchkühe (HB). Alle Angler Kühe gelten als Herdbuchkühe.

| Angler<br>Kreis       | Kühe         | Milch<br>kg  | Fett        |            | Eiweiß      |            |
|-----------------------|--------------|--------------|-------------|------------|-------------|------------|
|                       |              |              | %           | kg         | %           | kg         |
| Dithmarschen          | 97           | 7.263        | 4,55        | 331        | 3,78        | 275        |
| Nordfriesland         | 279          | 7.681        | 4,54        | 349        | 3,71        | 285        |
| Schleswig-Flensburg   | 6.404        | 8.768        | 4,62        | 405        | 3,70        | 325        |
| Rendsburg-Eckernförde | 420          | 8.416        | 4,66        | 392        | 3,71        | 312        |
| Steinburg             | 54           | 7.369        | 4,73        | 349        | 3,83        | 282        |
| Plön                  | 37           | 8.051        | 4,59        | 369        | 3,60        | 290        |
| Ostholstein           | 40           | 8.446        | 4,75        | 401        | 3,74        | 316        |
| Segeberg              | 7            | 7.630        | 4,16        | 318        | 3,63        | 277        |
| Pinneberg             | 40           | 9.077        | 4,66        | 423        | 3,75        | 340        |
| Stormarn              | 9            | 10.091       | 4,32        | 435        | 3,65        | 368        |
| Lauenburg             | 41           | 4.753        | 4,98        | 237        | 3,73        | 178        |
| Hamburg               | -            | -            | -           | -          | -           | -          |
| <b>gesamt</b>         | <b>7.427</b> | <b>8.652</b> | <b>4,62</b> | <b>400</b> | <b>3,71</b> | <b>321</b> |

### 4. Durchschnittsleistungen in den Kreisen

| Alle Rassen<br>Kreis  | Kühe           | Milch<br>kg  | Fett        |            | Eiweiß      |            |
|-----------------------|----------------|--------------|-------------|------------|-------------|------------|
|                       |                |              | %           | kg         | %           | kg         |
| Dithmarschen          | 30.016         | 9.330        | 4,18        | 390        | 3,54        | 330        |
| Nordfriesland         | 49.379         | 9.919        | 4,14        | 411        | 3,51        | 348        |
| Schleswig-Flensburg   | 50.403         | 9.931        | 4,19        | 416        | 3,55        | 352        |
| Rendsburg-Eckernförde | 54.821         | 10.271       | 4,14        | 425        | 3,53        | 362        |
| Steinburg             | 29.909         | 9.348        | 4,17        | 390        | 3,51        | 328        |
| Plön                  | 12.849         | 9.917        | 4,16        | 412        | 3,51        | 348        |
| Ostholstein           | 5.647          | 10.281       | 4,09        | 420        | 3,46        | 356        |
| Segeberg              | 18.422         | 10.290       | 4,13        | 425        | 3,53        | 364        |
| Pinneberg             | 12.108         | 10.438       | 4,08        | 426        | 3,50        | 365        |
| Stormarn              | 6.559          | 10.694       | 4,17        | 445        | 3,52        | 376        |
| Lauenburg             | 6.827          | 9.920        | 4,11        | 408        | 3,51        | 348        |
| Hamburg               | 885            | 9.801        | 4,22        | 414        | 3,53        | 346        |
| <b>gesamt</b>         | <b>277.825</b> | <b>9.938</b> | <b>4,15</b> | <b>413</b> | <b>3,52</b> | <b>350</b> |

## 5. 305-Tage-Leistungen nach Rassen und Laktatione\*

| Rasse<br>Laktation | Anzahl         |              | Milch<br>kg   | Fett        |            | Eiweiß      |            |
|--------------------|----------------|--------------|---------------|-------------|------------|-------------|------------|
|                    | Kühe           | %            |               | %           | kg         | %           | kg         |
| <b>Schwarzbunt</b> |                |              |               |             |            |             |            |
| 1                  | 51.789         | 33,3         | 9.054         | 3,98        | 361        | 3,45        | 312        |
| 2                  | 40.092         | 25,8         | 10.618        | 3,99        | 424        | 3,45        | 367        |
| 3                  | 29.111         | 18,7         | 10.928        | 4,01        | 438        | 3,42        | 374        |
| 4                  | 17.647         | 11,3         | 10.833        | 4,01        | 435        | 3,39        | 367        |
| 5                  | 9.629          | 6,2          | 10.665        | 4,01        | 427        | 3,36        | 358        |
| 6                  | 4.433          | 2,8          | 10.335        | 4,02        | 416        | 3,34        | 345        |
| 7                  | 1.788          | 1,1          | 9.964         | 4,02        | 400        | 3,32        | 331        |
| 8                  | 710            | 0,5          | 9.443         | 3,99        | 377        | 3,30        | 311        |
| 9                  | 281            | 0,2          | 9.161         | 4,04        | 370        | 3,29        | 301        |
| ≥ 10               | 146            | 0,1          | 8.303         | 4,02        | 334        | 3,27        | 272        |
| <b>gesamt</b>      | <b>155.626</b> | <b>100,0</b> | <b>10.157</b> | <b>4,00</b> | <b>406</b> | <b>3,43</b> | <b>348</b> |
| <b>Rotbunt RH</b>  |                |              |               |             |            |             |            |
| 1                  | 9.739          | 32,7         | 8.318         | 4,09        | 340        | 3,47        | 289        |
| 2                  | 7.524          | 25,3         | 9.835         | 4,08        | 402        | 3,48        | 343        |
| 3                  | 5.470          | 18,4         | 10.142        | 4,08        | 414        | 3,44        | 348        |
| 4                  | 3.387          | 11,4         | 10.117        | 4,08        | 413        | 3,42        | 346        |
| 5                  | 1.937          | 6,5          | 9.993         | 4,09        | 409        | 3,38        | 338        |
| 6                  | 954            | 3,2          | 9.702         | 4,10        | 397        | 3,37        | 327        |
| 7                  | 443            | 1,5          | 9.489         | 4,14        | 393        | 3,37        | 319        |
| 8                  | 187            | 0,6          | 8.943         | 4,13        | 370        | 3,38        | 302        |
| 9                  | 86             | 0,3          | 8.547         | 4,13        | 353        | 3,35        | 287        |
| ≥ 10               | 58             | 0,2          | 8.044         | 4,07        | 328        | 3,32        | 267        |
| <b>gesamt</b>      | <b>29.785</b>  | <b>100,0</b> | <b>9.415</b>  | <b>4,09</b> | <b>385</b> | <b>3,45</b> | <b>325</b> |
| <b>Rotbunt DN</b>  |                |              |               |             |            |             |            |
| 1                  | 2.333          | 30,9         | 6.509         | 4,28        | 279        | 3,54        | 231        |
| 2                  | 1.761          | 23,3         | 7.171         | 4,34        | 311        | 3,58        | 256        |
| 3                  | 1.278          | 16,9         | 7.614         | 4,31        | 328        | 3,53        | 269        |
| 4                  | 865            | 11,5         | 7.671         | 4,26        | 327        | 3,49        | 267        |
| 5                  | 581            | 7,7          | 7.503         | 4,27        | 320        | 3,46        | 260        |
| 6                  | 372            | 4,9          | 7.388         | 4,25        | 314        | 3,43        | 253        |
| 7                  | 176            | 2,3          | 7.408         | 4,31        | 319        | 3,44        | 255        |
| 8                  | 96             | 1,3          | 6.954         | 4,35        | 303        | 3,44        | 239        |
| 9                  | 59             | 0,8          | 6.869         | 4,21        | 289        | 3,35        | 230        |
| ≥ 10               | 31             | 0,4          | 6.577         | 4,28        | 281        | 3,43        | 225        |
| <b>gesamt</b>      | <b>7.552</b>   | <b>100,0</b> | <b>7.133</b>  | <b>4,30</b> | <b>306</b> | <b>3,52</b> | <b>251</b> |
| <b>Angler</b>      |                |              |               |             |            |             |            |
| 1                  | 1.946          | 32,1         | 7.501         | 4,51        | 338        | 3,68        | 276        |
| 2                  | 1.564          | 25,8         | 8.827         | 4,57        | 403        | 3,68        | 325        |
| 3                  | 1.110          | 18,3         | 9.360         | 4,54        | 425        | 3,62        | 339        |
| 4                  | 640            | 10,6         | 9.501         | 4,48        | 426        | 3,57        | 339        |
| 5                  | 387            | 6,4          | 9.265         | 4,45        | 412        | 3,53        | 327        |
| 6                  | 212            | 3,5          | 9.080         | 4,45        | 404        | 3,51        | 319        |
| 7                  | 108            | 1,8          | 8.450         | 4,42        | 373        | 3,45        | 292        |
| 8                  | 46             | 0,8          | 8.024         | 4,56        | 365        | 3,48        | 279        |
| 9                  | 27             | 0,4          | 8.553         | 4,46        | 381        | 3,44        | 294        |
| ≥ 10               | 18             | 0,3          | 7.745         | 4,35        | 337        | 3,40        | 264        |
| <b>gesamt</b>      | <b>6.058</b>   | <b>100,0</b> | <b>8.589</b>  | <b>4,52</b> | <b>388</b> | <b>3,63</b> | <b>312</b> |

\*im Prüffahr beendet

## 6. 305-Tage-Leistungen (1. Laktation) nach Rassen und Erstkalbealter\*

| Rasse<br>Erstkalbealter<br>in Monaten | Anzahl        |              | Milch        | Fett        |            | Eiweiß      |            |
|---------------------------------------|---------------|--------------|--------------|-------------|------------|-------------|------------|
|                                       | Kühe          | %            | kg           | %           | kg         | %           | kg         |
| <b>Schwarzbunt</b>                    |               |              |              |             |            |             |            |
| ≤ 22                                  | 2.509         | 4,8          | 9.357        | 4,00        | 375        | 3,46        | 324        |
| 23 - 25                               | 18.252        | 35,2         | 9.297        | 3,96        | 368        | 3,45        | 321        |
| 26 - 28                               | 17.349        | 33,5         | 9.055        | 3,97        | 360        | 3,45        | 312        |
| 29 - 31                               | 8.236         | 15,9         | 8.807        | 4,01        | 353        | 3,45        | 304        |
| 32 - 34                               | 3.241         | 6,3          | 8.592        | 4,02        | 345        | 3,46        | 297        |
| 35 - 37                               | 1.415         | 2,7          | 8.391        | 4,04        | 339        | 3,45        | 290        |
| ≥ 38                                  | 787           | 1,5          | 8.077        | 4,07        | 328        | 3,47        | 280        |
| <b>gesamt</b>                         | <b>51.789</b> | <b>100,0</b> | <b>9.054</b> | <b>3,98</b> | <b>361</b> | <b>3,45</b> | <b>312</b> |
| <b>Rotbunt RH</b>                     |               |              |              |             |            |             |            |
| ≤ 22                                  | 290           | 3,0          | 8.503        | 4,05        | 344        | 3,49        | 297        |
| 23 - 25                               | 2.488         | 25,5         | 8.710        | 4,04        | 352        | 3,47        | 302        |
| 26 - 28                               | 3.402         | 34,9         | 8.414        | 4,07        | 342        | 3,47        | 292        |
| 29 - 31                               | 1.938         | 19,9         | 8.154        | 4,11        | 335        | 3,47        | 283        |
| 32 - 34                               | 921           | 9,5          | 7.809        | 4,16        | 325        | 3,49        | 273        |
| 35 - 37                               | 477           | 4,9          | 7.511        | 4,18        | 314        | 3,49        | 262        |
| ≥ 38                                  | 223           | 2,3          | 7.477        | 4,23        | 316        | 3,52        | 263        |
| <b>gesamt</b>                         | <b>9.739</b>  | <b>100,0</b> | <b>8.318</b> | <b>4,09</b> | <b>340</b> | <b>3,47</b> | <b>289</b> |
| <b>Rotbunt DN</b>                     |               |              |              |             |            |             |            |
| ≤ 22                                  | 34            | 1,5          | 8.819        | 3,84        | 339        | 3,41        | 301        |
| 23 - 25                               | 185           | 7,9          | 7.753        | 4,06        | 314        | 3,48        | 270        |
| 26 - 28                               | 442           | 18,9         | 6.548        | 4,31        | 282        | 3,54        | 232        |
| 29 - 31                               | 570           | 24,4         | 6.540        | 4,28        | 280        | 3,55        | 232        |
| 32 - 34                               | 564           | 24,2         | 6.300        | 4,31        | 271        | 3,56        | 225        |
| 35 - 37                               | 343           | 14,7         | 6.159        | 4,36        | 269        | 3,56        | 219        |
| ≥ 38                                  | 195           | 8,4          | 5.973        | 4,42        | 264        | 3,52        | 210        |
| <b>gesamt</b>                         | <b>2.333</b>  | <b>100,0</b> | <b>6.509</b> | <b>4,28</b> | <b>279</b> | <b>3,54</b> | <b>231</b> |
| <b>Angler</b>                         |               |              |              |             |            |             |            |
| ≤ 22                                  | 27            | 1,4          | 7.107        | 4,43        | 315        | 3,72        | 264        |
| 23 - 25                               | 711           | 36,5         | 7.588        | 4,46        | 339        | 3,69        | 280        |
| 26 - 28                               | 686           | 35,3         | 7.658        | 4,48        | 343        | 3,68        | 282        |
| 29 - 31                               | 270           | 13,9         | 7.263        | 4,64        | 337        | 3,71        | 269        |
| 32 - 34                               | 160           | 8,2          | 7.198        | 4,58        | 330        | 3,68        | 265        |
| 35 - 37                               | 64            | 3,3          | 6.911        | 4,61        | 318        | 3,66        | 253        |
| ≥ 38                                  | 28            | 1,4          | 7.194        | 4,52        | 325        | 3,59        | 259        |
| <b>gesamt</b>                         | <b>1.946</b>  | <b>100,0</b> | <b>7.501</b> | <b>4,51</b> | <b>338</b> | <b>3,68</b> | <b>276</b> |

\*im Prüfungsjahr beendet

### 7. Verteilung der Dauerleistungskühe nach Lebensleistung (LL Milch-kg)

| LL-Milch<br>kg  | Schwarz-<br>bunt | Rotbunt<br>RH | Rotbunt<br>DN | Angler     | Fleck-<br>vieh | Braun-<br>vieh | Jersey    | Sonstige<br>Rassen |
|-----------------|------------------|---------------|---------------|------------|----------------|----------------|-----------|--------------------|
| 50.000 - 59.999 | 15.181           | 2.599         | 440           | 411        | 99             | 45             | 22        | 955                |
| 60.000 - 69.999 | 9.087            | 1.501         | 183           | 211        | 38             | 18             | 13        | 457                |
| 70.000 - 79.999 | 4.810            | 791           | 73            | 105        | 13             | 5              | 9         | 241                |
| 80.000 - 89.999 | 2.239            | 335           | 44            | 42         | 2              | 3              | 4         | 119                |
| 90.000 - 99.999 | 1.030            | 132           | 12            | 23         | 3              | 2              | -         | 33                 |
| ≥ 100.000       | 799              | 159           | 11            | 32         | -              | 2              | 1         | 31                 |
| <b>gesamt</b>   | <b>33.146</b>    | <b>5.517</b>  | <b>763</b>    | <b>824</b> | <b>155</b>     | <b>75</b>      | <b>49</b> | <b>1.836</b>       |

### 8. Anteil der Kühe in den einzelnen Leistungsstufen (Durchschnittsleistung ganzjährige Kühe in %)

| Milch<br>kg     | Schwarzbunt    | Rotbunt RH    | Rotbunt DN   | Angler       | Sonstige<br>Rassen |
|-----------------|----------------|---------------|--------------|--------------|--------------------|
| ≤ 6.999         | 7,3            | 13,1          | 50,9         | 20,1         | 22,0               |
| 7.000 - 7.999   | 7,3            | 10,8          | 18,6         | 15,7         | 14,8               |
| 8.000 - 8.999   | 11,7           | 15,2          | 13,9         | 20,2         | 16,7               |
| 9.000 - 9.999   | 15,6           | 17,1          | 8,1          | 18,4         | 15,7               |
| 10.000 - 10.999 | 17,1           | 16,2          | 3,9          | 12,3         | 12,9               |
| 11.000 - 11.999 | 15,5           | 12,0          | 2,0          | 7,4          | 8,7                |
| 12.000 - 12.999 | 11,4           | 8,0           | 1,3          | 3,2          | 4,9                |
| 13.000 - 13.999 | 7,1            | 4,3           | 0,6          | 1,5          | 2,5                |
| ≥ 14.000        | 7,0            | 3,4           | 0,8          | 1,1          | 1,9                |
| <b>gesamt</b>   | <b>145.373</b> | <b>27.567</b> | <b>6.927</b> | <b>5.460</b> | <b>19.416</b>      |

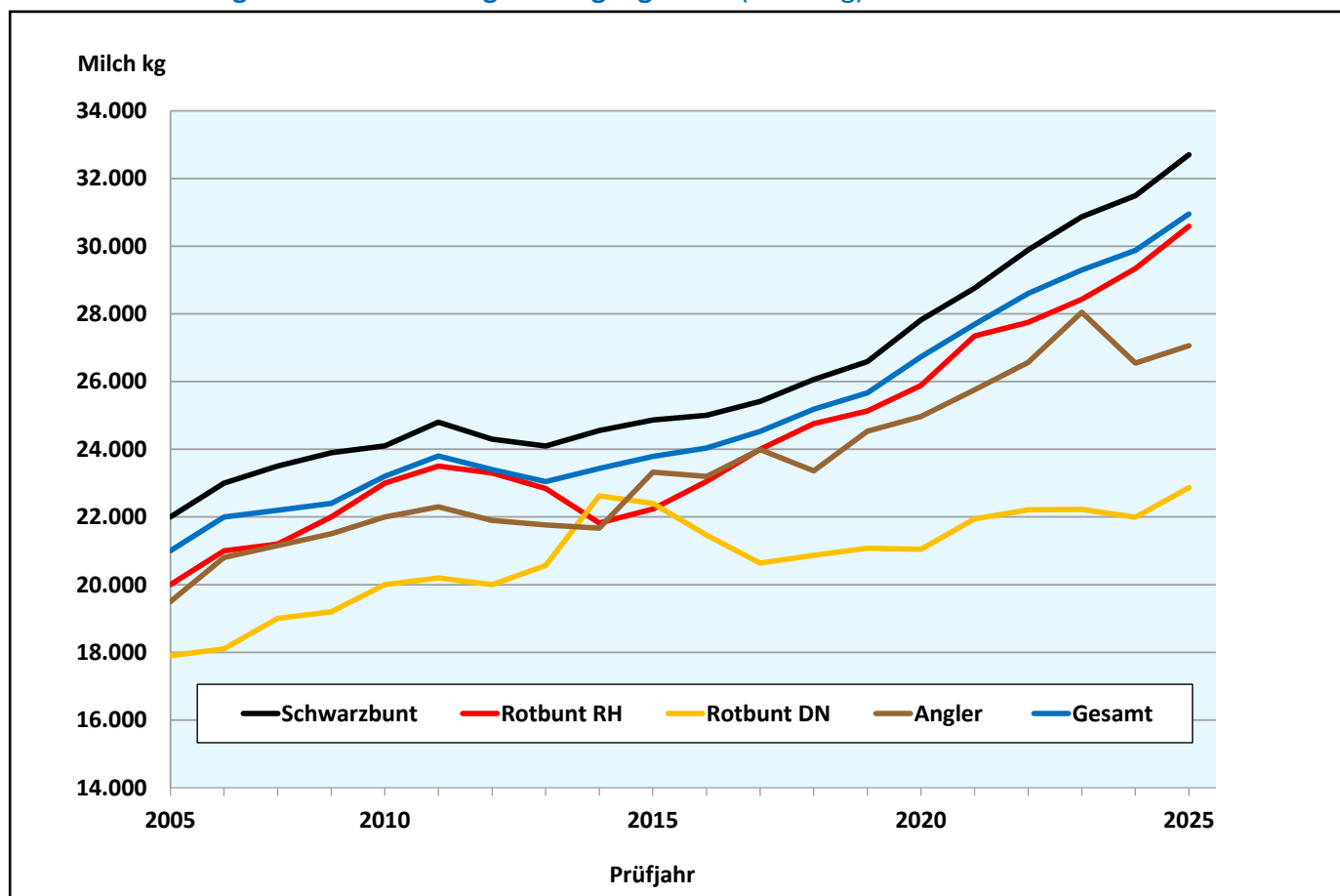
### 9. Anteil der Betriebe in den einzelnen Leistungsstufen (Durchschnittsleistung ganzjährige Betriebe in %)

| Milch<br>kg     | Schwarzbunt  | Rotbunt    | Angler    | Gemischte Rassen |
|-----------------|--------------|------------|-----------|------------------|
| ≤ 5.999         | 1,4          | 12,9       | 7,5       | 7,0              |
| 6.000 - 6.499   | 1,4          | 4,6        | 0,0       | 3,9              |
| 6.500 - 6.999   | 1,4          | 11,7       | 5,0       | 5,4              |
| 7.000 - 7.499   | 2,4          | 10,4       | 5,0       | 7,3              |
| 7.500 - 7.999   | 4,2          | 9,2        | 10,0      | 8,1              |
| 8.000 - 8.499   | 5,6          | 6,3        | 12,5      | 8,8              |
| 8.500 - 8.999   | 7,4          | 9,2        | 15,0      | 9,7              |
| 9.000 - 9.499   | 10,7         | 7,9        | 15,0      | 10,2             |
| 9.500 - 9.999   | 12,9         | 6,7        | 10,0      | 12,7             |
| 10.000 - 10.499 | 12,2         | 8,3        | 12,5      | 11,5             |
| 10.500 - 10.999 | 13,1         | 5,8        | 2,5       | 6,3              |
| 11.000 - 11.499 | 11,4         | 3,8        | 2,5       | 4,4              |
| 11.500 - 11.999 | 8,1          | 1,7        | 2,5       | 2,7              |
| ≥ 12.000        | 8,0          | 1,7        | 0,0       | 1,9              |
| <b>gesamt</b>   | <b>1.088</b> | <b>240</b> | <b>40</b> | <b>589</b>       |

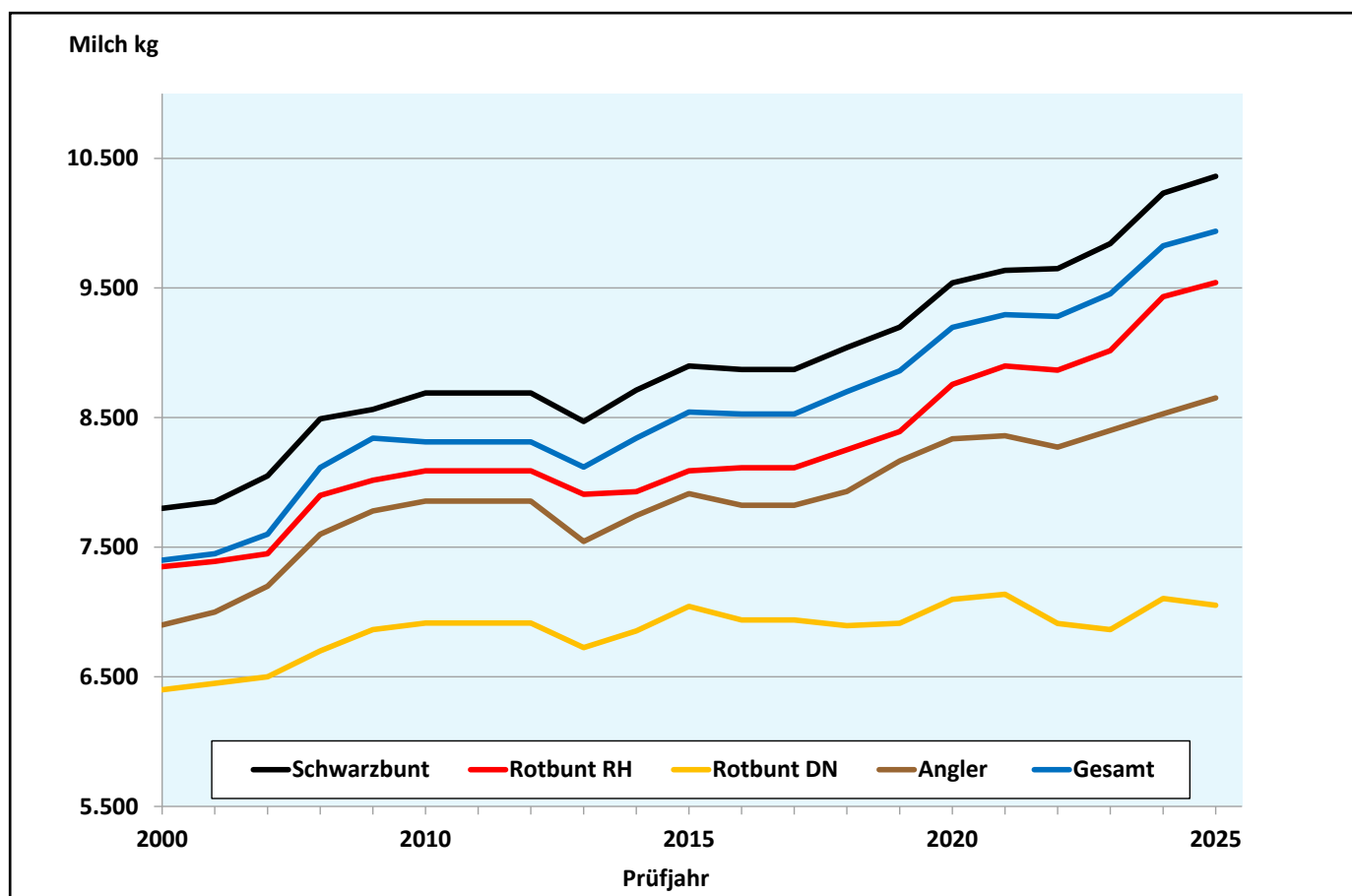
## 10. Durchschnittsleistungen nach Bestandsgröße (ganzjährige Betriebe)

| Rasse                   | Bestände     | Kühe           | Milch         | Fett        |            | Eiweiß      |            |
|-------------------------|--------------|----------------|---------------|-------------|------------|-------------|------------|
| Bestandsgröße           | Anzahl       | Anzahl         | kg            | %           | kg         | %           | kg         |
| <b>Schwarzbunt</b>      |              |                |               |             |            |             |            |
| ≤ 59,9                  | 112          | 5.055          | 8.691         | 4,21        | 366        | 3,52        | 306        |
| 60 - 79,9               | 151          | 10.561         | 9.211         | 4,20        | 386        | 3,51        | 324        |
| 80 - 99,9               | 130          | 11.715         | 9.397         | 4,19        | 393        | 3,51        | 330        |
| 100 - 139,9             | 230          | 27.902         | 10.269        | 4,12        | 423        | 3,51        | 360        |
| 140 - 199,9             | 198          | 33.469         | 10.284        | 4,11        | 423        | 3,51        | 361        |
| 200 - 499,9             | 242          | 69.314         | 10.826        | 4,07        | 441        | 3,51        | 380        |
| ≥ 500                   | 25           | 16.669         | 11.725        | 4,06        | 476        | 3,47        | 407        |
| <b>gesamt</b>           | <b>1.088</b> | <b>174.685</b> | <b>10.464</b> | <b>4,10</b> | <b>429</b> | <b>3,51</b> | <b>367</b> |
| <b>Rotbunt</b>          |              |                |               |             |            |             |            |
| ≤ 59,9                  | 59           | 2.484          | 7.245         | 4,38        | 318        | 3,57        | 258        |
| 60 - 79,9               | 43           | 2.992          | 7.976         | 4,34        | 346        | 3,57        | 284        |
| 80 - 99,9               | 41           | 3.642          | 8.358         | 4,27        | 357        | 3,53        | 295        |
| 100 - 139,9             | 61           | 7.435          | 8.975         | 4,26        | 382        | 3,56        | 320        |
| 140 - 199,9             | 25           | 4.128          | 8.480         | 4,25        | 361        | 3,50        | 297        |
| 200 - 499,9             | 11           | 2.677          | 10.030        | 4,08        | 410        | 3,56        | 357        |
| <b>gesamt</b>           | <b>240</b>   | <b>23.357</b>  | <b>8.600</b>  | <b>4,26</b> | <b>366</b> | <b>3,55</b> | <b>305</b> |
| <b>Angler</b>           |              |                |               |             |            |             |            |
| ≤ 59,9                  | 13           | 438            | 8.005         | 4,83        | 387        | 3,72        | 298        |
| 60 - 79,9               | 7            | 484            | 8.333         | 4,67        | 389        | 3,67        | 306        |
| 100 - 139,9             | 9            | 1.110          | 9.115         | 4,50        | 410        | 3,65        | 333        |
| 140 - 199,9             | 8            | 1.262          | 9.372         | 4,48        | 420        | 3,66        | 343        |
| 200 - 499,9             | 3            | 929            | 8.958         | 4,64        | 415        | 3,76        | 337        |
| <b>gesamt</b>           | <b>40</b>    | <b>4.223</b>   | <b>8.953</b>  | <b>4,57</b> | <b>409</b> | <b>3,69</b> | <b>330</b> |
| <b>Jersey</b>           |              |                |               |             |            |             |            |
| ≤ 59,9                  | 6            | 77             | 7.398         | 5,48        | 405        | 4,12        | 305        |
| 60 - 79,9               | 3            | 223            | 6.994         | 5,79        | 405        | 4,29        | 300        |
| 80 - 99,9               | 2            | 184            | 6.696         | 5,84        | 391        | 4,23        | 283        |
| 100 - 199,9             | 2            | 331            | 7.090         | 5,61        | 398        | 3,97        | 281        |
| <b>gesamt</b>           | <b>13</b>    | <b>814</b>     | <b>7.004</b>  | <b>5,70</b> | <b>399</b> | <b>4,13</b> | <b>289</b> |
| <b>Fleckvieh</b>        |              |                |               |             |            |             |            |
| ≤ 59,9                  | 2            | 90             | 7.595         | 3,98        | 302        | 3,54        | 269        |
| 80 - 99,9               | 2            | 182            | 8.657         | 4,27        | 369        | 3,52        | 305        |
| 100 - 139,9             | 1            | 112            | 7.756         | 4,42        | 343        | 3,75        | 291        |
| 140 - 199,9             | 1            | 162            | 7.560         | 4,21        | 318        | 3,62        | 273        |
| <b>gesamt</b>           | <b>6</b>     | <b>546</b>     | <b>7.971</b>  | <b>4,24</b> | <b>338</b> | <b>3,60</b> | <b>287</b> |
| <b>Braunvieh</b>        |              |                |               |             |            |             |            |
| ≤ 59,9                  | 2            | 21             | 8.487         | 4,26        | 362        | 3,64        | 309        |
| <b>gesamt</b>           | <b>2</b>     | <b>21</b>      | <b>8.487</b>  | <b>4,26</b> | <b>362</b> | <b>3,64</b> | <b>309</b> |
| <b>Gemischte Herden</b> |              |                |               |             |            |             |            |
| ≤ 59,9                  | 94           | 4.264          | 7.518         | 4,34        | 326        | 3,53        | 265        |
| 60 - 79,9               | 88           | 6.126          | 8.536         | 4,25        | 363        | 3,51        | 299        |
| 80 - 99,9               | 74           | 6.657          | 8.495         | 4,29        | 364        | 3,53        | 300        |
| 100 - 139,9             | 139          | 16.366         | 9.015         | 4,27        | 385        | 3,54        | 320        |
| 140 - 199,9             | 103          | 17.296         | 9.592         | 4,17        | 400        | 3,55        | 340        |
| 200 - 499,9             | 67           | 17.738         | 10.041        | 4,13        | 415        | 3,55        | 357        |
| ≥ 500                   | 2            | 1.113          | 11.476        | 4,20        | 482        | 3,47        | 399        |
| <b>gesamt</b>           | <b>567</b>   | <b>69.560</b>  | <b>9.276</b>  | <b>4,21</b> | <b>390</b> | <b>3,54</b> | <b>328</b> |
| <b>LKV gesamt</b>       | <b>1.957</b> | <b>273.310</b> | <b>9.960</b>  | <b>4,15</b> | <b>413</b> | <b>3,52</b> | <b>351</b> |

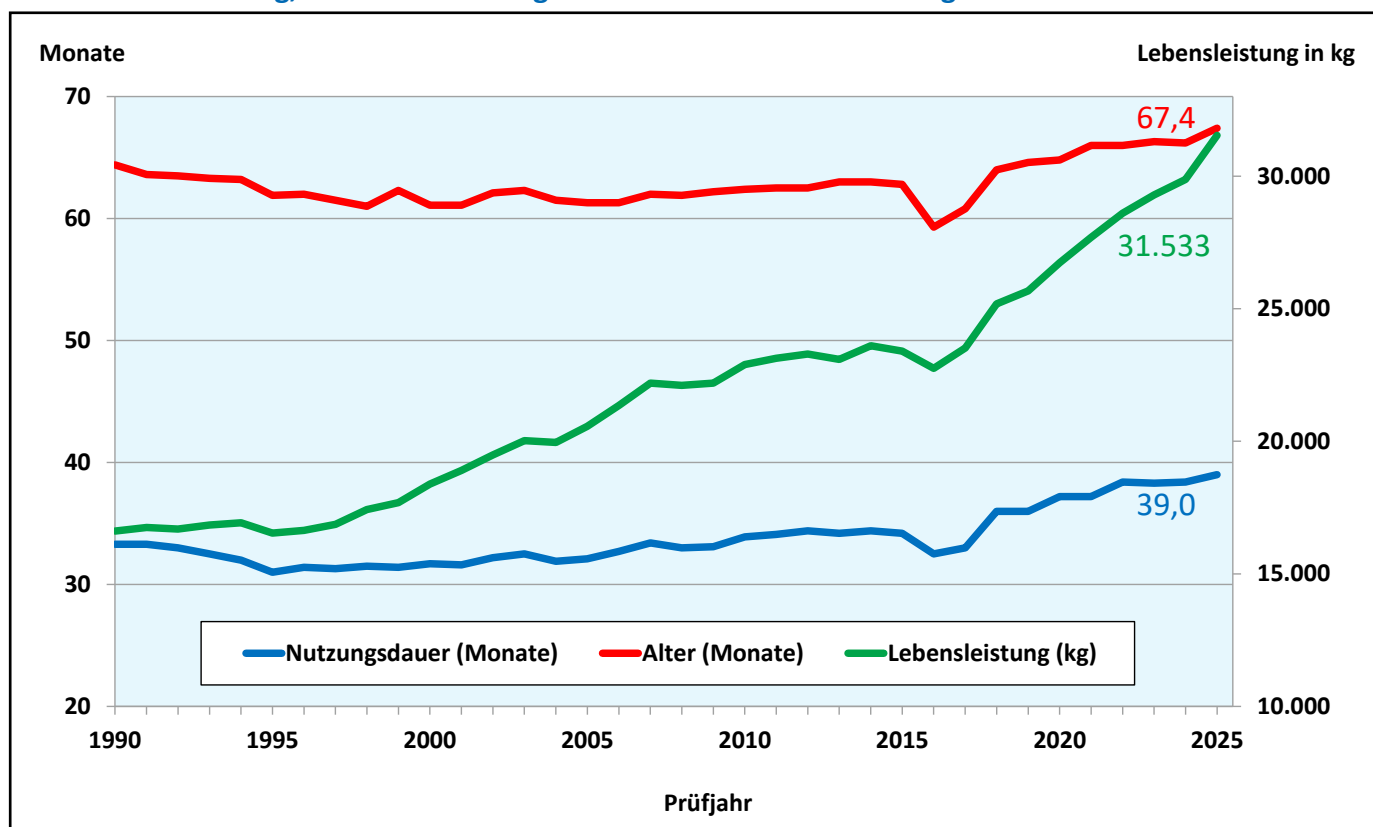
## 11. Entwicklung der Lebensleistung der Abgangskühe (Milch kg)



## 12. Entwicklung der Durchschnittsleistung (Milch kg)



### 13. Lebensleistung, Alter und Nutzungsdauer von Kühen in Schleswig-Holstein



## 14. Die Kühe mit der höchsten Lebensleistung (rangiert nach Milch kg)

| Rasse                 |           | Lebensleistung |             |      |             |       |         | Mittlere Jahresleistung |           |           |             | Abgang | Name des Besitzers und Wohnort      |
|-----------------------|-----------|----------------|-------------|------|-------------|-------|---------|-------------------------|-----------|-----------|-------------|--------|-------------------------------------|
| Name/Stall-Nr.<br>Kuh | Vater     | Geb.Jahr       | Milch<br>kg | LTL  | F.+E.<br>kg | Kalb. | Leistj. | Milch<br>kg             | Fett<br>% | Eiw.<br>% | F.+E.<br>kg |        |                                     |
| Schwarzbunt           |           |                |             |      |             |       |         |                         |           |           |             |        |                                     |
| MAJA 960              | FOTOGRAF  | 2009           | 166.700     | 28,4 | 11.506      | 12    | 14,0    | 11.911                  | 3,61      | 3,29      | 822         |        | Jörg Gansewendt, Emkendorf          |
| 99                    |           | 2002           | 165.561     | 20,0 | 12.728      | 17    | 20,3    | 8.174                   | 4,25      | 3,44      | 628         | 1      | Milchmädchen GbR, Niebüll           |
| LOTTE 267             | NOG METZ  | 2008           | 164.213     | 26,5 | 11.491      | 11    | 14,6    | 11.219                  | 3,80      | 3,20      | 785         |        | Marko Voß, Arpsdorf                 |
| KAJA 51               | CREST     | 2008           | 160.073     | 24,7 | 11.583      | 14    | 15,5    | 10.339                  | 4,02      | 3,22      | 748         |        | Jens-Peter Johannsen, Achtrup       |
| MALAGA 111            | BOLIVIA   | 2009           | 154.034     | 26,4 | 12.766      | 9     | 13,9    | 11.066                  | 4,88      | 3,41      | 917         | 1      | Dirk Blohm, Klein Nordende          |
| DEJAVUE 99            | SNOWMAN   | 2012           | 149.684     | 32,0 | 10.446      | 7     | 10,8    | 13.859                  | 3,70      | 3,28      | 967         |        | Rinderzucht Kaack GbR, Mözen        |
| NAPOLI 81             | JUANITOS  | 2010           | 147.030     | 27,6 | 10.646      | 12    | 12,5    | 11.777                  | 3,85      | 3,39      | 853         | 3      | Martin Claußen, Tensbüttel-Röst     |
| SARDINE 60            | KUWAIT    | 2014           | 145.267     | 36,2 | 9.215       | 8     | 9,0     | 16.226                  | 3,14      | 3,20      | 1.030       |        | Finn Hartmann, Bredenbek            |
| JUWEL 197             | LEXIKON   | 2007           | 144.208     | 21,1 | 11.027      | 12    | 16,5    | 8.742                   | 4,30      | 3,35      | 669         |        | Jens Kohnke, Lehmkuhlen             |
| NANI 406              | FORSBERG  | 2010           | 142.786     | 25,7 | 9.486       | 12    | 12,6    | 11.313                  | 3,51      | 3,13      | 752         |        | Thomsen GbR, Lindewitt              |
| RODESIA 8554          | FERRARI   | 2013           | 142.762     | 32,2 | 9.899       | 9     | 10,2    | 13.983                  | 3,59      | 3,35      | 970         |        | Iwer Thomsen, Stoltebüll            |
| MOSAIK 8038           |           | 2010           | 142.460     | 25,2 | 10.651      | 13    | 13,2    | 10.822                  | 4,39      | 3,09      | 810         |        | Auenmilch GbR, Enge-Sande           |
| ODINA 71              | JANNIK    | 2011           | 141.902     | 27,9 | 8.867       | 7     | 11,4    | 12.444                  | 3,06      | 3,19      | 777         |        | Matthis Janßen, Sankt Michaelisdonn |
| ORCHIDEE 7086         | GOLI      | 2011           | 140.610     | 27,4 | 9.694       | 9     | 11,9    | 11.825                  | 3,63      | 3,26      | 816         |        | Schröder Meierhaus GbR, Wulfsmoor   |
| NURI 77               | ELEVE     | 2011           | 140.152     | 27,1 | 9.368       | 11    | 11,8    | 11.899                  | 3,47      | 3,21      | 795         | 1      | Martin Claußen, Tensbüttel-Röst     |
| PETERSBURG122         | LONAR     | 2012           | 139.750     | 29,9 | 10.125      | 9     | 10,5    | 13.265                  | 3,88      | 3,36      | 961         |        | Dirk Blohm, Klein Nordende          |
| OSANNA 39             | GIBOR     | 2011           | 139.363     | 27,3 | 8.617       | 10    | 11,5    | 12.079                  | 3,31      | 2,87      | 747         |        | Böhmker GbR, Pöhls                  |
| RINDE 8230            | CARLOS ET | 2013           | 138.599     | 32,1 | 9.073       | 8     | 9,7     | 14.329                  | 3,50      | 3,04      | 938         | 9      | Thies Otte, Schülp bei Rendsburg    |
| CORA 79               | LEE       | 2008           | 137.697     | 22,1 | 9.712       | 12    | 14,8    | 9.324                   | 3,71      | 3,35      | 658         |        | Heiner Staggen, Rendswühren         |
| MILANO 583            | TIETEUF   | 2009           | 137.514     | 23,6 | 9.750       | 11    | 13,8    | 9.948                   | 3,93      | 3,16      | 705         |        | Hans-Joachim Lüer, Niendorf         |
| NANI 645              | SHORTY    | 2010           | 136.968     | 24,7 | 9.342       | 11    | 13,1    | 10.429                  | 3,59      | 3,23      | 712         |        | Plambeck GbR, Schönhorst            |
| 776                   | BRISBANE  | 2013           | 135.687     | 31,6 | 8.283       | 9     | 9,5     | 14.217                  | 2,97      | 3,13      | 867         |        | Mareike Paulsen, Steinfeld          |
| RIZZA 41              | EPIC      | 2013           | 135.028     | 31,2 | 9.703       | 6     | 9,6     | 14.039                  | 3,96      | 3,23      | 1.009       |        | Tim Müller, Riepsdorf               |
| NADJA 188             | KASCH     | 2010           | 134.329     | 25,5 | 8.987       | 9     | 12,3    | 10.905                  | 3,48      | 3,21      | 730         | 5      | Burau GbR, Bollingstedt             |
| OSTFRIESIN 116        |           | 2011           | 134.152     | 28,2 | 8.797       | 8     | 10,9    | 12.358                  | 3,29      | 3,26      | 810         | 9      | Rüdiger Kuhlmann, Wangels           |
| REA 234               | BRISBANE  | 2014           | 133.225     | 31,3 | 8.794       | 8     | 9,5     | 14.019                  | 3,30      | 3,30      | 925         |        | Hannes Pump, Seth                   |

