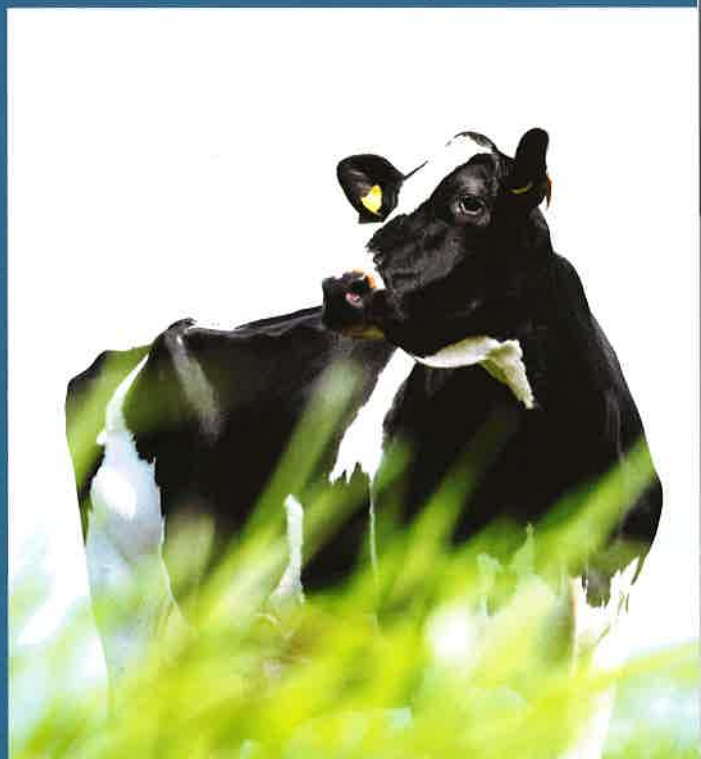


JAHRESBERICHT 2022



LKV
Niedersachsen

...denn es geht um Ihre Milch

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	2
Der Vorstand	4
Kurzübersicht	5

Fachartikel

Rechnen sich Sensorsysteme?	8
Kälberhaltung – müssen wir neu denken?	12
Aminosäuren in die Ration: Steigerung der Gesundheit und Effizienz	16
Das Zeitfenster zur Stabilisierung unseres globalen Klimas schließt sich vor unseren Augen	18
Nachhaltige Landwirtschaft auf Grünland	24
Was machen Biobetriebe anders?	28
Betreute Roboterkontrolle mit dem CombiSampler	30
Der LKV Niedersachsen bündelt die Mastitisdiagnostik	32
Stoffwechselgesundheit aus MLP Daten	33
Treibhausgasreduktion durch Milchanalyse sichtbar machen	34
Dienstjubiläen	36
Impressionen	38

Auswertungen auf LKV-Ebene

MLP-Ergebnisse in Niedersachsen	45
Veränderung zum Vorjahr	45
Durchschnittsleistungen im LKV Niedersachsen	46
Leistungen nach Bestandsgrößen	47
Anteil der Herden in Leistungsklassen	47
Entwicklung von Umfang und Leistung in der MLP	48
Referenz - Laktationen	49
Ergebnisse der Erstlaktationen	50
Gesamtleistung und Nutzungsdauer	51
Gesamtleistung und Nutzungsdauer der gemerzten Tiere	52
Stand der Milchleistungsprüfung	53
Alter der vorhandenen Kühe	53
Abgangsalter der gemerzten Kühe	53
Erstkalbealter	54
Leistungen nach Erstkalbealter	54
Zwischenkalbezeiten	54
Verteilung der Abkalbungen	55
Verteilung der Abgänge	55
Zellgehalt im Jahresverlauf	56
Durchschnittliche Herdenzellzahl	57
Zellzahlergebnisse in den Laktationen, nach La.Tag. u. nach Mkg	57
Entwicklung der Automatischen Melkverfahren	58
Umfang und Ergebnis der Herdennachprüfungen	59

Rangierungslisten LKV Niedersachsen

Die besten Zellzahlergebnisse in den Herden	62
Die besten Herden in der Kombination der Rangierung nach Fett+Eiweiß-kg, Zellzahl und Lebensstagsleistung	64
Die höchsten Herdendurchschnittsleistungen	74
Die höchsten 305-Tage-Leistungen	81
Die höchsten Färsenleistungen	86
Die höchsten Lebensleistungen	91



Die Landwirtschaft und deren Betriebe entwickeln sich zunehmend zu einer hochtechnisierten und innovativen Branche.

An Sie als Landwirt oder Geschäftsführer eines landwirtschaftlichen Betriebes werden immer höhere Leistungen und Anforderungen gestellt.

Wir bei der Schulze Assekuranz GmbH stehen Ihnen hierbei mit professioneller, unabhängiger und kostenloser Versicherungsberatung zur Seite. Durch eigene Rahmenkonzepte helfen wir Ihnen, Ihren Versicherungsschutz zu optimieren und Geld einzusparen. Wir helfen Ihnen z. B. bei:

- Gebäude, Stallungen und Inhalt
- Reiterhöfe
- Schlepperpool
- Ernteausschlag
- Betriebshaftpflicht
- Elektronik
- Tierversicherungen
- Altersvorsorge
- Krankenversicherungen
- Biogas, Photovoltaik

Wir bieten Ihnen passenden Versicherungsschutz an, der auf Ihre persönlichen Bedürfnisse Ihres landwirtschaftlichen Betriebes zugeschnitten ist. Lernen Sie uns kennen ...

SCHULZE
ASSEKURANZ GMBH
VERSICHERUNGSMAKLER



Schulze Assekuranz GmbH
Versicherungsmakler
Wasserwerkstr. 15
30900 Wedemark
Tel. 05130/975 72-0
Fax 05130/975 72-29
www.SchulzeAssekuranz.de

Wir helfen Ihnen auch im Schadenfall!!!!



Vorwort

Liebe Mitglieder, liebe Partner und Freunde des LKV Niedersachsen,

rückblickend war das Jahr 2022 wieder ein besonderes Jahr mit außergewöhnlichen Ereignissen. Nachdem wir uns fast an Corona gewöhnt hatten – einige jedoch leider noch mit den Folgen und Auswirkungen zu kämpfen haben – sind wir plötzlich tief betroffen von dem Krieg in Europa und spüren fast täglich dessen Auswirkungen. Der Krisenzustand ist fast zum Alltäglichen geworden und wir müssen mehr und mehr lernen damit umzugehen. War es vor einigen Jahren noch die Flüchtlingskrise, die uns bewegte, so sind nun Energiekrise, Rohstoffmangel, steigende Inflationsraten, Klimawandel und Trockenheit und andere, vor einigen Jahren noch undenkbare Zustände dazu gekommen. Wir werden herausgefordert und müssen lernen, den besonderen Zustand als „das Normale“ zu akzeptieren. In der Milchviehhaltung fällt uns das wirtschaftlich aktuell nicht so schwer, denn eine Auswirkung dieser vielen Besonderheiten sind Milchpreise, die wir vor wenigen Jahren noch für undenkbar hielten. Zu berücksichtigen ist dabei allerdings auch, dass viele Rohstoffpreise explodiert sind.

Eine dauerhafte Veränderung, die wir schon seit geraumer Zeit bemerken und nicht mehr wegdiskutieren können, ist der Klimawandel, den wir in manchen Gebieten Deutschlands schon kräftig zu spüren bekommen. Das hat auch Folgen für die Milchviehhaltung. Wenn das Futter knapp wird und der Aufwuchs fehlt, zudem noch gute Arbeitskräfte Mangelware sind, fällt die Entscheidung schneller, die Milchviehhaltung aufzugeben. Im Gebiet des vit haben somit über 5 % der Betriebe die Milchviehhaltung eingestellt. Damit hat sich auch der Kuhbestand in vielen

Regionen deutlich reduziert, was sich dann wiederum positiv auf den Milchmarkt auswirkt. Bemerkenswert sind die deutlichen Unterschiede in der Leistungsveränderung. Hat die mittlere Leistung in Gebieten wie z.B. Ostfriesland abgenommen, konnte die Osnabrücker Herdbuch eG als erster Zuchtverband für alle in Niedersachsen registrierten Kühe die 11.000 Kilogramm-Marke knacken. Dazu gratulieren wir recht herzlich. Diese beachtliche Leistung ist nur durch ein hervorragendes Management und eine gute Tiergesundheit zu erzielen. Die Milchkontrolle will dabei unterstützen, hat sich in den letzten 100 Jahren weiterentwickelt und gehört in vielen Milchviehbetrieben zum etablierten Werkzeug des Herdenmanagements. War früher die Ermittlung der Milchmenge und Inhaltsstoffe zentrales Argument für die Mitgliedschaft in der Milchkontrolle, so sind inzwischen viele andere Parameter und Angebote dazu gekommen, die die Milchviehbetriebe in ihrer Herdenführung und Gesunderhaltung der Kühe unterstützen.

Neben den Fruchtbarkeitskennzahlen, genomischen Zuchtwerten der Herdbuchverbände und der automatischen Verknüpfung mit den Besamungs- und Kalbedaten aus HI-Tier lassen sich sehr gute Aktionslisten für Besamung, TU, Trockenstellen usw. automatisch generieren. Hierbei müssen keine zusätzlichen Daten vom Betrieb erfasst werden.

Auch die in der Wissenschaft entwickelten Kennzahlen zur Eutergesundheit erlauben gute Rückschlüsse auf die Qualität der Melkarbeit oder Stallhygiene. In den letzten Jahren haben das Benchmark bzw. die Betriebsvergleiche eine höhere Bedeutung in den Auswertungen erhalten. Im Betriebsvergleich lassen

sich schnell Stärken und Verbesserungspotentiale im eigenen Betrieb erkennen.

Neben diesen bekannten Auswertungen zur Milchkontrolle bekommen die vielen Nebendienstleistungen eine zunehmende Bedeutung. Hier ist die Probenahme zur Aufrechterhaltung des BHV1- und des Leukose-/Brucellose-Status im Tierseuchenmonitoring zu nennen und auch die Weiterleitung der MLP-Proben für eine Untersuchung auf Para-TB. Durch die Anerkennung der Ergebnisse aus der Milch kann auf eine aufwendige Blutprobenahme verzichtet werden. Seit letztem Jahr erfreut sich auch die TU aus Milchkontrollproben einer zunehmenden Beliebtheit. Die Arbeitseinsparung für die Milchviehhalter ist dabei deutlich zu spüren.

Aktuell gewinnt die Dokumentation des Tierwohls als Nachweis für die gesetzlich vorgeschriebene betriebliche Eigenkontrolle und für ein nationales Monitoring eine größere Bedeutung. Die Landeskontrollverbände und das vit bieten im Projekt Q-Check eine weitere Entlastung der Milchviehbetriebe. Natürlich führt jeder Landwirt mehrmals täglich die betriebliche Eigenkontrolle durch. Aber die wenigsten Landwirte führen eigene Listen mit anerkannten Parametern. In Q-Check wird anhand der Milchkontroll- und HI-Tier-Daten ohne weitere Erfassung die gesetzlich vorgeschriebene betriebliche Eigenkontrolle dokumentiert und im Benchmark bewertet. In Zusammenarbeit mit der Wissenschaft, der Beratung und vielen Organisationen in

Deutschland wurde ein anerkanntes Modul entwickelt, in dem bundesweit einheitlich ermittelte Parameter neutral durch zertifizierte Landeskontrollverbände erhoben werden und in der Politik, bei Behörden und dem Lebensmittelhandel anerkannt sind. Dies kann einer Versachlichung der Tierwohl-Diskussion dienen.

So möchte der Landeskontrollverband die Mitgliedsbetriebe weiterhin mit neuen Entwicklungen unterstützen. Aktuell steht die Ermittlung der Methanemissionen aus der Milchproduktion im Fokus vieler nationaler und internationaler Projekte. Hier können wir anhand einzelner Fettsäuren in der Milch bereits erste Aussagen über die Methanausscheidungen einer Kuh treffen. Das wird unsere Betriebe in der Klimaschutzdiskussion zukünftig sicher unterstützen. Milchkontrolle ist damit längst mehr als nur die Leistungsprüfung. Sie dient der Gesundheits- und Rationsüberwachung der Herde und kann in der Tierwohl- und Klimadiskussion zukünftig wertvoll unterstützen.