## 14. Die Kühe mit der höchsten Lebensleistung (rangiert nach Milch kg, Fortsetzung)

| Rasse                 |           | Lebensleistung |             |      |             |       |         | Mittlere Jahresleistung |           |           |             | Abgang | Name des Besitzers und Wohnort              |
|-----------------------|-----------|----------------|-------------|------|-------------|-------|---------|-------------------------|-----------|-----------|-------------|--------|---------------------------------------------|
| Name/Stall-Nr.<br>Kuh | Vater     | Geb. Jahr      | Milch<br>kg | LTL  | F.+E.<br>kg | Kalb. | Leistj. | Milch<br>kg             | Fett<br>% | Eiw.<br>% | F.+E.<br>kg |        |                                             |
| Schwarzbunt           |           |                |             |      |             |       |         |                         |           |           |             |        |                                             |
| 249                   | TILO      | 2012           | 133.153     | 27,4 | 9.431       | 9     | 11,4    | 11.711                  | 3,86      | 3,22      | 829         | A      | Sönke Mester, Timmaspe                      |
| FLAUSCH 4012          | PENTHOUSE | 2014           | 132.768     | 31,1 | 9.265       | 8     | 9,7     | 13.691                  | 3,61      | 3,37      | 955         |        | Eider Milch GbR, Bovenau                    |
| NONNE 19              | KNAPPE    | 2010           | 132.765     | 24,5 | 9.196       | 12    | 12,4    | 10.733                  | 3,65      | 3,28      | 743         |        | Thomsen GbR, Langstedt                      |
| NADIN 9               | JULDO     | 2010           | 132.232     | 23,8 | 9.684       | 13    | 12,9    | 10.246                  | 3,98      | 3,34      | 750         |        | Deichhof Volkerts GbR, Midlum               |
| 5089                  | PENTHOUSE | 2015           | 132.191     | 35,0 | 8.486       | 8     | 8,4     | 15.722                  | 3,46      | 2,96      | 1.009       |        | Eider Milch GbR, Bovenau                    |
| SANA 8355             | JENKINS   | 2014           | 131.709     | 32,2 | 8.932       | 7     | 9,0     | 14.569                  | 3,71      | 3,08      | 988         |        | Gut Hülsenberg GmbH, Wahlstedt              |
| NARZISSE 139          | BAXTER 2  | 2010           | 131.592     | 26,0 | 8.619       | 9     | 11,8    | 11.134                  | 3,37      | 3,18      | 729         | 9      | Dirk Huhne, Kasseedorf                      |
| 475                   | MAXIM     | 2012           | 131.453     | 27,6 | 10.193      | 10    | 11,1    | 11.817                  | 4,09      | 3,67      | 917         |        | Lehr- u. Versuchsgut Futterkamp, Blekendorf |
| SCHOENE 58            | SARGEANT  | 2014           | 130.701     | 32,1 | 8.192       | 7     | 9,1     | 14.310                  | 3,24      | 3,03      | 896         |        | C. & H. Gonnens GbR, Struckum               |
| KOESTER 288           | PLAN Z    | 2012           | 130.608     | 27,5 | 8.322       | 10    | 10,4    | 12.614                  | 3,31      | 3,06      | 804         |        | Bähne-De la Motte-Milch GbR, Schashagen     |
| 23                    |           | 2013           | 130.030     | 29,8 | 8.766       | 10    | 10,1    | 12.937                  | 3,61      | 3,13      | 873         |        | Kristian Kröger, Seefeld                    |
| REMISE 914            | BEASLEY   | 2014           | 129.752     | 31,2 | 8.051       | 7     | 9,4     | 13.765                  | 2,99      | 3,22      | 854         |        | Grell-Milch GbR, Duvensee                   |
| 107                   | LEKO      | 2012           | 129.681     | 26,3 | 9.497       | 9     | 11,3    | 11.447                  | 4,04      | 3,29      | 838         | 1      | Henning Runge, Fuhlendorf                   |
| OSTE 123              | GERARD    | 2011           | 129.659     | 25,9 | 9.267       | 10    | 11,4    | 11.357                  | 3,72      | 3,43      | 812         | 1      | Ingwer Martin Carstensen, Lütjenholm        |
| SHAKIRA 176           | ALPINE    | 2014           | 129.659     | 32,2 | 9.086       | 9     | 9,1     | 14.273                  | 3,71      | 3,30      | 1.000       | 9      | Thomsen GbR, Lindewitt                      |
| NINA 657              | MALPAS    | 2010           | 129.600     | 25,2 | 9.277       | 10    | 11,8    | 10.998                  | 3,90      | 3,26      | 787         | 9      | Boll GbR, Nortorf                           |
| RITA TWO 210          | SHAW      | 2013           | 129.596     | 29,6 | 9.116       | 8     | 9,8     | 13.259                  | 3,80      | 3,23      | 932         |        | Beecken-Wischmann GbR, Henstedt-Ulzburg     |
| NURMI 3186            | SHOTTLE   | 2011           | 129.590     | 25,6 | 8.533       | 10    | 11,2    | 11.528                  | 3,47      | 3,12      | 759         | 9      | Christian Fischer, Brunsbek                 |
| OBI 108               | MALPAS    | 2011           | 129.570     | 25,1 | 11.176      | 10    | 11,9    | 10.930                  | 4,82      | 3,80      | 943         |        | Martin Claußen, Tensbüttel-Röst             |
| PAMPEL 484            | MANIFOLD  | 2013           | 128.998     | 30,1 | 9.044       | 8     | 9,4     | 13.773                  | 3,66      | 3,35      | 965         | 1      | Timm GbR, Krumstedt                         |
| RALLI 253             | NEKTON    | 2013           | 128.778     | 30,5 | 8.295       | 8     | 9,5     | 13.582                  | 3,28      | 3,16      | 875         | 5      | Gravert GbR, Lindau                         |
| KOENIGIN 67           | RAMOS     | 2008           | 128.552     | 21,0 | 9.496       | 11    | 14,7    | 8.757                   | 4,05      | 3,33      | 647         | 1      | Ben Unruh, Kisdorferwohld                   |
| 48                    | MARBACH   | 2009           | 128.541     | 21,1 | 8.247       | 12    | 14,2    | 9.041                   | 3,46      | 2,96      | 580         |        | Jensen GbR, Wohlde                          |
| 58152                 | JOSTAR    | 2012           | 128.443     | 27,0 | 8.247       | 11    | 10,9    | 11.773                  | 3,20      | 3,22      | 756         | 9      | Thormählen Milch GbR, Haselund              |
| MARINA 93             |           | 2009           | 127.990     | 23,5 | 8.918       | 11    | 12,8    | 9.998                   | 3,80      | 3,17      | 697         | 9      | Christoph Jacobsen, Osterrönfeld            |
| NOLTE 853             | ZEIDLER   | 2011           | 127.623     | 24,5 | 9.543       | 12    | 12,0    | 10.669                  | 4,18      | 3,29      | 797         | 3      | Heiko Schnoor, Schillsdorf                  |

## 14. Die Kühe mit der höchsten Lebensleistung (rangiert nach Milch kg, Fortsetzung)

| Rasse                 |            | Lebensleistung |                |      |             |       |         | Mittlere Jahresleistung |           |           |             | Abgang | Name des Besitzers und Wohnort |
|-----------------------|------------|----------------|----------------|------|-------------|-------|---------|-------------------------|-----------|-----------|-------------|--------|--------------------------------|
| Name/Stall-Nr.<br>Kuh | Vater      | Geb. Jahr      | Milch<br>kg    | LTL  | F.+E.<br>kg | Kalb. | Leistj. | Milch<br>kg             | Fett<br>% | Eiw.<br>% | F.+E.<br>kg |        |                                |
| <b>Rotbunt RH</b>     |            |                |                |      |             |       |         |                         |           |           |             |        |                                |
| HAVANNA 322           | ACHTUNG    | 2005           | <b>211.304</b> | 30,0 | 15.319      | 14    | 17,0    | 12.450                  | 3,89      | 3,36      | 902         | 1      | Jörg Gansewendt, Emkendorf     |
| LAURA 949             | JOYBOY     | 2008           | <b>169.744</b> | 27,3 | 12.441      | 12    | 14,9    | 11.363                  | 3,87      | 3,46      | 833         |        | Jörg Gansewendt, Emkendorf     |
| NIGELLA 852           | ZABING     | 2010           | <b>156.726</b> | 29,8 | 10.460      | 9     | 12,4    | 12.642                  | 3,50      | 3,17      | 844         | 1      | Malte Krohn, Kummerfeld        |
| JETA 981              | JOYBOY     | 2007           | <b>154.689</b> | 22,7 | 10.163      | 15    | 16,6    | 9.331                   | 3,46      | 3,11      | 613         |        | Tim Holst, Westermoor          |
| LEONI 206             | SATRAP     | 2008           | <b>154.433</b> | 26,5 | 10.744      | 10    | 13,9    | 11.141                  | 3,63      | 3,33      | 776         | 1      | Jörg Gansewendt, Emkendorf     |
| MAGDA 249             | KIAN       | 2009           | <b>152.149</b> | 25,7 | 10.787      | 12    | 14,1    | 10.795                  | 3,78      | 3,31      | 765         |        | Jörg Gansewendt, Emkendorf     |
| NORDPOL 608           | BADON      | 2010           | <b>143.644</b> | 26,6 | 9.902       | 12    | 12,7    | 11.276                  | 3,61      | 3,29      | 778         |        | Jörg Gansewendt, Emkendorf     |
| NINA 67               | VINCENTE   | 2010           | <b>141.109</b> | 25,5 | 9.705       | 9     | 12,9    | 10.940                  | 3,76      | 3,12      | 753         |        | Alster Dairy GbR, Tangstedt    |
| NANY 133              | STABILO    | 2010           | <b>137.841</b> | 25,2 | 9.574       | 12    | 12,8    | 10.790                  | 3,80      | 3,14      | 750         |        | Alexander Schmidt, Brodersby   |
| NADJA 91              | CARMANO    | 2010           | <b>136.356</b> | 24,7 | 8.966       | 11    | 12,9    | 10.563                  | 3,53      | 3,04      | 694         |        | Fynn Gronau, Gribbohm          |
| MASSIA 626            | COLT-P     | 2012           | <b>136.291</b> | 28,1 | 9.396       | 9     | 11,1    | 12.243                  | 3,47      | 3,43      | 844         |        | Lars Reimers, Westerhorn       |
| OKULI 7               | KYLIAN     | 2011           | <b>133.562</b> | 26,3 | 9.911       | 11    | 11,7    | 11.385                  | 3,90      | 3,52      | 845         |        | Jörg Gansewendt, Emkendorf     |
| REXONA 3821           | TABLEAU    | 2013           | <b>133.514</b> | 31,5 | 8.398       | 8     | 9,3     | 14.301                  | 3,18      | 3,11      | 899         | 5      | Marc Köpke, Felm               |
| NOGA 99               | JERUDO     | 2010           | <b>133.249</b> | 24,2 | 10.431      | 10    | 12,4    | 10.768                  | 4,24      | 3,59      | 842         |        | Stefan Heuer, Bargenstedt      |
| REKORD 145            | FAGENO     | 2014           | <b>131.587</b> | 31,8 | 10.616      | 9     | 9,3     | 14.194                  | 4,52      | 3,55      | 1.145       |        | Frank Sievers, Beidenfleth     |
| ROXI 557              | DELUXO     | 2013           | <b>130.543</b> | 29,6 | 9.588       | 8     | 9,8     | 13.259                  | 4,04      | 3,31      | 973         |        | Schmidt GbR, Leck              |
| O 77                  | LEURON P   | 2012           | <b>129.241</b> | 27,1 | 8.453       | 11    | 11,1    | 11.638                  | 3,47      | 3,07      | 761         |        | Schnepel GbR, Dägeling         |
| LITAUEN 194           | CARMANO    | 2008           | <b>128.118</b> | 22,2 | 9.956       | 11    | 13,1    | 9.786                   | 4,38      | 3,39      | 760         | 1      | Henning Kung, Luhnstedt        |
| NECKAR 642            | KYLIAN     | 2011           | <b>124.710</b> | 24,0 | 9.720       | 11    | 11,8    | 10.539                  | 4,19      | 3,60      | 822         |        | Jörg Gansewendt, Emkendorf     |
| PERLE 38113           | DETOUR     | 2012           | <b>124.662</b> | 26,5 | 8.822       | 7     | 10,7    | 11.687                  | 3,44      | 3,64      | 827         | 3      | Jan Nehlsen, Kiel-Meimersdorf  |
| 7                     | KING RED   | 2005           | <b>124.153</b> | 16,7 | 9.463       | 13    | 17,8    | 6.961                   | 4,37      | 3,25      | 531         |        | Johannes Koch, Bollingstedt    |
| OSWALDA 179           | TABLEAU    | 2012           | <b>123.399</b> | 25,8 | 8.940       | 9     | 10,9    | 11.271                  | 3,90      | 3,35      | 816         | 7      | Malte Krohn, Kummerfeld        |
| NAEHERIN 150          | LAWENTO    | 2010           | <b>123.249</b> | 24,0 | 8.630       | 11    | 11,8    | 10.423                  | 3,66      | 3,34      | 730         | 3      | Thies Magens, Kollmar          |
| ORESTA 22             | LEOLA      | 2011           | <b>123.148</b> | 24,5 | 8.991       | 9     | 11,0    | 11.150                  | 3,88      | 3,42      | 814         |        | Jörg Gansewendt, Emkendorf     |
| NORMI 277             | ALANDO RED | 2011           | <b>122.919</b> | 23,5 | 8.791       | 10    | 12,2    | 10.037                  | 3,85      | 3,30      | 718         |        | Thies Magens, Kollmar          |
| RAKETE 114            | EDWAY      | 2014           | <b>122.914</b> | 28,9 | 9.580       | 9     | 9,6     | 12.765                  | 4,25      | 3,54      | 995         |        | Frank Sievers, Beidenfleth     |

## 14. Die Kühe mit der höchsten Lebensleistung (rangiert nach Milch kg, Fortsetzung)

| Rasse                 |            | Lebensleistung |             |      |             |       |         | Mittlere Jahresleistung |           |           |             | Abgang | Name des Besitzers und Wohnort       |
|-----------------------|------------|----------------|-------------|------|-------------|-------|---------|-------------------------|-----------|-----------|-------------|--------|--------------------------------------|
| Name/Stall-Nr.<br>Kuh | Vater      | Geb. Jahr      | Milch<br>kg | LTL  | F.+E.<br>kg | Kalb. | Leistj. | Milch<br>kg             | Fett<br>% | Eiw.<br>% | F.+E.<br>kg |        |                                      |
| Rotbunt DN            |            |                |             |      |             |       |         |                         |           |           |             |        |                                      |
| 165                   |            | 2010           | 124.918     | 22,4 | 9.210       | 11    | 12,6    | 9.893                   | 3,95      | 3,42      | 729         |        | Willi Michaelis, Thaden              |
| ROBBE 378             |            | 2013           | 112.536     | 25,6 | 7.823       | 9     | 10,2    | 11.082                  | 3,70      | 3,25      | 770         | 6      | Florian Bornholdt, Osterhorn         |
| 153                   |            | 2011           | 111.704     | 21,6 | 8.446       | 10    | 11,7    | 9.571                   | 4,07      | 3,49      | 724         | 9      | Willi Michaelis, Thaden              |
| MERLE 36              | MALBORIX   | 2009           | 109.686     | 18,9 | 9.022       | 13    | 13,7    | 8.033                   | 4,52      | 3,71      | 661         |        | Marten Looft, Brokdorf               |
| INGE 44               | GAITAN     | 2007           | 108.058     | 15,9 | 8.556       | 11    | 16,1    | 6.703                   | 4,53      | 3,38      | 531         |        | Rainer Mohr, Wöhrden                 |
| OLFI 322              | RUDOLF DN  | 2011           | 102.354     | 20,2 | 8.105       | 11    | 11,1    | 9.197                   | 4,12      | 3,80      | 728         | 1      | Thomas Hell, Seester                 |
| RALLY 182             |            | 2013           | 100.764     | 23,2 | 7.586       | 9     | 9,6     | 10.462                  | 3,96      | 3,57      | 787         | 9      | Willi Michaelis, Thaden              |
| RENATE 616            |            | 2012           | 100.315     | 20,9 | 7.442       | 9     | 9,5     | 10.505                  | 3,95      | 3,47      | 779         |        | Klaus-Albert Dieckmann, Sparrieshoop |
| NOTE 255              | RUDOLF DN  | 2011           | 99.081      | 18,7 | 7.478       | 12    | 11,8    | 8.366                   | 4,10      | 3,45      | 632         |        | Hollesen GbR, Sieverstedt            |
| OMI 30                | REBROFF    | 2011           | 96.980      | 19,6 | 7.806       | 11    | 11,0    | 8.779                   | 4,52      | 3,53      | 707         | 1      | Steffen Thies, Föhrden-Barl          |
| Angler                |            |                |             |      |             |       |         |                         |           |           |             |        |                                      |
| NAETE 44              | EKHOLT     | 2010           | 157.985     | 28,7 | 11.231      | 12    | 13,0    | 12.148                  | 3,82      | 3,29      | 864         |        | Thore Petersen-Knutzen, Taarstedt    |
| MIEZE 132             | DAGUFA     | 2009           | 128.168     | 23,3 | 10.909      | 10    | 12,8    | 9.977                   | 4,69      | 3,82      | 849         | 1      | Henning Lausen, Boren                |
| DK 1525               | R DAVID    | 2010           | 125.942     | 22,8 | 9.542       | 12    | 12,9    | 9.750                   | 3,92      | 3,66      | 739         | 5      | Andersen-Vogt GbR, Wees              |
| PALMA 156             | MEDIKO     | 2012           | 122.192     | 25,5 | 9.040       | 10    | 11,2    | 10.912                  | 3,82      | 3,58      | 808         |        | Jürgen Jordt, Sörup                  |
| PETRA 16              | R HASLEV   | 2012           | 119.470     | 25,6 | 10.003      | 9     | 10,6    | 11.229                  | 4,52      | 3,86      | 940         |        | Thore Petersen-Knutzen, Taarstedt    |
| RIHA 12               | R FACET    | 2013           | 117.874     | 28,5 | 9.810       | 8     | 9,3     | 12.700                  | 4,78      | 3,55      | 1.056       | 1      | Henning Lausen, Boren                |
| OKER 137              | LADYKILLER | 2011           | 117.682     | 23,9 | 9.375       | 10    | 11,4    | 10.350                  | 4,35      | 3,61      | 824         | 9      | Björn Martensen, Stoltebüll          |
| OTTO 832              | LEUKAL     | 2012           | 117.283     | 23,7 | 8.381       | 10    | 11,4    | 10.253                  | 3,76      | 3,38      | 733         | 3      | Schmidt Ulsnis GbR, Ulsnis           |
| RANTA 232             | NOLARY     | 2013           | 115.519     | 26,3 | 8.068       | 9     | 10,1    | 11.441                  | 3,66      | 3,32      | 799         |        | Henning Thomsen, Sterup              |
| OLLINE 31             | MICHIKOS   | 2012           | 115.309     | 23,1 | 8.287       | 12    | 11,5    | 9.985                   | 3,86      | 3,32      | 718         |        | Hans-Jürgen Joost, Steinbergkirche   |
| OBERIN 32             | GRAHAM     | 2011           | 112.418     | 23,2 | 8.390       | 10    | 11,2    | 10.027                  | 3,97      | 3,49      | 748         | 1      | Jan Callsen, Mohrkirch               |
| OLMI 103              |            | 2011           | 112.230     | 22,0 | 8.160       | 10    | 11,3    | 9.969                   | 3,86      | 3,41      | 725         |        | TaJa GbR, Hürup                      |
| PETUNIE 87            | HAITHABU   | 2012           | 110.517     | 23,1 | 8.663       | 11    | 11,1    | 9.947                   | 4,42      | 3,42      | 779         |        | Michael Petersen, Taarstedt          |
| NADEL 454             | LORGARD    | 2011           | 109.782     | 21,1 | 8.929       | 11    | 11,9    | 9.216                   | 4,46      | 3,68      | 750         | 1      | Lorenz Engelbrecht, Grundhof         |
| DK 65                 |            | 2011           | 106.709     | 21,8 | 7.092       | 9     | 11,2    | 9.546                   | 3,26      | 3,39      | 634         | 9      | Björn Petersen, Westensee            |

## 14. Die Kühe mit der höchsten Lebensleistung (rangiert nach Milch kg, Fortsetzung)

| Rasse                 |            | Lebensleistung |             |      |             |       |         | Mittlere Jahresleistung |           |           |             | Abgang | Name des Besitzers und Wohnort          |
|-----------------------|------------|----------------|-------------|------|-------------|-------|---------|-------------------------|-----------|-----------|-------------|--------|-----------------------------------------|
| Name/Stall-Nr.<br>Kuh | Vater      | Geb. Jahr      | Milch<br>kg | LTL  | F.+E.<br>kg | Kalb. | Leistj. | Milch<br>kg             | Fett<br>% | Eiw.<br>% | F.+E.<br>kg |        |                                         |
| Jersey                |            |                |             |      |             |       |         |                         |           |           |             |        |                                         |
| KRONE 3               | MEDACIT    | 2007           | 110.484     | 16,7 | 12.748      | 14    | 16,1    | 6.869                   | 7,05      | 4,49      | 792         |        | Christopher Kiehne, Schwedeneck         |
| LUZERNE 6             | PAUL       | 2009           | 89.346      | 14,7 | 8.884       | 13    | 14,6    | 6.103                   | 5,83      | 4,11      | 607         |        | Christopher Kiehne, Schwedeneck         |
| OPOSSUM3980           | LOUIE 2    | 2011           | 89.080      | 17,3 | 7.970       | 11    | 11,9    | 7.481                   | 5,20      | 3,75      | 670         |        | Clausen GbR, Bollingstedt               |
| OELBAUM 12            | DALLAS     | 2012           | 86.804      | 17,8 | 7.497       | 11    | 11,1    | 7.815                   | 4,98      | 3,66      | 675         |        | Christopher Kiehne, Schwedeneck         |
| MINERAL 8             | LACAMI     | 2010           | 84.737      | 14,9 | 8.864       | 13    | 13,5    | 6.274                   | 6,31      | 4,15      | 656         |        | Christopher Kiehne, Schwedeneck         |
| Fleckvieh             |            |                |             |      |             |       |         |                         |           |           |             |        |                                         |
| PUPPI 30              | MANIFEST   | 2013           | 93.963      | 20,4 | 7.861       | 10    | 10,6    | 8.887                   | 4,85      | 3,51      | 743         | 9      | Jürgen Lange, Kaköhl                    |
| 4429                  | VANSTEIN   | 2013           | 91.245      | 20,3 | 6.465       | 9     | 9,5     | 9.624                   | 3,77      | 3,32      | 682         | 9      | Jan-Peter Grimm, Westerborstel          |
| ROSA 22               | MANIFEST   | 2014           | 90.218      | 21,0 | 6.385       | 9     | 9,5     | 9.540                   | 3,72      | 3,36      | 676         |        | Jürgen Lange, Kaköhl                    |
| NATUR 52              | LEANDER    | 2011           | 86.529      | 16,3 | 5.820       | 12    | 11,6    | 7.454                   | 3,65      | 3,08      | 502         |        | Bruhn GbR, Schlichting                  |
| ROLI 29               | MANIFEST   | 2013           | 85.531      | 21,0 | 7.161       | 10    | 9,1     | 9.413                   | 4,56      | 3,81      | 788         | 9      | Jürgen Lange, Kaköhl                    |
| Braunvieh             |            |                |             |      |             |       |         |                         |           |           |             |        |                                         |
| SAMARA 799            | HEGALL     | 2015           | 102.718     | 26,4 | 7.751       | 6     | 8,2     | 12.452                  | 4,08      | 3,46      | 940         |        | Völkers GbR, Klappholz                  |
| ZORA 40               | PAYOUT     | 2013           | 102.023     | 23,3 | 7.766       | 9     | 9,7     | 10.464                  | 4,09      | 3,52      | 796         |        | Rosenau-Gewe GbR, Trittau               |
| TAMARA 947            | VERDI      | 2015           | 95.696      | 26,9 | 7.072       | 7     | 7,5     | 12.775                  | 3,75      | 3,64      | 944         |        | Völkers GbR, Klappholz                  |
| TRIPOLIS 333          |            | 2016           | 94.122      | 27,8 | 7.103       | 8     | 7,6     | 12.438                  | 4,08      | 3,47      | 939         | 5      | Detlef Horstmann, Jerrishoe             |
| SERVUS 8              | HEGALL     | 2015           | 85.462      | 22,2 | 6.067       | 6     | 7,8     | 10.976                  | 3,63      | 3,47      | 779         |        | Olaf Meyer, Klensby                     |
| Sonstige Rassen       |            |                |             |      |             |       |         |                         |           |           |             |        |                                         |
| ORKAN 14              | PROHUVO    | 2011           | 141.453     | 28,0 | 10.146      | 12    | 11,9    | 11.905                  | 3,75      | 3,42      | 853         |        | Uwe Hinz, Lindau                        |
| OPHELIA 28            | PETERSLUND | 2012           | 137.940     | 27,7 | 10.730      | 11    | 11,9    | 11.585                  | 4,32      | 3,46      | 901         |        | Jörg Gansewendt, Emkendorf              |
| NINETTE 19            | HOFBULLE   | 2010           | 136.651     | 25,0 | 9.114       | 10    | 12,8    | 10.706                  | 3,53      | 3,14      | 714         |        | Sabrina Voß, Silzen                     |
| HIA 14                |            | 2006           | 132.405     | 18,7 | 10.176      | 13    | 16,9    | 7.834                   | 4,40      | 3,29      | 602         |        | Willi Harder, Wohlde                    |
| TELDE 135             | ALTASPRING | 2015           | 119.768     | 32,8 | 9.371       | 8     | 8,3     | 14.447                  | 4,26      | 3,56      | 1.130       |        | Detlef Horstmann, Jerrishoe             |
| OLA 31                | SPARTA 2   | 2011           | 118.545     | 23,3 | 8.717       | 12    | 11,9    | 9.988                   | 4,01      | 3,34      | 735         |        | Henning Gnutzmann, Rumohr               |
| PALME 12              | PROHUVO    | 2012           | 118.512     | 25,3 | 9.059       | 10    | 10,5    | 11.273                  | 4,14      | 3,51      | 862         |        | Milchhof Prien Lindau GbR, Lindau       |
| PUPPE 9               | INDIO      | 2013           | 115.733     | 25,0 | 8.467       | 11    | 10,7    | 10.828                  | 3,73      | 3,58      | 792         |        | Jürgen Lange, Kaköhl                    |
| NANJA 67              |            | 2010           | 113.571     | 21,0 | 8.737       | 11    | 12,6    | 9.016                   | 4,41      | 3,28      | 694         |        | Klaus-Jürgen Groth, Nübbel              |
| PIEPSI 1022           |            | 2012           | 112.517     | 24,1 | 7.929       | 11    | 10,6    | 10.608                  | 3,87      | 3,17      | 748         |        | Jasper Metzger-Petersen, Oster-Ohrstedt |

15. Lebensleistung und mittlere Jahresleistung der Abgangskühe<sup>1)</sup>

| Rasse       | Anzahl<br>Kühe | EKA<br>Mon. | Alter<br>Jahre | Anz.<br>Jahre | Lebensleistung |          | Milch<br>kg | mittlere Jahresleistung |     |        |     |
|-------------|----------------|-------------|----------------|---------------|----------------|----------|-------------|-------------------------|-----|--------|-----|
|             |                |             |                |               | Milch-kg       |          |             | Fett                    |     | Eiweiß |     |
|             |                |             |                |               | ges.           | Leb.-Tag |             | %                       | kg  | %      | kg  |
| Schwarzbunt |                |             |                |               |                |          |             |                         |     |        |     |
| 2000        | 67.118         | 30,7        | 5,1            | 2,6           | 19.262         | 10,2     | 7.309       | 4,29                    | 314 | 3,38   | 247 |
| 2005        | 67.689         | 30,4        | 5,2            | 2,7           | 21.557         | 11,3     | 8.032       | 4,20                    | 338 | 3,39   | 273 |
| 2010        | 63.502         | 29,5        | 5,2            | 2,8           | 24.064         | 12,5     | 8.507       | 4,17                    | 355 | 3,40   | 290 |
| 2015        | 75.077         | 28,9        | 5,3            | 2,9           | 24.864         | 12,9     | 8.621       | 4,12                    | 355 | 3,38   | 291 |
| 2020        | 73.972         | 28,0        | 5,4            | 3,1           | 27.821         | 14,1     | 9.076       | 4,09                    | 371 | 3,42   | 310 |
| 2024        | 71.587         | 27,4        | 5,5            | 3,2           | 31.495         | 15,6     | 9.721       | 4,05                    | 394 | 3,44   | 335 |
| 2025        | 59.984         | 27,2        | 5,6            | 3,3           | 32.700         | 15,9     | 9.921       | 4,10                    | 403 | 3,50   | 343 |
| Rotbunt RH  |                |             |                |               |                |          |             |                         |     |        |     |
| 2000        | 17.654         | 31,4        | 4,8            | 2,2           | 15.137         | 8,6      | 6.837       | 4,26                    | 291 | 3,42   | 234 |
| 2005        | 20.926         | 31,1        | 5,1            | 2,6           | 19.206         | 10,2     | 7.458       | 4,24                    | 316 | 3,42   | 255 |
| 2010        | 18.678         | 30,2        | 5,3            | 2,9           | 22.596         | 11,5     | 7.917       | 4,24                    | 335 | 3,43   | 272 |
| 2015        | 19.445         | 30,1        | 5,3            | 2,8           | 22.237         | 11,5     | 7.921       | 4,24                    | 336 | 3,42   | 271 |
| 2020        | 16.220         | 29,1        | 5,5            | 3,1           | 25.881         | 12,8     | 8.294       | 4,24                    | 352 | 3,47   | 288 |
| 2024        | 14.257         | 28,4        | 5,7            | 3,3           | 29.342         | 14,2     | 8.940       | 4,18                    | 374 | 3,48   | 311 |
| 2025        | 11.909         | 28,3        | 5,8            | 3,3           | 30.588         | 14,6     | 9.156       | 4,20                    | 382 | 3,50   | 319 |
| Rotbunt DN  |                |             |                |               |                |          |             |                         |     |        |     |
| 2000        | 26.087         | 32,6        | 5,3            | 2,7           | 16.072         | 8,2      | 6.038       | 4,19                    | 253 | 3,44   | 208 |
| 2005        | 18.212         | 32,7        | 5,3            | 2,6           | 17.161         | 8,8      | 6.500       | 4,25                    | 276 | 3,45   | 224 |
| 2010        | 13.023         | 32,7        | 5,5            | 2,9           | 19.476         | 9,6      | 6.820       | 4,29                    | 293 | 3,46   | 236 |
| 2015        | 9.120          | 32,5        | 6,0            | 3,3           | 22.402         | 10,3     | 6.861       | 4,33                    | 297 | 3,46   | 238 |
| 2020        | 5.676          | 32,1        | 5,7            | 3,0           | 21.045         | 10,1     | 6.913       | 4,34                    | 300 | 3,51   | 243 |
| 2024        | 4.240          | 32,0        | 5,8            | 3,1           | 21.996         | 10,4     | 7.034       | 4,33                    | 305 | 3,54   | 249 |
| 2025        | 3.414          | 31,6        | 6,0            | 3,2           | 22.867         | 10,5     | 7.102       | 4,30                    | 308 | 3,60   | 252 |
| Angler      |                |             |                |               |                |          |             |                         |     |        |     |
| 2000        | 5.674          | 29,0        | 5,0            | 2,6           | 16.798         | 9,1      | 6.388       | 4,96                    | 317 | 3,62   | 231 |
| 2005        | 4.705          | 28,9        | 5,0            | 2,6           | 18.869         | 10,3     | 7.163       | 4,80                    | 344 | 3,62   | 260 |
| 2010        | 3.909          | 28,4        | 5,1            | 2,8           | 21.634         | 11,4     | 7.685       | 4,74                    | 364 | 3,63   | 279 |
| 2015        | 3.684          | 28,3        | 5,4            | 3,0           | 23.325         | 11,8     | 7.670       | 4,66                    | 357 | 3,61   | 277 |
| 2020        | 3.198          | 28,3        | 5,5            | 3,1           | 24.965         | 12,5     | 8.008       | 4,56                    | 365 | 3,61   | 289 |
| 2024        | 2.807          | 27,8        | 5,5            | 3,2           | 26.544         | 13,2     | 8.311       | 4,53                    | 376 | 3,63   | 301 |
| 2025        | 2.404          | 27,9        | 5,6            | 3,2           | 27.061         | 13,3     | 8.432       | 4,50                    | 382 | 3,60   | 307 |
| gesamt      |                |             |                |               |                |          |             |                         |     |        |     |
| 2000        | 119.473        | 31,1        | 5,1            | 2,6           | 17.749         | 9,4      | 6.899       | 4,30                    | 296 | 3,41   | 235 |
| 2005        | 113.357        | 30,9        | 5,2            | 2,7           | 20.342         | 10,6     | 7.635       | 4,24                    | 324 | 3,41   | 261 |
| 2010        | 101.264        | 30,0        | 5,3            | 2,8           | 22.903         | 11,8     | 8.128       | 4,22                    | 343 | 3,42   | 278 |
| 2015        | 113.227        | 29,5        | 5,3            | 2,9           | 23.787         | 12,2     | 8.258       | 4,18                    | 345 | 3,40   | 281 |
| 2020        | 105.009        | 28,5        | 5,4            | 3,1           | 26.733         | 13,5     | 8.739       | 4,14                    | 362 | 3,44   | 300 |
| 2024        | 101.577        | 27,9        | 5,5            | 3,2           | 29.878         | 14,9     | 9.360       | 4,10                    | 384 | 3,46   | 324 |
| 2025        | 85.739         | 27,7        | 5,6            | 3,2           | 30.953         | 15,1     | 9.542       | 4,10                    | 392 | 3,50   | 332 |

## 16. Aktueller Bestand am Ende des Prüffjahres

| Rasse<br>Jahr   | Anzahl<br>Kühe | EKA<br>Mon. | Alter<br>Jahre | Anz.<br>Jahre | Lebensleistung |          | mittlere Jahresleistung |      |     |        |     |
|-----------------|----------------|-------------|----------------|---------------|----------------|----------|-------------------------|------|-----|--------|-----|
|                 |                |             |                |               | Milch-kg       |          | Milch<br>kg             | Fett |     | Eiweiß |     |
|                 |                |             |                |               | ges.           | Leb.-Tag |                         | %    | kg  | %      | kg  |
| Schwarzbunt     | 198.966        | 27,0        | 4,6            | 2,3           | 24.132         | 14,4     | 10.426                  | 4,0  | 420 | 3,5    | 360 |
| Rotbunt RH      | 37.435         | 28,0        | 4,7            | 2,4           | 22.876         | 13,2     | 9.588                   | 4,1  | 396 | 3,5    | 333 |
| Rotbunt DN      | 9.270          | 31,6        | 5,3            | 2,5           | 18.404         | 9,6      | 7.269                   | 4,3  | 313 | 3,5    | 257 |
| Angler          | 7.261          | 27,4        | 4,7            | 2,4           | 21.165         | 12,3     | 8.778                   | 4,5  | 398 | 3,6    | 320 |
| Sonstige Rassen | 28.349         | 28,2        | 4,5            | 2,1           | 18.282         | 11,2     | 8.830                   | 4,3  | 375 | 3,5    | 312 |
| gesamt          | 281.281        | 27.4        | 4.6            | 2.3           | 23.110         | 13.7     | 10.008                  | 4.1  | 408 | 3.5    | 347 |

<sup>1)</sup> ohne zu Zucht- und Nutzzwecken verkaufte Färsen und Kühe

## 17. Die Färsen mit den höchsten 305-Tage-Leistungen (rangiert nach Fett- + Eiweiß-kg)

| Rasse              |            | EKA  | Milch  | Fett | Eiw. | F.+E.        | M |                                                  |
|--------------------|------------|------|--------|------|------|--------------|---|--------------------------------------------------|
| Name/Stall-Nr.     |            |      |        |      |      |              |   |                                                  |
| Färse              | Vater      | Mon. | kg     | %    | %    | kg           |   | Besitzer, Wohnort                                |
| <b>Schwarzbunt</b> |            |      |        |      |      |              |   |                                                  |
| DONNA LEON 369     | GLADIUS    | 33   | 13.584 | 4,97 | 3,98 | <b>1.215</b> | R | Rinderzucht Kaack GbR, Mözen                     |
| 2144               | HANLEY     | 21   | 13.949 | 4,93 | 3,48 | <b>1.174</b> | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 123                | MOONWALKER | 30   | 14.966 | 3,97 | 3,68 | <b>1.145</b> | 3 | Heiko u. Christine Wendell-Andresen, Beringstedt |
| BALI 32            | SENATOR    | 28   | 14.567 | 4,59 | 3,26 | <b>1.144</b> |   | Helge Petersen, Sillerup                         |
| 1842               |            | 22   | 14.356 | 4,64 | 3,20 | <b>1.125</b> | 3 | Westerkamp Holsteins, Hemdingen                  |
| 2308               | REDDIT     | 23   | 14.831 | 4,22 | 3,33 | <b>1.120</b> | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| KORNBLUETE 735     | GIGABYTE   | 29   | 12.002 | 5,77 | 3,51 | <b>1.114</b> | 3 | Hannes Vierth, Remmels                           |
| 1474               | BENNIE     | 24   | 16.527 | 3,59 | 3,13 | <b>1.110</b> | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 1834               |            | 24   | 15.649 | 3,90 | 3,19 | <b>1.110</b> | 3 | Westerkamp Holsteins, Hemdingen                  |
| 482                | NEXUS      | 29   | 12.496 | 5,13 | 3,72 | <b>1.106</b> | 3 | Heiko u. Christine Wendell-Andresen, Beringstedt |
| BELINDE 53282      | GLADIUS    | 34   | 15.393 | 3,93 | 3,23 | <b>1.103</b> | R | Dirk Oldenburg, Nahe                             |
| 730                | ZEPPELIN   | 26   | 13.326 | 5,00 | 3,24 | <b>1.098</b> | 3 | Hannes Vierth, Remmels                           |
| 327                |            | 24   | 15.665 | 3,74 | 3,26 | <b>1.096</b> | 3 | Milchvieh GbR Schlüter, Kellinghusen             |
| 2044               | STAMKOS    | 22   | 13.896 | 4,38 | 3,51 | <b>1.096</b> | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 1631               |            | 24   | 16.085 | 3,76 | 3,04 | <b>1.094</b> | 3 | Westerkamp Holsteins, Hemdingen                  |
| COLUMBIA 4154      | TOPSHOT    | 23   | 13.219 | 4,61 | 3,67 | <b>1.094</b> | 3 | Engelbrecht GbR, Bokholt-Hanredder               |
| 1687               |            | 23   | 14.138 | 4,22 | 3,49 | <b>1.090</b> | 3 | Westerkamp Holsteins, Hemdingen                  |
| 1709               |            | 22   | 16.027 | 3,67 | 3,12 | <b>1.089</b> | 3 | Westerkamp Holsteins, Hemdingen                  |
| 2023               | KODIAK     | 24   | 14.185 | 4,32 | 3,34 | <b>1.087</b> | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 1658               |            | 28   | 13.730 | 4,45 | 3,46 | <b>1.086</b> | 3 | Westerkamp Holsteins, Hemdingen                  |
| ALISSA 384         | BARCLAY    | 31   | 14.959 | 3,72 | 3,51 | <b>1.083</b> | 3 | Heiko u. Christine Wendell-Andresen, Beringstedt |
| 2297               | REDDIT     | 22   | 14.067 | 4,29 | 3,39 | <b>1.080</b> | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 2241               | FITZ       | 24   | 12.701 | 4,81 | 3,67 | <b>1.078</b> | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| CANU 840           | KONTEX     | 25   | 11.890 | 5,66 | 3,41 | <b>1.078</b> | 3 | Hannes Vierth, Remmels                           |
| DACUNJA 568        | RADAR      | 38   | 16.068 | 3,20 | 3,46 | <b>1.071</b> | R | Rinderzucht Kaack GbR, Mözen                     |
| DESMOND 391        | GLADIUS    | 27   | 14.492 | 3,71 | 3,65 | <b>1.066</b> | R | Rinderzucht Kaack GbR, Mözen                     |
| BONTJE 18          | MIGEL      | 30   | 14.232 | 4,22 | 3,27 | <b>1.066</b> |   | Lienau-Jöhnk GbR, Neritz                         |
| 1662               |            | 24   | 12.921 | 4,74 | 3,49 | <b>1.064</b> | 3 | Westerkamp Holsteins, Hemdingen                  |
| 722                | BABYLON    | 25   | 12.839 | 5,22 | 3,07 | <b>1.064</b> | 3 | Hannes Vierth, Remmels                           |
| 2118               | ZASBERILLA | 28   | 13.436 | 4,20 | 3,71 | <b>1.063</b> | R | Heiko u. Christine Wendell-Andresen, Puls        |
| 1819               |            | 23   | 14.695 | 3,90 | 3,32 | <b>1.062</b> | 3 | Westerkamp Holsteins, Hemdingen                  |
| 1715               |            | 27   | 13.880 | 4,19 | 3,44 | <b>1.060</b> | 3 | Westerkamp Holsteins, Hemdingen                  |
| 114                |            | 28   | 13.605 | 4,34 | 3,46 | <b>1.060</b> |   | Jan Kroll, Tetenhusen                            |
| BARBI 821          | NEW STAR   | 26   | 15.548 | 3,50 | 3,31 | <b>1.059</b> |   | Plambeck GbR, Schönhorst                         |
| PLEASURE 308       | FREWOOD P  | 28   | 13.198 | 4,25 | 3,77 | <b>1.059</b> | R | Rinderzucht Kaack GbR, Mözen                     |
| AKUSTIK 7          | DIJON      | 40   | 12.906 | 4,79 | 3,41 | <b>1.059</b> |   | Helge Petersen, Sillerup                         |
| CALGARY 837        | KONTEX     | 26   | 12.029 | 5,44 | 3,36 | <b>1.059</b> | 3 | Hannes Vierth, Remmels                           |
| 66 22156           |            | 23   | 15.076 | 3,80 | 3,21 | <b>1.056</b> | 3 | Helge Lange, Hemme                               |
| 2045               | KODIAK     | 28   | 12.662 | 4,82 | 3,47 | <b>1.050</b> | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 126                | GLADIUS    | 26   | 14.334 | 3,82 | 3,49 | <b>1.049</b> | 3 | Heiko u. Christine Wendell-Andresen, Beringstedt |
| SASSY 62           | GARNIER    | 27   | 13.976 | 3,81 | 3,68 | <b>1.048</b> | 3 | Heiko u. Christine Wendell-Andresen, Beringstedt |
| BABYLON 75         | SHINING    | 26   | 13.895 | 4,07 | 3,47 | <b>1.047</b> | R | Jan Thomas Petersen, Humptrup                    |
| DAISY 490          | GLADIUS    | 28   | 12.717 | 4,44 | 3,78 | <b>1.046</b> | R | Rinderzucht Kaack GbR, Mözen                     |
| 331                |            | 23   | 12.393 | 4,66 | 3,79 | <b>1.046</b> | 3 | Milchvieh GbR Schlüter, Kellinghusen             |
| 2021               | KODIAK     | 29   | 12.121 | 4,99 | 3,64 | <b>1.046</b> | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 2069               | BENNIE     | 21   | 14.251 | 3,84 | 3,49 | <b>1.045</b> | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 285                |            | 25   | 13.808 | 4,13 | 3,42 | <b>1.043</b> | 3 | Milchvieh GbR Schlüter, Kellinghusen             |
| 1811               |            | 30   | 12.614 | 4,80 | 3,47 | <b>1.043</b> | 3 | Westerkamp Holsteins, Hemdingen                  |
| 5929               | BALDUS     | 25   | 13.620 | 4,10 | 3,54 | <b>1.040</b> | 3 | Grell-Milch GbR, Duvensee                        |
| BEERE 74           | HYDRO P    | 26   | 14.004 | 4,06 | 3,36 | <b>1.039</b> | R | Thorsten Timmermann-Thies, Lütjensee             |
| 194                |            | 25   | 12.550 | 4,57 | 3,71 | <b>1.039</b> | 3 | Milchvieh GbR Schlüter, Kellinghusen             |