An dieser Stelle gehört unser Dank den Mitgliedern und Geschäftspartnern für die gute und vertrauensvolle Zusammenarbeit. Ein besonders herzlicher Dank gilt unseren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, die sich für unsere Milchviehbetriebe und deren Familien mit hohem Engagement einsetzen. Wir wünschen Ihnen allen ein gesegnetes Jahr 2023, Gesundheit und Kraft, die Herausforderungen des neuen Jahres zu meistern.



Ferdinand Funke
(Vorsitzender)



Dr. Ernst Bohlson
(Geschäftsführer)

Der Vorstand

Vorsitzender:

Ferdinand Funke Landwirt, 31073 Delligsen, OT Ammensen

Stellv. Vorsitzender:

Apke Lindena Landwirt, 26553 Dornum, OT Schwittersum

Stellv. Vorsitzender:

Jürgen Clausen Landwirt, 27337 Blender, OT Intschede

Frank Cordes Landwirt, 27367 Reeßum

Jan Heusmann Landesvereinigung Milchwirtschaft, Landwirt, 27612 Loxstedt

Dieke Janssen VOST eG, Landwirt, 26629 Großefehn, OT Bagband

Hermann-Wilhelm Luers Landwirt, 26345 Bockhorn, OT Grabstede

Hans-Peter Meyn Landwirt, 21436 Marschacht

Dr. Josef Pott Masterrind GmbH, 27283 Verden

Wilfried Stolle Landwirt, 27804 Berne, OT Neuenkoop

Jörg Stubbemann Masterrind GmbH, Landwirt, 27751 Delmenhorst, OT Schohasbergen

Bernd Tiemann Landwirt, 49777 Groß Berßen

Hans-Willi Warder OHG eG, 49324 Melle, OT Föckinghausen



Oben v.l.n.r.: Hans-Willi Warder, Frank Cordes, Friedhelm Härtel (GF MKV Mittelweser), Wilfried Stolle

Mitte v.l.n.r.: Jörg Stubbemann, Hermann-Wilhelm Luers, Apke Lindena, Jürgen Clausen

Unten v.l.n.r.: Tobias Blank (ausgeschieden), Dieke Janssen, Johann Bartels (stellv. GF LKV Weser-Ems), Hans Janssen (GF MKV Elbe-Weser), Dr. Ernst Bohlsen (GF LKV Niedersachsen und LKV Weser-Ems), Ferdinand Funke

Es fehlen: Jan Heusmann, Hans-Peter Meyn, Dr. Josef Pott, Bernd Tiemann

Kurzübersicht

	Berichtsjahr 01.10.2020 - 30.09.2021	Berichtsjahr 01.10.2021 - 30.09.2022	Veränderung zum Vorjahr
--	--	--	-------------------------------

Durchschnitt der MLP (Jahresabschluss)

Betriebe	6.407	6.068	-339
A+B Kühe	731.464	720.128	- 11.336
Ø Herdengröße	114,2	118,7	+ 4,5
Alter in Monaten	58,7	58,6	- 0,1
Milchmenge in kg	9.771	9.782	+ 11
Fettgehalt in %	4,06	4,01	- 0,05
Fettmenge in kg	397	392	- 5
Eiweißgehalt in %	3,47	3,44	- 0,03
Eiweißmenge in kg	339	336	- 3
Fett- und Eiweißmenge in kg	736	728	- 8

MLP zum Stichtag 30.09.

Betriebe	6.126	5.844	-282
Kühe	725.686	722.452	- 3.234
Ø Herdengröße	118,5	123,6	+ 5,1

HB zum Stichtag 30.09.

Betriebe	5.430	5.195	-235
in % zur MLP	88,6	88,9	+ 0,3
Kühe	646.736	644.150	- 2.586
in % zur MLP	89,1	89,2	+ 0,1



Impressum

Landeskontrollverband Niedersachsen e.V.

Marie-Curie-Str. 9, 27283 Verden
Tel. 04231 9895-50, Fax 04231 9895-25

Großstr. 30, 26789 Leer
Tel. 0491 92809-12, Fax 0491 92809-28

Bahndamm 9, Rehburg-Loccum
Tel. 05037 301-246, Fax 05037 98 229

Alle Informationen werden nach bestem Wissen veröffentlicht. Eine Gewähr wird nicht übernommen.





Fachartikel

Rechnen sich Sensorsysteme?

Bernd Lührmann

Unternehmensberater bei der Landwirtschaftskammer Niedersachsen



Vielfach befassen sich Milcherzeuger mit dem Kauf von Sensorsystemen. Mittelfristig werden diese voraussichtlich ein weiterer Schritt zur weitgehend automatisierten Milcherzeugung sein. Aber schon heute kommt solchen Systemen, auch vor dem Hintergrund der Debatte um mehr Tierwohl und einer weiteren Reduzierung des Arzneimitteleinsatzes in der Milcherzeugung, eine Schlüsselrolle zu. Sie stellen dem Milcherzeuger vielfältige tierindividuelle Parameter in Echtzeit zur Verfügung. Folgerichtig sind bei konsequenter Analyse dieser Parameter verschiedenste Ableitungen zur Gesundheit, zum Wohlbefinden der Kühe sowie zu weiteren produktionstechnisch wichtigen Aspekten möglich. Aber werden mit den vorgenannten Aspekten die Investitions- und Betriebskosten der Sensorsysteme gedeckt? Oder ist dadurch sogar eine steigende Wirtschaftlichkeit der Milcherzeugung erreichbar?

Sensorsysteme werden in verschiedenen Varianten angeboten. So können die Daten mittels Fesselband, Halsband oder Ohrmarke am Tier bzw. mit einem Bolus im Tier erfasst werden. Zudem differieren sie in den erfassten Parametern sowie der Erhebung/Ermittlung dieser Parameter erheblich. Auch die Datenspeicherung ist zwischen den Anbietern unterschiedlich. So speichern einzelne Systeme die erfassten Daten auf dem Betrieb, andere speichern Parameter und Ergebnisse zentral in einer Cloud. Letzteres setzt natürlich eine sehr gute, stabile und verlässliche Internetverbindung des Betriebes voraus. Um nun die Wirtschaftlichkeit eines Sensorsystems zu beurteilen, sind zu Beginn die Anschaffungs- und Betriebskosten zu ermitteln. Ohne detailliert auf die Preisgestaltung der angebotenen Sensorsysteme einzugehen, setzen sie sich immer aus 2 Komponenten zusammen:

1. dem Kaufpreis für die Grundausstattung. Dieser ist auf eine Abschreibungsdauer von maximal acht Jahren zu verteilen und über die Abschreibungsdauer angemessen zu verzinsen.

Tabelle 1: Beispielhafte Ermittlung der Jahreskosten eines Sensorsystems für einen Kuhbestand mit 100 Kühen

	gesamt	je Kuh
Abschreibung (Kaufpreis 18.000 €; 8 Jahre AfA)	2.250 €	22,50 €
Zinsen (4 %)	360 €	3,60 €
Unterhaltung & Jahresgebühr (Ersatz defekter oder verlorener Sensoren, Softwareupdate etc.)	1.400 €	14,00 €
Verbrauchsmaterial, Energie etc.	100 €	1,00 €
Gesamtkosten	4.110 €	41,10 €

2. den jährlichen Kosten für den Ersatz defekter oder verlorener Sensoren, Softwareupdates, jährlicher Nutzungsgebühren uvm.

Betrachtet man in dieser Systematik die angebotenen Sensorsysteme, so ist von jährlichen Gesamtkosten (Abschreibung, Zins und lfd. Kosten) von 35 € bis 45 € je Bestandskuh (>100 Tiere) auszugehen. In kleineren Beständen können diese, aufgrund der erforderlichen Grund-

ausstattung bei geringerer Kuhzahl, höher ausfallen. Beispielhaft sind diese in der Tabelle 1 mit jährlichen Gesamtkosten von gut 41 €/Kuh bzw. 4.110 € je 100 Kühen dargestellt. Selbst wenn sich dieser Betrag nicht besonders hoch anhört, schreckt doch manch ein Milcherzeuger auch derzeit vor diesen zusätzlichen Kosten zurück. Zwar haben die Milchauszahlungspreise ein sehr erfreuliches Niveau erreicht. Insofern steht zunehmend auch die Liquidität zum Kauf eines Sensorsystems zur Verfügung, was auch aus steuerlicher Sicht eine sehr sinnvolle Investition sein kann. Nichtsdestotrotz ist aber das zukünftige Produktionskostenniveau und damit die langfristige Wirtschaftlichkeit der Milcherzeugung derzeit kaum absehbar bzw. vorher zu sagen. Folgerichtig ist die Bereitschaft vieler Milcherzeuger, weitere jährliche (Fest-)Kosten einzugehen eher eingeschränkt. Zudem ist der wirtschaftliche Nutzen eines Sensorsystems vielen Milcherzeugern unklar. Dieser Nutzen wird sich aber in jedem Betrieb auf 2 Ebenen realisieren lassen:

1. **Kostenreduktionen:** So kann die Tiergesundheit verbessert werden, weil Krankheiten eher und zeitraumnäher erkannt werden (bei Echtzeitdaten und -alarmen). Somit kann die Krankheit in einem früheren Stadium erkannt und behandelt werden, was den Verlauf mildert, die Krankheit verkürzt und den Medikamenteneinsatz reduziert. Auch die Arbeitszeit kann beispielsweise mit einem Ortungssystem verringert werden, weil der Standort der betreffenden Kuh oder Tiergruppe abgerufen werden kann und somit das Suchen im gesamten Laufstall entfällt. Selbstverständlich wird dadurch auch die Arbeitseffizienz aller Mitarbeiter gesteigert.

2. **Ertragssteigerungen:** Wird eine Krankheit frühzeitiger erkannt und nachhaltig behandelt, reduziert sich bzw. entfällt ggf. sogar der Anfall von Sperrmilch. Zudem steigt die Wahrscheinlichkeit einer kompletten und nachhaltigen Ausheilung der Erkrankung ohne Milchleistungseinbußen im weiteren Laktationsverlauf bzw. in Folgelaktationen, was den Milchertrag steigert. Im Idealfall kann die betroffene Kuh ohne gesundheitliche oder leistungsmäßige Nachteile im Bestand verbleiben. Das reduziert die Bestandsergänzungsrate, wodurch mehr Färsen vermarktet werden können und einen zusätzlichen Ertrag einbringen.

In der Tabelle 2 sind die notwendigen Kostenreduktionen bzw. Ertragssteigerungen zur Kompensation der Gesamtkosten eines Sensorsystems ersichtlich. Dabei sind obenstehend verschiedene jährliche Gesamtkosten der Sensortechnik unterstellt, die durch die folgenden produktionstechnischen Parameter jeder Zeile komplett kompensiert werden. Können die genannten produktionstechnischen Parameter übertroffen werden, wird

Tabelle 2: Kostenreduktionen bzw. Leistungssteigerungen zur Kompensation der jährlichen Sensorkosten

Parameter*	Jahreskosten	jährliche Gesamtkosten des Sensorsystems			
		30 €/Kuh	36 €/Kuh	41 €/Kuh	45 €/Kuh
monetäre Mehrkosten	pro Kuh & Tag ¹	0,08 €	0,10 €	0,11 €	0,12 €
	pro kg Milch ²	0,31 ct/kg	0,37 ct/kg	0,42 ct/kg	0,46 ct/kg
Arbeitszeitreduktion	Akh/Kuh/Jahr ³	1,20 Akh	1,44 Akh	1,64 Akh	1,80 Akh
	Sek/Kuh/Tag ³	15 sek	18 sek	20 sek	22 sek
Reduktion Mastitisserkrankungsrate ⁴		4,0 %	4,7 %	5,4 %	5,9 %
Reduktion Gebärmutterentzündung ⁵		6,6 %	7,9 %	9,0 %	9,9 %
Reduktion der Remontierungsrate ⁶		2,8 %	3,3 %	3,8 %	4,1 %
Reduktion ungewollter Zwischenkalbezeit ⁷		12 Tage	15 Tage	17 Tage	18 Tage
notwendige Milchleistungssteigerung ⁸		120 kg	144 kg	164 kg	180 kg

* = jeder Parameter führt allein zur Deckung der genannten Gesamtkosten des Sensorsystemes

1 = Bestandstiere

2 = bei 9800 kg Milchleistung p.a.