**17. Die Färsen mit den höchsten 305-Tage-Leistungen (rangiert nach Fett- + Eiweiß-kg, Fortsetzung)**

| Rasse             |            | EKA  | Milch  | Fett | Eiw. | F.+E.        | M |                                                  |
|-------------------|------------|------|--------|------|------|--------------|---|--------------------------------------------------|
| Name/Stall-Nr.    |            |      |        |      |      |              |   |                                                  |
| Färse             | Vater      | Mon. | kg     | %    | %    | kg           |   | Besitzer, Wohnort                                |
| <b>Rotbunt RH</b> |            |      |        |      |      |              |   |                                                  |
| LANA 3745         | MATTY PRDC | 36   | 15.006 | 4,44 | 3,43 | <b>1.181</b> |   | Phillip Ellerbrock, Westerau                     |
| BARONIN 35        | MONEY P    | 27   | 13.274 | 4,33 | 3,94 | <b>1.098</b> |   | Frank Sievers, Beidenfleth                       |
| CANDIS 160        | SANDRO P   | 28   | 11.979 | 4,88 | 3,99 | <b>1.063</b> |   | Frank Sievers, Beidenfleth                       |
| MONTANA 114       | GENESIS P  | 28   | 13.039 | 4,63 | 3,50 | <b>1.060</b> |   | Stefan Voß, Nehms                                |
| CHIEMSEE 88       |            | 24   | 13.904 | 3,89 | 3,50 | <b>1.028</b> | R | Florian Bornholdt, Osterhorn                     |
| BIENE 21          | AMPERE     | 27   | 15.033 | 3,55 | 3,21 | <b>1.016</b> | 3 | Heiko u. Christine Wendell-Andresen, Beringstedt |
| CAMPARI 152       | SMOKEY P   | 26   | 12.704 | 4,36 | 3,61 | <b>1.012</b> |   | Frank Sievers, Beidenfleth                       |
| BRASILIA 6821     | MURRAY PP  | 28   | 12.777 | 4,40 | 3,44 | <b>1.002</b> | R | Thies Otte, Schülpe bei Rendsburg                |
| BRONZE 947        | NOVAK P    | 29   | 12.157 | 4,43 | 3,73 | <b>992</b>   | R | Steffen Gerdt, Gönnebek                          |
| CHRISTROSE 70     | SIX RED PP | 27   | 10.979 | 5,26 | 3,71 | <b>985</b>   |   | Schmidt GbR, Leck                                |
| 2198              |            | 24   | 14.259 | 3,46 | 3,35 | <b>970</b>   | R | Karstens Holstein GbR, Seefeld                   |
| 2157              | ARLAND     | 26   | 11.424 | 5,01 | 3,46 | <b>968</b>   | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 45598             | GIGABYTE   | 30   | 13.175 | 3,99 | 3,33 | <b>964</b>   | 3 | Thormählen Milch GbR, Haselund                   |
| 2103              | ARLAND     | 28   | 13.096 | 4,16 | 3,20 | <b>964</b>   | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| CALINKA 304       | FREESTYLE  | 23   | 13.039 | 3,86 | 3,53 | <b>963</b>   | R | Florian Bornholdt, Osterhorn                     |
| MORNINGSUN 162    | FREESTYLE  | 26   | 12.258 | 4,24 | 3,61 | <b>962</b>   |   | Stefan Voß, Nehms                                |
| BLAUBEERE 5       | SANDRO P   | 26   | 11.166 | 4,70 | 3,91 | <b>962</b>   |   | Klaus Hölck, Moordiek                            |
| 2237              | ARLAND     | 21   | 13.289 | 4,24 | 2,97 | <b>957</b>   | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 17                |            | 25   | 10.618 | 5,32 | 3,67 | <b>954</b>   |   | Jörn Carsten Fock, Hagen                         |
| 216               | EFFEKTIV   | 28   | 11.208 | 4,81 | 3,69 | <b>953</b>   | R | Lennert Speck, Bargstall                         |
| <b>Rotbunt DN</b> |            |      |        |      |      |              |   |                                                  |
| BANDE 175         | REGUS DN   | 31   | 11.143 | 3,96 | 3,58 | <b>840</b>   |   | Thies Karstens, Röst                             |
| 389               | REGUS DN   | 25   | 9.810  | 4,68 | 3,56 | <b>809</b>   |   | Sönke Mester, Timmaspe                           |
| BOMMEL 524        | REGUS DN   | 34   | 10.208 | 3,92 | 3,64 | <b>772</b>   |   | Thomas Hell, Seester                             |
| 154               | REGUS DN   | 31   | 9.432  | 4,25 | 3,88 | <b>767</b>   |   | Thies Karstens, Röst                             |
| 12                | BROKER PP  | 30   | 9.215  | 4,86 | 3,36 | <b>758</b>   | R | Joachim Kaak, Osterstedt                         |
| 21                | DAMP DN    | 31   | 9.728  | 3,99 | 3,71 | <b>748</b>   |   | Thies Karstens, Röst                             |
| 77                | REGUS DN   | 33   | 8.384  | 4,85 | 4,05 | <b>746</b>   |   | Thies Karstens, Röst                             |
| 227               | MARNE DN   | 25   | 9.212  | 4,20 | 3,79 | <b>736</b>   |   | Sönke Mester, Timmaspe                           |
| ARIEL 5           | WALESTO    | 32   | 9.209  | 4,16 | 3,79 | <b>733</b>   |   | Thies Karstens, Röst                             |
| BLECKI 199        | MATS DN    | 32   | 9.563  | 3,74 | 3,87 | <b>728</b>   |   | Thies Karstens, Röst                             |
| <b>Angler</b>     |            |      |        |      |      |              |   |                                                  |
| CRISTALL 836      | VR VESTY   | 26   | 10.302 | 6,98 | 3,81 | <b>1.111</b> | 3 | Hannes Vierth, Rimmels                           |
| CORSA 834         | VR VESTY   | 24   | 10.987 | 6,36 | 3,48 | <b>1.081</b> | 3 | Hannes Vierth, Rimmels                           |
| CLAUSEL 835       | WUNDER P   | 23   | 11.120 | 5,58 | 3,52 | <b>1.012</b> | 3 | Hannes Vierth, Rimmels                           |
| CAPELLA 59        | VR VESTY   | 26   | 11.782 | 4,48 | 3,74 | <b>968</b>   | R | Markus Fuschera-Petersen, Fahrdorf               |
| BETSY 115         | VR FARNAM  | 29   | 12.450 | 3,91 | 3,49 | <b>922</b>   | R | Henning Lausen, Boren                            |
| BENEDIX 150       | ZUKUNFT    | 24   | 11.375 | 4,26 | 3,83 | <b>921</b>   | R | Markus Fuschera-Petersen, Fahrdorf               |
| BLUME 5           | WOTAN      | 27   | 13.347 | 3,48 | 3,38 | <b>916</b>   | R | Henning Lausen, Boren                            |
| BERMUDA 201       | VR LOKE    | 30   | 9.520  | 5,48 | 4,11 | <b>914</b>   | R | Markus Fuschera-Petersen, Fahrdorf               |
| BEDA 102          | ZUKUNFT    | 28   | 10.138 | 5,07 | 3,80 | <b>900</b>   |   | Petersen / Martensen GbR, Maasbüll               |
| BLESSI 266        | VR HANS    | 28   | 11.222 | 4,44 | 3,57 | <b>899</b>   |   | Björn Martensen, Stoltebüll                      |
| BIEST 868         | WUNDER P   | 32   | 10.720 | 4,37 | 3,95 | <b>892</b>   |   | Lorenz Engelbrecht, Grundhof                     |
| CHARLIE 124       | VR VESTY   | 24   | 8.741  | 6,02 | 4,18 | <b>892</b>   |   | Thore Petersen-Knutzen, Taarstedt                |
| BISON 43          | VR HOSEA   | 27   | 10.479 | 4,53 | 3,95 | <b>888</b>   | R | Markus Fuschera-Petersen, Fahrdorf               |
| BIBY 40           | VR FACIT P | 25   | 10.812 | 4,42 | 3,78 | <b>887</b>   |   | Thore Petersen-Knutzen, Taarstedt                |
| BECKY 167         | VR UNG     | 29   | 10.960 | 4,46 | 3,63 | <b>886</b>   | R | Michael Petersen, Taarstedt                      |
| CHARLOTTE 93      | VR VESTY   | 26   | 9.558  | 5,22 | 4,02 | <b>884</b>   |   | Thore Petersen-Knutzen, Taarstedt                |
| CYPRESSE 249      | ZUKUNFT    | 24   | 11.360 | 4,06 | 3,68 | <b>879</b>   | R | Henning Thomsen, Sterup                          |

## 17. Die Färsen mit den höchsten 305-Tage-Leistungen (rangiert nach Fett- + Eiweiß-kg, Fortsetzung)

| Rasse                  |            | EKA  | Milch  | Fett | Eiw. | F.+E. | M |                                          |
|------------------------|------------|------|--------|------|------|-------|---|------------------------------------------|
| Name/Stall-Nr.         |            |      |        |      |      |       |   |                                          |
| Färse                  | Vater      | Mon. | kg     | %    | %    | kg    |   | Besitzer, Wohnort                        |
| <b>Jersey</b>          |            |      |        |      |      |       |   |                                          |
| CELINA 1713            | TORYN      | 26   | 9.515  | 5,25 | 4,02 | 882   |   | Plambeck GbR, Schönhorst                 |
| BARLIA 87              | CUBSWIN PP | 24   | 8.026  | 6,29 | 4,23 | 845   |   | Hannes Pump, Seth                        |
| BOSTEN 99              | MOONSHINE  | 27   | 9.281  | 4,90 | 3,52 | 781   | R | Jan Thomas Petersen, Humptrup            |
| BUMBLEBEE 132          | ACHIEVER   | 27   | 7.305  | 6,68 | 4,01 | 781   |   | Andreas Pickel, Noer                     |
| 125                    | VJ LUXURY  | 26   | 8.211  | 5,37 | 3,99 | 769   |   | Bensenhof GbR, Achtrup                   |
| <b>Fleckvieh</b>       |            |      |        |      |      |       |   |                                          |
| CLARA 20               |            | 27   | 12.023 | 4,37 | 3,28 | 920   |   | Helge Petersen, Sillerup                 |
| BILLY 6                | HENNA      | 33   | 9.321  | 5,43 | 3,94 | 873   |   | Jürgen Lange, Kaköhl                     |
| APACHIN 5187           | HARIBO     | 32   | 11.503 | 3,97 | 3,36 | 843   |   | Sönke Krohn, Bilsen                      |
| BRIXI 95               | HARIBO     | 32   | 11.586 | 3,61 | 3,66 | 842   |   | Karsten Wriggers, Barsbüttel             |
| BIRKA 1                | HENNA      | 31   | 10.117 | 4,15 | 3,50 | 774   |   | Jürgen Lange, Kaköhl                     |
| <b>Braunvieh</b>       |            |      |        |      |      |       |   |                                          |
| 118                    |            | 31   | 10.273 | 4,14 | 3,45 | 780   | R | Malte Tank, Hamweddel                    |
| 138 1940               |            | 31   | 9.474  | 4,47 | 3,75 | 779   |   | Sven Bethke, Königshügel                 |
| 459 47213              |            | 40   | 8.923  | 4,71 | 3,95 | 773   |   | Schütt Agrar GbR, Krogaspe               |
| 92085                  |            | 35   | 9.932  | 4,03 | 3,75 | 772   |   | Hof BroklandsAu Milch GbR, Süderheistedt |
| <b>Sonstige Rassen</b> |            |      |        |      |      |       |   |                                          |
| BIA 98                 | OSIRIS WBB | 27   | 14.478 | 3,75 | 3,14 | 998   | R | Jan Thomas Petersen, Humptrup            |
| BOBCAT 1432            | HAMLET     | 25   | 12.092 | 4,58 | 3,49 | 976   | 3 | Christian Schlüter, Schönkirchen         |
| 17688 296              |            | 19   | 10.708 | 5,11 | 3,80 | 954   |   | Dammann GbR, Hamweddel                   |
| BAYERN 36              | HAMLET     | 26   | 12.074 | 4,22 | 3,57 | 941   | R | Henning Lausen, Boren                    |
| CULA 233               | KONTEX     | 27   | 13.263 | 3,77 | 3,30 | 937   | R | Martin Lorenzen, Gelting                 |
| BINDA 1429             | VOGTLAND   | 25   | 12.120 | 4,28 | 3,44 | 936   | 3 | Christian Schlüter, Schönkirchen         |
| AKTE 24                | VOXY       | 34   | 11.093 | 4,73 | 3,66 | 931   |   | Helge Petersen, Sillerup                 |
| BASINE 183             | NEUTRINO   | 29   | 10.137 | 4,98 | 4,18 | 928   |   | Hof Gosch GbR, Osterrade                 |
| CADDY 290              | OCLUCY     | 25   | 11.187 | 4,54 | 3,74 | 927   |   | Hof Gosch GbR, Osterrade                 |
| CARAMEL 786            | ALBANY     | 28   | 12.890 | 3,87 | 3,31 | 926   |   | Nissen GbR, Sprakebüll                   |
| BIRTE 126              | MAULEON    | 27   | 11.079 | 4,79 | 3,57 | 926   |   | Ute Koll, Stolk                          |
| COCO 1                 | NEW STAR   | 26   | 13.122 | 3,83 | 3,21 | 924   | R | Tramsen GbR, Dollerup                    |
| BASSI 174              | MAULEON    | 26   | 11.124 | 4,52 | 3,78 | 924   |   | Oke Gnutzmann, Jübek                     |
| BANTA 239              | HUSOLD     | 29   | 12.030 | 3,90 | 3,75 | 920   |   | Achim Kruse, Lutzhorn                    |
| BUTZI 89               |            | 25   | 12.084 | 4,28 | 3,32 | 918   | R | Biehl GbR, Henstedt-Ulzburg              |
| BANDOLA 186            | NEUTRINO   | 27   | 11.492 | 4,35 | 3,62 | 916   |   | Hof Gosch GbR, Osterrade                 |
| 538                    |            | 26   | 12.928 | 4,00 | 3,08 | 915   |   | Detlef Petersen, Fargau                  |
| BEDUINE 17391          | BARMAN PP  | 27   | 12.826 | 3,86 | 3,28 | 915   | 3 | Christian Schlüter, Schönkirchen         |
| 962                    | MONTANA    | 29   | 14.716 | 3,10 | 3,11 | 914   | R | Steffen Gerdt, Gönnebek                  |
| BAMBI 762              | VR FACIT P | 30   | 10.632 | 4,78 | 3,81 | 913   | R | Melkhoff Callsen GbR, Lütjenholm         |
| BAVARIA 126            | EPHRAIM    | 23   | 12.204 | 4,06 | 3,33 | 903   | R | Böhmker GbR, Pöhls                       |
| 80                     | JEREMIAH   | 25   | 12.301 | 3,79 | 3,53 | 900   |   | Lewe Nommensen, Dagebüll                 |
| BOUNTY 154             | NATAN      | 25   | 11.053 | 4,62 | 3,52 | 900   |   | Ute Koll, Stolk                          |
| BRITT 760              | LOOPI      | 28   | 10.795 | 4,61 | 3,70 | 898   | R | Melkhoff Callsen GbR, Lütjenholm         |
| CARINA 310             | OURASI     | 24   | 10.835 | 4,50 | 3,78 | 897   |   | Hof Gosch GbR, Osterrade                 |
| 950                    | ANTONOV    | 24   | 11.490 | 4,39 | 3,39 | 894   |   | Andreas Medau, Wohlde                    |
| 53                     |            | 38   | 8.660  | 6,05 | 4,28 | 894   | R | Volker Hansen, Mildstedt                 |
| 96                     | NOUGAT     | 25   | 13.191 | 3,58 | 3,19 | 892   |   | Bock Kleevershof eGbR, Nübbel            |
| CARI 294               | NEUTRINO   | 26   | 11.368 | 3,93 | 3,90 | 890   |   | Hof Gosch GbR, Osterrade                 |
| CALW 301               | VR CORONA  | 26   | 10.274 | 4,86 | 3,81 | 890   |   | Hof Gosch GbR, Osterrade                 |
| BALIA 18               | SPIRIT     | 31   | 12.096 | 4,00 | 3,34 | 889   | 3 | Bähnke-De la Motte-Milch GbR, Schashagen |
| BEBEL 273              | OCLUCY     | 27   | 10.846 | 4,30 | 3,90 | 889   |   | Hof Gosch GbR, Osterrade                 |

## 18. Die Kühe mit den höchsten 305-Tage-Leistungen (rangiert nach Fett- + Eiweiß-kg)

| Rasse              | Name Stall-Nr. | Anz   | Milch  | Fett | Eiw. | F.+E. | M |                                                  |
|--------------------|----------------|-------|--------|------|------|-------|---|--------------------------------------------------|
| Kuh                | Vater          | Kalb. | kg     | %    | %    | kg    |   | Besitzer, Wohnort                                |
| <b>Schwarzbunt</b> |                |       |        |      |      |       |   |                                                  |
| 9330               | SALUKI         | 3     | 19.209 | 4,78 | 3,38 | 1.567 | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 291                |                | 4     | 14.901 | 6,89 | 3,42 | 1.537 | 3 | Hannes Vierth, Rimmels                           |
| 8168               | CORDIAL        | 5     | 19.262 | 4,60 | 3,35 | 1.532 | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 20256              | BATMAN         | 3     | 19.385 | 4,13 | 3,59 | 1.497 | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 294                |                | 5     | 16.203 | 5,92 | 3,27 | 1.489 | 3 | Hannes Vierth, Rimmels                           |
| 540                | SKYWALKER      | 3     | 16.135 | 5,90 | 3,31 | 1.485 | 3 | Hannes Vierth, Rimmels                           |
| 9175               | BIGFORK        | 4     | 17.292 | 5,16 | 3,43 | 1.484 | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| ZAMONA 240         | MATCH P        | 4     | 20.061 | 4,30 | 3,03 | 1.471 | 3 | Detlef Horstmann, Jerrishoe                      |
| 1374               |                | 3     | 19.356 | 4,34 | 3,22 | 1.464 | 3 | Westerkamp Holsteins, Hemdingen                  |
| 579                | STING RED      | 3     | 15.830 | 6,12 | 3,04 | 1.450 | 3 | Hannes Vierth, Rimmels                           |
| JOSIE 80           | SILVER         | 5     | 20.408 | 3,76 | 3,29 | 1.439 | 3 | Heiko u. Christine Wendell-Andresen, Beringstedt |
| 20282              | BATMAN         | 3     | 17.410 | 4,62 | 3,65 | 1.439 | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| WYOMING 374        |                | 4     | 15.853 | 6,20 | 2,88 | 1.439 | 3 | Hannes Vierth, Rimmels                           |
| 9265               | OUTLAST        | 4     | 16.976 | 4,94 | 3,51 | 1.433 | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| ZUNDER 155         | KONTEX         | 3     | 17.456 | 5,04 | 3,13 | 1.426 |   | Lienau-Jöhnk GbR, Neritz                         |
| HITCH 507          | OUTLAST        | 3     | 15.557 | 5,98 | 3,17 | 1.425 | 3 | Hannes Vierth, Rimmels                           |
| 20110              | PLEDGE         | 3     | 18.421 | 4,37 | 3,33 | 1.418 | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 1267               | METALLICA      | 2     | 17.793 | 4,49 | 3,45 | 1.414 | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 20264              | BATMAN         | 3     | 15.758 | 5,24 | 3,73 | 1.414 | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 1285               | ELPASO         | 2     | 17.608 | 4,78 | 3,21 | 1.407 | 3 | Westerkamp Holsteins, Hemdingen                  |
| 1031               |                | 4     | 17.205 | 4,80 | 3,37 | 1.406 | 3 | Westerkamp Holsteins, Hemdingen                  |
| 534                | SKYWALKER      | 3     | 14.147 | 6,49 | 3,42 | 1.402 | 3 | Hannes Vierth, Rimmels                           |
| 51747              | SINGER         | 4     | 17.602 | 4,66 | 3,28 | 1.397 | 3 | Thormählen Milch GbR, Haselund                   |
| 8100               | ALTAFFIREUP    | 5     | 15.931 | 5,26 | 3,51 | 1.397 | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| VINCHEN 176        | ALTAIOTA       | 5     | 17.821 | 4,38 | 3,42 | 1.390 |   | Milch und Mehr GbR, Neu Holtsee                  |
| 1051               |                | 4     | 15.884 | 5,31 | 3,44 | 1.389 | 3 | Westerkamp Holsteins, Hemdingen                  |
| 20261              | BATMAN         | 3     | 15.749 | 4,95 | 3,87 | 1.389 | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 1310               |                | 3     | 16.860 | 4,65 | 3,56 | 1.384 | 3 | Westerkamp Holsteins, Hemdingen                  |
| 9207               | CUCHILLO       | 4     | 17.781 | 4,43 | 3,31 | 1.377 | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 8301               | BIGFORK        | 4     | 19.552 | 3,82 | 3,21 | 1.375 | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 20213              | BATMAN         | 3     | 14.772 | 5,40 | 3,89 | 1.372 | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 1324               | ALTAMAUI       | 2     | 16.313 | 4,82 | 3,58 | 1.371 | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 20231              | BATMAN         | 3     | 17.449 | 4,34 | 3,51 | 1.369 | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 1304               |                | 3     | 17.180 | 4,70 | 3,27 | 1.369 | 3 | Westerkamp Holsteins, Hemdingen                  |
| 9370               | PISTON         | 4     | 17.994 | 4,22 | 3,38 | 1.366 | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 1262               | METALLICA      | 2     | 16.116 | 4,86 | 3,60 | 1.363 | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 110                |                | 5     | 15.039 | 5,90 | 3,15 | 1.361 | 3 | Hannes Vierth, Rimmels                           |
| 9064               | SKYCREST       | 4     | 18.079 | 4,41 | 3,10 | 1.359 | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 9109               | SUNLIGHT       | 4     | 15.209 | 5,45 | 3,48 | 1.359 | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 9077               | ALTAMANTRA     | 4     | 17.893 | 4,30 | 3,29 | 1.357 | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 1081               | APPS           | 3     | 17.885 | 4,43 | 3,16 | 1.357 | 3 | Westerkamp Holsteins, Hemdingen                  |
| 20046              | GYMNAST        | 3     | 17.360 | 4,40 | 3,39 | 1.353 | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 687                |                | 2     | 14.951 | 5,77 | 3,28 | 1.353 | 3 | Hannes Vierth, Rimmels                           |
| 469                |                | 5     | 17.827 | 4,33 | 3,24 | 1.351 | 3 | Westerkamp Holsteins, Hemdingen                  |
| 669                |                | 4     | 16.228 | 4,73 | 3,59 | 1.351 | 3 | Westerkamp Holsteins, Hemdingen                  |
| 1313               | ALTAMAUI       | 2     | 15.393 | 5,08 | 3,70 | 1.351 | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 10 23818           |                | 2     | 15.755 | 4,91 | 3,65 | 1.349 | 3 | Helge Lange, Hemme                               |
| 1291               | METALLICA      | 2     | 15.384 | 5,10 | 3,64 | 1.345 | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 8187               | ALTAAMULET     | 5     | 19.350 | 3,77 | 3,18 | 1.344 | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| ZINI 243           | GIGABYTE       | 3     | 18.675 | 3,91 | 3,29 | 1.344 | R | Hansen Freiheit GbR, Jardelund                   |
| 240                | REDAGON        | 4     | 16.789 | 4,72 | 3,28 | 1.344 | 3 | Milchvieh GbR Schlüter, Kellinghusen             |
| 277                |                | 4     | 15.840 | 5,12 | 3,36 | 1.343 | 3 | Westerkamp Holsteins, Hemdingen                  |
| 20023              | GYMNAST        | 3     | 16.135 | 4,90 | 3,40 | 1.340 | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 9305               | DUMBLEDORE     | 4     | 16.653 | 4,69 | 3,35 | 1.338 | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 8381               | SUNLIGHT       | 5     | 16.717 | 4,36 | 3,63 | 1.336 | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 1397               | DARWIN         | 2     | 18.877 | 3,85 | 3,22 | 1.335 | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |

## 18. Die Kühe mit den höchsten 305-Tage-Leistungen (rangiert nach Fett- + Eiweiß-kg, Fortsetzung)

| Rasse              |            | Anz   | Milch  | Fett | Eiw. | F.+E.        | M |                                                  |
|--------------------|------------|-------|--------|------|------|--------------|---|--------------------------------------------------|
| Name Stall-Nr.     |            |       |        |      |      |              |   |                                                  |
| Kuh                | Vater      | Kalb. | kg     | %    | %    | kg           |   | Besitzer, Wohnort                                |
| <b>Schwarzbunt</b> |            |       |        |      |      |              |   |                                                  |
| 8062               | ALTACAPO   | 5     | 16.882 | 4,46 | 3,44 | <b>1.334</b> | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 575                | GREATBOY   | 3     | 16.404 | 4,99 | 3,13 | <b>1.333</b> | 3 | Hannes Vierth, Remmels                           |
| 394                | DUTY-FREE  | 5     | 15.558 | 5,11 | 3,46 | <b>1.333</b> | 3 | Westerkamp Holsteins, Hemdingen                  |
| WINDSOR 126        | BIG BEN    | 3     | 17.662 | 4,02 | 3,52 | <b>1.332</b> |   | Tim Hanke, Goldelund                             |
| 1365               | PURSUIT    | 2     | 17.202 | 4,46 | 3,28 | <b>1.332</b> | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 20173              | ALTARONDON | 3     | 18.983 | 4,00 | 3,02 | <b>1.331</b> | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 13                 | MALINUS    | 3     | 17.640 | 4,32 | 3,23 | <b>1.331</b> | R | Torben Nissen, Neukirchen                        |
| 1457               | BENNIE     | 2     | 19.735 | 3,51 | 3,22 | <b>1.329</b> | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 996                | DARWIN     | 4     | 18.728 | 3,98 | 3,12 | <b>1.329</b> | 3 | Westerkamp Holsteins, Hemdingen                  |
| 20165              | DEALMAKER  | 3     | 16.945 | 4,39 | 3,45 | <b>1.329</b> | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 2069               | BENNIE     | 2     | 17.811 | 3,90 | 3,56 | <b>1.328</b> | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 9255               | SALUKI     | 4     | 18.653 | 4,09 | 3,02 | <b>1.327</b> | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 8349               | WINDMILL   | 4     | 17.923 | 4,06 | 3,34 | <b>1.327</b> | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 20205              | BARDO      | 3     | 17.146 | 4,39 | 3,35 | <b>1.327</b> | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 1228               |            | 3     | 16.344 | 4,70 | 3,42 | <b>1.327</b> | 3 | Westerkamp Holsteins, Hemdingen                  |
| CELINE 495         | HISTORY    | 3     | 15.875 | 5,00 | 3,36 | <b>1.327</b> | 3 | Hannes Vierth, Remmels                           |
| 9031               | ALTAMANTRA | 5     | 17.074 | 4,55 | 3,22 | <b>1.326</b> | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| UNENDLICH 219      | MAGOO      | 4     | 17.362 | 4,24 | 3,39 | <b>1.323</b> | R | Milchhof Feddersen KG, Wanderup                  |
| 9004               | ALTAMANTRA | 4     | 17.076 | 4,30 | 3,45 | <b>1.323</b> | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 8361               | ALTAAMULET | 5     | 18.372 | 3,82 | 3,35 | <b>1.317</b> | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 20112              | ACHIEVER   | 3     | 16.936 | 4,52 | 3,26 | <b>1.317</b> | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 20174              | ALTARONDON | 3     | 16.428 | 4,76 | 3,26 | <b>1.317</b> | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| WOLCA 918          | ACCORD     | 5     | 18.073 | 3,99 | 3,29 | <b>1.316</b> | 3 | Westerkamp Holsteins, Hemdingen                  |
| ZWIRN 9654         |            | 4     | 15.959 | 4,78 | 3,47 | <b>1.316</b> |   | Auenmilch GbR, Enge-Sande                        |
| 1274               | STAMKOS    | 2     | 16.712 | 4,46 | 3,41 | <b>1.315</b> | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 1366               | PURSUIT    | 2     | 15.661 | 5,13 | 3,27 | <b>1.315</b> | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 8374               | MILFORD-P  | 4     | 16.770 | 4,45 | 3,38 | <b>1.314</b> | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| VULKAN 268         | ELBRUS     | 4     | 15.930 | 4,70 | 3,53 | <b>1.312</b> | R | Rinderzucht Kaack GbR, Mözen                     |
| 1157               | GREATLAKES | 3     | 15.025 | 5,33 | 3,39 | <b>1.310</b> | 3 | Westerkamp Holsteins, Hemdingen                  |
| 1052               | MIAMI      | 4     | 17.794 | 4,20 | 3,15 | <b>1.309</b> | 3 | Westerkamp Holsteins, Hemdingen                  |
| 124                |            | 5     | 17.263 | 4,47 | 3,11 | <b>1.309</b> | 3 | Westerkamp Holsteins, Hemdingen                  |
| 521                |            | 2     | 15.518 | 4,84 | 3,60 | <b>1.309</b> | 3 | Milchvieh GbR Schlüter, Kellinghusen             |
| 20050              | ATHABASKA  | 3     | 14.612 | 5,64 | 3,31 | <b>1.308</b> | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 9345               | ACHIEVER   | 3     | 15.415 | 4,95 | 3,53 | <b>1.307</b> | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 148                |            | 6     | 13.481 | 6,28 | 3,41 | <b>1.307</b> | 3 | Hannes Vierth, Remmels                           |
| 46                 |            | 3     | 17.311 | 4,07 | 3,47 | <b>1.306</b> | 3 | Milchvieh GbR Schlüter, Kellinghusen             |
| ZIRKUS 187         |            | 3     | 18.828 | 3,71 | 3,21 | <b>1.304</b> |   | Plambeck GbR, Schönhorst                         |
| 1333               | TERRY      | 3     | 17.971 | 4,25 | 3,01 | <b>1.304</b> | 3 | Grell-Milch GbR, Duvensee                        |
| 1358               |            | 2     | 16.123 | 4,73 | 3,35 | <b>1.304</b> | 3 | Westerkamp Holsteins, Hemdingen                  |
| 1303               | METALLICA  | 2     | 15.314 | 4,98 | 3,53 | <b>1.304</b> | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 986                |            | 4     | 14.450 | 5,47 | 3,55 | <b>1.304</b> | 3 | Westerkamp Holsteins, Hemdingen                  |
| 169                |            | 3     | 19.366 | 3,34 | 3,39 | <b>1.303</b> | 3 | Milchvieh GbR Schlüter, Kellinghusen             |
| 323                |            | 3     | 17.421 | 4,31 | 3,17 | <b>1.303</b> | 3 | Milchvieh GbR Schlüter, Kellinghusen             |
| 1346               | METALLICA  | 2     | 16.047 | 4,54 | 3,58 | <b>1.303</b> | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 1367               |            | 2     | 16.678 | 4,34 | 3,46 | <b>1.302</b> | 3 | Westerkamp Holsteins, Hemdingen                  |
| 317                |            | 5     | 14.799 | 5,90 | 2,90 | <b>1.302</b> | 3 | Hannes Vierth, Remmels                           |
| 1040               | PORTER     | 2     | 16.694 | 4,24 | 3,55 | <b>1.300</b> | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 1466               |            | 2     | 16.578 | 4,38 | 3,46 | <b>1.300</b> | 3 | Westerkamp Holsteins, Hemdingen                  |
| 1283               | STAMKOS    | 2     | 16.078 | 4,67 | 3,41 | <b>1.300</b> | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 20052              | SALUKI     | 3     | 15.752 | 4,89 | 3,36 | <b>1.300</b> | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 1551               |            | 2     | 16.950 | 4,29 | 3,37 | <b>1.299</b> | 3 | Westerkamp Holsteins, Hemdingen                  |
| 1206               |            | 3     | 15.533 | 4,90 | 3,46 | <b>1.299</b> | 3 | Westerkamp Holsteins, Hemdingen                  |
| BLACK JACK 160     | PROSPEROUS | 3     | 18.442 | 3,42 | 3,61 | <b>1.298</b> | 3 | Heiko u. Christine Wendell-Andresen, Beringstedt |
| 1029               | CIRCUS     | 2     | 15.350 | 4,89 | 3,56 | <b>1.298</b> | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| 8297               | ALTAMANTRA | 5     | 16.009 | 4,59 | 3,51 | <b>1.297</b> | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |

## 18. Die Kühe mit den höchsten 305-Tage-Leistungen (rangiert nach Fett- + Eiweiß-kg)

| Rasse             |            | Anz   | Milch  | Fett | Eiw. | F.+E. | M |                                                  |
|-------------------|------------|-------|--------|------|------|-------|---|--------------------------------------------------|
| Name/Stall-Nr.    |            | Kalb. | kg     | %    | %    | kg    |   | Besitzer, Wohnort                                |
| Kuh               | Vater      |       |        |      |      |       |   |                                                  |
| <b>Rotbunt RH</b> |            |       |        |      |      |       |   |                                                  |
| LOTTE 493         | EPOS RED   | 3     | 18.964 | 5,17 | 2,90 | 1.530 | 3 | Hannes Vierth, Rimmels                           |
| AMELIE 952        | ARINO RED  | 2     | 17.987 | 3,95 | 3,75 | 1.385 |   | Frank Sievers, Beidenfleth                       |
| 20180             | STICK-R PP | 3     | 20.210 | 3,65 | 3,17 | 1.379 | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| BELLIS 454        | ARINO RED  | 3     | 18.880 | 3,92 | 3,19 | 1.343 | 3 | Heiko u. Christine Wendell-Andresen, Beringstedt |
| 1207              | JAKOBI     | 3     | 15.920 | 4,71 | 3,54 | 1.314 | 3 | Thormählen Milch GbR, Haselund                   |
| 20085             | STICK-R PP | 3     | 16.173 | 4,42 | 3,62 | 1.301 | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| ZONE 767          | ARINO RED  | 3     | 16.483 | 4,08 | 3,56 | 1.260 |   | Frank Sievers, Beidenfleth                       |
| 6033              | PAYBALL    | 6     | 16.750 | 4,44 | 3,02 | 1.250 | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| VALYRIA 644       | CROWN-RED  | 3     | 14.477 | 4,97 | 3,66 | 1.250 | 3 | Bähnke-De la Motte-Milch GbR, Schashagen         |
| ZONNE 253         | EPOS RED   | 3     | 16.331 | 4,26 | 3,37 | 1.246 | R | Wendt GbR, Riepsdorf                             |
| BAI 156           | SPIRIT     | 2     | 14.584 | 5,15 | 3,38 | 1.244 | 3 | Thies Magens, Kollmar                            |
| ANDANTE 399       |            | 2     | 16.404 | 4,16 | 3,41 | 1.241 | R | Florian Bornholdt, Osterhorn                     |
| ALBERTINE 770     | JACUZZI    | 2     | 15.343 | 4,45 | 3,56 | 1.230 | R | Steffen Gerdt, Gönnebek                          |
| AVON 905          | DEFAGO RED | 3     | 16.183 | 3,96 | 3,59 | 1.223 |   | Frank Sievers, Beidenfleth                       |
| WILSA 46619       | ERAGON     | 3     | 16.564 | 3,79 | 3,50 | 1.207 | R | Thies Otte, Schülpe bei Rendsburg                |
| 20192             | STICK-R PP | 3     | 15.957 | 4,06 | 3,50 | 1.206 | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| WILJA 815         | JULANDY    | 4     | 14.035 | 4,65 | 3,93 | 1.204 | R | Thorsten Schuldt, Münsterdorf                    |
| 1430              |            | 2     | 16.321 | 4,05 | 3,32 | 1.203 | 3 | Westerkamp Holsteins, Hemdingen                  |
| WILHELMINE 288    | EMPEROR    | 4     | 15.313 | 4,65 | 3,20 | 1.201 | 3 | Thies Magens, Kollmar                            |
| 1382              | STAMKOS    | 2     | 14.757 | 4,71 | 3,41 | 1.198 | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| TEE 21            |            | 6     | 14.157 | 4,98 | 3,48 | 1.197 |   | Jan Stuert, Wöhrden                              |
| ARI 107           | ZOOM RED   | 3     | 17.193 | 3,71 | 3,24 | 1.194 | R | Florian Bornholdt, Osterhorn                     |
| 2016              | STAMKOS    | 2     | 15.196 | 4,47 | 3,39 | 1.194 | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                         |
| WELTREKORD 63     | MY DREAM P | 3     | 15.642 | 4,01 | 3,61 | 1.191 |   | Hannes Pump, Seth                                |
| ALEXANDRA 345     | ZOOM RED   | 2     | 15.614 | 4,26 | 3,36 | 1.190 | R | Florian Bornholdt, Osterhorn                     |
| ZIERROSE 593      | ZOOM RED   | 3     | 14.817 | 4,39 | 3,64 | 1.190 |   | Schmidt GbR, Leck                                |
| RAKETE 114        | EDWAY      | 9     | 13.353 | 5,04 | 3,86 | 1.189 |   | Frank Sievers, Beidenfleth                       |
| WISO 125          | GOLD PP    | 3     | 15.600 | 4,08 | 3,52 | 1.185 | R | Thies Otte, Schülpe bei Rendsburg                |
| ASTROLOGIN 224    | SPEEDY RED | 2     | 16.153 | 3,87 | 3,45 | 1.182 | 3 | Milchhof Steensrade KG, Rethwisch                |
| ZWOELF 86         | ATOMIC PP  | 4     | 16.724 | 3,69 | 3,36 | 1.178 | R | Florian Bornholdt, Osterhorn                     |
| VERSAILLES 137    | DUNCAN-RED | 4     | 15.852 | 3,95 | 3,47 | 1.177 | R | Hof Preine GbR, Brokstedt                        |
| BERNADOTTE 502    | HALAND P   | 2     | 15.851 | 4,11 | 3,31 | 1.175 | 3 | Thies Magens, Kollmar                            |
| VRONIKA 686       | MISSION P  | 5     | 15.133 | 4,18 | 3,58 | 1.175 | R | Jörg Götsche, Sankt Margarethen                  |
| ZARIN 589         | SLATE RF   | 3     | 16.958 | 3,62 | 3,29 | 1.171 | R | Milchhof Feddersen KG, Wanderup                  |
| WABE 111          | BAYMAX RED | 4     | 13.803 | 5,25 | 3,23 | 1.171 | 3 | Thies Magens, Kollmar                            |
| UNA 54            | EFFORT     | 5     | 15.077 | 4,23 | 3,48 | 1.163 | R | Blöcker GbR, Schmalstede                         |
| 1198              | MATCH P    | 3     | 14.227 | 4,61 | 3,56 | 1.163 | 3 | Thormählen Milch GbR, Haselund                   |
| ZINY 9383         | JAKOBI     | 3     | 15.696 | 3,94 | 3,46 | 1.161 | R | Thies Otte, Schülpe bei Rendsburg                |
| ZENNE 366         |            | 3     | 15.738 | 4,12 | 3,25 | 1.160 | R | Florian Bornholdt, Osterhorn                     |
| ANNABELL 5716     | SOLITAIR P | 2     | 15.611 | 3,93 | 3,47 | 1.157 |   | Lars Frohbös, Goosefeld                          |
| AKTIVE 872        | DEFAGO RED | 2     | 13.467 | 4,68 | 3,91 | 1.157 |   | Frank Sievers, Beidenfleth                       |
| 44                | STAMKOS    | 2     | 16.068 | 3,88 | 3,31 | 1.155 |   | Alexander Schmidt, Brodersby                     |
| Z 32              | JULANDY    | 4     | 17.277 | 3,43 | 3,25 | 1.154 |   | Hohenkamp GbR, Noer                              |
| BURGHILD 485      | MONEY P    | 2     | 15.113 | 4,45 | 3,18 | 1.153 | 3 | Thies Magens, Kollmar                            |
| 195               | LAPTOP PP  | 5     | 12.152 | 6,31 | 3,18 | 1.153 | 3 | Hannes Vierth, Rimmels                           |
| <b>Rotbunt DN</b> |            |       |        |      |      |       |   |                                                  |
| ZULA 129          | BIOM       | 3     | 11.441 | 5,48 | 3,47 | 1.024 | R | Andreas Böhrnsen, Dellstedt                      |
| ZABAIONE 10       | ARGUS P    | 4     | 10.786 | 5,31 | 3,97 | 1.001 |   | Steffen Schmidt, Hohenaspe                       |
| ZIPPEL 220        | LIMBO DN   | 3     | 12.174 | 4,18 | 3,81 | 974   |   | Thies Karstens, Röst                             |
| 4                 | DESERT RED | 3     | 12.492 | 4,21 | 3,47 | 959   | R | Trede Grenzhof GbR, Lütjenwestedt                |
| WINTER 215        | MONEY DN   | 4     | 12.314 | 3,89 | 3,90 | 959   |   | Thies Karstens, Röst                             |
| VALENSINA 56      | ISCO RED   | 5     | 12.349 | 3,96 | 3,72 | 948   | R | Harm Kölling, Rethwisch                          |
| ULLA 40           | OPEX DN    | 6     | 11.727 | 4,44 | 3,63 | 946   |   | Thies Karstens, Röst                             |
| 962               | ROELF      | 5     | 11.767 | 4,43 | 3,53 | 937   |   | Wessel GbR, Hemmingstedt                         |
| WAKONDA 103       | BERUS DN   | 4     | 12.840 | 3,67 | 3,53 | 926   |   | Thies Karstens, Röst                             |
| WALLNUSS 377      | ROEST DN   | 3     | 10.548 | 4,76 | 4,02 | 926   |   | Jan Stuert, Wöhrden                              |

## 18. Die Kühe mit den höchsten 305-Tage-Leistungen (rangiert nach Fett- + Eiweiß-kg)

| Rasse                  |            | Anz   | Milch  | Fett | Eiw. | F.+E. | M |                                         |
|------------------------|------------|-------|--------|------|------|-------|---|-----------------------------------------|
| Name Stall-Nr.         |            | Kalb. | kg     | %    | %    | kg    |   | Besitzer, Wohnort                       |
| Kuh                    | Vater      |       |        |      |      |       |   |                                         |
| <b>Angler</b>          |            |       |        |      |      |       |   |                                         |
| WITTKOPP 8             | TADEL      | 4     | 15.327 | 4,10 | 3,81 | 1.212 | R | Henning Lausen, Boren                   |
| VAKU 50                | SEVILLO    | 5     | 14.490 | 4,34 | 3,81 | 1.181 | R | Henning Thomsen, Sterup                 |
| ASITA 117              | VR HANS    | 2     | 14.283 | 4,45 | 3,71 | 1.165 | R | Markus Fuschera-Petersen, Fahrdorf      |
| WEISSE 135             | PIET       | 4     | 14.824 | 4,30 | 3,55 | 1.164 | R | Markus Fuschera-Petersen, Fahrdorf      |
| WEISSDORN 72           | VR VILJAR  | 4     | 12.990 | 5,06 | 3,88 | 1.161 | R | Markus Fuschera-Petersen, Fahrdorf      |
| AGNETA 106             | WILLOW     | 3     | 13.359 | 4,90 | 3,77 | 1.158 | R | Michael Petersen, Taarstedt             |
| WANNE 167              | TADEL      | 3     | 16.062 | 3,87 | 3,31 | 1.153 | R | Henning Lausen, Boren                   |
| ATLANTA 10             | VR VIMO    | 3     | 14.031 | 4,59 | 3,59 | 1.149 | R | Markus Fuschera-Petersen, Fahrdorf      |
| ZIMTSTERN 48           | RIGA       | 2     | 14.199 | 4,49 | 3,55 | 1.141 | R | Henning Lausen, Boren                   |
| ZAMBER 69              | TWIX       | 3     | 12.359 | 5,16 | 4,00 | 1.132 |   | Helge Petersen, Sillerup                |
| VERLE 27               | SEVILLO    | 4     | 11.829 | 6,02 | 3,49 | 1.126 |   | Henningsen GbR, Bockholm                |
| ZINKA 158              | VR WILD    | 3     | 12.696 | 5,03 | 3,81 | 1.123 | R | Markus Fuschera-Petersen, Fahrdorf      |
| VALUTA 129             | TADEL      | 4     | 15.208 | 3,95 | 3,43 | 1.122 | R | Milch GbR Sorgenfrei, Mittelangeln      |
| 173                    | RIGA       | 2     | 12.867 | 5,09 | 3,63 | 1.122 | R | Sönke Brandt, Steinfeld                 |
| ZARA 122               | VR HIPSTER | 3     | 15.250 | 4,02 | 3,32 | 1.120 | R | Henning Lausen, Boren                   |
| ZAMBA 57               | RIGA       | 3     | 11.742 | 5,48 | 4,02 | 1.115 | R | Henning Lausen, Boren                   |
| <b>Jersey</b>          |            |       |        |      |      |       |   |                                         |
| AUSWEIS 491            | OLIVER-P   | 2     | 11.509 | 4,72 | 4,04 | 1.009 | R | Milchhof Feddersen KG, Wanderup         |
| ZIMT 184               | HIWE       | 3     | 10.724 | 5,47 | 3,91 | 1.006 |   | Henning Gnutzmann, Rumohr               |
| 1609                   | PUCK       | 2     | 9.839  | 5,70 | 4,19 | 973   |   | Kruse Koll GbR, Fockbek                 |
| SEXY 20                | LIEUTENANT | 8     | 9.504  | 5,89 | 4,03 | 943   | R | Christopher Kiehne, Schwedeneck         |
| YARA 138               | GOT MAID   | 2     | 9.693  | 5,38 | 4,32 | 940   |   | Hauke Jebens, Hanerau-Hademarschen      |
| <b>Fleckvieh</b>       |            |       |        |      |      |       |   |                                         |
| 41823 514              |            | 3     | 13.063 | 4,09 | 3,40 | 977   |   | Dammann GbR, Hamweddel                  |
| ALMUT 90               | MAHANGO    | 2     | 11.987 | 4,23 | 3,45 | 921   | R | Böhmker GbR, Pöhls                      |
| 8                      |            | 3     | 12.339 | 4,13 | 3,33 | 920   |   | Sascha Bahnsen-Kurt, Bohmstedt          |
| 93                     |            | 2     | 10.714 | 4,67 | 3,91 | 920   |   | Jan-Peter Grimm, Westerborstel          |
| 269                    | HERZPOCHEN | 4     | 11.954 | 4,29 | 3,40 | 919   |   | Jan-Peter Grimm, Westerborstel          |
| <b>Braunvieh</b>       |            |       |        |      |      |       |   |                                         |
| 11                     |            | 3     | 12.489 | 5,11 | 3,64 | 1.093 | R | Sönke Brandt, Steinfeld                 |
| WANZE 206              |            | 5     | 13.171 | 4,64 | 3,57 | 1.082 | 3 | Detlef Horstmann, Jerrishoe             |
| 1967                   |            | 4     | 12.889 | 4,55 | 3,66 | 1.058 |   | Jasper Metzger-Petersen, Oster-Ohrstedt |
| 294                    | VANPARI    | 5     | 13.472 | 4,18 | 3,65 | 1.055 | R | Tramsen GbR, Dollerup                   |
| 104                    |            | 3     | 13.394 | 4,14 | 3,54 | 1.029 |   | Christoph Rohwer, Rade                  |
| <b>Sonstige Rassen</b> |            |       |        |      |      |       |   |                                         |
| 172                    |            | 5     | 17.654 | 4,44 | 3,57 | 1.414 | 3 | Kristian Kröger, Seefeld                |
| VULKAN 27              | HELUX      | 4     | 15.452 | 5,08 | 3,38 | 1.307 |   | Ute Koll, Stolk                         |
| VANILLE 20             | GARGANO    | 3     | 16.594 | 4,63 | 3,20 | 1.298 |   | Ute Koll, Stolk                         |
| 1336                   | FIGARO     | 3     | 17.245 | 3,92 | 3,41 | 1.265 | 3 | Grell-Milch GbR, Duvensee               |
| 20336                  | ALTAROADY  | 3     | 14.556 | 4,93 | 3,65 | 1.248 | 3 | Eider Milch GbR, Bovenau                |
| 1475                   |            | 2     | 15.023 | 4,62 | 3,55 | 1.228 | 3 | Westerkamp Holsteins, Hemdingen         |
| VILMA 100              | GARGANO    | 4     | 14.001 | 5,24 | 3,53 | 1.228 |   | Ute Koll, Stolk                         |
| WILMA 803              | PUCK       | 4     | 14.178 | 4,83 | 3,73 | 1.214 | R | Malte Krohn, Kummerfeld                 |
| ZITO 46                | LELABEL    | 3     | 13.598 | 5,28 | 3,64 | 1.213 |   | Ute Koll, Stolk                         |
| 336                    |            | 5     | 15.928 | 4,43 | 3,14 | 1.207 | 3 | Kristian Kröger, Seefeld                |
| 17                     | ISTANBUL   | 3     | 12.831 | 5,29 | 3,99 | 1.191 | R | Lennert Speck, Bargstall                |
| ZIMONE 156             | LELABEL    | 3     | 15.339 | 4,32 | 3,30 | 1.168 |   | Ute Koll, Stolk                         |
| ADELE 155              | VR VIMO    | 2     | 13.702 | 5,00 | 3,49 | 1.163 |   | Ute Koll, Stolk                         |
| 171                    | SKYFALL    | 5     | 13.730 | 4,86 | 3,60 | 1.161 | 3 | Milchvieh GbR Schlüter, Kellinghusen    |
| ANKA 12                | HARPER     | 2     | 12.933 | 5,45 | 3,52 | 1.159 |   | Ute Koll, Stolk                         |
| VRONI 127              | FIREMAN    | 4     | 16.228 | 3,87 | 3,27 | 1.158 | R | Henning Lausen, Boren                   |
| VANESSA 92             | HAITHABU   | 5     | 15.205 | 4,25 | 3,32 | 1.152 | R | Tramsen GbR, Dollerup                   |
| ALICE 75               | STEEN      | 2     | 14.079 | 4,49 | 3,69 | 1.152 |   | Klaus-Dieter Feige, Loose               |
| 180                    | MANOR      | 5     | 15.603 | 3,78 | 3,57 | 1.147 | R | Milchhof Prien Lindau GbR, Lindau       |
| ZANKAPFEL 7495         | FIGARO     | 3     | 13.713 | 4,67 | 3,66 | 1.142 |   | Isarnho Farms, Gettorf                  |

## 19. Leistungsergebnisse am Prüftag nach Monaten

| Monat        | Milch |          | Fett |          | Eiweiß |          | Harnstoff |          | Zellzahl |          |
|--------------|-------|----------|------|----------|--------|----------|-----------|----------|----------|----------|
|              | kg    | ±Vorjahr | %    | ±Vorjahr | %      | ±Vorjahr | mg/kg     | ±Vorjahr | in Tsd.  | ±Vorjahr |
| Oktober 2024 | 28,8  | + 0,1    | 4,23 | + 0,06   | 3,56   | + 0,02   | 183       | - 16     | 238      | + 2      |
| November     | 29,0  | + 0,3    | 4,27 | + 0,02   | 3,60   | ± 0,00   | 179       | - 19     | 230      | + 8      |
| Dezember     | 29,6  | + 0,4    | 4,27 | + 0,02   | 3,60   | ± 0,00   | 207       | - 3      | 223      | + 3      |
| Januar 2025  | 29,9  | + 0,2    | 4,24 | + 0,03   | 3,58   | + 0,02   | 234       | + 32     | 214      | - 3      |
| Februar      | 30,0  | - 0,3    | 4,27 | + 0,11   | 3,58   | + 0,07   | 214       | + 4      | 214      | - 7      |
| März         | 30,4  | ± 0,0    | 4,22 | + 0,09   | 3,55   | + 0,05   | 184       | - 17     | 205      | - 10     |
| April        | 30,7  | ± 0,0    | 4,18 | + 0,09   | 3,51   | + 0,04   | 201       | + 9      | 210      | - 11     |
| Mai          | 31,1  | + 0,2    | 4,08 | + 0,11   | 3,48   | + 0,06   | 200       | - 1      | 212      | - 15     |
| Juni         | 31,2  | + 0,2    | 4,02 | + 0,09   | 3,45   | + 0,04   | 208       | + 6      | 229      | - 15     |
| August       | 31,0  | + 1,1    | 4,04 | + 0,10   | 3,49   | + 0,06   | 188       | - 1      | 251      | - 8      |
| September    | 30,9  | + 1,9    | 4,11 | + 0,03   | 3,53   | + 0,05   | 185       | - 15     | 235      | - 23     |

# *Alle Tiere im Blick mit der LKV-APP!*



*MLP- und Tierdaten überall und jederzeit  
dabei. Aktionen und Meldungen einfach  
und schnell erfassen.*



*Für Android und  
iOS im App-Store*



### Auszeichnung für besondere produktionstechnische Leistungen

Auf den Kreisvereinsversammlungen hat der LKV bereits zum 21. Mal Mitglieder für besondere Leistungen hinsichtlich der Produktionstechnik ausgezeichnet. Die Datenauswertung erfolgte nach bewährtem Muster der Vorjahre in Form einer Indexberechnung für festgelegte Kriterien.

Zur Beurteilung der Wirtschaftlichkeit und der Nachhaltigkeit werden für jeden Betrieb die Kennzahlen Lebensleistung, Mittlere Jahresleistung und Nutzungsdauer der Abgangskühe bzw. der ganzjährigen Kühe berechnet und die Betriebe nach diesen Merkmalen rangiert. Die sich daraus ergebenden Kennwerte haben mit zusammen 45 % das höchste Gewicht bei der Berechnung der Gesamtnote. Der Schwerpunkt liegt also auf langlebigen Kühen mit guter Milchleistung.

Das zweitwichtigste Kriterium mit einem Anteil von insgesamt 20 % ist die allgemeine Eutergesundheit der Herde, die anhand der durchschnittlichen Herdenzellzahl, sowie der Infektionsrate in der Laktation, der Ausheilungs- bzw. Infektionsrate in der Trockenperiode und der Häufigkeit von Färsenmastitiden im Prüffahr beurteilt wird.

Als Maßstab für eine leistungsgerechte Fütterung wird der Harnstoffgehalt und der Fett-Eiweiß-Quotient (in den ersten 100 Melktagen) der Herde im Prüffahr mit einem Gewicht in der Gesamtnote von 10 % bzw. 5 %

bewertet. Für die Berechnung der Punktzahlen werden die Abweichungen der Kontrollergebnisse vom optimalen Harnstoffgehalt (180 und 230 mg Harnstoff) summiert bzw. der durchschnittliche Anteil Kühe mit einem im Sollbereich liegenden Fett-Eiweißverhältnis des Kontrolljahres ermittelt.

Der Harnstoffgehalt ist außerdem ein guter Parameter, um die umweltgerechte Milchproduktion zu dokumentieren.

Optimale Harnstoffgehalte in der Milch sind ein Indikator für eine tiergerechte Fütterung bei möglichst geringen Stickstoffausscheidungen.

Das mittlere Erstkalbealter der Herde dient zur Bewertung des Fruchtbarkeitsmanagements und wird mit einer Gewichtung von 10 % bei der Berechnung der Gesamtnote berücksichtigt.

Als weitere Kennzahlen gehen zusätzlich noch die Remontierungsrate (Anteil Erstkalbungen an allen Kalbungen im Prüffahr) und die Vollständigkeit der Abstammung mit einem Faktor von jeweils 5 % in die Gesamtnote ein.

Mit diesen Auszeichnungen werden die erzielten besonderen Leistungen der Mitglieder auch in den Bereichen Milchqualität, Tierwohl und Umweltverträglichkeit gewürdigt.

In den 21 Jahren sind insgesamt 618 Mitglieder mit Plaketten und Urkunden ausgezeichnet worden, viele davon bereits mehrfach.



Die ausgezeichneten Mitglieder des Kreiskontrollvereins Rendsburg

### Ausgezeichneter Betrieb 2025



Landeskontrollverband  
Schleswig-Holstein e.V.

Milchqualität  
Milchleistung  
Tiergesundheit



### Die für Prüffahr 2025 ausgezeichneten Mitglieder sind nachfolgend aufgeführt:

#### Dithmarschen

Rainer Mohr, Wöhrden  
Martin Claußen, Tensbüttel-Röst  
Thies Haß, Großenrade  
Herbert Rauh, Sankt Annen  
Sierk GbR, Süderhastedt

#### Eckernförde

Siem Sievers, Prinzenmoor  
Stolley GbR, Breiholz  
Uwe Hinz, Lindau  
Christopher Kiehne, Schwedeneck

#### Flensburg

Kim Clausen, Jardelund  
Agnes Greggersen, Hasselberg  
Helge Naeve, Handewitt  
Thore Henningsen, Esgrus  
Thomsen GbR, Lindewitt  
Henning Nissen, Weesby

#### Hamburg

Oest GbR, Hamburg  
Milchhof Steffens GbR, Hamburg

#### Lauenburg

Hof Jürs GbR, Göltenitz  
Moorwiesenhof GbR, Lübeck

#### Nordfriesland

Jens-Peter Johannsen, Achtrup  
Jensen GbR, Löwenstedt  
Auenmilch GbR, Enge-Sande  
Hof Jürgensen KG, Högel  
Thormählen Milch GbR, Haselund  
Milchhof Matthiesen GbR, Langenhorn  
Hof Hahnenkamp GbR, Wobbenbüll  
Inwer Martin Carstensen, Lütjenholm

#### Ostholstein

Roth GbR, Sierksdorf  
Halske GbR, Schönwalde

#### Pinneberg

Dirk Blohm, Klein Nordende  
Malte Krohn, Krummerfeld  
Thomas Hell, Seester

#### Plön

Jürgen Lange, Kaköhl  
Lehr- und Versuchsgut Futterkamp, Blekendorf  
Jens Kohnke, Lehmkuhlen  
Sönke Martens, Kossau

#### Rendsburg

Martin Ruhsert, Grauel  
Finn Hartmann, Bredenbek  
Henning Kung, Luhnstedt  
Steffen Trede, Nienborstel  
Thorben Harder, Haßmoor

#### Schleswig

Niklas Petersen, Bollingstedt  
Thore Petersen-Knutzen, Taarstedt  
Andresen Kattbek GbR, Böklund  
Henning Lausen, Boren  
Maike Meggers, Neubörm  
Andreas Medau, Wohlde

#### Segeberg

Gut Hülsenberg GmbH, Wahlstedt  
Frank Fischer, Armstedt  
Landesverein f. Innere Mission, Rickling  
Versuchsbetrieb Karkendamm, Bimöhlen  
Krayenborg / Lienau GbR, Hasenmoor

#### Steinburg

Klaus Meinert, Kollmar  
Jörg Frers, Wrist  
Schröder Meierhaus GbR, Wulfsmoor  
Arne Hell, Altenmoor  
Cord Schröder, Beidenfleth  
Jochen Rave, Grevenkop

#### Stormarn

Thorsten Timmermann-Thies, Lütjensee  
Reimer Wagner, Rümpel

## 20. Die ausgezeichneten Mitglieder (Durchschnittswerte im Prüfjahr)

| Rasse                                       | Kuh-<br>zahl | Leistung  |            |       | Eutergesundheit |                        |                       |                     | EKA  | Harn-<br>stoff | Opt.<br>FEQ. | Abstam-<br>mung voll-<br>ständig | Remon-<br>tie-<br>rungs-<br>rate |         |
|---------------------------------------------|--------------|-----------|------------|-------|-----------------|------------------------|-----------------------|---------------------|------|----------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|---------|
| Besitzer, Wohnort                           |              | Ø Abgang- | u. ganzj.  | Kühe  | HZZ             | Neu-<br>infek-<br>tion | Aus-<br>heilung<br>TP | Färsen-<br>mastitis |      |                |              |                                  |                                  |         |
|                                             |              | LL<br>ECM | MJL<br>ECM | ND    |                 |                        |                       |                     |      |                |              |                                  |                                  |         |
|                                             |              | kg        | kg         | Jahre |                 |                        |                       |                     |      |                |              |                                  |                                  | in Tsd. |
| Schwarzbunt                                 |              |           |            |       |                 |                        |                       |                     |      |                |              |                                  |                                  |         |
| Siem Sievers, Prinzenmoor                   | 606,2        | 41.090    | 10.895     | 3,82  | 162             | 14,6                   | 76,5                  | 19,2                | 24,8 | 205            | 89           | 92,6                             | 19,6                             |         |
| Gut Hülsenberg GmbH, Wahlstedt              | 221,0        | 47.324    | 13.396     | 3,55  | 123             | 10,3                   | 75,7                  | 22,6                | 24,9 | 176            | 90           | 100,0                            | 35,7                             |         |
| Dirk Blohm, Klein Nordende                  | 105,5        | 43.232    | 11.850     | 3,61  | 166             | 17,3                   | 76,2                  | 13,5                | 24,3 | 193            | 79           | 100,0                            | 28,3                             |         |
| Malte Krohn, Kummerfeld                     | 293,8        | 42.495    | 11.841     | 3,64  | 127             | 10,8                   | 64,9                  | 21,0                | 23,6 | 185            | 83           | 98,7                             | 31,7                             |         |
| Jens-Peter Johannsen, Achtrup               | 44,1         | 47.778    | 11.315     | 4,25  | 98              | 8,4                    | 69,9                  | 11,7                | 25,6 | 194            | 86           | 97,1                             | 37,7                             |         |
| Niklas Petersen, Bollingstedt               | 224,2        | 37.621    | 11.927     | 3,18  | 123             | 6,9                    | 60,6                  | 21,9                | 25,3 | 218            | 89           | 99,7                             | 27,6                             |         |
| Roth GbR, Sierksdorf                        | 124,2        | 37.002    | 11.925     | 3,06  | 112             | 7,8                    | 81,0                  | 13,8                | 25,1 | 193            | 87           | 100,0                            | 31,3                             |         |
| Halske KG, Schönwalde                       | 168,7        | 39.474    | 10.287     | 3,81  | 109             | 11,7                   | 70,2                  | 20,9                | 26,1 | 190            | 88           | 99,5                             | 32,1                             |         |
| Lehr- u. Versuchsgut Futterkamp, Blekendorf | 190,1        | 39.624    | 12.079     | 3,26  | 137             | 10,6                   | 71,2                  | 19,6                | 23,5 | 190            | 80           | 100,0                            | 37,7                             |         |
| Jensen GbR, Löwenstedt                      | 267,2        | 36.190    | 11.115     | 3,26  | 155             | 12,3                   | 62,5                  | 26,2                | 24,9 | 209            | 89           | 91,9                             | 22,1                             |         |
| Klaus Meinert, Kollmar                      | 61,5         | 41.133    | 11.044     | 3,71  | 206             | 15,2                   | 59,6                  | 18,1                | 25,4 | 206            | 87           | 97,4                             | 27,6                             |         |
| Kim Clausen, Jardelund                      | 173,4        | 37.370    | 11.961     | 3,12  | 70              | 4,1                    | 82,8                  | 22,5                | 24,6 | 177            | 88           | 100,0                            | 35,8                             |         |
| Martin Ruhsert, Grauel                      | 118,6        | 39.737    | 12.007     | 3,32  | 113             | 9,8                    | 55,4                  | 11,3                | 25,8 | 186            | 89           | 98,8                             | 40,6                             |         |
| Helge Naeve, Handewitt                      | 123,0        | 39.603    | 11.148     | 3,61  | 121             | 11,9                   | 63,9                  | 10,6                | 27,9 | 199            | 86           | 74,3                             | 18,0                             |         |
| Andresen Kattbek GbR, Böklund               | 195,5        | 45.530    | 11.939     | 3,88  | 191             | 12,7                   | 53,9                  | 13,9                | 26,0 | 187            | 83           | 100,0                            | 27,5                             |         |
| Landesverein f. Innere Mission, Rickling    | 334,9        | 39.322    | 11.688     | 3,38  | 159             | 13,0                   | 60,1                  | 28,8                | 23,7 | 208            | 83           | 90,5                             | 28,6                             |         |
| Finn Hartmann, Bredenbek                    | 99,2         | 40.380    | 13.128     | 3,07  | 160             | 11,8                   | 69,7                  | 27,4                | 23,9 | 203            | 81           | 100,0                            | 28,2                             |         |
| Auenmilch GbR, Enge-Sande                   | 297,0        | 43.638    | 11.140     | 3,95  | 145             | 13,8                   | 75,6                  | 24,2                | 25,1 | 176            | 89           | 87,6                             | 23,1                             |         |
| Thorsten Timmermann-Thies, Lütjensee        | 119,8        | 39.815    | 12.740     | 3,17  | 160             | 20,2                   | 57,5                  | 22,7                | 26,0 | 203            | 84           | 97,3                             | 24,5                             |         |
| Thomsen GbR, Lindewitt                      | 395,7        | 37.353    | 12.213     | 3,03  | 111             | 7,7                    | 68,5                  | 18,6                | 24,1 | 188            | 89           | 99,1                             | 34,7                             |         |
| Hof Jürgensen KG, Högel                     | 172,4        | 39.278    | 10.816     | 3,65  | 161             | 14,9                   | 62,2                  | 25,0                | 25,6 | 200            | 89           | 65,3                             | 28,3                             |         |
| Maike Meggers, Neubörm                      | 187,7        | 35.736    | 11.239     | 3,17  | 115             | 11,3                   | 57,1                  | 14,7                | 25,2 | 193            | 85           | 93,8                             | 28,6                             |         |
| Andreas Medau, Wohlde                       | 237,5        | 40.437    | 11.580     | 3,53  | 178             | 15,0                   | 57,2                  | 31,9                | 25,8 | 188            | 84           | 93,7                             | 26,1                             |         |
| Thormählen Milch GbR, Haselund              | 541,8        | 40.611    | 13.088     | 3,07  | 149             | 10,6                   | 68,9                  | 23,9                | 24,7 | 205            | 82           | 98,8                             | 32,1                             |         |
| Milchhof Matthiesen GbR, Langenhorn         | 185,9        | 38.945    | 11.126     | 3,54  | 129             | 12,3                   | 62,6                  | 18,4                | 25,3 | 180            | 80           | 83,4                             | 32,3                             |         |
| Henning Nissen, Weesby                      | 113,8        | 34.996    | 11.645     | 3,03  | 105             | 9,5                    | 70,7                  | 20,4                | 24,2 | 181            | 89           | 97,2                             | 36,0                             |         |
| Hof Hahnenkamp GbR, Wobbenbüll              | 168,3        | 38.014    | 11.397     | 3,31  | 163             | 12,4                   | 48,2                  | 18,4                | 26,5 | 203            | 88           | 68,1                             | 26,2                             |         |
| Versuchsbetrieb Karkendamm, Bimöhlen        | 214,5        | 40.096    | 12.366     | 3,24  | 118             | 12,8                   | 56,2                  | 10,8                | 24,8 | 185            | 80           | 100,0                            | 30,9                             |         |
| Steffen Trede, Nienborstel                  | 156,9        | 39.941    | 12.364     | 3,27  | 152             | 14,1                   | 85,6                  | 16,7                | 25,5 | 177            | 77           | 83,6                             | 21,9                             |         |
| Ingwer Martin Carstensen, Lütjenholm        | 181,8        | 38.637    | 12.047     | 3,23  | 119             | 7,9                    | 80,5                  | 19,9                | 26,6 | 188            | 83           | 98,4                             | 43,5                             |         |
| Thorben Harder, Haßmoor                     | 191,1        | 42.226    | 11.269     | 3,77  | 216             | 14,0                   | 57,1                  | 19,0                | 25,3 | 214            | 82           | 98,7                             | 27,2                             |         |
| Reimer Wagner, Rümpel                       | 83,2         | 43.475    | 11.737     | 3,74  | 156             | 8,9                    | 61,3                  | 20,9                | 26,0 | 231            | 77           | 100,0                            | 38,8                             |         |
| Uwe Hinz, Lindau                            | 40,6         | 44.893    | 10.732     | 4,16  | 215             | 14,5                   | 39,5                  | 41,2                | 25,6 | 190            | 90           | 100,0                            | 23,8                             |         |
| Krayenborg / Lienau GbR, Hasenmoor          | 240,0        | 38.070    | 11.617     | 3,29  | 222             | 12,4                   | 72,6                  | 27,5                | 24,8 | 179            | 86           | 99,0                             | 29,1                             |         |

## 20. Die ausgezeichneten Mitglieder (Durchschnittswerte im Prüffahr, Fortsetzung)

| Rasse                             | Kuh-<br>zahl | Leistung               |                         |            | Eutergesundheit |                             |                            |                          | EKA  | Harn-<br>stoff | Opt.<br>FEQ. | Abstam-<br>mung voll-<br>ständig | Remon-<br>tie-<br>rungs-<br>rate |
|-----------------------------------|--------------|------------------------|-------------------------|------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------|------|----------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Besitzer, Wohnort                 |              | Ø Abgang-<br>LL<br>ECM | u. ganzj.<br>MJL<br>ECM | Kühe<br>ND | HZZ<br>in Tsd.  | Neu-<br>infek-<br>tion<br>% | Aus-<br>heilung<br>TP<br>% | Färsen-<br>mastitis<br>% |      |                |              |                                  |                                  |
|                                   |              | kg                     | kg                      | Jahre      |                 |                             |                            |                          |      |                |              |                                  |                                  |
| Schwarzbunt                       |              |                        |                         |            |                 |                             |                            |                          |      |                |              |                                  |                                  |
| Schröder Meierhaus GbR, Wulfsmoor | 340,2        | 39.471                 | 10.830                  | 3,69       | 152             | 14,2                        | 69,3                       | 29,0                     | 27,7 | 198            | 81           | 55,4                             | 25,6                             |
| Jens Kohnke, Lehmkuhlen           | 137,7        | 38.092                 | 11.050                  | 3,44       | 247             | 16,6                        | 67,5                       | 27,6                     | 26,0 | 205            | 88           | 98,2                             | 30,7                             |
| Jochen Rave, Grevenkop            | 78,8         | 37.425                 | 9.483                   | 3,91       | 172             | 17,5                        | 67,5                       | 12,3                     | 26,7 | 195            | 86           | 100,0                            | 11,0                             |
| Sönke Martens, Kossau             | 130,9        | 35.375                 | 10.803                  | 3,28       | 192             | 14,9                        | 68,8                       | 33,5                     | 26,1 | 179            | 91           | 98,8                             | 27,3                             |
| Martin Claußen, Tensbüttel-Röst   | 154,7        | 42.461                 | 11.407                  | 3,69       | 226             | 17,4                        | 55,6                       | 45,3                     | 26,6 | 192            | 87           | 99,0                             | 32,3                             |
| Moorwiesenhof GbR, Lübeck         | 122,5        | 34.310                 | 10.149                  | 3,40       | 137             | 15,8                        | 72,8                       | 31,7                     | 26,5 | 193            | 91           | 92,3                             | 27,6                             |
| Herbert Rauh, Sankt Annen         | 305,7        | 37.273                 | 11.233                  | 3,33       | 207             | 12,7                        | 58,2                       | 31,5                     | 26,4 | 199            | 85           | 95,7                             | 28,5                             |
| Oest GbR, Hamburg                 | 134,0        | 39.146                 | 9.338                   | 4,15       | 161             | 20,6                        | 73,4                       | 19,5                     | 25,8 | 223            | 82           | 94,9                             | 17,4                             |
| Sierk GbR, Süderhastedt           | 305,6        | 35.841                 | 9.856                   | 3,72       | 127             | 11,5                        | 66,4                       | 21,4                     | 26,3 | 166            | 85           | 96,5                             | 20,1                             |
| Milchhof Steffens GbR, Hamburg    | 336,3        | 40.719                 | 11.041                  | 3,71       | 254             | 17,0                        | 59,0                       | 36,5                     | 26,5 | 221            | 84           | 96,6                             | 19,9                             |
| Hof Jürs eGbR, Göldenitz          | 53,6         | 33.357                 | 10.989                  | 3,05       | 216             | 8,7                         | 70,9                       | 8,1                      | 26,1 | 188            | 87           | 100,0                            | 34,7                             |
| Rotbunte RH                       |              |                        |                         |            |                 |                             |                            |                          |      |                |              |                                  |                                  |
| Stolley GbR, Breiholz             | 179,6        | 40.462                 | 11.093                  | 3,68       | 170             | 12,9                        | 66,7                       | 8,4                      | 25,1 | 186            | 84           | 97,6                             | 21,1                             |
| Jörg Frers, Wrist                 | 145,4        | 40.211                 | 10.496                  | 3,87       | 159             | 18,5                        | 69,5                       | 36,2                     | 24,5 | 185            | 83           | 95,5                             | 15,8                             |
| Henning Kung, Luhnstedt           | 241,8        | 35.598                 | 10.497                  | 3,40       | 164             | 12,3                        | 65,9                       | 26,0                     | 26,1 | 224            | 85           | 100,0                            | 31,1                             |
| Frank Fischer, Armstedt           | 106,8        | 35.722                 | 10.737                  | 3,30       | 173             | 11,4                        | 68,4                       | 16,7                     | 27,2 | 205            | 89           | 100,0                            | 32,4                             |
| Thies Haß, Großenrade             | 72,4         | 33.838                 | 10.881                  | 3,14       | 104             | 20,0                        | 82,6                       | 17,3                     | 26,3 | 181            | 84           | 100,0                            | 10,8                             |
| Arne Hell, Altenmoor              | 144,9        | 32.391                 | 8.835                   | 3,60       | 140             | 13,7                        | 71,2                       | 20,9                     | 28,5 | 210            | 91           | 98,9                             | 26,9                             |
| Rotbunt DN                        |              |                        |                         |            |                 |                             |                            |                          |      |                |              |                                  |                                  |
| Thomas Hell, Seester              | 113,5        | 34.454                 | 8.840                   | 3,92       | 225             | 25,0                        | 68,6                       | 32,3                     | 30,9 | 205            | 85           | 100,0                            | 29,4                             |
| Rainer Mohr, Wöhrden              | 48,8         | 30.011                 | 8.745                   | 3,49       | 147             | 22,0                        | 46,3                       | 60,1                     | 31,0 | 193            | 86           | 98,5                             | 41,8                             |
| Uwe Schröder, Beidenfleth         | 85,6         | 27.434                 | 8.640                   | 3,15       | 167             | 20,4                        | 71,7                       | 34,5                     | 29,6 | 233            | 91           | 98,1                             | 30,4                             |
| Angler                            |              |                        |                         |            |                 |                             |                            |                          |      |                |              |                                  |                                  |
| Thore Petersen-Knutzen, Taarstedt | 145,7        | 35.017                 | 10.663                  | 3,24       | 198             | 18,0                        | 64,8                       | 27,9                     | 25,1 | 212            | 77           | 99,5                             | 27,7                             |
| Henning Lausen, Boren             | 134,1        | 37.780                 | 11.830                  | 3,16       | 202             | 21,7                        | 77,1                       | 32,7                     | 27,3 | 187            | 85           | 100,0                            | 33,6                             |
| Agnes Greggersen, Hasselberg      | 125,5        | 34.680                 | 10.003                  | 3,40       | 239             | 18,3                        | 64,2                       | 33,1                     | 26,2 | 204            | 81           | 100,0                            | 24,8                             |
| Thore Henningsen, Esgrus          | 67,1         | 35.779                 | 10.133                  | 3,51       | 223             | 22,9                        | 50,7                       | 19,1                     | 24,9 | 221            | 83           | 100,0                            | 40,7                             |
| Jersey                            |              |                        |                         |            |                 |                             |                            |                          |      |                |              |                                  |                                  |
| Christopher Kiehne, Schwedeneck   | 89,5         | 39.975                 | 8.297                   | 4,71       | 246             | 33,6                        | 32,4                       | 56,1                     | 24,9 | 180            | 70           | 100,0                            | 27,2                             |
| Fleckvieh                         |              |                        |                         |            |                 |                             |                            |                          |      |                |              |                                  |                                  |
| Jürgen Lange, Kaköhl              | 75,1         | 40.613                 | 10.458                  | 3,93       | 122             | 15,1                        | 61,0                       | 24,4                     | 26,5 | 227            | 87           | 96,0                             | 32,5                             |

LL = Lebensleistung    MJL = Mittlere Jahresleistung    ND = Nutzungsdauer    TP = Trockenperiode

## 21. Die Bestände mit den höchsten Durchschnittsleistungen (rangiert nach Fett-Eiweiß-kg)

| Rasse                                           | M | Kuh-<br>zahl | Milch<br>kg | Fett<br>% | Eiweiß<br>% | F.+E.<br>kg |
|-------------------------------------------------|---|--------------|-------------|-----------|-------------|-------------|
| Besitzer, Wohnort                               |   |              |             |           |             |             |
| <b>Schwarzbunt</b>                              |   |              |             |           |             |             |
| <b>5,0 - 59,9 Kühe</b>                          |   |              |             |           |             |             |
| Henning u Henrik Hochstein GbR, Klein Wesenberg | R | 54,8         | 12.625      | 3,98      | 3,56        | 953         |
| Hauke Westphal, Bovenau                         |   | 19,7         | 12.884      | 3,79      | 3,59        | 952         |
| Holger Finck, Köhn                              |   | 49,1         | 12.261      | 3,99      | 3,47        | 916         |
| Jens-Peter Johannsen, Achtrup                   |   | 44,1         | 11.776      | 4,09      | 3,59        | 904         |
| Sönke Hack, Niendorf                            | R | 55,5         | 11.538      | 4,09      | 3,72        | 901         |
| <b>60,0 - 99,9 Kühe</b>                         |   |              |             |           |             |             |
| Phillip Ellerbrock, Westerau                    |   | 96,3         | 13.110      | 4,09      | 3,63        | 1.012       |
| Finn Hartmann, Bredenbek                        | R | 99,2         | 13.354      | 3,98      | 3,52        | 1.001       |
| Helge Petersen, Sillerup                        |   | 82,8         | 12.221      | 4,35      | 3,51        | 961         |
| Höppner GbR, Rümpel                             |   | 86,2         | 12.006      | 4,30      | 3,55        | 943         |
| Reimer Wagner, Rümpel                           |   | 83,2         | 12.382      | 4,00      | 3,54        | 933         |
| Niels Wöhlk, Husby                              |   | 87,6         | 12.041      | 4,12      | 3,62        | 931         |
| Martin Peter Christiansen, Stieglund            |   | 97,6         | 12.026      | 4,21      | 3,49        | 926         |
| Dirk Voß, Schwissel                             | R | 61,3         | 12.696      | 3,81      | 3,45        | 921         |
| Klaus Meinert, Kollmar                          |   | 61,5         | 11.553      | 4,23      | 3,67        | 913         |
| Hof Heldt GbR, Groß Schlamin                    | R | 63,3         | 11.973      | 4,05      | 3,55        | 910         |
| Markus Thiesen, Silberstedt                     | R | 74,7         | 11.985      | 4,01      | 3,54        | 905         |
| Mark Petersen, Hörup                            | R | 91,1         | 11.076      | 4,42      | 3,69        | 899         |
| Wiebke Buddeberg, Groß Pampau                   | R | 63,4         | 11.699      | 4,11      | 3,55        | 897         |
| Pascal Stengel, Böxlund                         |   | 93,1         | 11.622      | 4,06      | 3,65        | 896         |
| <b>100,0 - 149,9 Kühe</b>                       |   |              |             |           |             |             |
| Thorsten Timmermann-Thies, Lütjensee            | R | 119,8        | 13.208      | 4,15      | 3,53        | 1.014       |
| Vollmer GbR, Hörup                              |   | 100,7        | 12.681      | 4,16      | 3,66        | 991         |
| Helge Michel Selk, Seth                         | R | 123,8        | 13.229      | 3,96      | 3,50        | 987         |
| Fred Radmer, Schwedeneck                        | R | 126,9        | 13.105      | 4,02      | 3,47        | 982         |
| Heiko u. Christine Wendell-Andresen, Puls       | R | 109,6        | 12.914      | 3,85      | 3,60        | 963         |
| Thorsten Büll, Dannewerk                        | R | 136,5        | 12.715      | 4,00      | 3,43        | 944         |
| Stefan Voß, Nehms                               | M | 130,5        | 11.959      | 4,26      | 3,63        | 944         |
| Hansen Hoxtrup GbR, Viöl                        |   | 148,6        | 12.196      | 4,18      | 3,56        | 943         |
| Torben Nissen, Neukirchen                       | R | 119,8        | 12.014      | 4,26      | 3,59        | 943         |
| Hof am Sylvert-Rörden GbR, Witsum               | R | 134,2        | 11.972      | 4,32      | 3,54        | 941         |
| HaKo Milch GbR, Ladelund                        | R | 138,7        | 11.969      | 4,13      | 3,63        | 929         |
| Milchhof Thies KG, Nützen                       | R | 129,9        | 11.769      | 4,21      | 3,68        | 928         |
| Cordes GbR, Wanderup                            | R | 148,5        | 12.060      | 4,15      | 3,50        | 923         |
| Roth GbR, Sierksdorf                            | R | 124,2        | 12.375      | 4,02      | 3,44        | 922         |
| Milchhof Ole Harms, Hasenmoor                   |   | 139,6        | 11.871      | 4,14      | 3,59        | 918         |
| Henning Nissen, Weesby                          |   | 113,8        | 11.845      | 4,15      | 3,60        | 918         |
| Lindemann GbR, Krems II                         |   | 126,8        | 11.851      | 4,14      | 3,59        | 916         |
| Thomas Bahnsen, Schwesing                       | R | 132,4        | 11.904      | 4,12      | 3,56        | 915         |
| Böhmker GbR, Pöhls                              | R | 142,5        | 11.870      | 4,19      | 3,50        | 913         |
| Thore Jacobsen, Tinningstedt                    | R | 120,4        | 11.820      | 4,05      | 3,66        | 912         |
| Hof Dwenger GbR, Mönkloh                        | R | 134,3        | 12.000      | 4,00      | 3,59        | 911         |
| Hof Krüschens GbR, Haselund                     | R | 118,7        | 12.094      | 3,96      | 3,55        | 908         |
| Lorenzo GbR, Schafflund                         | R | 123,7        | 12.052      | 4,12      | 3,39        | 905         |
| Carsten Otto, Fellhorst                         | R | 125,7        | 11.993      | 4,12      | 3,43        | 905         |
| Karsten Schwitzer, Kropp                        | R | 130,5        | 11.963      | 4,04      | 3,52        | 904         |
| Jan Kroll, Tetenhusen                           | R | 139,2        | 11.883      | 4,06      | 3,56        | 904         |
| Dirk Oldenburg, Nahe                            | R | 115,1        | 11.883      | 4,02      | 3,56        | 901         |
| Christoph Klein, Großenaspe                     | R | 113,2        | 12.627      | 3,70      | 3,41        | 898         |
| Detlef Thordsen, Kolkerheide                    |   | 100,8        | 12.008      | 3,96      | 3,51        | 897         |
| Jan Nehlsen, Kiel-Meimersdorf                   |   | 137,7        | 12.050      | 3,89      | 3,54        | 896         |
| Bernd Schwoon, Kellenhusen                      |   | 112,3        | 11.536      | 4,28      | 3,47        | 894         |
| Andreas Pickel, Noer                            |   | 114,6        | 12.170      | 3,98      | 3,36        | 893         |
| Heiko u. Andrea Tams, Ellingstedt               | R | 122,9        | 12.284      | 3,81      | 3,44        | 892         |
| Dörte Jaeger, Silberstedt                       |   | 149,8        | 11.784      | 4,02      | 3,54        | 891         |
| <b>150,0 - 199,9 Kühe</b>                       |   |              |             |           |             |             |
| Jan Thomas Petersen, Humptrup                   | R | 157,2        | 13.322      | 4,05      | 3,46        | 1.000       |
| Christian Schlüter, Schönkirchen                | 3 | 187,5        | 13.018      | 4,01      | 3,48        | 975         |
| Thorsten Freyer, Lübeck                         |   | 158,4        | 12.732      | 4,06      | 3,52        | 965         |
| Milchhof Feddersen KG, Wanderup                 | R | 165,8        | 13.089      | 3,75      | 3,59        | 960         |
| Hansen Holsteins, Weesby                        | M | 193,2        | 12.096      | 4,31      | 3,62        | 959         |
| Steffen Trede, Nienborstel                      | R | 156,9        | 13.261      | 3,82      | 3,40        | 957         |
| Andresen / Gerdes GbR, Handewitt                | R | 181,7        | 13.168      | 3,78      | 3,35        | 939         |
| Lehr- u. Versuchsgut Futterkamp, Blekendorf     | M | 190,1        | 12.325      | 3,99      | 3,61        | 937         |