3 = 25 €/Akh Lohnansatz/-kosten; 300 Tage je Jahr

4 = bei 766 € Kosten je klinischer Mastitis

5 = bei 457 € Kosten einer Gebärmutterentzündung

6 = 1100 € Nettobestandsergänzungskosten je Tier (2300 € Färsenkosten - 1200 € Altkuherlös)

7 = 2,5 €/Tag möglicher Vorteil bei Reduktion ungewollter Zwischenkalbezeit

8 = 0,25 €/kg Grenznutzen je zusätzl. kg Milch

Lührmann (10-2022)

die Rentabilität und Liquidität durch das Sensorsystem gesteigert. Interessant ist die Tatsache, dass eine solche Technik, bei jährlichen Gesamtkosten von 41 €/Kuh, mit Kosten von rund 11 ct/Kuh/Tag oder 0,42 ct/kg jährlich erzeugter Milch (9.800 kg) behaftet ist. Hieraus ist ersichtlich, dass ein positives Kosten-Nutzen-Verhältnis relativ schnell erreicht werden kann. Natürlich setzt dieses die intensive Beschäftigung mit dem Sensorsystem sowie das sofortige Umsetzen der gewonnenen Informationen am Tier voraus. Denn ein Sensorsystem ist kein Selbstläufer! Im Gegenteil: Um die positiven Aspekte der Technik vollumfänglich nutzen zu können, muss es auf:

- den eigenen Betrieb (Installation, Auswertungsmöglichkeiten, Verknüpfungen mit anderen Programmen etc.) konfiguriert,
- die eigenen Arbeitsweisen und -routinen (Parameterauswahl für Alarmlisten, Alarmschwellen, Er-

stellungszeitpunkt und -häufigkeit der Listen uvm.) angepasst sowie

- die individuellen Gegebenheiten der handelnden Personen (Zuständigkeiten, Dateneingabe, Alarm auf Handy in Echtzeit) abgestimmt werden.

Grundsätzlich kann, soll und wird ein Sensorsystem nicht die Beobachtungen des Milcherzeugers und seiner Mitarbeiter vollständig ersetzen. Aber die sensorgewonnenen Daten und Ergebnisse werden, unter Einbezug der eigenen Beobachtungen, zu wesentlich besseren, sichereren und qualifizierteren Interpretationen von Krankheitssymptomen und produktionstechnischen Schwachstellen führen. Zahlreiche Betriebe berichten von einer deutlichen Verringerung klinischer Erkrankungen der Kühe aufgrund einer wesentlich zeitraumnäheren, intensiveren und tierindividuellere Überwachung, gerade bei Verhaltensänderungen der Tiere. Insofern

Tabelle 3: Kostenreduktionen bzw. Leistungssteigerungen bei geringen produktionstechnischen Verbesserungen

Alle Angaben bezogen je Kuh	Beispiel 1		Beispiel 2	
	Parameter	Kostenreduktion / Ertragssteigerung	Parameter	Kostenreduktion / Ertragssteigerung
erreichbare Milchleistungssteigerung ¹	35 kg	8,75 €	60 kg	15,00 €
Arbeitszeitreduktion	Akh/Kuh/Jahr ²	12,50 €	0,75 Akh	18,75 €
	Sek/Kuh/Tag ²		9 sek	
Reduktion Mastitisserkrankungsrate ³	2,5 %	19,15 €	1,25 %	9,58 €
Reduktion Gebärmutterentzündung ⁴	1,25 %	5,71 €	0,60 %	2,74 €
Reduktion der Remontierungsrate ⁵	1,00 %	11,00 €	2,00 %	22,00 €
Reduktion ungewollter Zwischenkalbezeit ⁶	3 Tage	7,50 €	6 Tage	15,00 €
Summe je Kuh		64,61 €		83,07 €

1 = 0,25 €/kg Grenznutzen je zusätzl. kg Milch

2 = 25 €/Akh Lohnansatz/-kosten; 300 Tage je Jahr

3 = bei 766 € Kosten je klinischer Mastitis ungewollter Zwischenkalbezeit

4 = bei 457 € Kosten einer Gebärmutterentzündung

5 = 1100 € Nettobestandsergänzungskosten je Tier (2300 € Färsenkosten - 1200 € Altkuherlös)

6 = 2,5 €/Tag montärer Vorteil bei Reduktion

Lührmann (10-2022)

werden bereits Kühe mit milden Krankheitssymptomen erfasst, in Augenschein genommen und, sofern erforderlich, behandelt, was insgesamt zu einem sinkenden Medikamenteneinsatz führen kann und die Krankheitskosten reduziert. Dies ist auch in der Tabelle 2 ersichtlich. So werden die jährlichen Gesamtkosten eines Sensorsystems von beispielsweise 41 € je Kuh bereits vollständig kompensiert, sofern es gelingt die Mastitisrate um rund 5,4 % gegenüber der Ausgangslage zu senken. Auch eine Reduktion der Remontierungsrate um 3,8 % würde alleine die genannten 41 €/Kuh jährlichen Gesamtkosten des Sensorsystems vollständig kompensieren. Aus diesen Beispielen wird deutlich, dass die Kosten der Sensortechnik bei intensiver und zielorientierter Nutzung vergleichsweise schnell eingespielt werden können. Denn sobald mehrere Aspekte der Tiergesundheit verbessert werden können, amortisiert sich die Technik entsprechend schneller! Das ist in

der Tabelle 3 an zwei Beispielen ersichtlich. So kann im Beispiel 1 bei vergleichsweise geringer Reduktion der dargestellten Parameter bereits mit einer Kostenreduktion bzw. Ertragssteigerung von mehr als 64 €/Kuh kalkuliert werden. Insofern werden hier nicht nur die jährlichen Gesamtkosten der Sensortechnik von beispielsweise 41 €/Kuh/Jahr kompensiert, sondern darüber hinaus die Wirtschaftlichkeit der Milcherzeugung um über 23 €/Kuh/Jahr gesteigert. Dieser Betrag summiert sich bei einer Herde von 130 Kühen auf immerhin über 3.050 € p.a. und verdeutlicht damit ein nicht zu unterschätzendes Potential beim Einsatz von Sensoren. Insofern ist der Einsatz von Sensortechnik auch wirtschaftlich sinnvoll und kann die Rentabilität und Liquidität der Milcherzeugung nachhaltig steigern. Ein weiterer Nebeneffekt kann die steigende Motivation aller auf dem Betrieb tätigen Personen sein. Denn es ist wesentlich motivierender, mit gesunden Kühen

arbeiten zu können, als klinisch auftretende Erkrankungen der Tiere behandeln zu müssen. Gerade letzteres stört oftmals den normalen betrieblichen Tagesablauf und provoziert dadurch Arbeitsspitzen. Daneben kann die Sensortechnik zukünftig auch erforderliche Dokumentationspflichten erleichtern – mittelfristig vielleicht sogar vollständig erledigen. So ist grundsätzlich vorstellbar, dass die erhobenen Daten der Sensoren, ergänzend zum Q-Check des LKV Niedersachsen, als Eigenkontrolle im Bereich Tierwohl/Tiergesundheit Anerkennung finden. Hierzu muss gewährleistet werden, dass die Daten nachträglich nicht veränderbar oder überschreibbar, ausreichend gegen Fremdnutzung geschützt bzw. gesichert sind und der Milcherzeuger jederzeit die Daten vorlegen kann. Zudem ist eine Speicherung der Daten über einen längeren Zeitraum (mehrere Jahre) zwingende Voraussetzung. Derzeit speichern die Sensorsysteme die Daten über einen (teils individuell) einstellbaren begrenzten Zeitraum (wenige Monate) und in einem begrenzten Umfang (Anzahl Parameter, Messergebnisse etc.). Aber mit zusätzlichen Herdenmanagementprogrammen, die eine entsprechende Schnittstelle zum Sensorsystem besitzen, können bereits heute die Voraussetzungen einer längerfristigen Speicherung erfüllt werden.

Vieles ist gut – manches geht noch besser!

Insofern ist vieles bereits sehr gut. Leider muss aber auch festgestellt werden, dass einzelne (wichtige) Aspekte noch zu verbessern sind. So ist es wünschenswert, wenn sich alle Hersteller von Technik der Innenwirtschaft (Melktechnik, Fütterung, Sensortechnik etc.) auf einheitliche Schnittstellendefinitionen zur Datenübertragung einigen würden. Denn bereits heute werden sehr viele Daten gemessen

und erfasst, die ein Milcherzeuger allerdings aufwendig – teils sogar handschriftlich – zusammentragen muss, bevor er sie auswerten kann. Dieses darf sich nicht weiter fortsetzen, zumal dieses Ansinnen technisch gesehen keine Herausforderung darstellt, sondern einzig auf die Firmenpolitik der Anbieter zurückzuführen ist. Leider sind gerade diese fehlenden Schnittstellen einerseits ein Hemmnis beim Kauf, weil die Datenzusammenführung und -auswertung arbeitsaufwendig (wie vorstehend beschrieben) sein kann. Andererseits bildet sie die Achillesferse, die die weitere Entwicklung von parameterübergreifenden Algorithmen hemmt. Ziel muss es kurzfristig sein, alle im Betrieb anfallenden Daten und Ergebnisse in einem Programm zusammenzufassen und zentral auswerten zu können. Vorstellbar sind dabei parameterübergreifen-

de, automatisierte Algorithmen, die die vorliegenden Daten analysieren, Hinweise auf Schwachstellen geben und Handlungsweisen vorschlagen. So könnte beispielsweise eine Kuh mit erhöhtem Leitwert auf allen Eutervierteln, einer deutlich erhöhten Aktivität und geringerer Futteraufnahme auf einer Alarmliste auftauchen mit dem Hinweis „Kuh brünstig!“ und der Handlungsanweisung „idealer Besamungszeitpunkt 15.45 Uhr“. Selbstverständlich bedarf es bei jedem dieser Hinweise einer kritischen Überprüfung der Richtigkeit durch den Milcherzeuger, denn blindes Vertrauen in die Technik war noch nie zielführend. Aber es wäre ein hilfreicher Schritt, um die Möglichkeiten des technischen Fortschrittes in diesem Bereich vollumfänglich zu nutzen und die Arbeit der Milcherzeuger zu vereinfachen!

Fazit:

Trotz der aktuell guten Milchauszahlungspreise ist, aufgrund der unsicheren, langfristigen wirtschaftlichen Perspektive der Milcherzeugung, eine zurückhaltende (Netto-) Investitionstätigkeit spürbar. Dennoch wird sich in vielen Betrieben, auch in einer wirtschaftlich schwierigen Zeit, eine Investition in ein Sensorsystem rechnen. Denn bei intensiver und tierindividueller Nutzung der Technik können die Tiergesundheit verbessert, der Medikamenteneinsatz vermindert und etwaige Krankheitskosten deutlich verringert werden. Insgesamt können somit vergleichsweise kleine Verbesserungen in den verschiedenen Bereichen der Milcherzeugung nicht nur die jährlichen Gesamtkosten der Sensoren kompensieren, sondern führen zu einer Steigerung der Rentabilität und Liquidität der Betriebe.

Die neue Freiheit: SenseHub® 6.0

Mehr Erfolg durch frühzeitiges Erkennen:
SenseHub® ist das fortschrittliche System für Brunsterkennung und Gesundheitsmonitoring bei Milchkühen.



Entdecken Sie die Vorteile dieser innovativen Technologie. Jetzt QR-Code scannen, mehr erfahren und beraten lassen!



+49 (0)5924 44898 20
sales.allflex@msd.de www.allflex.global/de

Dieses Produkt ist nicht für die Diagnose, Behandlung, Heilung oder Vorbeugung von Krankheiten bei Tieren bestimmt. Für die Diagnose, Behandlung, Heilung oder Vorbeugung von Krankheiten bei Tieren konsultieren Sie bitte Ihren Tierarzt. Die Genauigkeit der mit diesem Produkt erfassten und dargestellten Daten stimmt nicht notwendigerweise mit der von medizinischen Geräten oder wissenschaftlichen Messgeräten überein.