**21. Die Bestände mit den höchsten Durchschnittsleistungen (rangiert nach Fett-Eiweiß-kg, Fortsetzung)**

| Rasse                                            | M | Kuh-<br>zahl | Milch<br>kg | Fett<br>% | Eiweiß<br>% | F.+E.<br>kg |
|--------------------------------------------------|---|--------------|-------------|-----------|-------------|-------------|
| Besitzer, Wohnort                                |   |              |             |           |             |             |
| <b>Schwarzbunt</b>                               |   |              |             |           |             |             |
| <b>150,0 - 199,9 Kühe</b>                        |   |              |             |           |             |             |
| Kay-Andreas Nickelsen, Toftum                    |   | 199,2        | 12.195      | 4,03      | 3,56        | 926         |
| Kim Clausen, Jardelund                           |   | 173,4        | 11.921      | 4,19      | 3,58        | 926         |
| Ingwer Martin Carstensen, Lütjenholm             |   | 181,8        | 11.858      | 4,08      | 3,72        | 925         |
| Tim Hanke, Goldelund                             |   | 192,8        | 11.772      | 4,26      | 3,60        | 925         |
| Andresen Kattbek GbR, Böklund                    |   | 195,5        | 11.289      | 4,45      | 3,66        | 915         |
| Christof Kirst, Brande-Hörnerkirchen             |   | 183,6        | 12.400      | 3,92      | 3,46        | 914         |
| Dietmar Plambeck, Krems I                        |   | 175,3        | 11.745      | 4,21      | 3,55        | 911         |
| Heidehof GbR, Timmaspe                           |   | 162,4        | 11.505      | 4,27      | 3,55        | 899         |
| Sierck-Sprillbek-Milch KG, Alt Bennebek          |   | 198,5        | 11.397      | 4,26      | 3,60        | 897         |
| Hansen GbR, Osterby                              |   | 161,5        | 11.543      | 4,17      | 3,59        | 896         |
| Hack Milch - GbR, Wentorf                        |   | 189,1        | 12.079      | 3,93      | 3,45        | 891         |
| <b>200,0 - 399,9 Kühe</b>                        |   |              |             |           |             |             |
| Engelbrecht GbR, Bokholt-Hanredder               | 3 | 239,0        | 13.510      | 4,07      | 3,54        | 1.029       |
| Kristian Kröger, Seefeld                         | 3 | 359,1        | 13.828      | 4,08      | 3,32        | 1.024       |
| Gut Hülsenberg GmbH, Wahlstedt                   | R | 221,0        | 13.196      | 4,24      | 3,46        | 1.016       |
| Hannes Pump, Seth                                |   | 285,6        | 13.529      | 3,83      | 3,55        | 998         |
| Helge Lange, Hemme                               | 3 | 364,8        | 13.058      | 4,13      | 3,48        | 995         |
| Thomsen GbR, Lindewitt                           |   | 395,7        | 12.958      | 3,91      | 3,46        | 955         |
| Thorsten Schuldt, Münsterdorf                    | R | 257,9        | 12.096      | 4,23      | 3,63        | 951         |
| Hannes Vierth, Remmels                           | 3 | 391,7        | 12.293      | 4,27      | 3,45        | 949         |
| Lennert Speck, Bargstall                         | R | 223,5        | 11.888      | 4,36      | 3,61        | 947         |
| Hansen Freiheit GbR, Jardelund                   | R | 303,5        | 12.797      | 3,94      | 3,42        | 942         |
| Versuchsbetrieb Karkendamm, Bimöhlen             |   | 214,5        | 13.138      | 3,75      | 3,42        | 941         |
| Lienau-Jöhnk GbR, Neritz                         |   | 237,8        | 12.303      | 4,10      | 3,54        | 940         |
| Niklas Petersen, Bollingstedt                    |   | 224,2        | 12.079      | 4,20      | 3,58        | 940         |
| Isarnho Farms, Gettorf                           |   | 303,5        | 11.983      | 4,19      | 3,64        | 939         |
| Plambeck GbR, Schönhorst                         |   | 350,0        | 12.198      | 4,09      | 3,54        | 931         |
| Milchhof Jessen GbR, Osterby                     | R | 321,8        | 12.324      | 3,94      | 3,59        | 928         |
| Achim Kruse, Lutzhorn                            |   | 244,5        | 13.090      | 3,54      | 3,54        | 926         |
| Steffen Gerdt, Gönnebek                          | R | 236,5        | 12.169      | 4,05      | 3,54        | 925         |
| Karsten Kaack, Wesenberg                         | R | 276,9        | 12.075      | 4,05      | 3,60        | 923         |
| Jan Niklas Petersen, Nordhackstedt               |   | 201,5        | 12.247      | 4,02      | 3,48        | 919         |
| Oosting GbR, Kisdorf                             |   | 245,9        | 11.843      | 4,12      | 3,63        | 918         |
| Landesverein f. Innere Mission, Rickling         |   | 334,9        | 11.477      | 4,38      | 3,59        | 914         |
| Dreesen u. Mattsen GbR, Stolk                    |   | 394,6        | 11.923      | 4,07      | 3,55        | 909         |
| Tim Müller, Riepsdorf                            |   | 325,9        | 12.233      | 3,95      | 3,46        | 906         |
| Helge Jeß, Owschlag                              |   | 345,7        | 12.245      | 3,88      | 3,49        | 902         |
| Hohenkamp GbR, Noer                              |   | 284,3        | 12.031      | 4,00      | 3,50        | 902         |
| Detlef Petersen, Fargau                          |   | 357,2        | 11.596      | 4,32      | 3,44        | 900         |
| Gravert GbR, Lindau                              | R | 270,7        | 12.138      | 3,91      | 3,49        | 899         |
| Storm KG, Leck                                   |   | 254,2        | 11.775      | 4,12      | 3,52        | 899         |
| Dirk Fabian, Oersdorf                            | R | 221,4        | 11.866      | 4,04      | 3,52        | 897         |
| Möller GbR, Ladelund                             | R | 200,6        | 11.956      | 4,02      | 3,45        | 894         |
| Lütt GbR, Rumohr                                 |   | 203,6        | 11.894      | 4,00      | 3,52        | 894         |
| Henning Münster, Borstel-Hohenraden              | 3 | 387,8        | 12.645      | 3,66      | 3,40        | 893         |
| Milch und Mehr GbR, Neu Holtsee                  |   | 295,0        | 11.828      | 4,04      | 3,51        | 892         |
| Niels Kruse-Fölster, Lohbarbek                   |   | 344,2        | 11.854      | 4,01      | 3,50        | 889         |
| <b>≥ 400,0 Kühe</b>                              |   |              |             |           |             |             |
| Eider Milch GbR, Bovenau                         | 3 | 744,3        | 14.594      | 4,36      | 3,38        | 1.129       |
| Westerkamp Holsteins, Hemdingen                  | 3 | 725,4        | 14.169      | 4,32      | 3,37        | 1.090       |
| Heiko u. Christine Wendell-Andresen, Beringstedt | 3 | 467,9        | 13.615      | 3,94      | 3,58        | 1.024       |
| Milchvieh GbR Schlüter, Kellinghusen             | 3 | 500,1        | 13.995      | 3,88      | 3,42        | 1.022       |
| Thormählen Milch GbR, Haselund                   | 3 | 541,8        | 13.222      | 4,22      | 3,45        | 1.015       |
| Rinderzucht Kaack GbR, Mözen                     | R | 600,9        | 12.899      | 4,10      | 3,69        | 1.004       |
| Grell-Milch GbR, Duvensee                        | 3 | 605,4        | 13.414      | 3,90      | 3,39        | 978         |
| Claus Sievers, Lütjenwestedt                     |   | 518,9        | 12.841      | 3,99      | 3,51        | 963         |
| Detlef Horstmann, Jerrishoe                      | 3 | 611,7        | 12.039      | 4,42      | 3,55        | 960         |
| Milchhof Steensrade KG, Rethwisch                | 3 | 632,6        | 12.295      | 4,23      | 3,45        | 944         |
| Bähnke-De la Motte-Milch GbR, Schashagen         | 3 | 730,6        | 12.266      | 4,10      | 3,40        | 920         |
| Hof Fischerhütte GbR, Steinfeld                  | M | 720,7        | 12.249      | 3,91      | 3,56        | 914         |
| Christoph Hannemann, Holtsee                     | R | 472,6        | 11.403      | 4,26      | 3,66        | 904         |
| Königsmoor GbR, Raa-Besenbek                     | 3 | 430,5        | 11.960      | 4,10      | 3,45        | 903         |
| Kokkedahl GbR, Leck                              |   | 592,1        | 11.907      | 4,12      | 3,44        | 900         |
| Hof Brandhörn GbR, Stadum                        |   | 442,6        | 11.769      | 4,06      | 3,55        | 896         |

**21. Die Bestände mit den höchsten Durchschnittsleistungen (rangiert nach Fett-Eiweiß-kg, Fortsetzung)**

| Rasse<br>Besitzer, Wohnort           | M | Kuh-<br>zahl | Milch<br>kg | Fett<br>% | Eiweiß<br>% | F.+E.<br>kg |
|--------------------------------------|---|--------------|-------------|-----------|-------------|-------------|
| <b>Rotbunt</b>                       |   |              |             |           |             |             |
| <b>5,0 - 59,9 Kühe</b>               |   |              |             |           |             |             |
| Jan Nehlsen, Kiel-Meimersdorf        |   | 31,7         | 12.152      | 3,79      | 3,51        | 887         |
| Ingwer Martin Carstensen, Lütjenholm |   | 36,2         | 10.952      | 4,27      | 3,74        | 878         |
| Christoph Mahlstedt, Großenaspe      |   | 58,1         | 10.963      | 4,05      | 3,45        | 822         |
| Rohweder GbR, Buchholz               | R | 36,3         | 9.776       | 4,54      | 3,42        | 779         |
| Jörg Thies, Süderau                  |   | 30,0         | 9.417       | 4,45      | 3,47        | 746         |
| <b>60,0 - 99,9 Kühe</b>              |   |              |             |           |             |             |
| Hell Lander GbR, Groß Nordende       | R | 75,4         | 11.915      | 4,09      | 3,62        | 919         |
| Jörg Götsche, Sankt Margarethen      | R | 71,9         | 11.798      | 4,10      | 3,50        | 897         |
| Lina Krohn, Föhrden-Barl             |   | 71,2         | 11.139      | 4,16      | 3,56        | 860         |
| Martin Max Hansen, Westre            |   | 86,1         | 10.945      | 4,22      | 3,58        | 854         |
| Matthias Dethlefsen, Goldelund       |   | 80,2         | 9.923       | 4,65      | 3,78        | 836         |
| Dirk Bade, Ecklak                    | R | 93,4         | 10.865      | 4,10      | 3,51        | 827         |
| Thies Haß, Großenrade                |   | 72,4         | 9.574       | 4,75      | 3,80        | 818         |
| Thomas Witt, Hohenfelde              |   | 98,2         | 10.699      | 4,14      | 3,44        | 810         |
| Boyens GbR, Poppenbüll               |   | 99,3         | 10.233      | 4,11      | 3,52        | 781         |
| Hauke Pastler, Weddelbrook           |   | 83,4         | 10.472      | 3,73      | 3,60        | 768         |
| Nico Wulf, Köhn                      |   | 60,9         | 9.553       | 4,41      | 3,60        | 766         |
| Birgit Thode, Lockstedt              |   | 85,0         | 9.711       | 4,29      | 3,53        | 760         |
| <b>100,0 - 149,9 Kühe</b>            |   |              |             |           |             |             |
| Frank Sievers, Beidenfleth           | M | 133,7        | 12.917      | 4,25      | 3,71        | 1.028       |
| Blöcker GbR, Schmalstede             | R | 109,8        | 12.285      | 4,29      | 3,54        | 963         |
| Lars Frohbös, Goosefeld              |   | 118,7        | 11.390      | 4,29      | 3,44        | 881         |
| Hof Preine GbR, Brokstedt            | R | 138,9        | 11.517      | 4,04      | 3,50        | 869         |
| Klaus Hölck, Moordiek                |   | 123,5        | 11.447      | 4,05      | 3,54        | 869         |
| Frank Fischer, Armstedt              |   | 106,8        | 10.831      | 4,36      | 3,51        | 853         |
| Jörn Rathjen, Mörel                  | R | 135,5        | 10.957      | 4,12      | 3,54        | 838         |
| Rainer Nissen, Emmelsbüll-Horsbüll   |   | 112,9        | 10.560      | 4,28      | 3,52        | 823         |
| Stefan Heuer, Bargaenstedt           |   | 132,7        | 10.434      | 4,27      | 3,61        | 821         |
| Hajo Block, Dingerdonn               |   | 130,2        | 10.478      | 4,21      | 3,60        | 818         |
| Hartwig-Jensen GbR, Haselund         | R | 136,9        | 10.866      | 4,03      | 3,47        | 816         |
| Claus Solterbeck, Beringstedt        | R | 106,0        | 10.348      | 4,21      | 3,60        | 809         |
| Karsten Kühl, Padenstedt             | R | 107,9        | 11.026      | 3,96      | 3,35        | 805         |
| Hauschildt GbR, Kükels               |   | 134,2        | 10.410      | 4,12      | 3,61        | 805         |
| Hauke Wilstermann, Windbergen        | R | 130,9        | 10.291      | 4,32      | 3,49        | 803         |
| Tobias Tank, Fockbek                 |   | 100,0        | 10.464      | 4,00      | 3,57        | 792         |
| Lothar Egge, Neuendorf-Sachsenbande  | R | 124,1        | 10.439      | 4,06      | 3,50        | 789         |
| Harald Götsch, Henstedt-Ulzburg      |   | 100,0        | 10.102      | 4,24      | 3,55        | 786         |
| Claus Götsche, Bargstedt             | R | 135,3        | 10.422      | 3,99      | 3,51        | 782         |
| Jan Stuert, Wöhrden                  | M | 112,1        | 9.747       | 4,21      | 3,77        | 778         |
| Susanne Lühr, Herzhorn               | R | 125,5        | 10.540      | 3,98      | 3,39        | 777         |
| Hof Karde GbR, Jevenstedt            |   | 133,6        | 10.375      | 3,95      | 3,52        | 775         |
| Philip Horst, Bissee                 |   | 138,4        | 9.075       | 4,72      | 3,77        | 770         |
| Rolf Jürgensen, Dellstedt            |   | 117,7        | 9.245       | 4,55      | 3,67        | 760         |
| Hauke Holtorf, Sarzbüttel            |   | 105,1        | 9.773       | 4,21      | 3,55        | 758         |
| Thomas Gäthje, Kuden                 |   | 134,1        | 9.145       | 4,54      | 3,71        | 754         |
| Wessel GbR, Hemmingstedt             |   | 113,9        | 9.574       | 4,31      | 3,51        | 749         |
| Philippe Zielke, Bahrenfleth         |   | 113,2        | 9.299       | 4,40      | 3,54        | 738         |
| <b>150,0 - 199,9 Kühe</b>            |   |              |             |           |             |             |
| Bernd Doepner, Köhn                  |   | 169,8        | 11.160      | 4,34      | 3,52        | 877         |
| Stolley GbR, Breiholz                |   | 179,6        | 11.469      | 4,02      | 3,45        | 857         |
| Nissen GbR, Sprakebüll               |   | 156,8        | 11.367      | 3,95      | 3,57        | 855         |
| Ralf Bahnsen, Immenstedt             |   | 158,6        | 11.220      | 4,05      | 3,54        | 851         |
| Sören Ohrt, Nindorf                  |   | 183,1        | 10.938      | 4,01      | 3,46        | 816         |
| Hansen Dellweg eGbR, Neuenkirchen    | R | 169,9        | 10.132      | 4,48      | 3,49        | 808         |
| Jürgen-Peter Hinrichsen, Kropp       |   | 160,8        | 10.590      | 4,04      | 3,48        | 796         |
| Martin Bornholdt, Vaale              |   | 185,0        | 10.125      | 3,96      | 3,39        | 744         |
| <b>≥ 200,0 Kühe</b>                  |   |              |             |           |             |             |
| Florian Bornholdt, Osterhorn         | R | 338,7        | 13.462      | 3,65      | 3,42        | 952         |
| Alexander Kramer, Stolk              |   | 210,7        | 11.072      | 4,04      | 3,50        | 835         |
| Willem Lüscho, Huje                  |   | 220,1        | 10.684      | 4,15      | 3,51        | 818         |
| Hof Butenschön GbR, Bargstedt        | R | 236,7        | 10.319      | 4,10      | 3,57        | 792         |
| Henning Kung, Luhnstedt              |   | 241,8        | 10.048      | 4,32      | 3,56        | 791         |
| Tim Lohmann, Groß Rheide             |   | 271,3        | 10.451      | 3,87      | 3,60        | 780         |
| Kay Heinrich Sachau, Gnutz           |   | 243,3        | 9.821       | 4,29      | 3,55        | 770         |

**21. Die Bestände mit den höchsten Durchschnittsleistungen (rangiert nach Fett-Eiweiß-kg, Fortsetzung)**

| Rasse                                      | M | Kuh-<br>zahl | Milch<br>kg | Fett<br>% | Eiweiß<br>% | F.+E.<br>kg |
|--------------------------------------------|---|--------------|-------------|-----------|-------------|-------------|
| Besitzer, Wohnort                          |   |              |             |           |             |             |
| <b>Angler</b>                              |   |              |             |           |             |             |
| <b>5 - 59,9 Kühe</b>                       |   |              |             |           |             |             |
| Hans Jürgen Felsen, Böel                   |   | 51,6         | 8.879       | 5,04      | 3,78        | 783         |
| Christina Schmidt-Wree, Westerholz         |   | 57,5         | 8.786       | 4,87      | 3,81        | 763         |
| Lars Henningsen, Sterup                    |   | 53,7         | 9.112       | 4,60      | 3,65        | 752         |
| Bente Hartjen, Munkbrarup                  | R | 59,4         | 8.456       | 4,75      | 3,73        | 717         |
| Claus-Heinrich Jacobsen, Hohenlieth        |   | 58,3         | 8.155       | 4,84      | 3,60        | 689         |
| Christina-Johanna Paulsen-Schlüter, Tolk   |   | 14,8         | 8.075       | 4,34      | 3,69        | 648         |
| <b>60,0 - 99,9 Kühe</b>                    |   |              |             |           |             |             |
| Thore Henningsen, Esgrus                   |   | 67,1         | 9.796       | 4,49      | 3,64        | 796         |
| Jürgen Melchertsen, Norgaardholz           |   | 79,2         | 9.223       | 4,72      | 3,57        | 764         |
| Max Johannsen, Niesgrau                    |   | 65,8         | 8.149       | 4,93      | 3,79        | 710         |
| Dirk Lanzendorf, Wagersrott                |   | 65,4         | 7.845       | 4,72      | 3,53        | 647         |
| <b>100,0 - 149,9 Kühe</b>                  |   |              |             |           |             |             |
| Henning Lausen, Boren                      | R | 134,1        | 11.567      | 4,32      | 3,68        | 926         |
| Thore Petersen-Knutzen, Taarstedt          |   | 145,7        | 10.231      | 4,28      | 3,70        | 817         |
| Volker Asmussen, Dannewerk                 | R | 140,3        | 10.145      | 4,44      | 3,54        | 810         |
| Gräfsholz Milch GbR, Steinbergkirche       | R | 142,1        | 10.267      | 4,32      | 3,55        | 807         |
| Agnes Greggersen, Hasselberg               | R | 125,5        | 9.942       | 4,49      | 3,60        | 804         |
| Milchhof Hinrichsen GbR, Hürup             |   | 116,2        | 9.381       | 4,55      | 3,67        | 771         |
| Jürgensen Roikier GbR, Steinbergkirche     | R | 138,5        | 9.524       | 4,39      | 3,63        | 764         |
| Jan Henning Steffensen, Boren              |   | 121,9        | 9.060       | 4,69      | 3,64        | 755         |
| Andreas Jessen, Großjöril                  | R | 130,9        | 8.943       | 4,32      | 3,67        | 714         |
| Schmidt Ulsnis GbR, Ulsnis                 | R | 132,2        | 8.746       | 4,47      | 3,65        | 710         |
| Niels Andersen-Götze, Großsolt             |   | 109,2        | 7.284       | 4,90      | 3,87        | 638         |
| <b>150,0 - 199,9 Kühe</b>                  |   |              |             |           |             |             |
| Markus Fuschera-Petersen, Fahrdorf         | R | 178,0        | 11.341      | 4,46      | 3,75        | 931         |
| Michael Petersen, Taarstedt                | R | 175,1        | 10.602      | 4,37      | 3,70        | 856         |
| Peter Clausen, Sterup                      |   | 165,1        | 7.978       | 4,70      | 3,85        | 683         |
| Tams Biohof GbR, Ausacker                  |   | 162,2        | 7.656       | 4,85      | 3,49        | 639         |
| <b>≥ 200,0 Kühe</b>                        |   |              |             |           |             |             |
| Milch GbR Sorgenfrei, Mittelangeln         | M | 272,2        | 10.403      | 4,28      | 3,72        | 833         |
| Andersen-Vogt GbR, Wees                    |   | 308,3        | 9.043       | 4,54      | 3,76        | 751         |
| Hans Wilhelm Giese, Böel                   |   | 348,1        | 7.753       | 5,10      | 3,80        | 690         |
| <b>Gemischte Herden u. Sonstige Rassen</b> |   |              |             |           |             |             |
| <b>60,0 - 99,9 Kühe</b>                    |   |              |             |           |             |             |
| Marc Köpke, Felm                           |   | 90,6         | 13.398      | 4,19      | 3,44        | 1.022       |
| Jan Lohse, Hennstedt                       | R | 68,2         | 11.719      | 4,06      | 3,47        | 883         |
| Christian Plöhn, Kropp                     | R | 62,5         | 11.457      | 4,14      | 3,55        | 881         |
| Hansen & Sohn GbR Wallsbüll, Wallsbüll     |   | 90,7         | 11.069      | 4,28      | 3,57        | 869         |
| <b>100,0 - 149,9 Kühe</b>                  |   |              |             |           |             |             |
| Ute Koll, Stolk                            |   | 102,4        | 11.390      | 4,85      | 3,57        | 959         |
| Martin Ruhsert, Grauel                     |   | 118,6        | 12.185      | 4,07      | 3,58        | 932         |
| Sören Pahl, Schülldorf                     | R | 124,4        | 11.767      | 4,27      | 3,57        | 922         |
| Claus Wilke, Dägeling                      | R | 133,0        | 11.871      | 4,03      | 3,52        | 895         |
| <b>150,0 - 199,9 Kühe</b>                  |   |              |             |           |             |             |
| Thomas Schmahl, Wesenberg                  | R | 164,1        | 12.609      | 3,93      | 3,60        | 949         |
| Stefan Bandholz, Lübeck                    | R | 153,4        | 11.894      | 4,03      | 3,52        | 898         |
| Alexander Schmidt, Brodersby               |   | 198,2        | 11.730      | 4,04      | 3,47        | 882         |
| Timo Jöns, Silberstedt                     | R | 152,7        | 11.798      | 3,97      | 3,50        | 881         |
| Lars Reimers, Westerhorn                   |   | 187,0        | 11.549      | 4,07      | 3,56        | 881         |
| Jacobsen GbR, Gremmerup                    | R | 189,9        | 11.514      | 4,05      | 3,58        | 878         |
| <b>200,0 - 399,9 Kühe</b>                  |   |              |             |           |             |             |
| Schmidt GbR, Leck                          | 3 | 310,8        | 13.207      | 4,02      | 3,44        | 985         |
| Hof Gosch GbR, Osterrade                   |   | 277,2        | 12.038      | 4,22      | 3,59        | 940         |
| Alster Dairy GbR, Tangstedt                |   | 216,4        | 11.613      | 4,34      | 3,70        | 933         |
| Malte Krohn, Kummerfeld                    | R | 293,8        | 12.119      | 4,11      | 3,55        | 928         |
| Thies Otte, Schülpe bei Rendsburg          | R | 245,5        | 12.574      | 3,92      | 3,42        | 923         |
| Jörg Gansewendt, Emkendorf                 |   | 269,2        | 11.657      | 4,22      | 3,68        | 921         |
| Krayenborg / Lienau GbR, Hasenmoor         |   | 240,0        | 11.841      | 4,15      | 3,54        | 910         |
| Tramsen GbR, Dollerup                      | R | 260,0        | 12.112      | 3,98      | 3,49        | 904         |
| Henning Thomsen, Sterup                    | R | 275,6        | 11.197      | 4,20      | 3,74        | 889         |
| Hauke Jebens, Hanerau-Hademarschen         |   | 251,2        | 11.502      | 4,14      | 3,52        | 882         |
| Eggers-Krey GbR, Hohenaspe                 |   | 244,9        | 11.856      | 3,86      | 3,50        | 872         |
| <b>≥ 400,0 Kühe</b>                        |   |              |             |           |             |             |
| Thies Magens, Kollmar                      | 3 | 579,6        | 12.121      | 4,32      | 3,50        | 947         |
| Rix GbR, Schönbek                          | M | 435,6        | 11.380      | 4,05      | 3,57        | 867         |

## 22. Die Bestände mit der höchsten Lebenseffizienz der Abgangskühe (rangiert nach LTL)

| Rasse<br>Besitzer, Wohnort <sup>1)</sup>         | Kuh-<br>zahl | Abg.-<br>Kühe <sup>2)</sup> | EKA  | ND    | Abg.-<br>alter<br>Jahre | Lebensleistung |               |             |
|--------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|------|-------|-------------------------|----------------|---------------|-------------|
|                                                  |              |                             | Mon. | Jahre |                         | Milch<br>kg    | F. + E.<br>kg | LTL         |
| <b>Schwarzbunt</b>                               |              |                             |      |       |                         |                |               |             |
| <b>5,0 bis 59,9 Kühe</b>                         |              |                             |      |       |                         |                |               |             |
| Hauke Westphal, Bovenau                          | 19,7         | 7                           | 26,2 | 4,1   | 6,3                     | 47.959         | 3.250         | <b>20,8</b> |
| Jens-Peter Johannsen, Achtrup                    | 44,1         | 13                          | 25,5 | 4,3   | 6,4                     | 47.784         | 3.535         | <b>20,5</b> |
| Max Thomsen, Bosau                               | 49,5         | 20                          | 23,7 | 3,1   | 5,1                     | 37.785         | 2.711         | <b>20,4</b> |
| Sönke Hack, Niendorf                             | 55,5         | 15                          | 24,6 | 4,0   | 6,0                     | 43.794         | 3.408         | <b>20,0</b> |
| Böttger u. Reimers eGbR, Fahrenkrug              | 57,6         | 10                          | 25,5 | 3,5   | 5,7                     | 40.309         | 2.777         | <b>19,4</b> |
| Hof Jürs eGbR, Göldenitz                         | 53,6         | 17                          | 26,1 | 4,4   | 6,6                     | 46.657         | 3.481         | <b>19,3</b> |
| Henning u. Henrik Hochstein GbR, Klein Wesenberg | 54,8         | 13                          | 32,9 | 4,4   | 7,2                     | 50.042         | 3.666         | <b>19,1</b> |
| <b>60,0 - 99,9 Kühe</b>                          |              |                             |      |       |                         |                |               |             |
| Finn Hartmann, Bredenbek                         | 99,2         | 31                          | 23,7 | 4,1   | 6,0                     | 53.617         | 3.859         | <b>24,3</b> |
| Phillip Ellerbrock, Westerau                     | 96,3         | 9                           | 27,4 | 5,0   | 7,3                     | 63.384         | 4.720         | <b>23,8</b> |
| Jens Andreas Christian, Ostfeld                  | 90,9         | 17                          | 27,2 | 4,6   | 6,8                     | 55.278         | 4.107         | <b>22,2</b> |
| Reimer Wagner, Rümpel                            | 83,2         | 25                          | 25,1 | 5,1   | 7,2                     | 56.548         | 4.272         | <b>21,6</b> |
| Rolf Roever, Eutin                               | 92,9         | 15                          | 26,9 | 5,6   | 7,9                     | 60.652         | 4.241         | <b>21,0</b> |
| Hof Heldt GbR, Groß Schlamin                     | 63,3         | 19                          | 25,0 | 4,6   | 6,7                     | 50.197         | 3.850         | <b>20,6</b> |
| Fedders GbR, Koldenbüttel                        | 74,4         | 15                          | 25,3 | 3,9   | 6,0                     | 44.920         | 3.247         | <b>20,4</b> |
| Kroghof GbR, Bösdorf                             | 69,2         | 17                          | 27,9 | 5,0   | 7,4                     | 51.777         | 4.040         | <b>19,2</b> |
| Sönke Rohwer, Haale                              | 69,8         | 22                          | 26,5 | 3,9   | 6,1                     | 42.268         | 3.054         | <b>18,9</b> |
| Heiko Schnoor, Schillsdorf                       | 92,8         | 29                          | 26,1 | 3,9   | 6,1                     | 41.800         | 3.072         | <b>18,9</b> |
| Stephan Hamann, Groß Rönnau                      | 64,3         | 21                          | 25,7 | 3,8   | 6,0                     | 41.052         | 3.134         | <b>18,9</b> |
| <b>100,0 - 149,9 Kühe</b>                        |              |                             |      |       |                         |                |               |             |
| Dirk Blohm, Klein Nordende                       | 105,5        | 11                          | 23,8 | 5,2   | 7,2                     | 63.267         | 4.797         | <b>24,2</b> |
| Milchhof Ole Harms, Hasenmoor                    | 139,6        | 36                          | 24,3 | 4,1   | 6,2                     | 48.825         | 3.526         | <b>21,7</b> |
| Bernd Schwoon, Kellenhusen                       | 112,3        | 24                          | 25,2 | 5,1   | 7,2                     | 55.691         | 4.288         | <b>21,2</b> |
| Roth GbR, Sierksdorf                             | 124,2        | 26                          | 24,7 | 3,8   | 5,9                     | 44.423         | 3.298         | <b>20,8</b> |
| Böhmker GbR, Pöhls                               | 142,5        | 32                          | 28,4 | 5,2   | 7,5                     | 56.131         | 4.309         | <b>20,4</b> |
| Thorsten Timmermann-Thies, Lütjensee             | 119,8        | 33                          | 26,4 | 3,9   | 6,1                     | 44.981         | 3.371         | <b>20,3</b> |
| Vollmer GbR, Hörup                               | 100,7        | 25                          | 26,0 | 3,2   | 5,4                     | 39.879         | 3.048         | <b>20,3</b> |
| Boll GbR, Nortorf                                | 113,6        | 27                          | 25,9 | 4,1   | 6,3                     | 46.350         | 3.400         | <b>20,1</b> |
| Fred Radmer, Schwedeneck                         | 126,9        | 30                          | 27,1 | 3,9   | 6,2                     | 44.670         | 3.372         | <b>19,9</b> |
| Karsten Adeberg, Riepsdorf                       | 139,9        | 31                          | 25,1 | 3,5   | 5,7                     | 40.961         | 2.992         | <b>19,8</b> |
| HaKo Milch GbR, Ladelund                         | 138,7        | 46                          | 25,8 | 3,4   | 5,6                     | 40.306         | 2.980         | <b>19,8</b> |
| Hof Behnk GbR, Rethwisch                         | 115,8        | 23                          | 26,6 | 4,6   | 6,8                     | 48.760         | 3.625         | <b>19,6</b> |
| Cordes GbR, Wanderup                             | 148,5        | 32                          | 26,5 | 5,3   | 7,6                     | 53.886         | 3.954         | <b>19,5</b> |
| Jan Nehlsen, Kiel-Meimersdorf                    | 137,7        | 40                          | 24,9 | 3,2   | 5,3                     | 38.018         | 2.777         | <b>19,5</b> |
| Heiko u. Christine Wendell-Andresen, Puls        | 109,6        | 51                          | 26,0 | 3,1   | 5,3                     | 37.452         | 2.723         | <b>19,5</b> |
| Christian Fischer, Brunsbek                      | 127,5        | 36                          | 27,0 | 4,6   | 6,8                     | 48.048         | 3.570         | <b>19,3</b> |
| Helge Naeve, Handewitt                           | 123,0        | 24                          | 27,8 | 4,8   | 7,2                     | 50.422         | 3.633         | <b>19,2</b> |
| Karsten Schwitzer, Kropp                         | 130,5        | 38                          | 28,1 | 3,5   | 5,9                     | 41.054         | 3.081         | <b>19,2</b> |
| Hof Krüschens GbR, Haselund                      | 118,7        | 26                          | 24,8 | 3,6   | 5,7                     | 39.457         | 2.867         | <b>19,1</b> |
| Thorsten Büll, Dannewerk                         | 136,5        | 55                          | 24,6 | 2,6   | 4,7                     | 32.648         | 2.324         | <b>19,1</b> |
| Carsten Otto, Fellhorst                          | 125,7        | 28                          | 25,8 | 3,6   | 5,8                     | 40.215         | 2.863         | <b>19,0</b> |
| Helge Michel Selk, Seth                          | 123,8        | 36                          | 24,7 | 3,1   | 5,2                     | 36.362         | 2.726         | <b>19,0</b> |
| Andreas Pickel, Noer                             | 114,6        | 30                          | 25,2 | 3,7   | 5,8                     | 40.168         | 2.961         | <b>18,9</b> |
| <b>150 - 199,9 Kühe</b>                          |              |                             |      |       |                         |                |               |             |
| Ingwer Martin Carstensen, Lütjenholm             | 181,8        | 49                          | 25,9 | 4,7   | 6,9                     | 54.893         | 4.186         | <b>21,6</b> |
| Martin Claußen, Tensbüttel-Röst                  | 154,7        | 35                          | 26,8 | 5,2   | 7,4                     | 57.682         | 4.268         | <b>21,4</b> |
| Andresen / Gerdes GbR, Handewitt                 | 181,7        | 53                          | 26,5 | 3,7   | 5,9                     | 45.804         | 3.242         | <b>21,2</b> |
| Dietmar Plambeck, Krems I                        | 175,3        | 46                          | 24,3 | 4,0   | 6,0                     | 46.643         | 3.573         | <b>21,1</b> |
| Steffen Trede, Nienborstel                       | 156,9        | 37                          | 25,4 | 3,7   | 5,9                     | 44.945         | 3.239         | <b>21,0</b> |
| Kim Clausen, Jardelund                           | 173,4        | 49                          | 25,0 | 4,0   | 6,1                     | 46.355         | 3.533         | <b>20,8</b> |
| Lehr- u. Versuchsgut Futterkamp, Blekendorf      | 190,1        | 56                          | 23,6 | 3,5   | 5,4                     | 41.188         | 3.092         | <b>20,8</b> |
| Milchhof Feddersen KG, Wanderup                  | 165,8        | 39                          | 24,4 | 3,3   | 5,3                     | 40.031         | 2.924         | <b>20,6</b> |
| Tim Hanke, Goldelund                             | 192,8        | 51                          | 26,3 | 3,7   | 5,9                     | 44.284         | 3.322         | <b>20,5</b> |
| Andresen Kattbek GbR, Böklund                    | 195,5        | 31                          | 25,8 | 4,8   | 6,9                     | 51.582         | 3.926         | <b>20,4</b> |
| Christof Kirst, Brande-Hörnerkirchen             | 183,6        | 52                          | 24,3 | 4,0   | 6,0                     | 44.552         | 3.302         | <b>20,3</b> |
| Andreas Templin, Felm                            | 183,4        | 40                          | 24,3 | 3,8   | 5,9                     | 43.503         | 3.150         | <b>20,3</b> |
| Dirk Huhne, Kasseedorf                           | 178,6        | 36                          | 24,5 | 4,6   | 6,6                     | 47.672         | 3.354         | <b>19,8</b> |
| Milchhof Matthiesen GbR, Langenhorn              | 185,9        | 44                          | 25,9 | 4,4   | 6,6                     | 46.565         | 3.398         | <b>19,4</b> |
| Hack Milch - GbR, Wentorf                        | 189,1        | 71                          | 25,0 | 3,3   | 5,3                     | 37.901         | 2.777         | <b>19,4</b> |
| Jan Thomas Petersen, Humptrup                    | 157,2        | 43                          | 26,5 | 3,8   | 6,0                     | 42.166         | 3.229         | <b>19,3</b> |

<sup>1)</sup> ohne Berücksichtigung von Teilherden<sup>2)</sup> ohne zu Zucht- und Nutzzwecken verkaufte Färsen und Kühe

## 22. Die Bestände mit der höchsten Lebenseffizienz der Abgangskühe (rangiert nach LTL, Fortsetzung)

| Rasse<br>Besitzer, Wohnort <sup>1)</sup>         | Kuh-<br>zahl | Abg.-<br>Kühe <sup>2)</sup> | EKA  | ND    | Abg.-<br>alter | Lebensleistung |               |             |
|--------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|------|-------|----------------|----------------|---------------|-------------|
|                                                  |              |                             | Mon. | Jahre | Jahre          | Milch<br>kg    | F. + E.<br>kg | LTL         |
| <b>Schwarzbunt</b>                               |              |                             |      |       |                |                |               |             |
| <b>150,0 - 199,9 Kühe</b>                        |              |                             |      |       |                |                |               |             |
| Heidehof GbR, Timmaspe                           | 162,4        | 46                          | 25,5 | 3,7   | 5,9            | 40.856         | 3.141         | <b>19,1</b> |
| Kay-Andreas Nickelsen, Toftum                    | 199,2        | 51                          | 25,3 | 3,1   | 5,2            | 36.371         | 2.665         | <b>19,1</b> |
| Andreas Hobus, Dörphof                           | 169,1        | 53                          | 25,9 | 4,7   | 6,8            | 47.259         | 3.444         | <b>18,9</b> |
| <b>200,0 - 399,9 Kühe</b>                        |              |                             |      |       |                |                |               |             |
| Gut Hülsenberg GmbH, Wahlstedt                   | 221,0        | 34                          | 25,6 | 5,1   | 7,2            | 67.970         | 4.841         | <b>25,8</b> |
| Thomsen GbR, Lindewitt                           | 395,7        | 112                         | 24,8 | 3,8   | 5,8            | 47.241         | 3.363         | <b>22,1</b> |
| Versuchsbetrieb Karkendamm, Bimöhlen             | 214,5        | 31                          | 24,6 | 3,7   | 5,8            | 46.616         | 3.258         | <b>22,1</b> |
| Engelbrecht GbR, Bokholt-Hanredder               | 239,0        | 84                          | 22,9 | 3,4   | 5,3            | 41.511         | 3.070         | <b>21,6</b> |
| Helge Lange, Hemme                               | 364,8        | 104                         | 23,4 | 3,1   | 5,1            | 40.037         | 2.985         | <b>21,6</b> |
| Henning Münster, Borstel-Hohenraden              | 387,8        | 127                         | 24,5 | 3,8   | 5,9            | 45.374         | 3.118         | <b>21,1</b> |
| Thorsten Schuldt, Münsterdorf                    | 257,9        | 61                          | 26,3 | 4,0   | 6,2            | 47.278         | 3.550         | <b>20,8</b> |
| Lienau-Jöhnk GbR, Neritz                         | 237,8        | 66                          | 26,6 | 4,0   | 6,3            | 47.298         | 3.587         | <b>20,7</b> |
| Thore Schwark, Wulfshagenerhütten                | 366,8        | 97                          | 24,5 | 4,3   | 6,3            | 47.119         | 3.498         | <b>20,4</b> |
| Kristian Kröger, Seefeld                         | 359,1        | 105                         | 25,3 | 3,1   | 5,2            | 38.829         | 2.832         | <b>20,4</b> |
| Milchhof Jessen GbR, Osterby                     | 321,8        | 81                          | 25,8 | 3,3   | 5,5            | 40.379         | 2.948         | <b>20,3</b> |
| Tobias Meyer, Rantzau                            | 310,5        | 76                          | 25,5 | 3,8   | 5,9            | 43.364         | 3.155         | <b>20,2</b> |
| Oosting GbR, Kisdorf                             | 245,9        | 63                          | 25,9 | 3,8   | 6,0            | 44.065         | 3.406         | <b>20,1</b> |
| Hannes Pump, Seth                                | 285,6        | 84                          | 26,7 | 3,7   | 5,9            | 43.271         | 3.211         | <b>20,1</b> |
| Jan Niklas Petersen, Nordhackstedt               | 201,5        | 55                          | 25,0 | 3,3   | 5,4            | 39.448         | 2.884         | <b>20,1</b> |
| Hohenkamp GbR, Noer                              | 284,3        | 61                          | 26,1 | 3,7   | 5,9            | 43.074         | 3.134         | <b>20,0</b> |
| Storm KG, Leck                                   | 254,2        | 68                          | 24,2 | 3,6   | 5,7            | 41.238         | 3.151         | <b>20,0</b> |
| Thode GbR, Süderdorf                             | 258,2        | 50                          | 24,1 | 4,9   | 6,9            | 49.924         | 3.725         | <b>19,9</b> |
| Karsten Kaack, Wesenberg                         | 276,9        | 50                          | 27,2 | 4,5   | 6,8            | 49.311         | 3.746         | <b>19,9</b> |
| Andreas Medau, Wohlde                            | 237,5        | 48                          | 26,2 | 4,4   | 6,6            | 47.937         | 3.667         | <b>19,9</b> |
| Tim Müller, Riepsdorf                            | 325,9        | 70                          | 27,3 | 4,1   | 6,4            | 46.626         | 3.492         | <b>19,9</b> |
| Gravert GbR, Lindau                              | 270,7        | 74                          | 27,0 | 3,7   | 6,0            | 43.405         | 3.187         | <b>19,9</b> |
| Helge Jeß, Owschlag                              | 345,7        | 60                          | 24,6 | 3,2   | 5,3            | 38.573         | 2.825         | <b>19,9</b> |
| Hof Fichtenheim GbR, Dörpum                      | 203,9        | 52                          | 25,5 | 3,7   | 5,8            | 41.806         | 3.099         | <b>19,8</b> |
| Tim Holst, Westermoor                            | 228,4        | 45                          | 25,3 | 4,4   | 6,6            | 46.881         | 3.502         | <b>19,6</b> |
| Milch und Mehr GbR, Neu Holtsee                  | 295,0        | 89                          | 25,5 | 3,4   | 5,6            | 39.782         | 2.943         | <b>19,6</b> |
| Niklas Petersen, Bollingstedt                    | 224,2        | 52                          | 25,5 | 4,0   | 6,2            | 44.055         | 3.373         | <b>19,5</b> |
| Lienau GbR, Hasenmoor                            | 284,4        | 53                          | 25,6 | 3,7   | 5,8            | 41.489         | 3.136         | <b>19,5</b> |
| Landesverein f. Innere Mission, Rickling         | 334,9        | 50                          | 23,8 | 3,9   | 5,9            | 41.682         | 3.238         | <b>19,4</b> |
| HT-Petersen GbR, Süderhackstedt                  | 234,5        | 45                          | 27,3 | 3,7   | 6,0            | 41.862         | 3.012         | <b>19,3</b> |
| Milchhof Steffens GbR, Hamburg-Neuengamme        | 336,3        | 77                          | 27,2 | 4,4   | 6,6            | 46.502         | 3.442         | <b>19,2</b> |
| Lasse Peters, Süderdorf                          | 301,3        | 85                          | 25,1 | 4,0   | 6,1            | 42.958         | 3.249         | <b>19,2</b> |
| Sören Maart, Nordstrand                          | 274,3        | 72                          | 24,4 | 3,4   | 5,5            | 38.442         | 2.882         | <b>19,2</b> |
| Achim Kruse, Lützhorn                            | 244,5        | 81                          | 25,1 | 2,8   | 4,9            | 34.210         | 2.409         | <b>19,2</b> |
| Rinderzucht Thies/Gröhn GbR, Stuvendorf          | 203,3        | 68                          | 27,0 | 3,9   | 6,2            | 43.024         | 3.120         | <b>19,0</b> |
| Lütt GbR, Rumohr                                 | 203,6        | 56                          | 25,4 | 3,5   | 5,6            | 38.717         | 2.892         | <b>19,0</b> |
| Henning Gnutzmann, Rumohr                        | 220,8        | 75                          | 25,9 | 3,6   | 5,8            | 40.238         | 3.095         | <b>18,9</b> |
| Hansen Freiheit GbR, Jardelund                   | 303,5        | 68                          | 24,2 | 3,2   | 5,2            | 35.828         | 2.591         | <b>18,9</b> |
| <b>≥ 400,0 Kühe</b>                              |              |                             |      |       |                |                |               |             |
| Eider Milch GbR, Bovenau                         | 744,3        | 215                         | 22,6 | 3,5   | 5,4            | 47.322         | 3.574         | <b>24,1</b> |
| Thormählen Milch GbR, Haselund                   | 541,8        | 138                         | 24,6 | 3,5   | 5,6            | 45.027         | 3.332         | <b>22,2</b> |
| Westerkamp Holsteins, Hemdingen                  | 725,4        | 251                         | 23,6 | 2,8   | 4,8            | 37.604         | 2.838         | <b>21,6</b> |
| Grell-Milch GbR, Duvensee                        | 605,4        | 141                         | 24,9 | 3,2   | 5,3            | 39.720         | 2.867         | <b>20,7</b> |
| Rinderzucht Kaack GbR, Mözen                     | 600,9        | 133                         | 28,8 | 3,7   | 6,1            | 45.439         | 3.383         | <b>20,3</b> |
| Bähnke-De la Motte-Milch GbR, Schashagen         | 730,6        | 199                         | 26,9 | 3,8   | 6,1            | 44.746         | 3.331         | <b>20,2</b> |
| Marco Hansen, Goldelund                          | 547,7        | 141                         | 24,5 | 3,4   | 5,5            | 39.719         | 2.926         | <b>19,8</b> |
| Kokkedahl GbR, Leck                              | 592,1        | 195                         | 25,5 | 3,7   | 5,8            | 41.639         | 3.110         | <b>19,7</b> |
| Siem Sievers, Prinzenmoor                        | 606,2        | 126                         | 25,1 | 4,4   | 6,5            | 46.268         | 3.460         | <b>19,4</b> |
| Sven Glienke GbR, Bohmstedt                      | 495,9        | 120                         | 26,3 | 3,6   | 5,8            | 41.263         | 3.104         | <b>19,4</b> |
| Hof Brandhörn GbR, Stadum                        | 442,6        | 147                         | 25,5 | 3,2   | 5,3            | 37.522         | 2.774         | <b>19,4</b> |
| Carstens GbR, Friedrichsholm                     | 815,5        | 200                         | 24,7 | 3,7   | 5,8            | 40.437         | 2.879         | <b>19,1</b> |
| Heiko u. Christine Wendell-Andresen, Beringstedt | 467,9        | 179                         | 27,8 | 2,9   | 5,2            | 36.253         | 2.673         | <b>19,1</b> |
| Hof Fischerhütte GbR, Steinfeld                  | 720,7        | 193                         | 23,5 | 2,9   | 4,9            | 34.108         | 2.519         | <b>19,1</b> |
| Claus Sievers, Lütjenwestedt                     | 518,9        | 129                         | 23,9 | 3,1   | 5,1            | 35.330         | 2.644         | <b>19,0</b> |
| Timm GbR, Krumstedt                              | 518,2        | 146                         | 26,4 | 3,5   | 5,7            | 39.182         | 2.862         | <b>18,9</b> |
| Detlef Horstmann, Jerrishoe                      | 611,7        | 200                         | 22,2 | 2,9   | 4,7            | 32.517         | 2.533         | <b>18,9</b> |

<sup>1)</sup> ohne Berücksichtigung von Teilherden<sup>2)</sup> ohne zu Zucht- und Nutzzwecken verkaufte Färsen und Kühe

## 22. Die Bestände mit der höchsten Lebenseffizienz der Abgangskühe (rangiert nach LTL, Fortsetzung)

| Rasse                                | Kuh-<br>zahl | Abg.-<br>Kühe <sup>2)</sup> | EKA  | ND    | Abg.-<br>alter<br>Jahre | Lebensleistung |               | LTL         |
|--------------------------------------|--------------|-----------------------------|------|-------|-------------------------|----------------|---------------|-------------|
| Besitzer, Wohnort <sup>1)</sup>      |              |                             | Mon. | Jahre |                         | Milch<br>kg    | F. + E.<br>kg |             |
| <b>Rotbunt</b>                       |              |                             |      |       |                         |                |               |             |
| <b>5,0 bis 59,9 Kühe</b>             |              |                             |      |       |                         |                |               |             |
| Jan Nehlsen, Kiel-Meimersdorf        | 31,7         | 8                           | 24,0 | 4,8   | 6,9                     | 54.648         | 3.758         | <b>21,8</b> |
| Christoph Mahlstedt, Großenaspe      | 58,1         | 19                          | 27,2 | 3,8   | 6,1                     | 38.819         | 2.989         | <b>17,5</b> |
| Dirk Lüders, Hodorf                  | 47,3         | 7                           | 30,7 | 4,8   | 7,4                     | 42.583         | 3.564         | <b>15,8</b> |
| Ingwer Martin Carstensen, Lütjenholm | 36,2         | 15                          | 26,3 | 2,4   | 4,6                     | 25.183         | 1.969         | <b>14,9</b> |
| <b>60,0 - 99,9 Kühe</b>              |              |                             |      |       |                         |                |               |             |
| Dirk Bade, Ecklak                    | 93,4         | 13                          | 26,4 | 2,9   | 5,2                     | 35.501         | 2.589         | <b>18,9</b> |
| Lina Krohn, Föhrden-Barl             | 71,2         | 17                          | 26,7 | 3,7   | 5,9                     | 39.427         | 2.926         | <b>18,3</b> |
| Thies Haß, Großenrade                | 72,4         | 12                          | 26,2 | 4,2   | 6,5                     | 41.185         | 3.477         | <b>17,4</b> |
| Thomas Witt, Hohenfelde              | 98,2         | 22                          | 26,3 | 3,5   | 5,7                     | 35.282         | 2.642         | <b>16,9</b> |
| Hilke Johanna Stahl, Neuendeich      | 96,0         | 23                          | 26,2 | 4,3   | 6,5                     | 38.860         | 2.937         | <b>16,4</b> |
| Henning Rohwer, Gnutz                | 68,8         | 25                          | 26,9 | 4,6   | 6,8                     | 39.836         | 3.022         | <b>16,0</b> |
| Nico Wulf, Köhn                      | 60,9         | 20                          | 26,8 | 2,9   | 5,1                     | 29.752         | 2.256         | <b>15,8</b> |
| Martin Max Hansen, Westre            | 86,1         | 26                          | 31,2 | 3,1   | 5,7                     | 33.000         | 2.502         | <b>15,7</b> |
| Jörg Götsche, Sankt Margarethen      | 71,9         | 30                          | 26,5 | 2,0   | 4,4                     | 24.165         | 1.849         | <b>15,2</b> |
| Monika Knorr, Gudendorf              | 86,9         | 10                          | 28,9 | 4,2   | 6,6                     | 36.553         | 2.961         | <b>15,1</b> |
| Sönke Lensch, Elsdorf-Westermühlen   | 81,6         | 26                          | 27,5 | 3,3   | 5,6                     | 30.839         | 2.315         | <b>15,0</b> |
| Thomas Lahann, Bokelrehm             | 96,7         | 31                          | 26,6 | 3,8   | 6,0                     | 32.138         | 2.538         | <b>14,7</b> |
| Boyens GbR, Poppenbüll               | 99,3         | 19                          | 28,6 | 3,6   | 6,0                     | 32.030         | 2.501         | <b>14,7</b> |
| Birgit Thode, Lockstedt              | 85,0         | 43                          | 29,3 | 3,3   | 5,7                     | 30.631         | 2.349         | <b>14,6</b> |
| Hell Lander GbR, Groß Nordende       | 75,4         | 19                          | 25,8 | 2,4   | 4,5                     | 24155          | 1869          | <b>14,6</b> |
| <b>100,0 - 149,9 Kühe</b>            |              |                             |      |       |                         |                |               |             |
| Hof Preine GbR, Brokstedt            | 138,9        | 44                          | 24,9 | 3,6   | 5,7                     | 42.065         | 3.136         | <b>20,3</b> |
| Klaus Hölck, Moordiek                | 123,5        | 27                          | 24,9 | 4,5   | 6,7                     | 47.694         | 3.579         | <b>19,4</b> |
| Frank Sievers, Beidenfleth           | 133,7        | 50                          | 25,8 | 3,0   | 5,2                     | 36.763         | 2.905         | <b>19,4</b> |
| Blöcker GbR, Schmalstede             | 109,8        | 43                          | 27,8 | 3,5   | 5,8                     | 40.824         | 3.112         | <b>19,3</b> |
| Frank Fischer, Armstedt              | 106,8        | 31                          | 27,9 | 4,6   | 6,9                     | 48.237         | 3.648         | <b>19,1</b> |
| Lars Frohbös, Goosefeld              | 118,7        | 31                          | 26,1 | 4,7   | 6,9                     | 47.644         | 3.756         | <b>19,0</b> |
| Rainer Nissen, Emmelsbüll-Horsbüll   | 112,9        | 19                          | 26,1 | 3,7   | 5,9                     | 39.777         | 3.047         | <b>18,5</b> |
| Claus Götsche, Bargstedt             | 135,3        | 47                          | 27,8 | 4,1   | 6,4                     | 42.624         | 3.164         | <b>18,1</b> |
| Karsten Kühl, Padenstedt             | 107,9        | 29                          | 25,4 | 3,6   | 5,7                     | 35.722         | 2.664         | <b>17,1</b> |
| Henning Dibbern, Münsterdorf         | 106,2        | 40                          | 26,3 | 3,6   | 5,8                     | 36.084         | 2.738         | <b>17,0</b> |
| Lothar Egge, Neuendorf-Sachsenbande  | 124,1        | 31                          | 30,9 | 3,7   | 6,3                     | 38.926         | 2.925         | <b>16,9</b> |
| Hof Karde GbR, Jevenstedt            | 133,6        | 35                          | 26,6 | 3,7   | 5,9                     | 36.375         | 2.713         | <b>16,9</b> |
| Hauschildt GbR, Kükels               | 134,2        | 37                          | 25,8 | 3,6   | 5,8                     | 35.325         | 2.652         | <b>16,8</b> |
| Hajo Block, Dingerdonn               | 130,2        | 46                          | 28,8 | 3,6   | 6,0                     | 36.659         | 2.783         | <b>16,6</b> |
| Tobias Tank, Fockbek                 | 100,0        | 26                          | 27,8 | 3,5   | 5,8                     | 35.525         | 2.725         | <b>16,6</b> |
| Philippe Zielke, Bahrenfleth         | 113,2        | 29                          | 27,0 | 3,9   | 6,2                     | 37.624         | 2.853         | <b>16,5</b> |
| Stefan Heuer, Bargaenstedt           | 132,7        | 47                          | 27,2 | 2,8   | 5,1                     | 30.594         | 2.377         | <b>16,3</b> |
| Jan Stuert, Wöhrden                  | 112,1        | 33                          | 30,4 | 4,7   | 7,3                     | 43.502         | 3.404         | <b>16,2</b> |
| Jörn Rathjen, Mörel                  | 135,5        | 55                          | 28,2 | 2,9   | 5,2                     | 30.575         | 2.277         | <b>16,0</b> |
| Claus Solterbeck, Beringstedt        | 106,0        | 36                          | 28,3 | 3,7   | 6,1                     | 35.637         | 2.743         | <b>15,9</b> |
| Susanne Lühr, Herzhorn               | 125,5        | 30                          | 29,1 | 3,7   | 6,1                     | 35.277         | 2.622         | <b>15,9</b> |
| Hauke Wilstermann, Windbergen        | 130,9        | 30                          | 28,7 | 3,7   | 6,1                     | 34.324         | 2.656         | <b>15,3</b> |
| Thomas Hell, Seester                 | 113,5        | 20                          | 31,4 | 4,9   | 7,5                     | 41.455         | 3.343         | <b>15,2</b> |
| Jürgen-Peter Bestmann, Rade          | 121,1        | 30                          | 29,1 | 3,0   | 5,4                     | 29.899         | 2.223         | <b>15,2</b> |
| Thomas Gäthje, Kuden                 | 134,1        | 28                          | 24,0 | 3,1   | 5,1                     | 28.135         | 2.230         | <b>15,2</b> |
| Hartwig-Jensen GbR, Haselund         | 136,9        | 36                          | 29,3 | 3,6   | 6,1                     | 32.951         | 2.407         | <b>14,9</b> |
| Harald Götsch, Henstedt-Ulzburg      | 100,0        | 25                          | 28,1 | 4,1   | 6,5                     | 35.189         | 2.719         | <b>14,8</b> |
| Wessel GbR, Hemmingstedt             | 113,9        | 28                          | 30,7 | 3,1   | 5,7                     | 30.353         | 2.317         | <b>14,7</b> |
| <b>150,0 - 199,9 Kühe</b>            |              |                             |      |       |                         |                |               |             |
| Bernd Doepner, Köhn                  | 169,8        | 57                          | 26,1 | 3,5   | 5,7                     | 39726          | 3045          | <b>19,2</b> |
| Stolley GbR, Breiholz                | 179,6        | 26                          | 26   | 4,1   | 6,2                     | 41546          | 3038          | <b>18,2</b> |
| Sören Ohrt, Nindorf                  | 183,1        | 41                          | 27,1 | 3,9   | 6,2                     | 37430          | 2851          | <b>16,7</b> |
| Nissen GbR, Sprakebüll               | 156,8        | 39                          | 27,6 | 2,9   | 5,2                     | 31765          | 2389          | <b>16,7</b> |
| Jürgen-Peter Hinrichsen, Kropp       | 160,8        | 36                          | 28,9 | 3,3   | 5,8                     | 32307          | 2415          | <b>15,4</b> |
| Hansen Dellweg eGbR, Neuenkirchen    | 169,9        | 22                          | 29,5 | 4,2   | 6,7                     | 36326          | 2883          | <b>14,9</b> |
| <b>≥ 200,0 Kühe</b>                  |              |                             |      |       |                         |                |               |             |
| Florian Bornholdt, Osterhorn         | 338,7        | 134                         | 24,0 | 3,4   | 5,4                     | 40.144         | 2.915         | <b>20,2</b> |
| Hof Butenschön GbR, Bargstedt        | 236,7        | 79                          | 25,6 | 3,7   | 5,8                     | 39.013         | 2.941         | <b>18,3</b> |
| Henning Kung, Luhnstedt              | 241,8        | 81                          | 25,7 | 3,9   | 6,1                     | 39.378         | 3.025         | <b>17,8</b> |
| Alexander Kramer, Stolk              | 210,7        | 58                          | 26,9 | 3,2   | 5,4                     | 32.781         | 2.560         | <b>16,6</b> |
| Willem Lüscho, Huje                  | 220,1        | 71                          | 28,9 | 4,5   | 6,9                     | 41.140         | 3.114         | <b>16,3</b> |
| Schmidt - Kelting GbR, Horst         | 217,0        | 66                          | 30,2 | 4,2   | 6,7                     | 37.012         | 2.893         | <b>15,1</b> |
| Kay Heinrich Sachau, Gnutz           | 243,3        | 83                          | 28,3 | 3,4   | 5,8                     | 31.742         | 2.428         | <b>15,0</b> |

<sup>1)</sup> ohne Berücksichtigung von Teilherden<sup>2)</sup> ohne zu Zucht- und Nutzzwecken verkaufte Färsen und Kühe

**22. Die Bestände mit der höchsten Lebenseffizienz der Abgangskühe (rangiert nach LTL, Fortsetzung)**

| Rasse<br>Besitzer, Wohnort <sup>1)</sup> | Kuh-<br>zahl | Abg.-<br>Kühe <sup>2)</sup> | EKA<br>Mon. | ND<br>Jahre | Abg.-<br>alter<br>Jahre | Lebensleistung |               |      |
|------------------------------------------|--------------|-----------------------------|-------------|-------------|-------------------------|----------------|---------------|------|
|                                          |              |                             |             |             |                         | Milch<br>kg    | F. + E.<br>kg | LTL  |
| Angler                                   |              |                             |             |             |                         |                |               |      |
| 5,0 - 59,9 Kühe                          |              |                             |             |             |                         |                |               |      |
| Hans Jürgen Felsen, Böel                 | 51,6         | 14                          | 27,8        | 3,7         | 6,0                     | 31.783         | 2.803         | 14,5 |
| Lars Henningsen, Sterup                  | 53,7         | 19                          | 24,5        | 2,3         | 4,3                     | 21.845         | 1.704         | 13,8 |
| Christina Schmidt-Wree, Westerholz       | 57,5         | 19                          | 29,2        | 2,6         | 5,1                     | 25.416         | 2.114         | 13,7 |
| Bente Hartjen, Munkbrarup                | 59,4         | 18                          | 26,3        | 3,2         | 5,4                     | 26.067         | 2.239         | 13,3 |
| Klaus Jürgen Friedrichsen, Silberstedt   | 35,6         | 13                          | 31,4        | 3,2         | 5,8                     | 25.383         | 2.032         | 12,0 |
| Claus-Heinrich Jacobsen, Hohenlieth      | 58,3         | 19                          | 30,5        | 2,9         | 5,6                     | 24.378         | 1.959         | 12,0 |
| 60 - 99,9 Kühe                           |              |                             |             |             |                         |                |               |      |
| Thore Henningsen, Esgrus                 | 67,1         | 12                          | 24,3        | 3,8         | 5,9                     | 35.313         | 2.853         | 16,5 |
| Jürgen Melchertsen, Norgaardholz         | 79,2         | 18                          | 26,9        | 3,2         | 5,4                     | 30.346         | 2.427         | 15,3 |
| Max Johannsen, Niesgrau                  | 65,8         | 15                          | 32,2        | 3,9         | 6,6                     | 32.762         | 2.798         | 13,6 |
| Dirk Lanzendorf, Wagersrott              | 65,4         | 22                          | 28,8        | 3,0         | 5,4                     | 24.351         | 2.153         | 12,3 |
| Volker Thomsen, Oeversee                 | 77,6         | 25                          | 28,2        | 4,0         | 6,4                     | 28.282         | 2.373         | 12,1 |
| 100,0 - 149,9 Kühe                       |              |                             |             |             |                         |                |               |      |
| Henning Lausen, Boren                    | 134,1        | 40                          | 27,8        | 3,7         | 6,0                     | 40.916         | 3.281         | 18,7 |
| Volker Asmussen, Dannewerk               | 140,3        | 59                          | 26,1        | 3,7         | 5,9                     | 37.367         | 2.910         | 17,4 |
| Thore Petersen-Knutzen, Taarstedt        | 145,7        | 46                          | 25,2        | 3,2         | 5,3                     | 33.140         | 2.651         | 17,0 |
| Gräfsholz Milch GbR, Steinbergkirche     | 142,1        | 38                          | 27,4        | 3,5         | 5,8                     | 34.523         | 2.714         | 16,2 |
| Agnes Greggersen, Hasselberg             | 125,5        | 32                          | 25,8        | 3,3         | 5,4                     | 31.333         | 2.389         | 15,8 |
| Jan Henning Steffensen, Boren            | 121,9        | 34                          | 26,7        | 4,0         | 6,2                     | 35.628         | 2.984         | 15,6 |
| Milchhof Hinrichsen GbR, Hürup           | 116,2        | 33                          | 25,1        | 3,6         | 5,7                     | 30.046         | 2.401         | 14,5 |
| Schmidt Ulsnis GbR, Ulsnis               | 132,2        | 52                          | 25,4        | 2,9         | 5,0                     | 25.794         | 2.099         | 14,0 |
| Andreas Jessen, Großjörll                | 130,9        | 48                          | 26,8        | 2,6         | 4,8                     | 24.309         | 1.951         | 13,7 |
| Jürgensen Roikier GbR, Steinbergkirche   | 138,5        | 38                          | 25,2        | 2,5         | 4,6                     | 22.758         | 1.818         | 13,5 |
| 150,0 - 199,9 Kühe                       |              |                             |             |             |                         |                |               |      |
| Michael Petersen, Taarstedt              | 175,1        | 50                          | 26,3        | 3,5         | 5,7                     | 36.887         | 2.984         | 17,7 |
| Markus Fuschera-Petersen, Fahrdorf       | 178,0        | 50                          | 26,4        | 2,9         | 5,1                     | 29.126         | 2.379         | 15,8 |
| Tams Biohof GbR, Ausacker                | 162,2        | 40                          | 26,7        | 4,4         | 6,7                     | 30.556         | 2.482         | 12,6 |
| Peter Clausen, Sterup                    | 165,1        | 46                          | 28,7        | 3,1         | 5,5                     | 24.915         | 2.024         | 12,5 |
| Dirk Petersen, Scheggerott               | 153,9        | 34                          | 26,1        | 3,3         | 5,5                     | 24.179         | 1.955         | 12,0 |
| ≥ 200,0 Kühe                             |              |                             |             |             |                         |                |               |      |
| Milch GbR Sorgenfrei, Mittelangeln       | 272,2        | 92                          | 24,9        | 2,9         | 5,0                     | 27.515         | 2.211         | 15,1 |
| Andersen-Vogt GbR, Wees                  | 308,3        | 99                          | 26,5        | 3,3         | 5,6                     | 30.336         | 2.410         | 14,7 |
| Hans Wilhelm Giese, Böel                 | 348,1        | 83                          | 33,7        | 3,7         | 6,5                     | 28.647         | 2.408         | 12,0 |
| Gemischte Herden u. sonstige Rassen      |              |                             |             |             |                         |                |               |      |
| 5,0 bis 59,9 Kühe                        |              |                             |             |             |                         |                |               |      |
| Torben Karkossa, Großkönigsförde         | 48,6         | 14                          | 24,2        | 3,8         | 5,8                     | 41.110         | 3.242         | 19,4 |
| Matthias Biehl, Kisdorf                  | 18,6         | 5                           | 32,0        | 6,2         | 8,9                     | 62.006         | 4.977         | 19,1 |
| 60,0 - 99,9 Kühe                         |              |                             |             |             |                         |                |               |      |
| Matthis Janßen, Sankt Michaelisdonn      | 74,9         | 17                          | 29,4        | 5,6         | 8,0                     | 60.258         | 4.443         | 20,5 |
| Marc Köpke, Felm                         | 90,6         | 26                          | 25,6        | 2,9         | 5,1                     | 37.785         | 2.814         | 20,4 |
| Frank Markmann, Rohlsdorf                | 75,7         | 13                          | 26,2        | 6,9         | 9,1                     | 66.282         | 5.192         | 19,9 |
| Hansen & Sohn GbR Wallsbüll, Wallsbüll   | 90,7         | 23                          | 24,3        | 4,2         | 6,3                     | 45.747         | 3.430         | 19,8 |
| Schnepel GbR, Dägeling                   | 82,3         | 18                          | 25,5        | 4,2         | 6,3                     | 43.933         | 3.205         | 18,9 |
| Jochen Brandt, Hohenfelde                | 68,1         | 18                          | 24,7        | 4,0         | 6,0                     | 41.674         | 3.146         | 18,9 |
| 100,0 - 149,9 Kühe                       |              |                             |             |             |                         |                |               |      |
| Jörg Frers, Wrist                        | 145,4        | 33                          | 25,1        | 5,2         | 7,3                     | 54.955         | 3.891         | 20,7 |
| Kirsten Wosnitza, Löwenstedt             | 106,0        | 23                          | 26,0        | 5,0         | 7,2                     | 53.227         | 3.944         | 20,2 |
| Martin Ruhsert, Grauel                   | 118,6        | 30                          | 25,8        | 3,7         | 5,9                     | 42.040         | 3.268         | 19,5 |
| Thomsen Dairy GbR, Klein Bennebek        | 118,9        | 28                          | 26,6        | 3,9         | 6,1                     | 42.221         | 3.208         | 19,0 |
| Sören Pahl, Schülldorf                   | 124,4        | 44                          | 25,0        | 3,6         | 5,7                     | 39.423         | 2.983         | 18,9 |
| 150 - 199,9 Kühe                         |              |                             |             |             |                         |                |               |      |
| Thomas Schmahl, Wesenberg                | 164,1        | 45                          | 26,2        | 3,7         | 5,9                     | 46.145         | 3.441         | 21,3 |
| Lars Reimers, Westerhorn                 | 187,0        | 50                          | 27,1        | 4,1         | 6,4                     | 48.585         | 3.542         | 20,9 |
| Andreas Bewersdorff, Ruhwinkel           | 172,3        | 27                          | 27,4        | 4,6         | 6,9                     | 49.548         | 3.693         | 19,7 |
| Backsen GbR, Brinjahe                    | 196,4        | 45                          | 25,4        | 4,0         | 6,2                     | 43.730         | 3.131         | 19,5 |
| Alexander Schmidt, Brodersby             | 198,2        | 61                          | 25,2        | 3,3         | 5,4                     | 38.282         | 2.800         | 19,4 |
| Stefan Bandholz, Lübeck                  | 153,4        | 50                          | 24,4        | 3,7         | 5,7                     | 40.103         | 3.026         | 19,2 |
| 200,0 - 399,9 Kühe                       |              |                             |             |             |                         |                |               |      |
| Malte Krohn, Kummerfeld                  | 293,8        | 74                          | 23,5        | 4,8         | 6,7                     | 53.572         | 3.930         | 21,8 |
| Eggers-Krey GbR, Hohenaspe               | 244,9        | 41                          | 28,2        | 4,8         | 7,1                     | 51.654         | 3.820         | 19,9 |
| Krayenborg / Lienau GbR, Hasenmoor       | 240,0        | 70                          | 25,2        | 3,9         | 6,1                     | 43.799         | 3.296         | 19,8 |
| Alster Dairy GbR, Tangstedt              | 216,4        | 50                          | 26,4        | 4,0         | 6,2                     | 43.580         | 3.384         | 19,2 |
| Thies Otte, Schülp bei Rendsburg         | 245,5        | 58                          | 26,4        | 3,0         | 5,3                     | 36.205         | 2.621         | 18,9 |
| ≥ 400,0 Kühe                             |              |                             |             |             |                         |                |               |      |
| Thies Magens. Kollmar                    | 579,6        | 99                          | 23,4        | 4,6         | 6,5                     | 52.928         | 4.050         | 22,2 |

<sup>1)</sup> ohne Berücksichtigung von Teilherden<sup>2)</sup> ohne zu Zucht- und Nutzzwecken verkaufte Färsen und Kühe

### 23. Lebensleistung und Nutzungsdauer der abgegangenen Kühe\*

| Rasse         | Kühe          | Lebensleistung |              |              |              | LTL         | Alter<br>Jahre | Nutzungsdauer<br>Jahre |
|---------------|---------------|----------------|--------------|--------------|--------------|-------------|----------------|------------------------|
|               |               | Milch<br>kg    | Fett<br>kg   | Eiw.<br>kg   | F.+E.<br>kg  |             |                |                        |
| Schwarzbunt   | 59.984        | 32.700         | 1.328        | 1.131        | 2.459        | 15,9        | 5,6            | 3,3                    |
| Rotbunt RH    | 11.909        | 30.588         | 1.276        | 1.066        | 2.342        | 14,6        | 5,8            | 3,3                    |
| Rotbunt DN    | 3.414         | 22.867         | 993          | 812          | 1.804        | 10,5        | 6,0            | 3,2                    |
| Angler        | 2.404         | 27.061         | 1.227        | 986          | 2.213        | 13,3        | 5,6            | 3,2                    |
| Sonstige      | 8.028         | 23.036         | 981          | 817          | 1.799        | 12,1        | 5,2            | 2,7                    |
| <b>Gesamt</b> | <b>85.739</b> | <b>30.953</b>  | <b>1.272</b> | <b>1.076</b> | <b>2.348</b> | <b>15,1</b> | <b>5,6</b>     | <b>3,2</b>             |

\* ohne zu Zucht- und Nutzzwecken verkaufte Färsen und Kühe



### 24. Vollständigkeit der Abstammung der geprüften Kühe

| Rasse                          | Herdbuch (HB)<br>Nichtherdbuch (NHB) | Vater u. Mutter<br>registriert<br>% | nur Mutter<br>registriert<br>% | Abstammung<br>unbekannt<br>% | Anz. Kühe<br>100% |
|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------|
| Schwarzbunt                    | HB                                   | 81,5                                | 18,5                           | 0,0                          | 81.278            |
|                                | NHB                                  | 52,6                                | 47,4                           | 0,0                          | 118.043           |
|                                | <b>gesamt</b>                        | <b>64,4</b>                         | <b>35,6</b>                    | <b>0,0</b>                   | <b>199.321</b>    |
| Rotbunt RH                     | HB                                   | 87,4                                | 12,6                           | 0,0                          | 17.559            |
|                                | NHB                                  | 65,6                                | 34,4                           | 0,0                          | 19.893            |
|                                | <b>gesamt</b>                        | <b>75,8</b>                         | <b>24,2</b>                    | <b>0,0</b>                   | <b>37.452</b>     |
| Rotbunt DN                     | HB                                   | 73,4                                | 26,6                           | 0,0                          | 1.408             |
|                                | NHB                                  | 22,1                                | 77,9                           | 0,0                          | 7.884             |
|                                | <b>gesamt</b>                        | <b>29,9</b>                         | <b>70,1</b>                    | <b>0,0</b>                   | <b>9.292</b>      |
| Angler                         | HB                                   | 94,4                                | 5,6                            | 0,0                          | 6.538             |
|                                | NHB                                  | 72,6                                | 27,4                           | 0,0                          | 734               |
|                                | <b>gesamt</b>                        | <b>92,2</b>                         | <b>7,8</b>                     | <b>0,0</b>                   | <b>7.272</b>      |
| Sonstige                       | HB                                   | 69,5                                | 30,4                           | 0,0                          | 8.138             |
|                                | NHB                                  | 41,8                                | 58,1                           | 0,1                          | 20.345            |
|                                | <b>gesamt</b>                        | <b>49,7</b>                         | <b>50,2</b>                    | <b>0,1</b>                   | <b>28.483</b>     |
| alle Rassen 2025 <sup>1)</sup> | HB                                   | 82,2                                | 17,8                           | 0,0                          | 114.921           |
|                                | NHB                                  | 51,4                                | 48,5                           | 0,0                          | 166.899           |
|                                | <b>gesamt</b>                        | <b>64,0</b>                         | <b>36,0</b>                    | <b>0,0</b>                   | <b>281.820</b>    |
| alle Rassen 2024 <sup>1)</sup> | HB                                   | 82,3                                | 17,6                           | 0,0                          | 116.246           |
|                                | NHB                                  | 51,7                                | 48,3                           | 0,0                          | 165.943           |
|                                | <b>gesamt</b>                        | <b>64,3</b>                         | <b>35,6</b>                    | <b>0,0</b>                   | <b>282.189</b>    |

<sup>1)</sup> einschließlich Sonstige

## 25. Übersicht über die Geburten

|                         | Schwarzbunt | Rotbunt |       | Angler | Sonstige | 2025    | 2024    |
|-------------------------|-------------|---------|-------|--------|----------|---------|---------|
|                         |             | RH      | DN    |        |          |         |         |
| Anzahl Kalbungen        | 184.396     | 35.306  | 8.935 | 7.248  | 27.132   | 263.017 | 281.662 |
| Abkalbequote %          | 70,8        | 71,1    | 70,0  | 74,3   | 73,9     | 71,2    | 72,9    |
| <b>ganzjährige Kühe</b> |             |         |       |        |          |         |         |
| Anzahl Kalbungen        | 114.063     | 21.737  | 5.626 | 4.563  | 15.931   | 161.920 | 170.958 |
| Abkalbequote %          | 77,8        | 78,4    | 80,9  | 83,2   | 81,1     | 78,5    | 81,6    |
| Einling %               | 96,5        | 96,0    | 94,7  | 95,4   | 95,7     | 96,2    | 96,4    |
| Zwillinge %             | 3,5         | 3,9     | 5,2   | 4,6    | 4,2      | 3,7     | 3,6     |
| Drillinge abs.          | 41          | 10      | 4     | 1      | 3        | 59      | 45      |
| Vierlinge abs.          | 1           |         |       |        |          | 1       | 2       |

## 26. Verteilung der Kälber nach Rasse von Vater und Mutter

| Rasse des Vaters | gesamt<br>%    | Rasse der Mutter |                 |                 |              |               |
|------------------|----------------|------------------|-----------------|-----------------|--------------|---------------|
|                  |                | Schwarzbunt<br>% | Rotbunt RH<br>% | Rotbunt DN<br>% | Angler<br>%  | Sonstige<br>% |
| Schwarzbunt      | 28,7           | 38,0             | 6,8             | 1,1             | 1,1          | 10,3          |
| Rotbunt RH       | 8,6            | 3,2              | 41,9            | 6,7             | 1,2          | 4,0           |
| Rotbunt DN       | 1,3            | 0,2              | 2,6             | 20,6            | 0,1          | 0,8           |
| Angler           | 2,6            | 0,3              | 0,5             | 0,3             | 62,6         | 5,2           |
| Fleischrinder    | 15,9           | 16,4             | 15,2            | 7,0             | 18,0         | 15,6          |
| Sonstige         | 1,8            | 0,6              | 1,0             | 0,7             | 0,4          | 11,9          |
| Vater unbekannt  | 41,2           | 41,3             | 31,9            | 63,5            | 16,5         | 52,3          |
| <b>gesamt</b>    | <b>263.844</b> | <b>185.065</b>   | <b>35.730</b>   | <b>8.924</b>    | <b>7.331</b> | <b>26.794</b> |

## 27. Verteilung des Erstkalbealters nach Rassen und Monaten

| Erstkalbealter<br>Monate  | gesamt<br>%   | Schwarzbunt<br>% | Rotbunt RH<br>% | Rotbunt DN<br>% | Angler<br>%  | Sonstige<br>% |
|---------------------------|---------------|------------------|-----------------|-----------------|--------------|---------------|
| ≤ 22                      | 4,4           | 5,0              | 2,5             | 1,6             | 1,8          | 4,2           |
| 23 - 25                   | 30,9          | 33,5             | 25,2            | 8,3             | 35,7         | 26,0          |
| 26 - 28                   | 33,1          | 33,8             | 33,9            | 16,1            | 36,3         | 31,7          |
| 29 - 31                   | 17,4          | 16,1             | 20,8            | 26,3            | 14,6         | 19,5          |
| 32 - 34                   | 8,0           | 6,8              | 9,9             | 23,3            | 7,4          | 9,4           |
| 35 - 37                   | 4,1           | 3,2              | 5,3             | 16,7            | 3,5          | 5,4           |
| ≥ 38                      | 2,2           | 1,7              | 2,3             | 7,6             | 0,8          | 3,9           |
| <b>Färsenkalb. gesamt</b> | <b>82.862</b> | <b>57.752</b>    | <b>11.017</b>   | <b>2.467</b>    | <b>2.119</b> | <b>9.507</b>  |
| <b>Ø EKA 2025</b>         | <b>27,5</b>   | <b>27,1</b>      | <b>28,1</b>     | <b>31,3</b>     | <b>27,2</b>  | <b>28,1</b>   |
| 2024                      | 27,0          | 28,0             | 31,2            | 27,3            | 28,3         | 27,5          |
| 2015                      | 28,6          | 28,1             | 29,1            | 31,1            | 27,7         | 29,7          |

## 28. Verteilung der am 30.09. lebenden Kühe nach Durchschnittsalter und Rassen

| Altersklasse<br>Jahre | gesamt<br>%    | Schwarzbunt    | Rotbunt RH    | Rotbunt DN   | Angler       | Sonstige      |
|-----------------------|----------------|----------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| ≤ 1,9                 | 0,3            | 0,3            | 0,2           | 0,1          | 0,2          | 0,2           |
| 2 - 2,9               | 19,2           | 19,8           | 17,5          | 9,9          | 18,2         | 20,4          |
| 3 - 3,9               | 24,8           | 24,5           | 24,2          | 23,5         | 24,5         | 27,9          |
| 4 - 4,9               | 19,9           | 19,8           | 19,9          | 20,3         | 20,3         | 20,1          |
| 5 - 5,9               | 14,6           | 14,6           | 15,4          | 15,2         | 14,9         | 13,3          |
| 6 - 6,9               | 9,3            | 9,4            | 9,4           | 11,2         | 9,2          | 7,9           |
| 7 - 7,9               | 5,7            | 5,7            | 6,2           | 6,9          | 5,8          | 4,8           |
| 8 - 8,9               | 3,2            | 3,1            | 3,6           | 5,6          | 3,2          | 2,7           |
| 9 - 9,9               | 1,6            | 1,5            | 1,9           | 3,7          | 1,7          | 1,4           |
| 10 - 10,9             | 0,7            | 0,7            | 0,9           | 1,7          | 1,1          | 0,6           |
| 11 - 11,9             | 0,4            | 0,3            | 0,4           | 1,0          | 0,3          | 0,3           |
| ≥ 12,0                | 0,3            | 0,2            | 0,4           | 1,1          | 0,6          | 0,3           |
| <b>Kühe gesamt</b>    | <b>280.952</b> | <b>198.655</b> | <b>37.435</b> | <b>9.291</b> | <b>7.272</b> | <b>28.299</b> |
| <b>Ø Jahre 2025</b>   | <b>4,6</b>     | <b>4,6</b>     | <b>4,7</b>    | <b>5,3</b>   | <b>4,7</b>   | <b>4,5</b>    |
| 2024                  | 4,6            | 4,6            | 4,8           | 5,2          | 4,7          | 4,5           |
| 2015                  | 4,6            | 4,5            | 4,7           | 5,1          | 4,6          | 4,5           |

## 29. Verteilung der abgegangenen Kühe nach Abgangsgründen und Rassen

| Abgangsgrund                    | Gesamt        |                |                | 2025 nach Rassen |               |               |              |              |
|---------------------------------|---------------|----------------|----------------|------------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
|                                 | 2025          | 2024           | 2015           | Schwarz-<br>bunt | Rotbunt<br>RH | Rotbunt<br>DN | Angler       | Sonstige     |
|                                 | %             | %              | %              | %                | %             | %             | %            | %            |
| Verkauft zur Zucht              | 4,5           | 5,2            | 4,8            | 4,4              | 5,9           | 1,3           | 6,2          | 4,2          |
| Hohes Alter                     | 1,6           | 1,7            | 1,3            | 1,6              | 1,7           | 2,2           | 2,7          | 1,2          |
| Geringe Leistung                | 5,0           | 5,2            | 5,3            | 4,7              | 4,5           | 5,8           | 6,7          | 8,0          |
| Unfruchtbarkeit                 | 19,3          | 17,8           | 21,0           | 19,0             | 21,2          | 22,1          | 19,8         | 17,2         |
| Sonstige Erkrankungen           | 5,7           | 5,6            | 6,1            | 6,1              | 5,6           | 3,9           | 4,6          | 4,4          |
| Euterkrankheiten                | 9,8           | 11,0           | 12,6           | 9,9              | 9,7           | 9,4           | 11,6         | 8,5          |
| Schlechte Melkbarkeit           | 2,5           | 2,6            | 2,5            | 2,3              | 2,8           | 2,8           | 4,3          | 2,9          |
| Stoffwechselkrankheiten         | 2,7           | 2,7            | 1,8            | 2,8              | 2,8           | 1,8           | 3,5          | 2,0          |
| Klauen- u. Gliedmaßenkrankungen | 11,3          | 10,4           | 9,0            | 11,5             | 12,2          | 8,7           | 9,8          | 9,8          |
| Sonstige Ursachen               | 33,9          | 30,4           | 27,4           | 34,4             | 29,6          | 32,0          | 29,8         | 38,6         |
| Tod-/Abgangsmeldung             | 0,7           | 0,9            | 2,6            | 0,7              | 0,6           | 0,4           | 0,8          | 0,5          |
| Betriebsabgang                  | 3,0           | 6,4            | 5,5            | 2,7              | 3,5           | 9,6           | 0,2          | 2,7          |
| <b>Abg. Kühe gesamt</b>         | <b>90.662</b> | <b>107.873</b> | <b>118.960</b> | <b>63.430</b>    | <b>12.758</b> | <b>3.473</b>  | <b>2.586</b> | <b>8.415</b> |