MEHR. WERT.
PRÄVENTION.

MSD
Tiergesundheit

Kälberhaltung – müssen wir neu denken?

Dr. Ingrid Lorenz

Tiergesundheitsdienst Bayern e.V.



Im Moment gibt es mehrere Gründe, die Art und Weise, wie wir unsere Kälber auf Milchviehbetrieben aufziehen, zu überdenken. Zum einen gibt es die Zusage der Europäischen Kommission als Reaktion auf die Europäische Bürgerinitiative „End the Cage Age“, bis zum Ende des Jahres 2023 einen Gesetzgebungsvorschlag vorzulegen, der die Käfig- bzw. Einzelhaltung von landwirtschaftlichen Nutztieren beendet. Es ist daher mittelfristig davon auszugehen, dass die Möglichkeit Kälber einzeln zu halten, wenn überhaupt, nur noch für wenige Tage gegeben sein wird. Bislang ist es erlaubt Kälber bis zu acht Wochen lang in Einzelboxen zu halten. In den meisten Betrieben wird von dieser Möglichkeit zumindest in den ersten Wochen Gebrauch gemacht.

Ein wesentlich drängenderes Problem ist allerdings für viele Betriebe die Änderung der Kälbertransportverordnung, nach der ab Beginn des nächsten Jahres Kälber erst ab einem Alter von 28 Tagen transportiert werden dürfen. Das bedeutet, dass auf Betrieben, die ihre Kälber bislang nach zwei Wochen abgegeben haben, 25 % mehr Kapazitäten für die Aufstallung von Kälbern vorgehalten werden müssen. Was also sind die Optionen?

Gleich vorneweg: Es gibt kein Aufstallungssystem für Kälber, das eine erfolgreiche Kälberaufzucht garantiert. Das liegt daran, dass es sich bei den größten Problemen im Kälberstall (Durchfall und Grippe) um klassische Faktorenkrankheiten handelt. Das bedeutet, dass neben der Aufstallung und der damit verbundenen Ventilation zahlreiche weitere Faktoren für die Gesunderhaltung der Kälber wichtig sind. Insbesondere eine mangelhafte Kolostrumversorgung und die anschließende Fütterung mit zu geringen Milchmengen wird auch bei optimaler Aufstallung dazu führen, dass die Kälber krank werden

und schlimmstenfalls sterben. So bietet z.B. die Igluhaltung für neugeborene Kälber normalerweise optimale klimatische Bedingungen. Allerdings werden auch im Iglu die Kälber krank, wenn sie nicht genug Milch bekommen oder wenn sie durch schlechte oder nasse Einstreu Wärme an den Boden verlieren. Man kann daher für die Haltung der Kälber nur recht allgemeine Empfehlungen geben und sollte die Kälberaufzucht eines Betriebes immer als Gesamtpaket aus Haltung und Management sehen. Dass die Vorgaben der Tierschutz-Nutztierhaltungsverordnung eingehalten werden, wird im Weiteren vorausgesetzt.

In natürlicher Aufzucht, z. B. in Mutterkuhherden, kann man beobachten, dass sich Mutter und Kalb nach der Geburt noch einige Tage getrennt von der Herde aufhalten. Das Kalb wird, wenn möglich, in einem geschützten Bereich liegen, während die Kuh in der Nähe grast. Nach einigen Tagen schließen sich dann Kuh und Kalb der Herde an, wo die Kälber recht schnell „Kindergartengruppen“ bilden.

In den meisten Milchviehbetrieben ist es dagegen üblich, die Kälber kurz nach der Geburt von den Kühen zu trennen und dann mehr oder weniger lange in Einzelhaltung (Boxen oder Iglus) aufzustallen. Das wurde traditionell auch von tierärztlicher Seite als Maßnahme zur optimalen Infektionsvorbeuge empfohlen. Es gibt jedoch immer mehr Untersuchungen, aus denen hervorgeht, dass Kälber in Gruppenhaltung oder zumindest paarweise gehaltene Kälber, früher mehr Futter aufnehmen, höhere Zunahmen haben und sich später besser in die Herde integrieren. Auch die ammen- oder muttergebundene Aufzucht erfährt vor allem in der ökologischen Milchproduktion zunehmend größere Aufmerksamkeit. Es gibt also viele Gründe, das herkömmliche System einmal kritisch unter die Lupe zu nehmen.

Alleine, zu zweit oder in der Gruppe?

Dass Jungtiere, die in völliger Isolation gehalten werden, Verhaltensstörungen entwickeln, ist bekannt. Die Tierschutz-Nutztierhaltungsverordnung erlaubt daher zwar,

dass Kälber bis zu einem Alter von acht Wochen einzeln gehalten werden können, allerdings müssen die Seitenbegrenzungen bei Boxen so durchbrochen sein, dass die Kälber Sicht- und Berührungskontakt zu anderen Kälbern haben können. Im Biobetrieb ist eine Einzelhaltung nur in der ersten Lebenswoche erlaubt. Kanadische Forscher haben jetzt festgestellt, dass die frühzeitige paarweise Aufstallung von Kälbern Vorteile mit sich bringt. Die Kälber lernen besser, passen sich rascher an neue Situationen an und zeigen eine höhere Aufnahme von Festfutter vor der Entwöhnung, sowie höhere Zunahmen vor und nach der Entwöhnung. Das alles funktioniert natürlich nur, wenn den beiden Kälbern auch entsprechend viel Platz zur Verfügung steht. Einfach zwei Kälber in ein kleines Iglu zu stecken, ist dagegen ein recht sicherer Weg ein Durchfallproblem auszulösen. Auch sieht die Kälberhaltungsverordnung für eine „Kleingruppe“ von zwei Kälbern einen Platzbedarf von 4,5 m² ab der dritten Lebenswoche vor. Zudem sollten die Kälber ungefähr gleich alt bzw. groß sein. Zu beachten ist, dass bei allen positiven Berichten, die derzeit über diese Haltungsform veröffentlicht wurden, eine ad-libitum-Tränke in den ersten Lebenswochen eingesetzt wurde. Die gepaarten Kälber entwickeln recht feste Freundschaften, die ihnen die Integration in größere Gruppen erleichtert. Daraus ergibt sich, dass die Pärchen auf ihrem Weg in die Milchviehherde möglichst lange zusammenbleiben sollten.

Die Haltung von Kälbern in größeren Gruppen ist aus arbeitstechnischer Sicht vorteilhaft, jedoch setzt hier die Gesunderhaltung der Kälber größere Anforderungen ans Management. Prinzipiell gilt, dass das Risiko von Krankheit, insbesondere von Rinder Grippe, mit der Gruppengröße zunimmt. Ideal sind stabile Gruppen mit weniger als 10 Tieren von ähnlichem Alter. Die



Gruppenbildung sollte zeitlich getrennt von anderen Stressfaktoren, wie Enthornung oder Futterwechsel sein.

Bei Benutzung von Tränkeautomaten sind größere Gruppen nötig. Hier ist ein häufiges zusätzliches Problem, dass sich die Fläche um den Automaten durch ungünstige Anordnung in der Box und schlechte Drainage zu einem „Sumpf“ entwickelt. Das leitet der Verbreitung von Krankheitserregern Vorschub und wirkt sich zudem ungünstig auf das Stallklima aus.

Drinnen oder Draußen?

Kälber kommen, wie die Kühe auch, mit niedrigen Temperaturen besser zurecht als mit Hitze. Daher ist die Haltung unter Außenklimabedingungen optimal. Allerdings muss man dabei beachten, dass junge Kälber bei Temperaturen unter 10 °C zusätzliche Energie zur Aufrechterhaltung der Körpertemperatur brauchen. Die in den ersten vier Lebenswochen empfohlene ad-libitum-Fütterung von Milch wird den Ansprüchen der Kälber in dieser Hinsicht am besten gerecht. Eine

weitere Voraussetzung ist, dass den Kälbern jederzeit ein zugfreier Rückzugsort mit reichlich trockener Einstreu zur Verfügung steht. Stroh ist in Bezug auf die Isolation anderen Einstreuarten überlegen. Es sollte so viel trockenes Stroh eingestreut werden, dass man die Beine eines liegenden Kalbes nicht mehr sehen kann. Die Haltung in Kälber-iglus erfüllt bei gutem Management die Ansprüche des Kalbes an Licht und Luft optimal. Eine Überdachung der Iglus erleichtert die Betreuung der Kälber bei schlechtem Wetter und spendet im Sommer Schatten. Für die Gruppenhaltung bieten sich als Folgeaufstallung Großraumiglus an. Bei der Umstallung aus der Iglu-haltung in einen schlecht belüfteten Stall oder in ungeeignete Altgebäude sind hingegen große Probleme vorprogrammiert.

Auch in Nordamerika werden die Kälber in vielen Betrieben in Iglus aufgezogen. Allerdings stellt die Versorgung der Kälber im Freien in manchen Klimaregionen hohe Anforderungen an die Motivation der Mitarbeiter. Daher hat Kenneth

Nordlund von der Universität Wisconsin in den letzten Jahrzehnten wissenschaftlich untersucht, warum herkömmliche Kälberställe schlecht funktionieren.

Die größte Herausforderung in der Kälberhaltung ist die kontrollierte Versorgung mit Frischluft im Aufenthaltsbereich der Kälber, ohne dass Zugluft entsteht. Für Kälber ist ein 4-maliger Luftaustausch pro Stunde optimal, um den Keimgehalt auf ein Minimum zu reduzieren. Auf der anderen Seite darf aber dabei die Luftgeschwindigkeit nicht über 0,2 m/s ansteigen, da sonst schädliche Zugluft entsteht. Warmställe oder fremdgenutzte Altgebäude sind in aller Regel nur mit hohem technischem Aufwand so zu belüften, dass Kälber erfolgreich darin gehalten werden können. Natürlich belüftete Stallgebäude setzen auf den Wind und die Konvektion als Prinzipien der Ventilation (Trauf-First-Lüftung). Vor allem bei Windstille funktionieren derartige Ställe für Kälber nicht, da sie nicht genügend Wärme produzieren, um eine Konvektion hervorzurufen. Insbesondere bei Stallgebäuden, in denen die Kälber in Boxen gehalten

werden, kommt erschwerend hinzu, dass das Kleinklima in der Box oft noch wesentlich schlechter ist als im Stall selbst.

Aufgrund seiner Erkenntnisse empfiehlt Nordlund nun, natürlich belüftete Kälberställe zusätzlich mit einer Druckbelüftung über Schläuche (sog. Tubes) auszustatten. Die Tubes können prinzipiell in jeden Stall eingebaut werden, es ist aber jeweils eine individuelle Berechnung und Anpassung an den Stall notwendig. Die Frischluft wird über einen Schlauch, der mit verschiedenen großen Luftlöchern versehen ist und mit Hilfe eines Ventilators, der an der Stallaußenwand angebracht ist, in den Stall geblasen. Wichtig ist die Einstellung des Systems, so dass auf Höhe der Kälber eine Luftgeschwindigkeit von 0,2 m/s nicht überschritten wird. Die Lüftung läuft ohne Unterbrechung. Die Autoren empfehlen einen Schlauch für bis zu 12 m breite Ställe mit Trauf-First-Lüftung. In einem derartigen Gebäude können ein bis zwei Reihen von Kälberboxen untergebracht werden. Die Boxen sollten für jedes Kalb eine Fläche von mindestens

3,3 m² zur Verfügung stellen und 0,9 m von der Außenwand entfernt sein. Alleine durch dieses hohe Platzangebot wird der Keimgehalt der Luft schon deutlich vermindert. Vorne und hinten sind die Boxen nur mit Gittern verschlossen. Zwischen den Boxen werden geschlossene Trennwände empfohlen, was allerdings so in Europa nicht zulässig ist, solange die Kälber einzeln gehalten werden.

Zusammenfassend kann man sagen, dass es in Deutschland problemlos möglich ist, gesunde Kälber in einem Iglusystem aufzuziehen, solange das übrige Management dazu passt. Insbesondere die Versorgung mit ausreichend Milch (ad-libitum-Tränke) in den ersten Lebenswochen ist eine Grundvoraussetzung. Dies gilt allerdings nicht nur für die Igluhaltung, sondern für alle Haltungsformen. Wird aus arbeitstechnischen Gründen die Investition in einen Kälberstall in Betracht gezogen, muss klar sein, dass es für die Gesundheit der Kälber negative Auswirkungen haben könnte, Kompromisse aus Kosten- oder Platzgründen einzugehen.