### 30. Abgangsalter (in Jahren) der abgegangenen Kühe nach Abgangsgründen und Rassen

| Abgangsgrund                      | Gesamt        |               |               | 2025 nach Rassen |               |               |            |            |
|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|------------|------------|
|                                   | 2025<br>Jahre | 2024<br>Jahre | 2015<br>Jahre | Schwarz-<br>bunt | Rotbunt<br>RH | Rotbunt<br>DN | Angler     | Sonstige   |
| Verkauft zur Zucht                | 3,6           | 3,8           | 4,3           | 3,4              | 3,7           | 4,4           | 3,1        | 4,3        |
| Hohes Alter                       | 10,4          | 10,3          | 10,9          | 10,2             | 10,6          | 11,3          | 10,9       | 10,6       |
| Geringe Leistung                  | 4,3           | 4,2           | 4,6           | 4,4              | 4,2           | 4,3           | 3,9        | 3,9        |
| Unfruchtbarkeit                   | 5,8           | 5,7           | 6,0           | 5,8              | 5,9           | 6,0           | 5,5        | 5,5        |
| Sonstige Erkrankungen             | 5,4           | 5,4           | 5,8           | 5,3              | 5,7           | 5,7           | 5,2        | 5,2        |
| Euterkrankheiten                  | 5,8           | 5,8           | 6,0           | 5,8              | 5,8           | 6,3           | 5,7        | 5,4        |
| Schlechte Melkbarkeit             | 5,0           | 4,9           | 5,3           | 5,0              | 4,9           | 5,2           | 5,2        | 4,7        |
| Stoffwechselkrankheiten           | 5,7           | 5,6           | 6,1           | 5,7              | 6,0           | 5,6           | 5,6        | 5,4        |
| Klauen- u. Gliedmaßenerkrankungen | 5,7           | 5,7           | 6,0           | 5,7              | 5,8           | 6,0           | 5,9        | 5,2        |
| Sonstige Ursachen                 | 5,5           | 5,5           | 5,9           | 5,5              | 5,7           | 6,1           | 5,4        | 5,2        |
| Tod-/Abgangsmeldung               | 5,1           | 5,3           | 5,6           | 5,1              | 5,5           | 6,8           | 5,7        | 4,6        |
| Betriebsabgang                    | 5,1           | 4,8           | 5,3           | 5,1              | 5,0           | 5,4           | 6,4        | 4,6        |
| <b>gesamt</b>                     | <b>5,5</b>    | <b>5,5</b>    | <b>5,8</b>    | <b>5,5</b>       | <b>5,6</b>    | <b>5,9</b>    | <b>5,4</b> | <b>5,2</b> |

### 31. Verteilung der ausgeschiedenen Kühe nach Abgangsgründen und Melktage

| Abgangsgrund                      | Melktage in der Laktation beim Ausscheiden (%) |             |            |            |            |             | Abgänge       |                |                 |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|---------------|----------------|-----------------|
|                                   | ≤ 49                                           | 50-99       | 100-149    | 150-199    | 200-249    | ≥ 250       | Anzahl        | %<br>an gesamt | Ø Melk-<br>tage |
| <b>1. Laktation</b>               |                                                |             |            |            |            |             |               |                |                 |
| Verkauft zur Zucht                | 36,5                                           | 38,1        | 9,8        | 4,7        | 2,3        | 8,5         | 2.370         |                | 100             |
| Geringe Leistung                  | 11,0                                           | 13,6        | 15,6       | 11,6       | 9,2        | 38,9        | 1.739         |                | 258             |
| Unfruchtbarkeit                   | 0,0                                            | 0,0         | 0,8        | 1,8        | 3,5        | 93,5        | 3.933         |                | 513             |
| Euterkrankheiten                  | 12,9                                           | 14,0        | 12,9       | 12,0       | 10,6       | 37,3        | 1.197         |                | 237             |
| Stoffwechselkrankheiten           | 11,9                                           | 12,8        | 11,9       | 9,6        | 7,8        | 45,7        | 219           |                | 250             |
| Klauen- u. Gliedmaßenerkrankungen | 7,4                                            | 13,1        | 12,5       | 11,1       | 11,4       | 44,1        | 1.723         |                | 273             |
| Sonstige Ursachen                 | 9,1                                            | 12,5        | 10,5       | 8,6        | 9,0        | 49,8        | 9.022         |                | 289             |
| <b>gesamt</b>                     | <b>10,8</b>                                    | <b>13,3</b> | <b>9,3</b> | <b>7,5</b> | <b>7,5</b> | <b>51,2</b> | <b>20.203</b> | <b>17,5</b>    | <b>303</b>      |
| <b>≥ 2. Laktationen</b>           |                                                |             |            |            |            |             |               |                |                 |
| Verkauft zur Zucht                | 15,9                                           | 15,0        | 9,1        | 9,9        | 8,6        | 41,5        | 1.739         |                | 223             |
| Geringe Leistung                  | 9,1                                            | 8,7         | 8,8        | 11,1       | 11,1       | 50,6        | 2.823         |                | 276             |
| Unfruchtbarkeit                   | 0,0                                            | 0,0         | 1,2        | 2,2        | 4,5        | 91,8        | 13.552        |                | 433             |
| Euterkrankheiten                  | 13,3                                           | 11,1        | 12,9       | 13,5       | 11,8       | 37,0        | 7.676         |                | 220             |
| Stoffwechselkrankheiten           | 51,1                                           | 10,3        | 7,4        | 6,1        | 4,8        | 19,9        | 2.229         |                | 126             |
| Klauen- u. Gliedmaßenerkrankungen | 12,7                                           | 8,7         | 8,8        | 10,9       | 11,1       | 47,7        | 8.495         |                | 254             |
| Sonstige Ursachen                 | 18,7                                           | 9,2         | 8,6        | 8,9        | 8,3        | 45,8        | 33.945        |                | 248             |
| <b>gesamt</b>                     | <b>14,4</b>                                    | <b>7,7</b>  | <b>7,6</b> | <b>8,4</b> | <b>8,3</b> | <b>53,2</b> | <b>70.459</b> | <b>27,4</b>    | <b>278</b>      |
| <b>alle Laktationen</b>           |                                                |             |            |            |            |             |               |                |                 |
| Verkauft zur Zucht                | 27,7                                           | 28,3        | 9,5        | 6,9        | 5,0        | 22,5        | 4.109         |                | 152             |
| Geringe Leistung                  | 9,9                                            | 10,6        | 11,4       | 11,2       | 10,4       | 46,1        | 4.562         |                | 269             |
| Unfruchtbarkeit                   | 0,0                                            | 0,0         | 1,1        | 2,1        | 4,3        | 92,2        | 17.485        |                | 451             |
| Euterkrankheiten                  | 13,2                                           | 11,5        | 12,9       | 13,3       | 11,6       | 37,0        | 8.873         |                | 223             |
| Stoffwechselkrankheiten           | 47,6                                           | 10,5        | 7,8        | 6,5        | 5,1        | 22,2        | 2.448         |                | 137             |
| Klauen- u. Gliedmaßenerkrankungen | 11,8                                           | 9,4         | 9,5        | 10,9       | 11,1       | 47,1        | 10.218        |                | 257             |
| Sonstige Ursachen                 | 16,7                                           | 9,9         | 9,0        | 8,8        | 8,5        | 46,6        | 42.967        |                | 256             |
| <b>gesamt</b>                     | <b>13,6</b>                                    | <b>9,0</b>  | <b>8,0</b> | <b>8,2</b> | <b>8,1</b> | <b>52,7</b> | <b>90.662</b> | <b>24,3</b>    | <b>283</b>      |

**32. Verteilung der Zellzahl nach Rassen (Einzelkontrollergebnisse in %)**

| Zellzahl<br>in Tsd. | Schwarzbunt<br>% | Rotbunt RH<br>% | Rotbunt DN<br>% | Angler<br>%   | Sonstige<br>%  | gesamt<br>%      |
|---------------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|------------------|
| ≤ 50                | 47,4             | 44,3            | 31,1            | 37,9          | 41,8           | 45,6             |
| 51 - 100            | 18,9             | 20,0            | 20,5            | 19,5          | 20,4           | 19,2             |
| 101 - 200           | 14,0             | 15,3            | 19,8            | 17,0          | 16,3           | 14,6             |
| 201 - 400           | 8,6              | 9,4             | 14,0            | 11,9          | 10,1           | 9,2              |
| 401 - 1.000         | 6,3              | 6,4             | 9,2             | 8,3           | 6,8            | 6,5              |
| 1.001 - 2.500       | 3,2              | 3,1             | 3,7             | 3,7           | 3,0            | 3,2              |
| 2.501 - 5.000       | 1,1              | 1,1             | 1,2             | 1,2           | 1,0            | 1,1              |
| ≥ 5.001             | 0,5              | 0,5             | 0,6             | 0,5           | 0,5            | 0,5              |
| <b>gesamt 2025</b>  | <b>1.862.378</b> | <b>357.535</b>  | <b>86.433</b>   | <b>69.677</b> | <b>254.213</b> | <b>2.630.236</b> |

**33. Durchschnittliche Zellzahl nach Prüfjahren (Einzelkontrollergebnisse)**

| Ø Zellzahl in Tsd. |            | Nr. der Laktation |            |            |            | Anzahl<br>Ergebnisse |
|--------------------|------------|-------------------|------------|------------|------------|----------------------|
| Jahr               | Gesamt     | 1.                | 2.         | 3.         | ≥ 4.       |                      |
| <b>2025</b>        | <b>223</b> | <b>133</b>        | <b>172</b> | <b>240</b> | <b>379</b> | <b>2.630.233</b>     |
| 2024               | 231        | 139               | 174        | 248        | 388        | 2.735.509            |
| 2023               | 215        | 130               | 164        | 231        | 360        | 2.894.975            |
| 2022               | 205        | 125               | 159        | 221        | 339        | 2.954.657            |
| 2021               | 213        | 131               | 169        | 232        | 345        | 3.023.155            |
| 2020               | 214        | 135               | 171        | 230        | 345        | 3.065.093            |
| 2019               | 216        | 140               | 172        | 235        | 345        | 3.116.247            |
| 2018               | 221        | 146               | 177        | 235        | 354        | 3.179.857            |
| 2017               | 222        | 146               | 177        | 243        | 358        | 3.170.602            |
| 2016               | 230        | 152               | 189        | 251        | 367        | 3.221.932            |
| 2015               | 224        | 151               | 185        | 243        | 351        | 3.179.993            |
| 2014               | 234        | 161               | 193        | 253        | 369        | 3.225.435            |
| 2013               | 239        | 161               | 199        | 262        | 382        | 3.135.937            |
| 2012               | 249        | 171               | 207        | 272        | 395        | 3.040.137            |
| 2011               | 257        | 174               | 215        | 278        | 404        | 2.937.522            |

**34. Herdenjahreszellzahl (in Tsd.) nach Herdenleistung und Herdengröße**

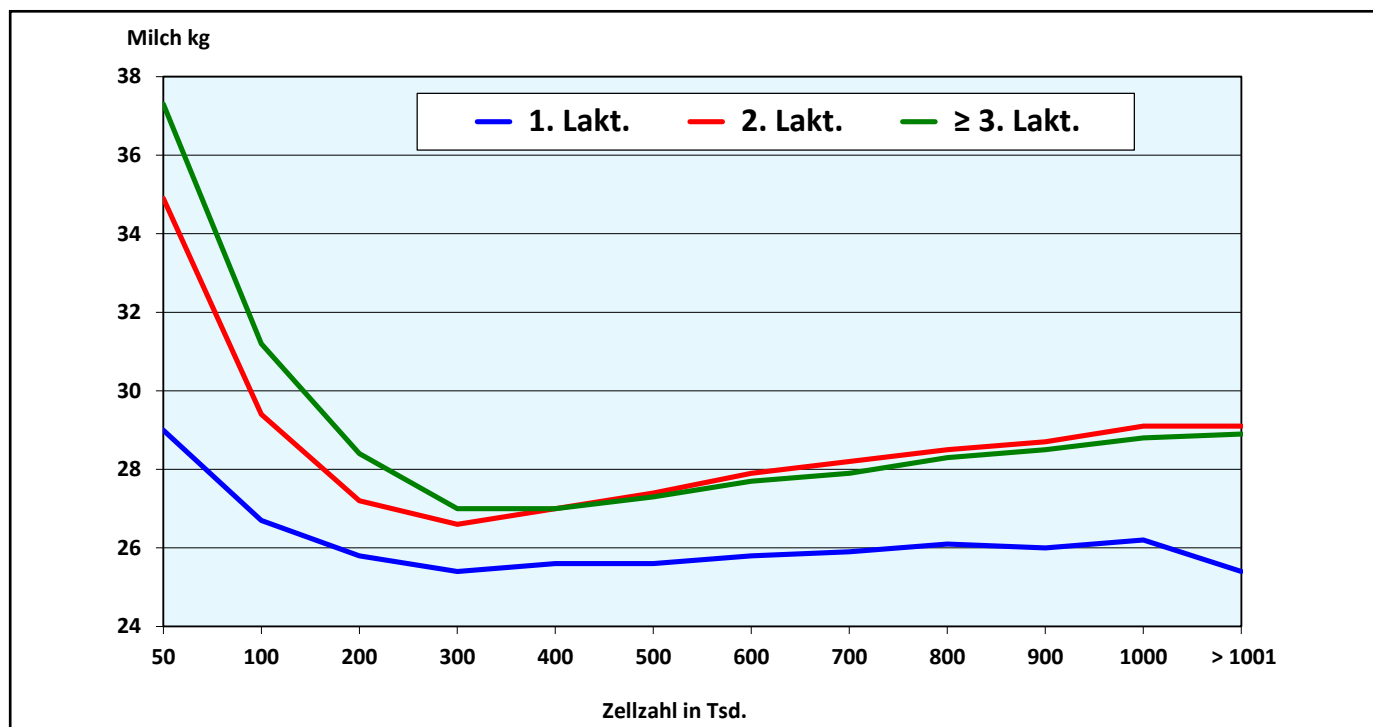
| Herdenleistung<br>Milch-kg | Herdengröße/Betrieb |            |            |            |            |            |            | gesamt     |
|----------------------------|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                            | 1-39,9              | 40-59,9    | 60-79,9    | 80-99,9    | 100-139,9  | 140-199,9  | ≥ 200      |            |
| ≤ 6.500                    | 304                 | 300        | 292        | 354        | 292        | 310        | 381        | 305        |
| 6.501 - 7.000              | 306                 | 292        | 261        | 246        | 257        | 249        | 335        | 274        |
| 7.001 - 7.500              | 183                 | 263        | 283        | 284        | 226        | 224        | 324        | 256        |
| 7.501 - 8.000              | 249                 | 218        | 249        | 249        | 245        | 266        | 306        | 250        |
| 8.001 - 8.500              | 235                 | 265        | 258        | 258        | 266        | 277        | 278        | 262        |
| 8.501 - 9.000              | 242                 | 272        | 214        | 223        | 231        | 232        | 300        | 237        |
| 9.001 - 9.500              | 193                 | 195        | 200        | 218        | 205        | 225        | 266        | 216        |
| 9.501 - 10.000             | 275                 | 224        | 207        | 238        | 225        | 225        | 259        | 229        |
| ≥ 10.001                   | 165                 | 185        | 189        | 188        | 199        | 200        | 214        | 202        |
| <b>gesamt 2025</b>         | <b>258</b>          | <b>247</b> | <b>228</b> | <b>235</b> | <b>219</b> | <b>219</b> | <b>232</b> | <b>229</b> |
| 2024                       | 275                 | 251        | 239        | 245        | 226        | 225        | 241        | 238        |

### 35. Herdenjahreszellzahl nach Herdenleistung und Rassen

| Herdenleistung<br>Milch-kg | Zellzahl (in Tsd.) |            |            |            | Gesamt <sup>1)</sup> |              |
|----------------------------|--------------------|------------|------------|------------|----------------------|--------------|
|                            | Schwarzbunt        | Rotbunt    | Angler     | Sonstige   | 2025                 | 2024         |
| ≤ 6.500                    | 306                | 313        | 341        | 299        | 305                  | 328          |
| 6.501 - 7.000              | 345                | 267        | 269        | 245        | 274                  | 283          |
| 7.001 - 7.500              | 297                | 246        | 255        | 236        | 256                  | 269          |
| 7.501 - 8.000              | 262                | 231        | 288        | 244        | 250                  | 270          |
| 8.001 - 8.500              | 257                | 236        | 301        | 272        | 262                  | 262          |
| 8.501 - 9.000              | 242                | 232        | 185        | 235        | 237                  | 237          |
| 9.001 - 9.500              | 216                | 205        | 268        | 214        | 216                  | 233          |
| 9.501 - 10.000             | 234                | 210        | 240        | 225        | 229                  | 231          |
| ≥ 10.001                   | 204                | 201        | 220        | 192        | 202                  | 207          |
| <b>Ø Jahreszellzahl</b>    | <b>224</b>         | <b>242</b> | <b>254</b> | <b>231</b> | <b>229</b>           | <b>238</b>   |
| <b>ges. Anzahl Herden</b>  | <b>1.068</b>       | <b>235</b> | <b>37</b>  | <b>576</b> | <b>1.916</b>         | <b>2.010</b> |

<sup>1)</sup> einschließlich Jersey und Kreuzungen

### 36. Milchleistung am Prüftag in Abhängigkeit von der Zellzahl (Rasse Schwarzbunt)



## 37. Die Bestände mit guter Eutergesundheit nach Herdenjahreszellzahl (rangiert nach HZZ)

| Besitzer, Wohnort                      | Rasse | Kuh-<br>zahl | Milch<br>kg | HZZ<br>in Tsd. | Laktation             |                         |                        | Trockenperiode       |                        | Färsen-<br>mastitis<br>% | Herden-<br>alter<br>Jahre |
|----------------------------------------|-------|--------------|-------------|----------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|
|                                        |       |              |             |                | Euter-<br>gesund<br>% | chronisch<br>krank<br>% | Neu-<br>infektion<br>% | Aus-<br>heilung<br>% | Neu-<br>infektion<br>% |                          |                           |
| Jeß-Peter Sönksen, Ost Bargum          | SBT   | 83,9         | 10.647      | <b>54</b>      | 91,6                  | 0,0                     | 4,7                    | 75,8                 | 10,4                   | 15,1                     | 4,4                       |
| Max Thomsen, Bosau                     | SBT   | 49,5         | 12.141      | <b>56</b>      | 92,7                  | 0,2                     | 3,0                    | 100,0                | 5,2                    | 10,9                     | 4,4                       |
| Thomas Clausen, Olderup                | SBT   | 139,1        | 10.159      | <b>58</b>      | 84,4                  | 0,0                     | 8,6                    | 80,3                 | 10,0                   | 0,0                      | 5,1                       |
| Harry Pump, Bokel                      | SBT   | 51,3         | 10.967      | <b>65</b>      | 85,1                  | 0,6                     | 7,4                    | 70,8                 | 19,8                   | 15,4                     | 5,3                       |
| Kim Clausen, Jardelund                 | SBT   | 173,4        | 11.921      | <b>70</b>      | 87,1                  | 0,2                     | 4,1                    | 82,8                 | 16,2                   | 22,5                     | 4,6                       |
| Hans-Jürgen Schröder, Bünsdorf         | SBT   | 93,1         | 10.056      | <b>73</b>      | 78,7                  | 0,0                     | 9,4                    | 87,1                 | 22,9                   | 17,4                     | 4,8                       |
| Odemann GbR, Hamburg                   | SBT   | 59,3         | 7.664       | <b>74</b>      | 80,8                  | 0,4                     | 7,1                    | 49,0                 | 14,2                   | 7,1                      | 5,2                       |
| Andreas Hartwig-Ketelsen, Dannewerk    | SBT   | 91,4         | 10.964      | <b>75</b>      | 83,2                  | 0,0                     | 8,8                    | 98,6                 | 10,9                   | 23,7                     | 4,6                       |
| Martin Behm, Aukrug                    | GRa   | 215,8        | 10.520      | <b>75</b>      | 84,8                  | 0,2                     | 7,8                    | 76,1                 | 20,3                   | 23,2                     | 4,5                       |
| Karsten Schwitzer, Kropp               | SBT   | 130,5        | 11.963      | <b>77</b>      | 80,9                  | 0,0                     | 13,6                   | 89,9                 | 11,7                   | 21,9                     | 5,1                       |
| Fred Radmer, Schwedeneck               | SBT   | 126,9        | 13.105      | <b>77</b>      | 83,3                  | 0,0                     | 10,0                   | 87,2                 | 12,1                   | 9,8                      | 4,8                       |
| Dirk Thede, Erfde                      | SBT   | 222,4        | 9.578       | <b>78</b>      | 85,4                  | 0,1                     | 8,8                    | 83,7                 | 12,2                   | 12,0                     | 4,6                       |
| Mark Petersen, Hörup                   | SBT   | 91,1         | 11.076      | <b>79</b>      | 85,9                  | 0,2                     | 6,1                    | 76,5                 | 10,6                   | 29,2                     | 4,3                       |
| Gottburg GbR, Jörl                     | GRa   | 191,8        | 11.561      | <b>79</b>      | 85,7                  | 0,0                     | 8,9                    | 76,2                 | 12,2                   | 22,1                     | 4,4                       |
| Heiko Schnoor, Schillsdorf             | SBT   | 92,8         | 10.413      | <b>79</b>      | 82,6                  | 0,0                     | 5,3                    | 49,1                 | 9,8                    | 23,4                     | 4,8                       |
| Dirk Hamann, Bahrenhof                 | SBT   | 35,9         | 10.580      | <b>80</b>      | 87,6                  | 0,3                     | 3,4                    | 47,0                 | 22,4                   | 10,5                     | 4,6                       |
| Andreas Hobus, Dörphof                 | JER   | 24,7         | 6.069       | <b>82</b>      | 85,0                  | 0,0                     | 10,8                   | 81,8                 | 10,9                   | 3,7                      | 3,7                       |
| Boysen GbR, Langenhorn                 | RBT   | 86,6         | 8.954       | <b>82</b>      | 81,0                  | 0,6                     | 9,6                    | 82,7                 | 27,2                   | 24,5                     | 5,0                       |
| Dirk Lübker, Sechendorf                | SBT   | 81,6         | 11.239      | <b>84</b>      | 81,8                  | 0,1                     | 12,3                   | 83,0                 | 17,8                   | 31,9                     | 4,5                       |
| Eric Rohr, Grube                       | SBT   | 78,8         | 10.152      | <b>84</b>      | 75,2                  | 0,0                     | 9,8                    | 54,5                 | 23,1                   | 7,5                      | 4,9                       |
| Thomas Gäthje, Kuden                   | RBT   | 134,1        | 9.145       | <b>85</b>      | 76,7                  | 0,2                     | 13,4                   | 85,4                 | 22,9                   | 22,2                     | 4,6                       |
| Jörg Thies, Süderau                    | RBT   | 30,0         | 9.417       | <b>86</b>      | 78,1                  | 0,0                     | 8,1                    | 35,0                 | 19,0                   | 36,0                     | 4,5                       |
| Hans-Werner Rinck, Klein-Kühren        | SBT   | 78,2         | 8.798       | <b>86</b>      | 77,3                  | 0,1                     | 13,2                   | 72,4                 | 9,6                    | 12,5                     | 4,8                       |
| Christiansen GbR, Lindewitt            | SBT   | 119,5        | 9.868       | <b>86</b>      | 81,5                  | 0,2                     | 10,5                   | 84,7                 | 12,4                   | 19,9                     | 4,4                       |
| Frank Hensen-Frahm, Ahlefeld-Bistensee | SBT   | 66,8         | 11.091      | <b>86</b>      | 84,1                  | 0,4                     | 6,0                    | 67,4                 | 12,3                   | 25,4                     | 4,5                       |
| Alexander Schmidt, Brodersby           | GRa   | 198,2        | 11.730      | <b>88</b>      | 85,1                  | 0,4                     | 8,0                    | 72,3                 | 14,4                   | 18,2                     | 4,4                       |
| Imken Schmidt, Quickborn               | SBT   | 177,0        | 9.216       | <b>88</b>      | 81,0                  | 0,2                     | 7,4                    | 74,1                 | 21,3                   | 18,4                     | 5,0                       |
| Heinz Ohlsen, Steinberg                | GRa   | 75,9         | 10.431      | <b>90</b>      | 81,5                  | 0,1                     | 8,6                    | 74,8                 | 12,0                   | 11,1                     | 4,8                       |
| Hof Fichtenheim GbR, Dörpum            | SBT   | 203,9        | 11.068      | <b>91</b>      | 79,5                  | 0,1                     | 7,4                    | 80,4                 | 25,9                   | 20,1                     | 4,7                       |
| Holger u. Thore Fürst GbR, Viöl        | SBT   | 188,3        | 11.259      | <b>92</b>      | 86,3                  | 0,0                     | 10,1                   | 84,1                 | 23,3                   | 17,8                     | 4,5                       |
| Frank Timmermann, Lindau               | SBT   | 47,4         | 11.943      | <b>94</b>      | 82,0                  | 0,0                     | 7,3                    | 80,2                 | 13,7                   | 8,0                      | 3,8                       |
| Jan Haase, Wöhrden                     | SBT   | 134,1        | 11.026      | <b>95</b>      | 84,1                  | 0,3                     | 6,7                    | 85,6                 | 22,8                   | 2,6                      | 4,2                       |
| Claus Sievers, Lütjenwestedt           | SBT   | 518,9        | 12.841      | <b>95</b>      | 81,5                  | 0,2                     | 10,0                   | 70,4                 | 17,8                   | 16,6                     | 4,4                       |
| Tim Pohlmann, Aukrug                   | GRa   | 170,4        | 9.680       | <b>97</b>      | 80,8                  | 0,7                     | 9,2                    | 72,9                 | 5,4                    | 8,7                      | 5,1                       |
| Boysen GbR, Rickert                    | GRa   | 141,9        | 10.967      | <b>98</b>      | 81,3                  | 0,3                     | 12,2                   | 88,9                 | 25,2                   | 9,3                      | 4,4                       |
| Paul Daniel Thamling, Kollmar          | GRa   | 78,7         | 11.059      | <b>98</b>      | 82,3                  | 0,4                     | 7,4                    | 52,9                 | 9,9                    | 28,3                     | 4,3                       |
| Jens-Peter Johannsen, Achtrup          | SBT   | 44,1         | 11.776      | <b>98</b>      | 82,9                  | 0,2                     | 8,4                    | 69,9                 | 8,7                    | 11,7                     | 5,1                       |
| Thomas Witt, Hohenfelde                | RBT   | 98,2         | 10.699      | <b>98</b>      | 80,9                  | 0,4                     | 8,4                    | 84,8                 | 16,5                   | 18,6                     | 4,6                       |
| Berthel Godt, Bokel                    | SBT   | 19,4         | 9.609       | <b>98</b>      | 75,0                  | 0,0                     | 11,1                   | 94,4                 | 11,9                   | 25,2                     | 4,4                       |
| Sven Albert, Offenbüttel               | SBT   | 273,6        | 11.518      | <b>99</b>      | 84,4                  | 0,2                     | 10,5                   | 78,5                 | 14,7                   | 18,7                     | 4,2                       |
| Ulf Christian Haß, Friedrichsholm      | SBT   | 148,3        | 12.173      | <b>99</b>      | 79,9                  | 0,2                     | 9,5                    | 53,9                 | 18,7                   | 19,8                     | 4,4                       |
| Hauke Holtorf, Sarzbüttel              | RBT   | 105,1        | 9.773       | <b>100</b>     | 79,1                  | 0,3                     | 6,4                    | 67,1                 | 7,9                    | 21,1                     | 4,8                       |
| Martin Peter Christiansen, Jörl        | SBT   | 97,6         | 12.026      | <b>100</b>     | 81,4                  | 0,5                     | 6,4                    | 68,0                 | 18,1                   | 12,9                     | 4,5                       |
| Boysen GbR, Poppenbüll                 | RBT   | 99,3         | 10.233      | <b>100</b>     | 82,9                  | 1,1                     | 6,5                    | 63,3                 | 11,6                   | 14,1                     | 4,9                       |
| Ernst Sötje, Hodorf                    | GRa   | 42,3         | 10.215      | <b>100</b>     | 80,1                  | 0,0                     | 9,7                    | 69,5                 | 10,7                   | 24,1                     | 5,2                       |
| Tim Ahrens, Kisdorf                    | GRa   | 173,6        | 9.403       | <b>101</b>     | 82,5                  | 0,2                     | 12,4                   | 74,4                 | 19,7                   | 16,6                     | 4,5                       |
| Sönke Dircks, Norderfriedrichskoog     | GRa   | 73,7         | 6.728       | <b>101</b>     | 73,2                  | 0,0                     | 23,4                   | 80,9                 | 14,0                   | 23,0                     | 6,1                       |

## 37. Die Bestände mit guter Eutergesundheit nach Herdenzellzahl (rangiert nach HZZ, Fortsetzung)

| Besitzer, Wohnort                       | Rasse | Kuh-<br>zahl | Milch<br>kg | HZZ<br>in Tsd. | Laktation             |                         |                        | Trockenperiode       |                        | Färsen-<br>mastitis<br>% | Herden-<br>alter<br>Jahre |
|-----------------------------------------|-------|--------------|-------------|----------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|
|                                         |       |              |             |                | Euter-<br>gesund<br>% | chronisch<br>krank<br>% | Neu-<br>infektion<br>% | Aus-<br>heilung<br>% | Neu-<br>infektion<br>% |                          |                           |
| Uwe Muxfeldt, Nortorf                   | SBT   | 99,4         | 10.275      | <b>102</b>     | 81,8                  | 0,2                     | 8,6                    | 84,3                 | 26,5                   | 14,1                     | 4,5                       |
| Holger Andresen, Osterby                | GRa   | 30,1         | 10.181      | <b>103</b>     | 77,0                  | 0,0                     | 6,2                    | 91,3                 | 26,6                   | 14,3                     | 4,7                       |
| Thies Haß, Großenrade                   | RBT   | 72,4         | 9.574       | <b>104</b>     | 67,4                  | 0,1                     | 20,0                   | 82,6                 | 12,4                   | 17,3                     | 5,2                       |
| Cord Mangelsen, Streichmühle            | SBT   | 64,7         | 9.655       | <b>104</b>     | 76,6                  | 0,0                     | 9,4                    | 63,7                 | 17,6                   | 16,5                     | 4,7                       |
| Birgit Markussen, Risum-Lindholm        | SBT   | 89,5         | 11.212      | <b>104</b>     | 73,2                  | 0,1                     | 11,0                   | 61,5                 | 14,5                   | 10,4                     | 4,9                       |
| Jens Thiessen, Hennstedt                | SBT   | 140,5        | 9.998       | <b>105</b>     | 79,0                  | 0,5                     | 7,4                    | 50,1                 | 16,9                   | 16,0                     | 4,6                       |
| Andersen Milchvieh GbR, Dörpstedt       | GRa   | 209,6        | 10.620      | <b>105</b>     | 82,6                  | 0,4                     | 9,5                    | 62,2                 | 13,6                   | 23,0                     | 4,2                       |
| Henning Nissen, Weesby                  | SBT   | 113,8        | 11.845      | <b>105</b>     | 79,4                  | 0,3                     | 9,5                    | 70,7                 | 18,3                   | 20,4                     | 4,5                       |
| Neuwerk - Kleeberg GbR, Oeversee        | SBT   | 138,3        | 10.606      | <b>106</b>     | 76,4                  | 0,7                     | 10,5                   | 90,6                 | 9,9                    | 29,5                     | 4,5                       |
| Christian Storm, Schillsdorf            | SBT   | 126,6        | 10.356      | <b>106</b>     | 74,8                  | 0,2                     | 10,2                   | 73,0                 | 29,1                   | 24,7                     | 4,8                       |
| Jörg Sühl, Nortorf                      | RBT   | 58,1         | 9.126       | <b>107</b>     | 73,7                  | 0,0                     | 14,7                   | 93,8                 | 27,2                   | 24,5                     | 4,7                       |
| Langsee - Milch GbR, Süderfahrenstedt   | GRa   | 165,2        | 10.865      | <b>107</b>     | 76,4                  | 0,2                     | 11,4                   | 64,0                 | 20,6                   | 19,8                     | 4,2                       |
| Froehlich/Meins GbR, Linau              | SBT   | 61,1         | 10.942      | <b>107</b>     | 85,8                  | 0,5                     | 4,6                    | 49,7                 | 20,1                   | 21,0                     | 5,0                       |
| Deichhof Volkerts GbR, Midlum           | SBT   | 115,2        | 11.431      | <b>108</b>     | 79,4                  | 0,3                     | 8,1                    | 69,9                 | 23,8                   | 22,0                     | 4,6                       |
| Jan und Sven Carstensen, Alkersum       | GRa   | 103,2        | 9.997       | <b>108</b>     | 77,7                  | 0,0                     | 13,1                   | 84,4                 | 7,1                    | 18,2                     | 4,6                       |
| Hinrichsen GbR, Sollwitt                | SBT   | 208,6        | 11.024      | <b>108</b>     | 80,4                  | 0,3                     | 9,5                    | 69,5                 | 8,6                    | 19,5                     | 4,6                       |
| Ute Koll, Stolk                         | GRa   | 102,4        | 11.390      | <b>108</b>     | 71,4                  | 0,0                     | 10,3                   | 64,3                 | 17,7                   | 30,5                     | 4,2                       |
| Niklas Petersen, Mohrkirch              | GRa   | 182,6        | 8.501       | <b>108</b>     | 78,2                  | 0,2                     | 11,3                   | 73,1                 | 12,8                   | 25,5                     | 5,2                       |
| Tim Wrage-Brors, Nahe                   | SBT   | 70,9         | 9.013       | <b>108</b>     | 80,3                  | 0,2                     | 10,2                   | 77,5                 | 19,8                   | 55,5                     | 4,7                       |
| Hans Hinrich Wrage, Alveslohe           | SBT   | 50,0         | 10.452      | <b>109</b>     | 75,8                  | 0,4                     | 11,6                   | 90,9                 | 10,0                   | 27,4                     | 4,7                       |
| Rene Tiedtke, Vaale                     | SBT   | 90,5         | 8.608       | <b>109</b>     | 76,3                  | 0,7                     | 10,3                   | 50,1                 | 16,0                   | 25,6                     | 4,7                       |
| Halske KG, Schönwalde                   | SBT   | 168,7        | 9.960       | <b>109</b>     | 74,3                  | 0,4                     | 11,7                   | 70,2                 | 10,4                   | 20,9                     | 5,3                       |
| Hans-Hinrich Pahl, Breiholz             | RBT   | 49,6         | 8.352       | <b>109</b>     | 68,8                  | 0,0                     | 14,3                   | 76,3                 | 31,3                   | 30,5                     | 5,1                       |
| Christian Paulsen, Arlewatt             | SBT   | 224,3        | 11.728      | <b>110</b>     | 82,4                  | 0,2                     | 8,8                    | 70,5                 | 23,3                   | 18,6                     | 4,4                       |
| Jan-Truels Nommensen, Arlewatt          | GRa   | 110,7        | 10.304      | <b>110</b>     | 74,7                  | 0,0                     | 14,0                   | 72,7                 | 30,0                   | 17,9                     | 4,9                       |
| Holger Ohm, Elsdorf-Westermühlen        | GRa   | 83,6         | 10.130      | <b>110</b>     | 77,9                  | 0,0                     | 10,2                   | 89,9                 | 12,8                   | 18,2                     | 5,1                       |
| Finn Wiese, Kuden                       | GRa   | 94,3         | 8.696       | <b>110</b>     | 78,0                  | 0,1                     | 9,3                    | 81,1                 | 17,6                   | 13,3                     | 4,7                       |
| Melf Hansen, Jerrishoe                  | SBT   | 300,5        | 11.046      | <b>110</b>     | 81,6                  | 0,1                     | 10,3                   | 69,1                 | 10,4                   | 30,8                     | 4,3                       |
| Thomas Witt-Kleinbongardt, Bönningstedt | SBT   | 119,7        | 9.195       | <b>110</b>     | 81,1                  | 0,7                     | 11,1                   | 80,3                 | 24,2                   | 17,9                     | 4,5                       |
| Thomsen GbR, Lindewitt                  | SBT   | 395,7        | 12.958      | <b>111</b>     | 81,5                  | 0,7                     | 7,7                    | 68,5                 | 18,3                   | 18,6                     | 4,5                       |
| Hauke Th. Carstensen, Drelsdorf         | SBT   | 131,3        | 9.600       | <b>111</b>     | 78,1                  | 0,3                     | 14,5                   | 63,3                 | 16,6                   | 20,5                     | 4,6                       |
| Ralf Schade, St.Margarethen             | GRa   | 113,5        | 7.002       | <b>111</b>     | 75,7                  | 0,3                     | 11,2                   | 57,0                 | 30,2                   | 18,8                     | 5,3                       |
| Ingwer Martin Carstensen, Lütjenholm    | RBT   | 36,2         | 10.952      | <b>112</b>     | 76,8                  | 0,3                     | 13,5                   | 54,9                 | 1,8                    | 15,8                     | 4,5                       |
| Matthias Biehl, Kisdorf                 | GRa   | 18,6         | 9.253       | <b>112</b>     | 68,6                  | 2,1                     | 17,1                   | 78,9                 | 25,2                   | 27,3                     | 7,1                       |
| Roth GbR, Sierksdorf                    | SBT   | 124,2        | 12.375      | <b>112</b>     | 80,6                  | 0,6                     | 7,8                    | 81,0                 | 16,5                   | 13,8                     | 4,6                       |
| Martin Ruhsert, Grauel                  | GRa   | 118,6        | 12.185      | <b>113</b>     | 78,7                  | 0,7                     | 9,8                    | 55,4                 | 18,5                   | 11,3                     | 4,8                       |
| Martin Bornholdt, Vaale                 | RBT   | 185,0        | 10.125      | <b>113</b>     | 80,9                  | 0,1                     | 10,2                   | 65,6                 | 29,1                   | 25,9                     | 4,2                       |
| Feste Pflug GbR, Bargum                 | SBT   | 109,4        | 9.346       | <b>113</b>     | 83,9                  | 0,0                     | 7,4                    | 55,9                 | 22,4                   | 20,7                     | 4,6                       |
| Jens Eggers, Oldendorf                  | SBT   | 238,9        | 10.528      | <b>114</b>     | 73,0                  | 0,4                     | 12,0                   | 72,8                 | 32,7                   | 20,4                     | 5,1                       |
| Jacobsen GbR, Gremmerup                 | GRa   | 189,9        | 11.514      | <b>115</b>     | 73,6                  | 0,2                     | 14,7                   | 60,5                 | 21,9                   | 17,7                     | 4,4                       |
| Maike Meggers, Neubörm                  | SBT   | 187,7        | 11.828      | <b>115</b>     | 77,5                  | 0,3                     | 11,3                   | 57,1                 | 23,7                   | 14,7                     | 4,8                       |
| Timo Albers, Sterley                    | GRa   | 70,4         | 9.992       | <b>115</b>     | 76,3                  | 0,8                     | 13,4                   | 46,9                 | 32,3                   | 42,4                     | 5,1                       |
| Dirk Hansen, Wester Ohrstedt            | SBT   | 138,2        | 10.863      | <b>115</b>     | 79,7                  | 0,2                     | 13,9                   | 61,7                 | 23,3                   | 22,8                     | 4,5                       |
| Dau GbR, Nübbel                         | GRa   | 182,4        | 10.558      | <b>116</b>     | 75,4                  | 0,5                     | 11,3                   | 63,2                 | 20,5                   | 38                       | 4,8                       |
| Nickelsen GbR, Alkersum                 | SBT   | 119,9        | 11.159      | <b>116</b>     | 78,4                  | 0,2                     | 10,8                   | 65,8                 | 27,8                   | 24,4                     | 4,6                       |
| Gert Johannsen, Westre                  | SBT   | 40,1         | 8.079       | <b>116</b>     | 71,8                  | 0                       | 17,2                   | 94,5                 | 11,3                   | 23,6                     | 5,2                       |

### 38. Eutergesundheitskennzahlen nach Bestandsgrößen

| Bestandsgröße | Anzahl Betriebe | Laktation      |                   |                      | Trockenperiode       |                    | Färsen Mastitis % | Herden zellzahl in Tsd. |
|---------------|-----------------|----------------|-------------------|----------------------|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|
|               |                 | Euter-gesund % | Chronisch krank % | Neuinfek-tionsrate % | Neuinfek-tionsrate % | Ausheilungs-rate % |                   |                         |
| ≤ 60          | 280             | 56,7           | 1,7               | 21,6                 | 27,5                 | 50,6               | 30,5              | 244                     |
| 61 - 120      | 754             | 63,1           | 1,5               | 18,5                 | 27,7                 | 55,5               | 30,3              | 220                     |
| 121 - 200     | 526             | 65,6           | 1,4               | 17,8                 | 27,0                 | 58,3               | 30,0              | 215                     |
| 201 - 500     | 303             | 65,8           | 1,6               | 17,8                 | 26,6                 | 58,6               | 29,7              | 232                     |
| ≥ 501         | 22              | 70,1           | 1,3               | 15,8                 | 22,4                 | 63,1               | 27,6              | 201                     |
| <b>gesamt</b> | <b>1.885</b>    | <b>64,8</b>    | <b>1,5</b>        | <b>18,0</b>          | <b>26,7</b>          | <b>57,5</b>        | <b>29,8</b>       | <b>222</b>              |