Hochwertige Rohwaren plus innovative Fütterungskonzepte.

Das ist unser Rezept für eine erfolgreiche ökologische Milchviehhaltung mit nachhaltig hohen biologischen Leistungen.

Unser Rinderfutterangebot umfasst:

- Milchleistungsfutter
- Rindermastfutter
- Kälberfutter
- Ergänzungsfutter

Klingt interessant? Gerne erstellen wir dir ein maßgeschneidertes Fütterungskonzept.

Melde dich gern bei uns!

DE-ÖKO-005

gs-bio.de



GS bio

Ihr Team im Stall

Für höhere Produktivität auf Ihrem Betrieb und mehr Zeit für Sie.



DeLaval
VMS™
Serie



DeLaval
Schwingende
Kuhbürste
SCB



DeLaval
OptiDuo™



DeLaval
robot
collector-
Serie

Ihre DeLaval Agrardienste:

Matthies GmbH · 21261 Welle · 04188/223
Imken Landmaschinen GmbH & Co. KG · 26349 Jade · 04455/911800
Meyer Melktechnik GmbH · 26409 Wittmund · 04464/9459670
Melktechnik Allianz GmbH · 26160 Bad Zwischenahn · 04455/911831
Landtechnik Fluß & Müller GmbH & Co. KG · 26524 Hage · 04931/9723711
Stefan Hinrichs · 26676 Harkebrügge · 04497/921303
TAUTE Melk- & Stalltechnik KG · 26871 Papenburg · 04961/916300
W. + E. Suendermann GmbH & Co. KG · 27211 Bassum · 04241/80270
Ernst Biewig · 27336 Rethem/Aller · 05165/3920
Bernd Kötting · 27404 Ostereistedt · 04285/1006
Lohmann Landtechnik GmbH & Co. KG · 27624 Geestland · 04745/782090
BST Melktechnik GmbH · 27412 Westertimke · 04289/4005-430
Drögemüller GmbH · 29378 Wittingen · 0151/16591089
Franz Schotte GmbH · 37115 Duderstadt · 05527/984625
Nibberich Agrartechnik GmbH · 49584 Fürstenau · 05901/96180
D. Lankhorst & Co. GmbH · 49828 Neuenhaus · 05941/923330

Unser
Serviceteam
in Niedersachsen
mit Standorten
bei Ihnen
vor Ort!

www.delaval.com

 **DeLaval**

Aminosäuren in die Ration: Steigerung der Gesundheit und Effizienz

Marcel Germing, Günter Hilgefort, Stefan Niebur – Ossenbeck
B&K Agrar GmbH, Holdorf

Ziel von Milchviehhaltern ist es, gesunde, langlebige und gleichzeitig leistungsfähige Milchkühe im Stall zu haben. Doch nicht nur diese tierbezogenen Aspekte, sondern auch die gesellschaftlichen und umweltpolitischen Anforderungen werden jedes Jahr höher und stellen Landwirte vor neue Herausforderungen. Die effizientere Ausnutzung von Nährstoffen, sowohl im Ackerbau als auch in der Tierhaltung, rücken verstärkt in den Fokus betrieblicher Entscheidungsvorgänge. Ein wichtiger Baustein ist dabei die Anwendung nährstoffreduzierter, ressourcenschonender Fütterungsverfahren. In diesem Zusammenhang sind die Nährstoffausnutzung des Futters und damit verbundene Nährstoffausscheidungen Parameter, die bei der Rationsgestaltung im Milchviehbereich zunehmend an Bedeutung gewinnen. So wird die Stickstoffeffizienz bzw. die Stickstoffausscheidung primär von der Verwertung des aufgenommenen Nahrungsproteins bestimmt.



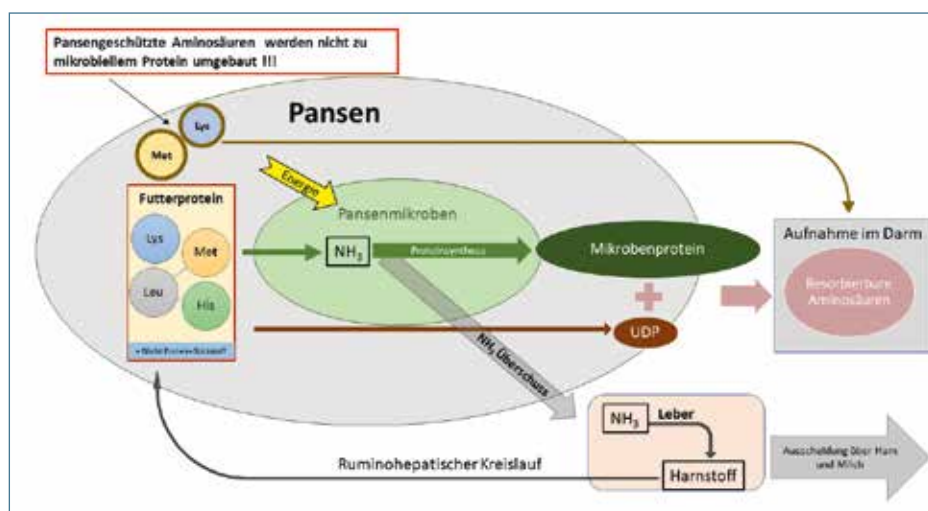
Grundsätzlich ist für die Versorgung der Tiere nicht die Menge des Nahrungsproteins an sich entscheidend, sondern die Menge und Zusammensetzung der daraus resultierenden, zur Resorption verfügbaren Peptide und Aminosäuren im Darm. Zur Verbesserung der Stickstoffeffizienz sollte somit nicht pauschal die Menge an Rohprotein verringert werden. Viele Aminosäuren besitzen wichtige Schlüsselfunktionen im Stoffwechsel und können nicht durch andere Nährstoffe ersetzt werden, sodass eine pauschale Reduktion von Rohprotein einen Mangel an bestimmten Aminosäuren hervorrufen würde. An dieser Stelle kommen limitierende Aminosäuren ins Spiel. Diese können der Milchkuhration zugesetzt werden. Im Monogastriebereich ist dies bereits seit vielen Jahren erfolgreich etabliert und konnte dort nachweislich die Effizienz steigern.

Die Bilanzierung und damit die gezielte Supplementierung von Aminosäuren ist beim Wiederkäuer jedoch durch die Rohproteinverdauung in den Vormägen erschwert und unterscheidet sich dadurch grundsätzlich von Nichtwiederkäuern. Die

Nahrungsproteine werden bei der Kuh im Pansen größtenteils umgesetzt und umgebaut. Dabei werden zum Teil auch essenzielle Aminosäuren zerlegt, um anschließend wieder von Pansenmikroben für die Synthese des Mikrobenproteins genutzt zu werden. Vom gefütterten Protein gelangt nur ein kleiner Anteil als unabgebautes Protein in den Darm. Die zur Resorption im Darm verfügbaren Aminosäuren stammen also überwiegend aus der mikrobiellen Proteinsynthese des Pansens. Mit den Grenzen der Synthese des

Mikrobenproteins ergeben sich somit auch für den Stoffwechsel der Wiederkäuer limitierend wirkende Aminosäuren. Eine Limitation der Aminosäuren Methionin und Lysin konnte bei Milchkühen in verschiedenen Versuchen nachgewiesen werden.

Durch eine hohe Proteinversorgung lässt sich eine entsprechende Limitierung der einzelnen Aminosäuren verhindern. Allerdings wird dadurch ein Überschuss an anderen, weniger limitierend wirkenden Aminosäuren, verstärkt. Dieses überschüssige



Schematische Darstellung der Rohproteinverdauung beim Wiederkäuer

sige Protein, wie auch der für die Mikroben im Pansen zusätzlich zur Verfügung stehende Harnstoff, wird über die Leber verstoffwechselt. Das belastet als Folge den Stoffwechsel aufgrund einer stärkeren Entgiftungsfunktion der Leber. Höherer Energieverlust, eine Belastung der Leber und höhere Stickstoffausscheidungen über Milch und Harn sind das Resultat. Besonders ältere Kühe und Kühe in der Zeit nach der Kalbung sind sehr stark mit diesen Belastungen konfrontiert und profitieren am meisten von einer Supplementierung.

Ziel einer Aminosäuren-Bilanzierung bzw. -Supplementierung sollte also sein, durch moderate Absenkung des Rohproteingehaltes in der Ration die Leistungsfähigkeit der Tiere zu erhalten und gleichzeitig den Stoffwechsel zu entlasten, sodass folglich auch die Stickstoffausscheidungen reduziert werden. Da Aminosäuren im Pansen von den Pansenmikroben undifferenziert gespalten werden, ist es beim Einsatz sehr wichtig, pansengeschützte

Aminosäuren zu verwenden. Durch den Pansenschutz wird sichergestellt, dass die zugefütterten Aminosäuren in voller Menge im Darm angeflutet werden und dort absorbiert werden können.

Geringe Milchwahnhstoffwerte bei stabilen Leistungsparametern sind somit kein Anzeichen für einen Stickstoffmangel im Pansen, sondern verdeutlichen die verbesserte Proteinausnutzung. Die dadurch resultierende, gestiegene Stickstoffeffizienz wurde bereits in verschiedenen Versuchen untersucht und bestätigt. Die Steigerung der Stickstoffeffizienz lag bei den Versuchen zwischen 2 und 4 %. In Deutschland schwankt die Stickstoffeffizienz zwischen den verschiedenen Betrieben zwischen 25 und 30 %. Bereits eine Absenkung des Proteingehaltes in der Ration um 0,5 % (bezogen auf TS), bei gleichzeitiger Supplementierung von Aminosäuren, kann die Stickstoffeffizienz um ca. 1 % steigern.

Neben dem Einsatz in der Laktation sind auch die gesundheitlichen

Vorteile für die Trockensteherfütterung zu beachten. Kühe in der Close-up-Phase haben aufgrund des verringerten Futteraufnahmevermögens, schon vor der Kalbung ein erhöhtes Ketoserisiko und mobilisieren Körperfettreserven. Methionin hat als glykoplastische Aminosäure und wichtiger Methyl-donator großen Einfluss auf den Energie-stoffwechsel. Somit werden zum einen Stoffwechselimbilanzen zum Laktationsstart verringert und zum anderen die Eierstöcke besser mit Energie versorgt, sodass sich positive Effekte auf die Fruchtbarkeit ergeben.

Als Fazit ist festzuhalten, dass der gezielte Einsatz pansengeschützter Aminosäuren (Methionin und Lysin) das Potenzial bietet, die Gesundheit der Kühe zu verbessern und gleichzeitig eine Reduzierung des Nährstoffeinsatzes bzw. eine optimierte Nährstoffausnutzung zu erzeugen. Die Kuh und folglich auch die Umwelt werden dadurch nachhaltig entlastet.

GESUNDHEIT UND EFFIZIENZ DURCH EINSATZ PANSENGESCHÜTZTER AMINOSÄUREN



Wir bieten:

- Managementberatung
- Betriebsspezifische Mineralfuttermischungen
- Innovative Spezialfuttermittel
- Individuelle Verpackungen



B&K Agrar GmbH
Industriestraße 48 · 49451 Holdorf

T. +49 (0) 54 92 / 970 - 200
F. +49 (0) 54 92 / 970 - 299

info@bk-muehlen.de
www.bk-muehlen.de

Das Zeitfenster zur Stabilisierung unseres globalen Klimas schließt sich vor unseren Augen

Dr. Udo Engelhardt, Meeresbiologe und Klimafolgenforscher
ansvar2030 & THE CLIMATE TASK FORCE

Die Handlungen der nächsten Jahre entscheiden nicht nur über die Zukunft unserer Zivilisation, sondern auch der des Klimas über die nächsten Jahrtausende. Der sechste Sachstandsbericht des UN-Weltklimarats ist die letzte Warnung an die Menschheit. Wir steuern rasend schnell auf unumkehrbare klimatische Kipppunkte zu und das Handlungsfenster zur Vermeidung einer Klimakatastrophe schließt sich!

Große, epische Geschichten mit komplexen Inhalten, außergewöhnlichen Charakteren und einem Skript, in dem es um Sein oder Nichtsein geht, kann man nicht in einem kurzen Buch erzählen – hier braucht es einen größeren Rahmen – dies ist die Domäne der Trilogien. Die wohl berühmteste Trilogie ist J.R.R. Tolkiens 'Der Herr der Ringe', eine ergreifende Fantasiegeschichte, in der die Menschheit gegen böse Machenschaften, Magie und andere Kräfte um ihr nacktes Überleben kämpft. Jetzt stellt sich eine neue Trilogie an, eine ähnliche Berühmtheit zu erreichen. Nur diesmal ist es keine Fantasiewelt, die in unseren Köpfen spielt, sondern eine bittere Realität im Hier und Jetzt – auf unserer Erde und im Heute! Die Akteure der neuen Trilogie sind wir – die heute lebenden Generationen der Menschheit besetzen alle entscheidenden Rollen in diesem modernen Epos.

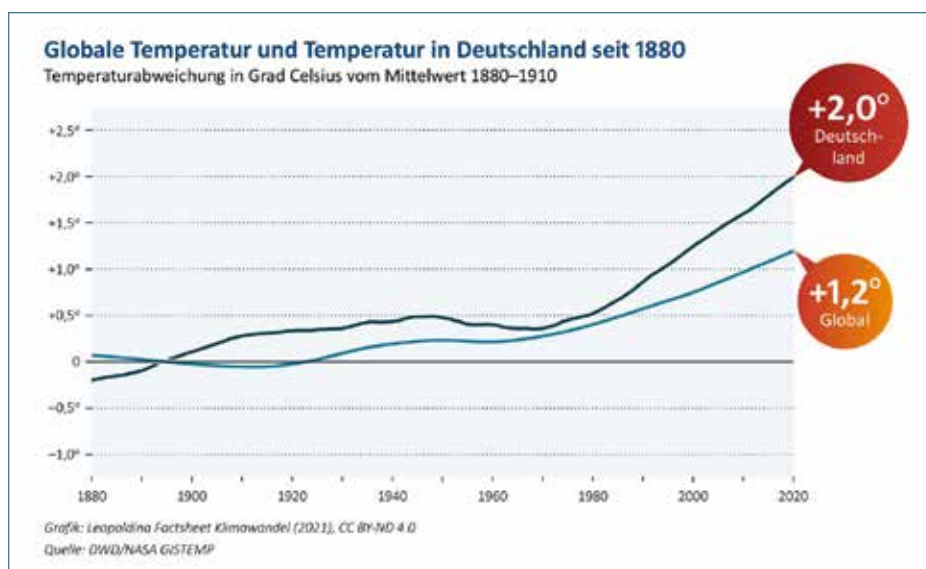
Aber diese neue Trilogie ist vielen von uns leider nicht bekannt, vielleicht auch weil sie einen wenig inspirierenden Titel trägt - Der 6. Sachstandsbericht des UN-Weltklimarats (IPCC). Die Untertitel der drei Bände – die physikalische Grundlage, Auswirkungen und Resilienz und Verminderung – werden wenig dazu beitragen, das Gesamtwerk auf die SPIEGEL-Bestsellerliste zu heben und doch sollten wir alle die Inhalte dieses neuen Epos nicht nur verstehen, sondern dringend zur Grundla-

ge unseres Handelns machen.

Warum? Ganz einfach, weil unsere gemeinsame Zukunft und sogar das Überleben unserer menschlichen Gesellschaft akut auf dem Spiel stehen. Das wirklich Spannende an dieser Geschichte ist, dass ihr Ende noch nicht ganz fertig geschrieben ist. Für eine kurze Zeit kann das sich abzeichnende Ende der Akteur*innen (das sind wir!) noch umgeschrieben werden. Vielleicht helfen die Worte des UN-Generalsekretärs, António Guterres als zusätzliche Motivation, ein bestmögliches Ende anzustreben? Bei der Veröffentlichung des IPCC-Berichts betitelte Guterres die drei Bände des Berichts als 'Alarmstufe Rot', 'Ein Atlas des menschlichen Leidens' und als 'Auf der Überholspur in die Klimakatastrophe'. Leider finden sich in diesen Worten keinerlei Übertrei-

bungen. Die Wahrheit ist manchmal einfach brutal!

Aber was sind die Inhalte dieser Trilogie und welcher Autor hat solche perfide Gedanken, dass er den Ausgang der Geschichte in die Hände seiner Leser*innen legt? Anstatt eines einzelnen Autors, der seiner Fantasie freien Lauf lassen konnte, hat die neue IPCC-Trilogie gleich mehrere hundert Autor*innen, die mit Fantasie überhaupt nichts am Hut haben. Hier waren hochqualifizierte Wissenschaftler*innen aus einer Vielzahl von Fachbereichen, wie z.B. atmosphärischer Physik, Chemie, Ozeanografie, Ökologie und der Wirtschaftswissenschaft am Werk. Über einen Zeitraum von fast sieben Jahren analysierten diese Expert*innen - unentgeltlich und

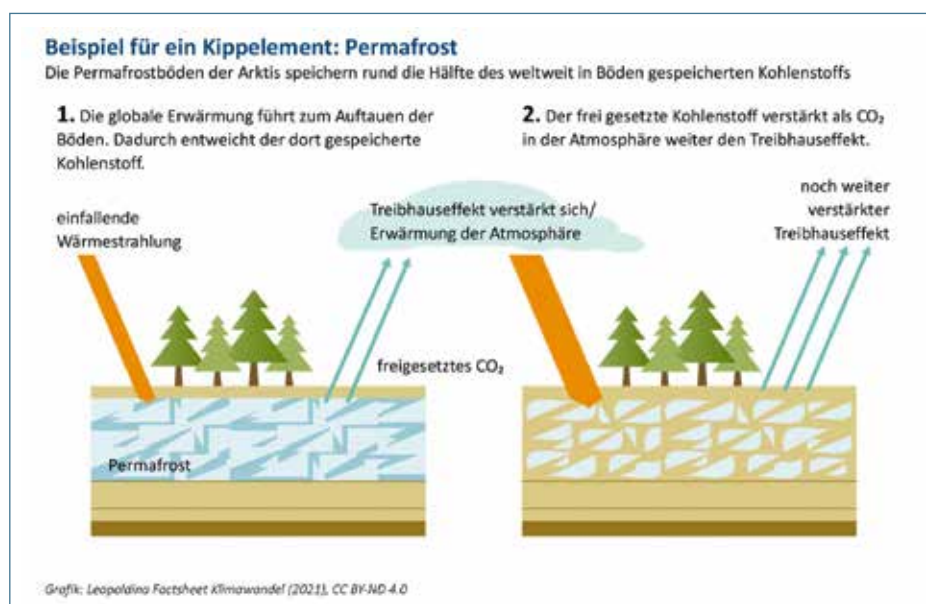


in ihrer Freizeit - die neuesten Studien zum Zustand des globalen Klimasystems und der zu beobachtenden Auswirkungen auf ökologische Lebensräume an Land und in den Meeren.

Die zentrale Frage ihrer Analysen war dabei, inwieweit die sich abzeichnenden klimatischen und ökologischen Trends kompatibel sind mit einer dauerhaft funktionierenden menschlichen Gesellschaft und unserer Art des Wirtschaftens. Die Ergebnisse dieser Mammutstudie, der größten Klimastudie aller Zeiten, liegen jetzt vor und die Ergebnisse sind erschreckend.

Die physikalischen Grundlagen der Klimakrise sind bestens verstanden. Daher kann die internationale Klimawissenschaft auch mit 100 % Sicherheit bestätigen, dass die Klimakrise vom Menschen gemacht ist! Aktuell liegt die globale Durchschnittserwärmung schon bei +1,3 °C über dem vorindustriellen Wert. Basierend auf den zu erwartenden Emissionen der nächsten Jahre, ist eine weitere Erwärmung um +1,5 °C bis zum Jahr 2030 quasi schon einprogrammiert. Bei einer Beibehaltung der jetzigen, limitierten politischen Maßnahmen in Sachen Klimaschutz, wird sich die Erde bis Ende dieses Jahrhunderts um ca. 2,8 °C erwärmen (bei einer Spanne von 2,3 – 3,3 °C; mit 66 % Wahrscheinlichkeit).

Die besondere Bedeutung der 1,5 Grad Marke liegt in der Tatsache, dass diese die Eintrittszone in einen Bereich globaler, klimatischer Kipppunkte markiert. Werden diese überschritten, treten sich selbst verstärkende Reaktionen und Mechanismen in Kraft, die dann eine letztlich unumkehrbare, weitere Erwärmung mit sich brächten. Mit anderen Worten, wir hätten dann die Kontrolle über das Klimasystem endgültig verloren. Beispiele für klimatische Kipppunkte sind z.B. das Abschmelzen des arktischen Meer- und Gletschereises sowie der Permafrostböden, die Veränderung



von Meeresströmungen sowie das Absterben ganzer Ökosysteme, wie des Amazonas-Regenwaldes und der Korallenriffe. Darüber hinaus besteht die Gefahr, dass individuelle Kipppunkte mit anderen Kippelementen interagieren könnten und somit ganze Kaskaden von negativen klimatischen Phänomenen anstoßen könnten.

Die meisten Kipppunkte zeigen schon heute deutliche Anzeichen, dass sie in Bewegung geraten sind. Die Zeit ist knapp und es gilt, deren Fall unbedingt zu vermeiden!

Die wertvollsten Analysen des Berichts sind sicherlich die unterschiedlichen Emissions-Szenarien, die aufzeigen, welche klimatischen Bedingungen wir in Zukunft zu erwarten haben, je nachdem welche Emissions-Pfade wir in den nächsten Jahren beschreiten. Auch hier könnten die Ergebnisse nicht eindeutiger sein. Nur wenn wir unsere Emissionen bis 2030 um mindestens 50 – 60 % reduzieren, haben wir noch eine realistische Chance die Kipppunkte zu vermeiden. Allerdings reicht eine Reduktion der klimaschädlichen Gase alleine schon nicht mehr aus, um eine ausgemachte Klimakatastrophe zu vermeiden. Wir müssen außerdem die noch vorhandenen Ökosysteme auf dem Land und im Meer effektiv schützen, um deren kritische Funktion als Kohlenstoffspeicher

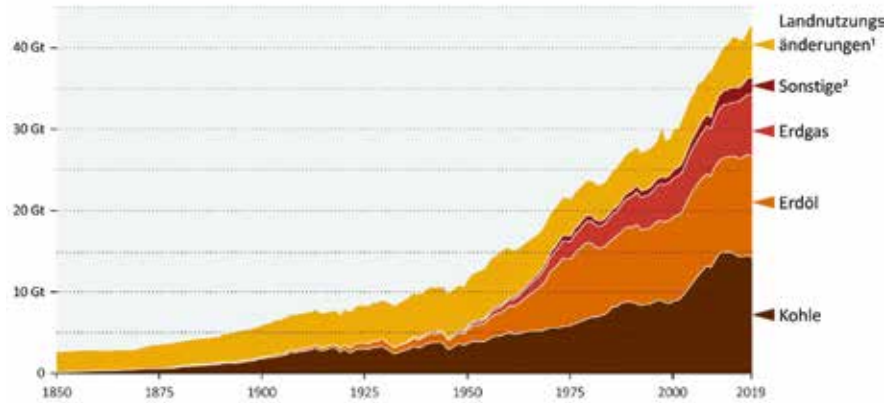
zu erhalten. Die Gleichung zur Stabilisierung unseres Klimasystems verlangt beides – deutlich weniger Emissionen und effektiveren Natur- und Umweltschutz!

Allerdings bewegt sich der aktuelle Trend bei den globalen Emissionen von Treibhausgasen immer noch komplett in die falsche Richtung. In seinem neusten Bericht (UNEP 2022) beschreibt das Umweltprogramm der Vereinten Nationen (UNEP) Emissionen auf Rekordniveau. Für das Jahr 2021 geht UNEP von ca. 52,8 Gt CO₂e an neuen Emissionen aus (Emissionen ohne Landnutzungswerte). Ein mit dem 1,5 Grad-Ziel des Pariser Klimaschutzabkommens kompatibler Reduktionspfad für Emissionen liegt aktuell im Bereich von ca. 60 % Einsparungen.