### 39. Ergebnisse des Eutergesundheitsberichtes

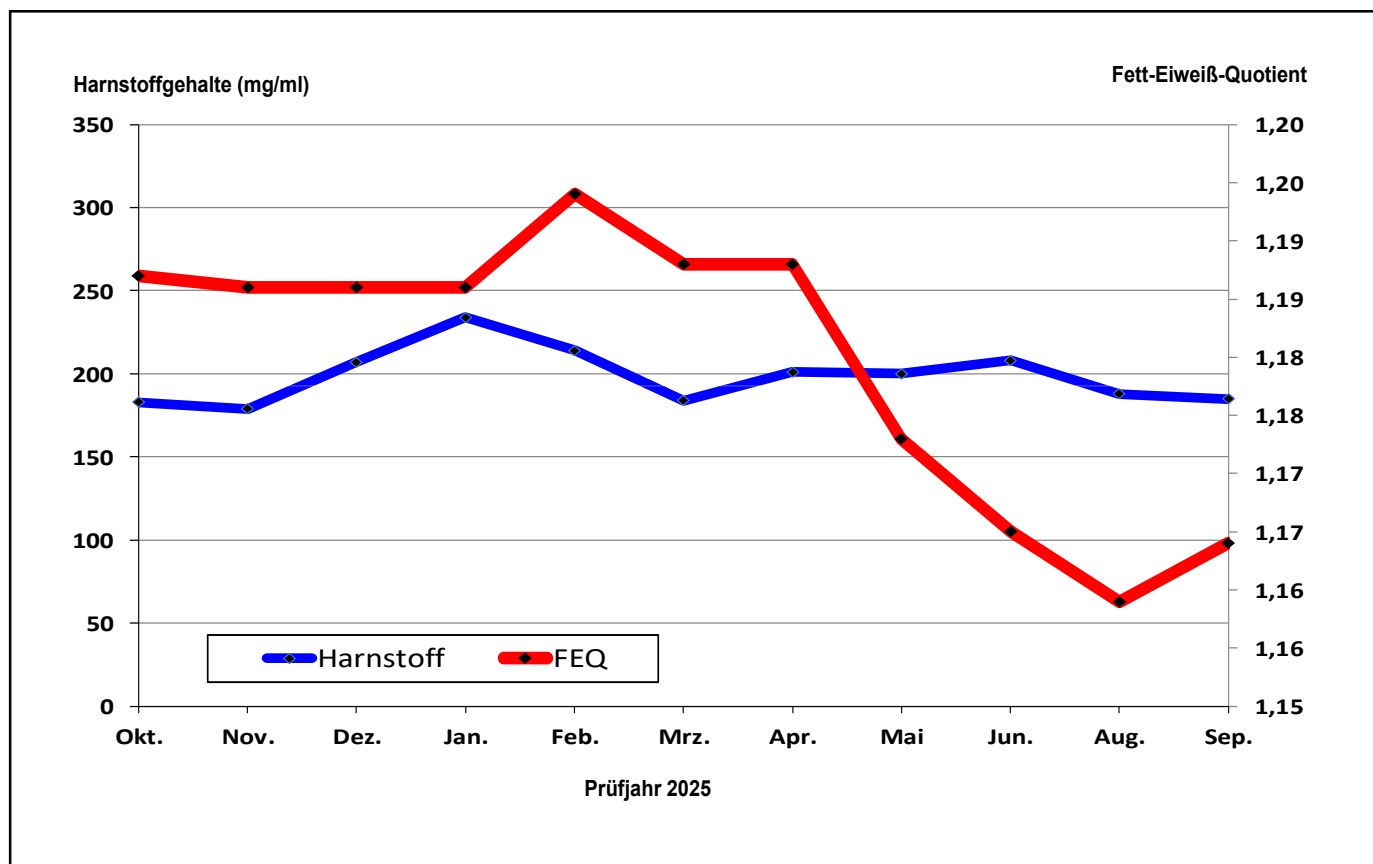
| Kennzellzahl                      | 2025              |                             |                             | 2024              |                             |                             |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                                   | Ø alle Betriebe % | Ø TOP 25 % Herdenzellzahl % | Ø TOP 10 % Herdenzellzahl % | Ø alle Betriebe % | Ø TOP 25 % Herdenzellzahl % | Ø TOP 10 % Herdenzellzahl % |
| ZZ-Klasse ≤ 100.000               | 63,0              | 74,4                        | 78,2                        | 62,5              | 74,0                        | 77,5                        |
| ZZ-Klasse > 100.001 u. < 200.000  | 15,4              | 12,6                        | 11,2                        | 15,6              | 12,6                        | 11,6                        |
| ZZ-Klasse > 200.001 u. < 400.000  | 9,8               | 6,7                         | 5,7                         | 9,9               | 6,8                         | 5,8                         |
| ZZ-Klasse > 400.000               | 11,7              | 6,4                         | 5,0                         | 12,0              | 6,5                         | 5,1                         |
| Tiere mit 3 MLP > 700.000 ZZ      | 1,5               | 0,5                         | 0,3                         | 1,5               | 0,5                         | 0,3                         |
| Ausheilung in Trockenperiode      | 57,4              | 67,5                        | 70,6                        | 58,2              | 67,9                        | 72,0                        |
| Neuinfektion in Trockenperiode    | 28,5              | 21,3                        | 18,9                        | 27,8              | 20,6                        | 17,8                        |
| Neuinfektion in der Laktation     | 17,1              | 11,7                        | 10,3                        | 17,8              | 12,2                        | 11,0                        |
| Gleit. Anteil Färsen > 100.000 ZZ | 30,6              | 24,0                        | 21,6                        | 30,6              | 23,9                        | 21,7                        |
| Herdenzellzahl (in Tsd.)          | 232               | 133                         | 108                         | 242               | 137                         | 111                         |
| <b>Ø Milch-kg (Prüfjahr)</b>      | <b>9.361</b>      | <b>9.983</b>                | <b>10.082</b>               | <b>9.310</b>      | <b>9.961</b>                | <b>10.184</b>               |
| <b>Anzahl Betriebe</b>            | <b>1.944</b>      | <b>486</b>                  | <b>194</b>                  | <b>1.988</b>      | <b>497</b>                  | <b>198</b>                  |

### 40. Diagnosen und Befunde

| Diagnosegruppe                              | Diagnosen Anzahl | Tiere Anzahl  | Betriebe Anzahl | Diagnosen %  |
|---------------------------------------------|------------------|---------------|-----------------|--------------|
| Erkrankungen des Bewegungsapparates (BW)    | 54.243           | 26.298        | 344             | 51,7         |
| Euterkrankheiten (EU)                       | 8.107            | 4.663         | 240             | 7,7          |
| Fortpflanzungsstörungen (ZH)                | 5.799            | 4.124         | 295             | 5,5          |
| Infektionskrankheiten (SE)                  | 387              | 238           | 49              | 0,4          |
| Kälberkrankheiten (KK)                      | 1.604            | 1.199         | 117             | 1,5          |
| Parasitosen (PA)                            | 1                | 1             | 1               | 0,0          |
| Prophylaxe/Bestandsmaßnahmen/Impfungen (PL) | 29.041           | 16.546        | 124             | 27,7         |
| Sonstige Erkrankungen (SO)                  | 1.330            | 874           | 89              | 1,3          |
| Stoffwechsel- und Verdauungsstörungen (SW)  | 3.511            | 2.033         | 191             | 3,3          |
| Symptome und sonstige Störungen (SY)        | 827              | 657           | 83              | 0,8          |
| <b>gesamt</b>                               | <b>104.850</b>   | <b>40.574</b> | <b>477</b>      | <b>100,0</b> |



#### 41. Fett-Eiweiß-Quotient und Harnstoffgehalt im Jahresverlauf



#### 42. Klasseneinteilung für Fett-Eiweiß-Quotient und Harnstoffgehalt

| Melktage      | Fett-Eiweiß                  |                               |                             | Harnstoff (mg/ml)     |                           |                    |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------|
|               | Acidose-Risiko<br>< 1,0<br>% | optimal<br>≥ 1,0 - < 1,5<br>% | Ketose-Risiko<br>≥ 1,5<br>% | niedrig<br>< 150<br>% | optimal<br>150 - 250<br>% | hoch<br>> 250<br>% |
| 5 - 35        | 5,0                          | 77,6                          | 17,5                        | 30,1                  | 57,3                      | 12,6               |
| 36 - 100      | 9,0                          | 84,6                          | 6,4                         | 25,0                  | 59,3                      | 15,7               |
| 101 - 200     | 12,4                         | 84,4                          | 3,2                         | 16,8                  | 61,1                      | 22,1               |
| 201 - 300     | 11,3                         | 85,8                          | 2,9                         | 17,5                  | 61,2                      | 21,2               |
| 301 - 400     | 10,0                         | 87,3                          | 2,7                         | 18,9                  | 60,9                      | 20,2               |
| <b>gesamt</b> | <b>10,4</b>                  | <b>84,6</b>                   | <b>5,0</b>                  | <b>20,2</b>           | <b>60,4</b>               | <b>19,4</b>        |



## Tierkennzeichnung

Die Landwirtschaftliche Kontroll- und Dienstleistungsgesellschaft mbH (LKD), die Tochtergesellschaft des Landeskontrollverbandes Schleswig-Holstein e.V., ist vom Land Schleswig-Holstein und der Freien und Hansestadt Hamburg im Sinne der Viehverkehrsverordnung als regionale Stelle beauftragt. Die übertragenden Aufgaben erstrecken sich hierbei auf:

- Adressdatenstelle für HI-Tier
- Ausgabe von Kennzeichen (Ohrmarken) zur Kennzeichnung von Rindern, Schweinen, Schafen und Ziegen
- Ausgabe von Transpondern zur Kennzeichnung von Equiden (Pferde und Esel)
- Entgegennahme, Verarbeitung und Plausibilisierung von Meldungen zur Kennzeichnung und Registrierung von Rindern, Schweinen, Schafen und Ziegen
- Mitteilung und Bearbeitung von unplausiblen Lebenswegen bei Rindern (Meldekettene Fehler)
- Austausch erhobener Daten mit der nationalen Datenbank HI-Tier
- Erstellung und Ausgabe der Zugangskennungen (PIN) für die nationale Datenbank HI-Tier und ZI-Daten.

### Kennzeichen für Rinder

Der mögliche Bedarf an Ohrmarken für die Erstkennzeichnung von Kälbern je Betrieb wird auf Grundlage der in HIT gemeldeten weiblichen Rinder berechnet, die zum 01.01. eines jeden Jahres älter als 24 Monate alt sind. Im Jahr 2024 verringerte sich die Anzahl der ausge-

gebenen Ohrmarken zur Erstkennzeichnung bei Kälbern im Vergleich zum Jahr 2023 um 8,0 % auf 340.100. Im Jahr 2025 wurden Ohrmarken zur Erstkennzeichnung in etwa dem gleichen Umfang bestellt und ausgegeben wie im Jahr 2024. Im Zusammenhang mit der Untersuchung der BVD-Ohrstanzgewebeproben übernimmt der Tierseuchenfonds seit 2010 die Kosten für die Ohrmarken zur Erstkennzeichnung bei Kälbern.

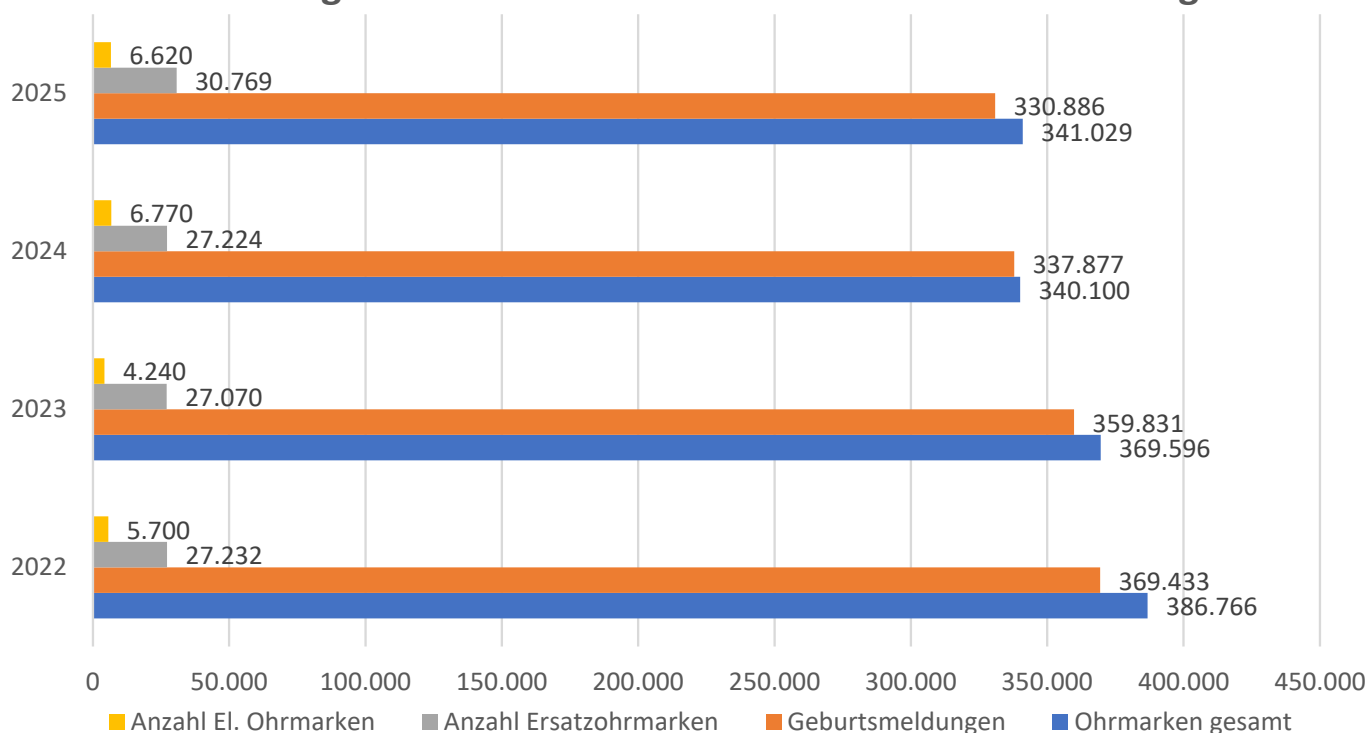
Seit dem Jahr 2013 bietet die LKD gegen Aufpreis elektronische Ohrmarken zur Erstkennzeichnung von Rindern an. Insgesamt nutzen diese Art der Kennzeichnung ca. 50 Betriebe in Schleswig-Holstein. Insgesamt wurden 6.620 elektronische Ohrmarken im Jahr 2025 ausgegeben.

Die gute Qualität der seit 2010 für die Erstkennzeichnung eingesetzten Ohrmarken des Herstellers Caisley hat dazu geführt, dass die Bestellungen für Ersatzohrmarken sich bei einem Volumen von ca. 27.000 Ohrmarken seit dem Jahr 2022 eingependelt haben. Im Jahr 2025 liegt die Nachfrage allerdings mit 30.769 Ersatzohrmarken 13,95 % über dem Niveau der Vorjahre.

### Geburtsmeldungen bei Rindern

Die Anzahl der gemeldeten Geburten im Jahr 2024 gegenüber 2023 war um 6,1% rückläufig. 2025 lag die Anzahl mit ca. 331.000 gemeldeten Geburten nochmals 6.000 Geburtsmeldungen unterhalb des Wertes von 2024. Der Anteil der Geburtsmeldungen, die über die HIT-Datenbank elektronisch gemeldet wurden lag bei 98,5 %.

### Ausgabe von Rinderohrmarken und Geburtsmeldungen



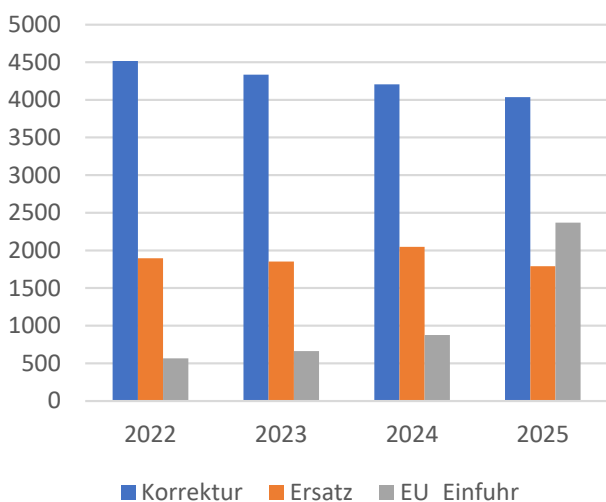
### Stammdatenblatt (Rinderpass)

Ein weiteres Tätigkeitsfeld der Mitarbeiter in der Abteilung Tierkennzeichnung ist der Bereich der Stammdatenblätter. Es werden jedes Jahr diverse Stammdatenblätter mit Fehlern in den Geburtsdaten bei der LKD eingereicht, die berichtigt werden müssen und in Verbindung damit auch ein geändertes Stammdatenblatt für die Betriebe neu ausgestellt werden muss.

Leider kommt es auch immer wieder vor, dass Stammdatenblätter verloren gehen oder durch die Post nicht zugestellt werden. Für diesen Fall können die Rinderhalter bei der LKD ein Ersatzstammdatenblatt beantragen, welches dann i.d.R. am gleichen Tag erstellt und versandt wird.

Im Rahmen von Importen aus anderen EU-Mitgliedsstaaten werden von der LKD die Daten aus dem Herkunftsstaat erhoben. Mit diesen Daten wird anschließend ein deutscher Rinderpass erstellt. Damit verbunden ist die automatische Meldung an die HIT-Datenbank über die EU-Einfuhr für den entsprechenden Betrieb.

#### Stammdatenblatt (Rinderpass)

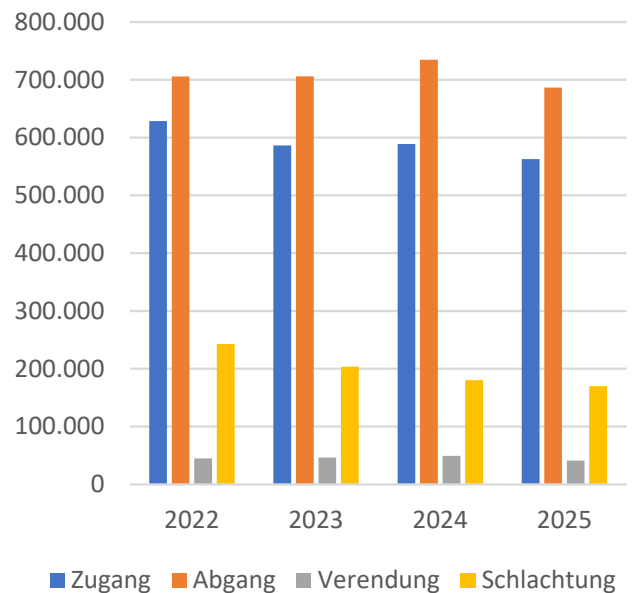


### Bestandsveränderungen (Bewegungs-, Tod- und Schlachtmeldungen)

In der HIT-Datenbank werden sämtliche Meldungen über Bestandsveränderungen im Rahmen von Zugangs-, Abgangs-, Verendungs- sowie Schlachtmeldungen registriert. Während die Verendungen zu 98,7 % und die Schlachtungen zu 100 % elektronisch an die HIT-Datenbank gemeldet werden, liegt der Anteil elektronischer Meldungen an HIT bei den Zugangsmeldungen bei 72,8 % und bei den Abgangsmeldungen bei 77,7 %. Der restliche Teil sowie 1,5 % der Geburtsmeldungen werden über die Meldekarten, per Fax oder Mail an die LKD gemeldet und von den Mitarbeitern in der LKD bearbeitet. Wenn keine Fehlermeldungen auftreten, sind diese Meldungen dann am Folgetag in der HIT-Datenbank registriert. Insgesamt wurden 2025 etwas mehr als

1.4 Mio. Meldungen zusätzlich zu den Geburtsmeldungen von Rinderhaltern, Viehhandelsunternehmen sowie Schlachtbetrieben aus Schleswig-Holstein und Hamburg in der HIT-Datenbank registriert. In dem folgenden Diagramm ist ein Überblick über die einzelnen Kategorien der Meldungen dargestellt.

#### Übersicht der Meldungen

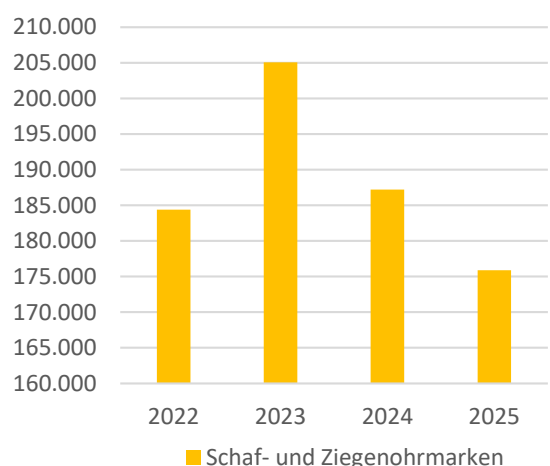


### Kennzeichen für Schafe, Ziegen und Schweine

Die LKD ist ebenfalls zuständig für die Bestellung und Ausgabe von Ohrmarken zur Kennzeichnung von Schafen, Ziegen und Schweinen.

Für Schafe und Ziegen wurden in den Jahren 2022 insgesamt 184.395 und im Jahr 2023 insgesamt 205.058 Ohrmarken bestellt und ausgegeben. Im Jahr 2024 lagen die Bestellungen bei 187.218 und sind im Jahr 2025 nochmals auf 175.874 Ohrmarken zurückgegangen.

#### Ausgabe von Schaf- und Ziegenohrmarken



Bei den Kennzeichen für Schweine lag die Anzahl im Jahr 2022 noch bei knapp 1,8 Mio. Ohrmarken. In den Jahren 2023 und 2024 ist die Anzahl der bestellten Schweineohrmarken auf etwas mehr als 1,6 Mio./Jahr zurückgegangen. Die Ausgabe der Schweineohrmarken für das Jahr 2025 liegt etwas unter dem Niveau von den Jahren 2023 und 2024.

### Personalien

In der Abteilung hat es seit dem Herbst 2024 einige personelle Veränderungen gegeben. Zum 01.09.2024 hat Frau Pia Marie Franck die LKD auf eigenen Wunsch verlassen. Seit dem 01.01.2025 leitet Rudolf Wittke, der bis dahin langjährig als Zuchtwart für den LKV tätig war, die Abteilung.

Zum 31.08.2025 ist unser langjährige Kollege Jürgen Butenschön nach 27 Jahren in der Abteilung Tierkennzeichnung in den Ruhestand verabschiedet worden. Im Anschluss einer kleinen Feierstunde zur offiziellen Verabschiedung, konnten sich alle Kollegen der LKD und des LKV im Rahmen eines kleinen Grillfestes von ihm verabschieden.



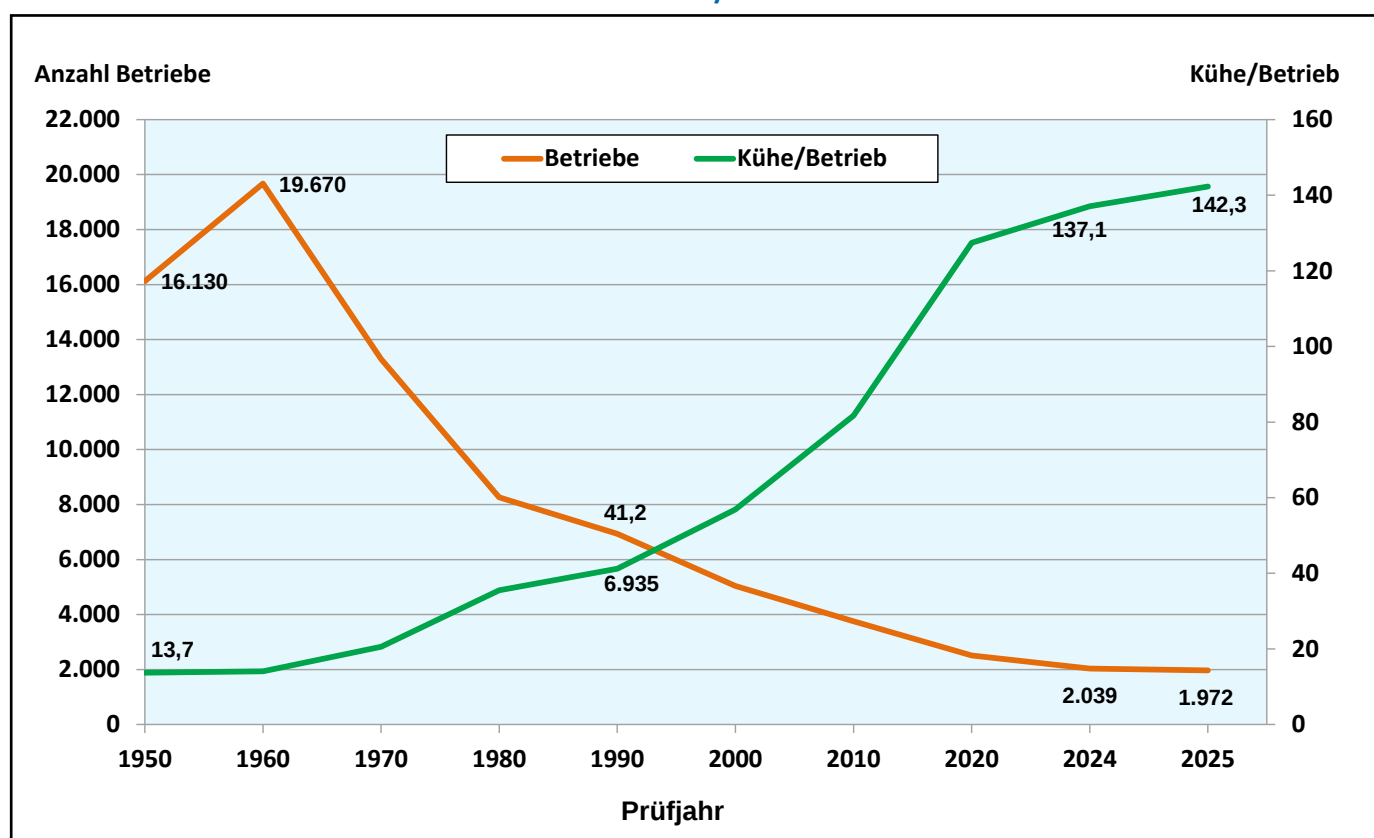
### III. Umfang der Milchleistungsprüfung zu Beginn des Prüfwahres 2025

#### 43. Umfang der Milchleistungsprüfung in den Kreisen

| Kreis                    | Betriebe     | Kühe           | Kühe/<br>Betrieb | Anteil der Herden nach<br>Prüfverfahren in % |             |             |             |            |            |             |
|--------------------------|--------------|----------------|------------------|----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|
|                          |              |                |                  | AS                                           | BS          | AT          | BT          | AM         | BM         | AMV*        |
| Dithmarschen             | 187          | 30.735         | 164,4            | 2,1                                          | 7,0         | 32,6        | 34,2        | 1,6        | 8,0        | 14,4        |
| Nordfriesland            | 356          | 50.307         | 141,3            | 4,5                                          | 14,9        | 30,6        | 28,4        | 2,8        | 4,8        | 14,0        |
| Schleswig-Flensburg      | 344          | 51.301         | 149,1            | 2,6                                          | 13,7        | 19,5        | 34,9        | 2,0        | 7,8        | 19,5        |
| Rendsburg-Eckernförde    | 324          | 55.152         | 170,2            | 5,2                                          | 8,3         | 26,5        | 32,4        | 1,5        | 6,8        | 19,1        |
| Steinburg                | 242          | 29.915         | 123,6            | 0,8                                          | 18,2        | 21,1        | 34,7        | 0,4        | 5,8        | 19,0        |
| Plön                     | 104          | 12.945         | 124,5            | 1,9                                          | 16,3        | 26,9        | 32,7        | 3,8        | 8,7        | 9,6         |
| Ostholstein              | 45           | 5.587          | 124,2            | 2,2                                          | 8,9         | 28,9        | 37,8        | 2,2        | 0,0        | 20,0        |
| Segeberg                 | 157          | 18.522         | 118,0            | 5,1                                          | 15,9        | 17,2        | 26,1        | 0,0        | 5,7        | 29,9        |
| Pinneberg                | 78           | 11.844         | 151,8            | 0,0                                          | 26,9        | 21,8        | 26,9        | 0,0        | 2,6        | 21,8        |
| Stormarn                 | 59           | 6.621          | 112,2            | 3,4                                          | 22,0        | 11,9        | 32,2        | 0,0        | 1,7        | 28,8        |
| Lauenburg                | 69           | 6.871          | 99,6             | 7,2                                          | 24,6        | 10,1        | 27,5        | 0,0        | 10,1       | 20,3        |
| Hamburg                  | 7            | 885            | 126,4            | 14,3                                         | 28,6        | 0,0         | 28,6        | 0,0        | 14,3       | 14,3        |
| <b>gesamt 01.01.2025</b> | <b>1.972</b> | <b>280.685</b> | <b>142,3</b>     | <b>3,4</b>                                   | <b>14,4</b> | <b>24,0</b> | <b>31,8</b> | <b>1,6</b> | <b>6,3</b> | <b>18,6</b> |
| 01.10.2024               | 2.039        | 279.534        | 137,1            | 3,6                                          | 15,2        | 25,3        | 32,0        | 1,8        | 6,4        | 15,7        |
| 01.01.2020               | 2.508        | 319.410        | 127,4            | 4,2                                          | 18,8        | 26,8        | 32,9        | 1,6        | 7,4        | 8,3         |
| 01.10.2010               | 3.751        | 306.369        | 81,7             | 5,4                                          | 31,5        | 25,8        | 25,2        | 1,8        | 10,4       | -           |
| 01.10.2000               | 5.042        | 302.145        | 59,9             | 20,2                                         | 37,9        | 21,4        | 11,1        | 2,5        | 6,9        | -           |
| 01.10.1990               | 6.935        | 285.514        | 41,2             | 83,7                                         | 16,3        | -           | -           | -          | -          | -           |

\*ohne Mischbetriebe

#### 44. Durchschnittliche Anzahl Betriebe und Kuhzahl/Betrieb seit 1950



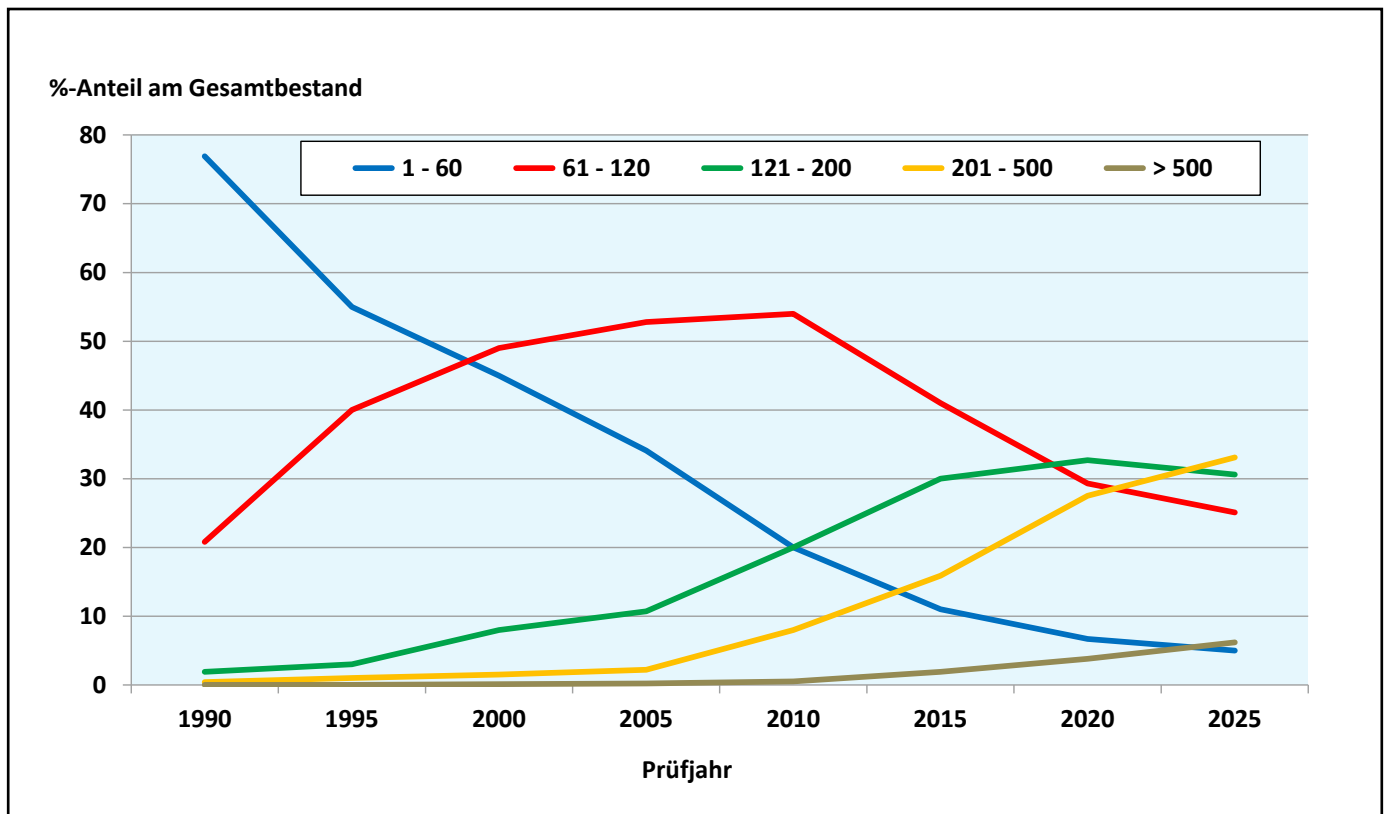
## 45. Verteilung der Bestandsgrößen in den Kreisen

| Kreis                    | ≤ 60 Kühe  |             | 61 - 120   |             | 121 - 200  |             | 201 - 500  |             | ≥ 501     |            | Anzahl Betriebe |
|--------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-----------|------------|-----------------|
|                          | Anz.       | %           | Anz.       | %           | Anz.       | %           | Anz.       | %           | Anz.      | %          |                 |
| Dithmarschen             | 10         | 5,3         | 62         | 33,2        | 67         | 35,8        | 44         | 23,5        | 4         | 2,1        | 187             |
| Nordfriesland            | 38         | 10,7        | 146        | 41,0        | 116        | 32,6        | 49         | 13,8        | 7         | 2,0        | 356             |
| Schleswig-Flensburg      | 37         | 10,8        | 119        | 34,6        | 117        | 34,0        | 69         | 20,1        | 2         | 0,6        | 344             |
| Rendsburg-Eckernförde    | 41         | 12,7        | 101        | 31,2        | 93         | 28,7        | 80         | 24,7        | 9         | 2,8        | 324             |
| Steinburg                | 39         | 16,1        | 110        | 45,5        | 61         | 25,2        | 31         | 12,8        | 1         | 0,4        | 242             |
| Plön                     | 24         | 23,1        | 41         | 39,4        | 22         | 21,2        | 17         | 16,3        | 0         | 0,0        | 104             |
| Ostholstein              | 12         | 26,7        | 17         | 37,8        | 11         | 24,4        | 4          | 8,9         | 1         | 2,2        | 45              |
| Segeberg                 | 35         | 22,3        | 61         | 38,9        | 40         | 25,5        | 20         | 12,7        | 1         | 0,6        | 157             |
| Pinneberg                | 15         | 19,2        | 32         | 41,0        | 15         | 19,2        | 14         | 17,9        | 2         | 2,6        | 78              |
| Stormarn                 | 10         | 16,9        | 31         | 52,5        | 12         | 20,3        | 5          | 8,5         | 1         | 1,7        | 59              |
| Lauenburg                | 23         | 33,3        | 30         | 43,5        | 12         | 17,4        | 3          | 4,3         | 1         | 1,4        | 69              |
| Hamburg                  | 2          | 28,6        | 2          | 28,6        | 2          | 28,6        | 1          | 14,3        | 0         | 0,0        | 7               |
| <b>gesamt 01.10.2025</b> | <b>286</b> | <b>14,5</b> | <b>752</b> | <b>38,1</b> | <b>568</b> | <b>28,8</b> | <b>337</b> | <b>17,1</b> | <b>29</b> | <b>1,5</b> | <b>1.972</b>    |
| 01.10.2024               | 329        | 16,1        | 788        | 38,6        | 576        | 28,2        | 320        | 15,7        | 26        | 1,3        | 2.039           |

## 46. Verteilung der Kühe nach Bestandsgröße in den Kreisen

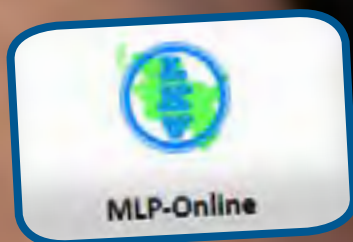
| Kreis                    | ≤ 60 Kühe     |            | 61 - 120      |             | 121 - 200     |             | 201 - 500     |             | ≥ 501         |            | Anzahl Kühe    |
|--------------------------|---------------|------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|------------|----------------|
|                          | Anz.          | %          | Anz.          | %           | Anz.          | %           | Anz.          | %           | Anz.          | %          |                |
| Dithmarschen             | 402           | 1,3        | 5.663         | 18,4        | 10.206        | 33,2        | 11.971        | 38,9        | 2.493         | 8,1        | 30.735         |
| Nordfriesland            | 1.681         | 3,3        | 13.203        | 26,2        | 17.855        | 35,5        | 13.222        | 26,3        | 4.346         | 8,6        | 50.307         |
| Schleswig-Flensburg      | 1.601         | 3,1        | 10.596        | 20,7        | 18.572        | 36,2        | 19.282        | 37,6        | 1.250         | 2,4        | 51.301         |
| Rendsburg-Eckernförde    | 1.684         | 3,1        | 8.922         | 16,2        | 14.343        | 26,0        | 24.057        | 43,6        | 6.146         | 11,1       | 55.152         |
| Steinburg                | 1.744         | 5,8        | 9.614         | 32,1        | 9.158         | 30,6        | 8.799         | 29,4        | 600           | 2,0        | 29.915         |
| Plön                     | 1.018         | 7,9        | 3.604         | 27,8        | 3.427         | 26,5        | 4.896         | 37,8        | 0             | 0,0        | 12.945         |
| Ostholstein              | 510           | 9,1        | 1.454         | 26,0        | 1.774         | 31,8        | 1.132         | 20,3        | 717           | 12,8       | 5.587          |
| Segeberg                 | 1.535         | 8,3        | 5.194         | 28,0        | 5.891         | 31,8        | 5.304         | 28,6        | 598           | 3,2        | 18.522         |
| Pinneberg                | 636           | 5,4        | 2.937         | 24,8        | 2.286         | 19,3        | 3.979         | 33,6        | 2.006         | 16,9       | 11.844         |
| Stormarn                 | 381           | 5,8        | 2.592         | 39,1        | 1.783         | 26,9        | 1.256         | 19,0        | 609           | 9,2        | 6.621          |
| Lauenburg                | 964           | 14,0       | 2.391         | 34,8        | 1.972         | 28,7        | 935           | 13,6        | 609           | 8,9        | 6.871          |
| Hamburg                  | 62            | 7,0        | 176           | 19,9        | 309           | 34,9        | 338           | 38,2        | 0             | 0,0        | 885            |
| <b>gesamt 01.10.2025</b> | <b>12.218</b> | <b>4,4</b> | <b>66.346</b> | <b>23,6</b> | <b>87.576</b> | <b>31,2</b> | <b>95.171</b> | <b>33,9</b> | <b>19.374</b> | <b>6,9</b> | <b>280.685</b> |
| 01.10.2024               | 14.415        | 5,2        | 69.923        | 25,0        | 88.207        | 31,6        | 90.083        | 32,2        | 16.906        | 6,0        | 279.534        |

#### 47. Verteilung der Kühe nach Herdengrößenklassen



#### 48. Anteil Herdbuchkühe der Rassen Schwarzbunt und Rotbunt nach Kreisen

| Kreis                    | Schwarzbunt   |             | Rotbunt RH    |             | Rotbunt DN   |             |
|--------------------------|---------------|-------------|---------------|-------------|--------------|-------------|
|                          | Anz.          | %           | Anz.          | %           | Anz.         | %           |
| Dithmarschen             | 4.996         | 25,2        | 1.701         | 33,3        | 238          | 9,6         |
| Nordfriesland            | 10.512        | 26,9        | 1.381         | 38,6        | 5            | 1,2         |
| Schleswig-Flensburg      | 11.248        | 32,8        | 1.452         | 40,7        | 91           | 25,9        |
| Rendsburg-Eckernförde    | 15.942        | 40,7        | 4.180         | 47,6        | 336          | 19,3        |
| Steinburg                | 4.314         | 27,5        | 3.772         | 43,0        | 257          | 8,2         |
| Plön                     | 6.470         | 59,9        | 805           | 70,5        | 6            | 33,3        |
| Ostholstein              | 4.231         | 85,5        | 212           | 77,7        | 0            | 0,0         |
| Segeberg                 | 7.526         | 53,2        | 1.836         | 58,8        | 9            | 6,2         |
| Pinneberg                | 2.873         | 33,9        | 621           | 38,5        | 372          | 42,5        |
| Stormarn                 | 4.347         | 76,4        | 397           | 79,9        | 1            | 1,7         |
| Lauenburg                | 3.324         | 61,0        | 583           | 73,6        | 1            | 4,3         |
| Hamburg                  | 562           | 78,9        | 30            | 50,0        | 0            | 0,0         |
| <b>gesamt 01.01.2025</b> | <b>76.345</b> | <b>38,5</b> | <b>16.970</b> | <b>45,5</b> | <b>1.316</b> | <b>14,2</b> |
| 01.10.2024               | 76.996        | 38,9        | 17.166        | 45,2        | 1.498        | 14,9        |
| 01.10.2010               | 75.598        | 38,4        | 24.102        | 45,7        | 5.069        | 13,8        |
| 01.10.2000               | 60.502        | 34,8        | 21.696        | 45,8        | 9.110        | 15,2        |



# Alle Tiere im Blick mit dem RDV-Herdenmanager!