Den mit Abstand größten Beitrag zur sich verschärfenden Klimakrise 'leisten' die fossilen Großkonzerne. Die anhaltende Förderung, der Transport und die Nutzung von Kohle, Öl und Gas sind für mehr als 75 % aller klimaschädlichen Gase weltweit verantwortlich. Diese fatale Bilanz resultiert auch aus den massiven Subventionen fossiler Energien, die die Weltbank auf ca. \$11 Millionen pro Minute schätzt! Nicht nur der IPCC, sondern auch die International Energy Agency (IEA) fordern, dass keine neuen fossilen Quellen und die damit verbunde-

Gesamte globale CO₂-Emissionen 1850–2019

nach Herkunft, in Milliarden Tonnen CO₂ (Gt)



Grafik: Leopoldina Factsheet Klimawandel (2021), CC BY-ND 4.0
Quelle: Global Carbon Project (2020)

1 Z. B. Entwaldung, Trockenlegung von Feuchtgebieten
2 Z. B. Zementproduktion und Abfackeln von Erdgas

ne Infrastruktur mehr entwickelt werden dürfen, um die Chance auf Vermeidung der Kippunkte zu erhalten. Trotz dieser dramatischen Situation expandieren die fossilen Großkonzerne weiter, tatkräftig unterstützt von der globalen Finanzindustrie. Der UN-Generalsekretär bezeichnete diese Situation kürzlich als ‚Griff der fossilen Industrie an die Gurgel der Menschheit‘. Die Expansionspolitik der fossilen Industrien endlich zu unterbinden ist eine der Grundvoraussetzungen für eine Stabilisierung des globalen Klimas in allerletzter Sekunde. Die andere ist der schnellstmögliche Ausbau erneuerbarer Energien, allerdings primär als Ersatz für fossile Energieträger und nicht nur als Zubau bei einem steigenden Energiebedarf. In

den nächsten Jahren müssen besonders die Solarenergie, Windenergie und die Geothermie massiv ausgebaut werden. Nur dann erhalten wir uns die Chance auf einen lebenswerten und bewohnbaren Planeten.

Allerdings müssen wir auch verstehen, dass die heute schon auftretenden Extremwetterereignisse in Zukunft noch häufiger und noch vehementer auftreten werden, egal welche Klimaschutzmaßnahmen wir demnächst unternehmen werden. Eine gewisse Trägheit im Klimasystem wird zunächst für eine weitere Eskalation der Situation sorgen. Dürreperioden werden länger anhalten, Starkregenereignisse werden an Intensität zunehmen und Ernteaufschläge werden weltweit zunehmen.

Eine Abmilderung dieser Trends, bei aktuell sogar noch steigenden Emissionen, ist faktisch unmöglich. Nur wenn wir die Emissionen massiv senken, können wir eine Stabilisierung der globalen Temperaturen erreichen. Ein Absenken der Temperaturen setzt ein klima-positives Kohlenstoffbudget voraus, bei dem die natürlichen Kohlenstoffsinken (die Ökosysteme) mehr Kohlenstoff abspeichern als wir insgesamt emittieren.

Ein oftmals ignorierter Aspekt der Klimakrise sind die Auswirkungen auf die Landwirtschaft. Oftmals unterschätzt werden auch die kommenden Auswirkungen auf die europäische Landwirtschaft. Seit Beginn der Industrialisierung hat sich das Klima in Europa mehr als doppelt so stark erwärmt wie im globalen Durchschnitt.

Für die globale und auch die europäische Nahrungsmittelversorgung, mit ihren komplexen Lieferketten, bedeuten die projizierten klimatischen Entwicklungen erhöhte Risiken, bis hin zu totalen Produktionsausfällen. Besonders im Bereich der Fleischproduktion werden Ernteaufschläge bei Futtermitteln dafür sorgen, dass die Produktionskosten dauerhaft und massiv ansteigen werden. Auch die Milchwirtschaft wird immer mehr mit Klima-Extremen und den daraus resultierenden Schäden und Kostensteigerungen zu kämpfen haben. In Europa wird gutes Weideland zukünftig immer häufigere Dürreperioden und eine fortschreitende Versteppung der Landschaft erleiden.

Dabei wird die gesicherte Qualität der Böden und das Management von Bodenbedeckung und Vegetation eine immer größere Bedeutung einnehmen. Neueste Berechnungen für z.B. Nordamerika zeigen, dass eine verbesserte landwirtschaftliche Nutzung von Wäldern, Weideflächen und Getreideanbauflächen zu einer massiven Einlagerung von atmosphärischem Kohlenstoff führen könnten. Für die USA wurde dabei

Temperaturrekorde und Niederschläge werden häufiger und extremer

Temperaturrekorde pro Jahr weltweit 1880–2020, Faktor der Zunahme im Vergleich zu einem stabilen Klima



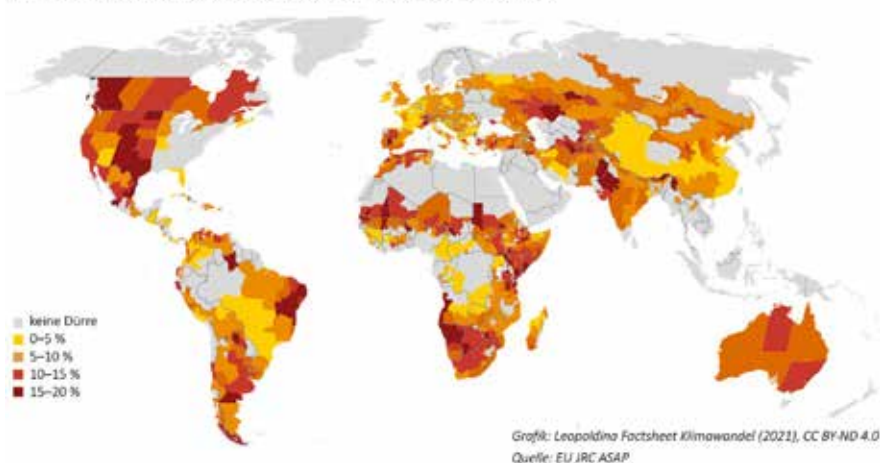
Grafik: Leopoldina Factsheet Klimawandel (2021), CC BY-ND 4.0
Quelle: Lehmann et al. (Clim. Change 2015), DWD

Niederschlagssummen: Veränderung der Anzahl der Rekordereignisse pro Jahr in Prozent 1900–2010



Beispiel für landwirtschaftliche Schäden: Dürren auf Weideflächen

Anteil der 2004 bis 2018 von Dürre betroffenen Weidefläche, in Prozent



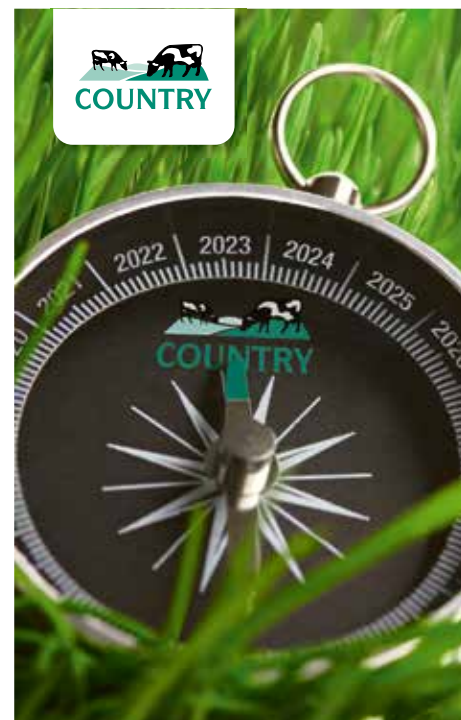
ein Wert von ca. 45,8 Gt CO₂e bis 2100 errechnet und für Kanada wäre sogar ein Wert von 78,2 Gt CO₂e pro Jahr schon bis 2030 möglich.

Ein zerfallendes globales Klimasystem in Kombination mit einer Schwächung unserer Ökosysteme wird dafür sorgen, dass unsere Nahrungsproduktion sich wieder deutlich in Richtung primärer Quellen, also pflanzenbasiert und mit kurzen Lieferketten orientieren muss. Landwirtschaftliche Betriebe, die ausschließlich auf die Herstellung nur eines Produkts ausgerichtet sind, werden mit dauerhaft hohen finanziellen Risiken zu kämpfen haben. Vielfalt, basierend auf mehreren Standbeinen, wie z.B. Getreidemittelproduktion in Kombination mit Energiewirtschaft, wird ein entscheidender Faktor für die Überlebensfähigkeit von landwirtschaftlichen Betrieben werden. Eine Bereitschaft zur rechtzeitigen Veränderung und bewussten Anpassung an sich massiv verändernde klimatische Bedingungen wird zum Schlüssel fürs Überleben der Landwirtschaft.

Die Klimakrise sorgt dafür, dass der Status Quo und lieb-gewonnene Business-Modelle nicht weiter betrieben werden können. Massive Veränderungen sind schon heute unausweichlich. Die entscheidende Frage ist nur, ob man den kommenden Wandel mit voller Wucht auf sich zukommen lässt, oder ob man

aktiv gegensteuert, um die Auswirkungen zu mindern und handlungsfähig zu bleiben. Eine aktuelle Analyse der neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse zeigt, dass sowohl die menschliche als auch die systemische Anpassungsfähigkeit bei ca. 1,5 Grad Erwärmung an die Grenzen des Machbaren kommt. Resilienz und Anpassung haben ihre natürlichen Grenzen und werden bestimmt von physikalischen und biologischen Naturgesetzen.

Wie in jedem Jahr, seit der 1. Weltklimakonferenz in Berlin im Jahr 1995, so trafen sich auch in diesem November die Staatschefs, Minister und Entscheider der Mitgliedsstaaten der Vereinten Nationen (UN), um über die Eindämmung der Klimakrise zu beraten und um die Umsetzung des Pariser Klimaabkommens von 2015 voranzutreiben. Und auch 2022 blieb der große Wurf wieder einmal aus. Wer auf den Erfolg dieses UN-Prozesses hofft, wird wohl weiter vergebens hoffen. Wenn die ägyptische Regierung, als offizieller Gastgeber der 27. Weltklimakonferenz (COP27), den größten Plastikhersteller der Welt – den ‚Coca Cola‘ Konzern – zulässt, wenn die Armada der mehr als 630 fossilen Lobbyisten eine zahlenmäßig größere Gruppe darstellt, als jede der nationalen Delegationen und wenn die Akteure der Zivilgesellschaft in einer Art Wüsten-Gulag weit entfernt vom



Ihr Weg zu besserem Grundfutter!

Mit der COUNTRY Erfolgsformel aus Top-Sorten und standortangepassten Mischungen erzielen Sie hohe Grundfutterleistungen für eine wirtschaftlichere Milch- und Fleischproduktion.

COUNTRY Energy
Höchste Futterqualität

COUNTRY Grünland
Leistung mit Ausdauer

COUNTRY Feldgras
Ackerfutter auf höchstem Niveau

Grünland-Beratung
jetzt vereinbaren:
0800 111 2960
kostenfreie
Servicenummer



Innovation für
Ihr Wachstum

www.dsv-saaten.de

eigentlichen Konferenzzentrum ausgelagert werden, dann kann man ahnen, dass diese Umstände nicht zu einem Erfolg der Verhandlungen beitragen sollen. Die Öl-, Gas- und Kohlekonzerne der Welt zeigen weiterhin eine maximale Blockadehaltung in Sachen Klimaschutz. Darüber kann auch das allzu präsente ‚Greenwashing‘ dieser Konzerne nicht hinwegtäuschen. Der Kampf um ‚Mittelerde‘ ist in die letzte Phase eingetreten und die heutigen Generationen sind die letzten, die diesen Kampf noch gewinnen können. Klar ist auch, dass die letzte Chance, unser Klima noch zu stabilisieren, wohl nicht von höchster Ebene ergriffen werden wird, sondern von ‚unten‘, von der Zivilgesellschaft kommen muss und wird. In der Geschichte der Menschheit entstanden soziale Kipppunkte immer inmitten der Gesellschaft und wurden auch von da aus vorangetrieben, bis der gesellschaftliche Wandel geschah.

Auch beim ‚Mega-Thema‘ Klimaschutz muss der Treiber für wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Wandel wieder von uns ausgehen. Der Ausstieg aus der fossilen Energiewirtschaft, mit all ihren externen Abhängigkeiten, ist dabei der essentielle, große Schritt. Eine dezentrale Energieversorgung mit lokaler Wertschöpfung, kurze Lieferketten für landwirtschaftliche Produkte und minimierte Abhängigkeiten von Autokraten, stärken nicht nur die Widerstandsfähigkeit (Resilienz) gegen weiter fortschreitende klimatische Extreme, sondern stärken auch den gesellschaftlichen Zusammenhalt und damit die Demokratie. Eine diversifizierte, lokal und regional vernetzte Landwirtschaft, mit dem Ziel der lokalen Wertschöpfung, nimmt dabei eine Schlüsselrolle ein. Wir müssen endlich verstehen, dass Klimaschutz gleichbedeutend ist mit Menschheitsschutz, Naturschutz, Gesundheitsschutz, Wirtschafts-

schutz und Gesellschaftsschutz! Der schnelle Ausstieg aus den fossilen Industrien ist und bleibt der entscheidende Faktor für die Zukunftsfähigkeit unserer Gesellschaft und somit auch für den Erhalt einer funktionierenden Landwirtschaft. Die 2020er Jahre sind unser Jahrzehnt der Entscheidung. Entweder wir, als Gesellschaft, wickeln die fossilen Industrien schnellstmöglich ab, oder wir erlauben den fossilen Großkonzernen unser Leben und unsere Gesellschaft quasi abzuwickeln – die Entscheidung darüber treffen wir! Der letzte Teil unserer Trilogie - ‚Der Kampf ums gemeinsame Überleben‘, läuft bereits und wir alle sind in der Verantwortung endlich zu handeln! Willkommen im Jetzt oder Nie!

Das Literaturverzeichnis zu den angegebenen Literaturstellen ist über den Herausgeber erhältlich.



milchblick
MEHR DURCHBLICK IN DER FÜTTERUNG

Mit Hilfe des Fettsäuremusters schließen wir auf Ihre gefütterte Ration!

- Ermittlung von Futtereffizienz und Methanproduktion
- Optimierung der Verdaulichkeit der Ration
- Abschätzung des Acidoserisikos Ihrer Fütterung

www.milchblick.de

agrosom GmbH
Mühlenplatz 9
23879 Mölln

Protein? Da geht noch was!

Rohprotein absenken – Leistung optimieren! Der Aminosäurenbedarf Ihrer Kühe muss erfüllt werden und Methionin ist die wichtigste Aminosäure für die Milchproduktion. Das Einmischen von Mepron® Mini-Pellets macht die Ration beständiger und kosteneffizienter und mindert gleichzeitig Stickstoffemissionen. Mepron® steht für mehr Tierwohl, Nachhaltigkeit und höhere Profitabilität.

animal-nutrition@evonik.com
www.mepron.com



Nachhaltige Landwirtschaft auf Grünland

Grünlandzentrum erarbeitet innovative Lösungsansätze

Franz Jansen-Minßen

Seniorberater Grünlandzentrum Niedersachsen/Bremen

Im Grünlandzentrum Niedersachsen/Bremen e.V. werden im Rahmen von verschiedenen Projekten zu unterschiedlichen Themengebieten fundierte und praktisch umsetzbare Konzepte für eine zukunftsfähige Landwirtschaft auf Grünland erarbeitet. Hierzu werden Landwirte, Wissenschaftler, Politiker und Berater auf nationaler und internationaler Ebene vernetzt. Das Grünlandzentrum verfügt über annähernd 50 zumeist institutionelle Vereinsmitglieder – darunter auch der Landeskontrollverband Niedersachsen e.V.



Klimaschutz durch Moorschutz – Studie des Grünlandzentrums Niedersachsen / Bremen e.V. zur Zukunft der Moorstandorte in der Küstenregion

In der Studie „Zukunft der Moorstandorte in Niedersachsen“ fasst das Grünlandzentrum Niedersachsen/Bremen e.V. die rechtlichen und wissenschaftlichen Hintergründe des Themas „Klimaschutz durch Moorschutz“ zusammen und erstellt in einer ersten Annäherung eine Betroffenheitsanalyse der Milchwirtschaft in den Moorlandschaften der niedersächsischen Küstenregion. Die Moorstandorte entlang der Nordseeküste vom Landkreis Leer bis zum Landkreis Stade unterscheiden sich in ihrer landeskulturellen Entwicklung grundlegend von der Historie und dem Entwicklungsstand anderer, zum Teil noch naturnaher Mooregebiete in Deutschland und in Europa. Diese Moore wurden im Rahmen des Emslandplanes und des Küstenplanes mit erheblichen öffentlichen Mitteln von Land, Bund und der EU aus der gemeinsamen Ag-

rarpolitik (GAP) und der Bund-Länder-Gemeinschaftsaufgabe Agrarstruktur und Küstenschutz (GAK) großräumig erschlossen und für die trockene landwirtschaftliche Nutzung vorbereitet. Mit umfangreichen Flurbereinigungsverfahren, aufwendigen Maßnahmen zum Ausbau der wasserwirtschaftlichen Infrastruktur und der Siedlungsstrukturen sowie mit intensiver einzelbetrieblicher landwirtschaftlicher Förderung wurden die Voraussetzungen für eine aufstrebende Milchwirtschaft und für eine förderliche Entwicklung der ländlichen Kommunen geschaffen. Die jetzt von der Gesetzgebung und von der Wissenschaft geforderte Transformation der Moorlandschaften von der trockenen zur nassen Nutzung würde das Ende der bisherigen Landnutzung bedeuten. Diese Veränderung wirft hinsichtlich der Zukunft der Moorlandschaften eine Reihe von Fragen auf, die in der Studie angesprochen werden. Die Transformation der Moorlandschaften von der trockenen zur nassen Nutzung muss nach den gesetzlichen Vorgaben und den

Empfehlungen der Wissenschaft bis zum Zieljahr 2045 so schnell wie möglich von statten gehen, um die Treibhausgasemissionen aus Mooren zu reduzieren bzw. die Senkenfunktion der Moore wiederherzustellen. Grundsätzlich wird in der Moorforschung zwischen torferhaltenden, schwach torfzehrenden und stark torfzehrenden Nutzungssystemen, wie in der heutigen Milchviehhaltung auf Moorstandorten, unterschieden. In allen bisher diskutierten Zukunftsszenarien der nassen Moornutzung spielt die Milchviehhaltung keine Rolle mehr. Dies würde bedeuten, dass die Wertschöpfung Milch vollständig verloren geht und nur noch der Torferhalt durch Renaturierung, eine schwach torfzehrende Nutzung über Paludikulturen (Sumpfpflanzen) oder Flächenfotovoltaik möglich wären. Welche wirtschaftlichen Folgen hätte dieses Szenario für die Milchviehhaltung in der Küstenregion, wo im Durchschnitt 1,35 Milchkühe pro ha Moorland gehalten werden?

Foto: Grünlandzentrum
Niedersachsen/Bremen e.V.



Tabelle 1: Potentielle sozioökonomische Effekte der gegenwärtig geplanten Wiedervernässung landwirtschaftlich genutzter Moorflächen in den Küstenregionen Nordwestdeutschlands. Berechnungen für drei Szenarien mit unterschiedlichen Einsparpotenzialen von CO₂-Äquivalenten, Deckungsbeiträgen und Flächenansprüchen.

	Torferhalt (Vollvernässung)	Schwach torfzehrende Nutzung (z.B. Paludikultur, Mutterkuhhaltung)	Schwach torfzehrende Nutzung (bei erweitertem Flächenbedarf gemäß wissenschaftlicher Empfehlung)
Einsparpotential/ha/Jahr	30 t CO ₂ -Äq.	20 t CO ₂ -Äq.	20 t CO ₂ -Äq.
Deckungsbeitrag/ha/Jahr anderer extensiver, schwach torfzehrender Nutzungsformen	0 €	600 €	600 €
Flächenbedarf (bis 2045)	116.000 ha	175.000 ha	208.200 ha
Anzahl Milchvieh (Flächenbedarf * 1,35)	156.600	236.250	281.070
Position 1	Verlust Deckungsbeitrag Milchvieh/Jahr		
1.836 €/ha * Flächenbedarf	212.976.000 €	321.300.000 €	382.255.200 €
Position 2	Verlust Vorkosten der Milchviehhaltung/Jahr für regionale Wertschöpfungskette		
Vorkosten Milch/ha/Jahr (Produktionswert – Deckungsbeitrag)	3.191 €	3.191 €	3.191 €
Vorkosten Milch/ha/Jahr * Flächenbedarf	370.156.000	558.425.000 €	664.366.200 €
Position 3	Verlust Produktionswert Milchvieh/Jahr		
Verluste Deckungsbeiträge + Verluste Vorkosten	583.132.000 €	879.725.000 €	1.046.621.400 €
Position 4	Verlust von Arbeitsplätzen in der Wertschöpfungskette Ernährungswirtschaft		
Anzahl Arbeitskräfte (AK) in landwirtschaftlicher Produktion: AK zzgl. Wertschöpfungskette Ernährungswirtschaft	Flächenbedarf * Besatz * Arbeitswoche/(52 Wochen/Jahr)/(40 h/Woche)		
	3.764	5.679	6.756
	30.115	45.433	54.052
Position 5	Verluste von Vermögenswerten und Pachteinnahmen		
Deckungsbeitragsverlust/ha	1.836 €	1.836 € – 600 € = 1.236 €	1.836 € – 600 € = 1.236 €
Verringerung Deckungsbeitrag	100,0 %	67,3 %	67,3 %
Geschätzter Verlust von Vermögenswerten für Flächen	20.000 €	13.464 €	13.464 €
Verlust Bodenwert: (Vermögenswert * Flächenbedarf)	2.320.000.000 €	2.356.200.000 €	2.803.204.800 €
Abschreibungsverluste Gebäude: (Flächenbedarf * Besatz * Abschreibungsverluste)	783.000.000 €	1.181.250.000 €	1.405.350.000 €
Geschätzter Verlust von Pachteinnahmen	300 €	200 €	200 €
Verlustberechnung mit 50 % Pachtflächenanteil: (Flächenbedarf * Verlust Pachteinnahmen)	17.400.000 €	17.500.000 €	20.820.000 €

Die Studie geht dieser Frage mit drei unterschiedlichen Fallbeispielen nach und gibt einen ersten Überblick über die zu erwartenden Einkommens- und Vermögensverluste für die Milchviehhalter und Verpächter (siehe Tabelle 1). Weitere regionale Wertschöpfungs- und Vermögensverluste für andere betroffene Akteure in den Moorlandschaften wurden nicht untersucht.

Im Fall einer Vollvernässung für die Wiederherstellung der Senkenfunktion (Torferhalt) werden 116.000 ha Moorfläche für die gesetzlichen Ziele benötigt. Im Fall einer schwach torfzehrenden Nutzung sind zur Erreichung der gesetzlichen Ziele 175.000 ha zu vernässen und nach den Empfehlungen der Wissenschaft umfasst der Flächenbedarf 208.200 ha. Dies entspricht ca. 75 % der landwirtschaftlich genutzten Moorflächen Niedersachsens. Bei einem durchschnittlichen Besatz von 1,35 Milchkühen pro ha würde dann die Wertschöpfung von 156.600 Milchkühen, bzw. 236.250 oder 281.070 Milchkühen entfal-

len. Wenn es zu einer Vernässung der gesamten Moorgebietskulisse käme, entspräche dies einem jährlichen Produktionswertverlust zwischen 583 Millionen Euro und einer Milliarde Euro. Die Reduktion der Milchviehbestände ginge mit einem Verlust von Arbeitsplätzen in der Landwirtschaft und ihren vor- und nachgelagerten Bereichen in der Größenordnung zwischen 30.000 und 54.000 Plätzen einher, da auf jeden landwirtschaftlichen Arbeitsplatz laut Agrarbericht der Bundesregierung sieben weitere Stellen entfallen. Neben den jährlichen Wertschöpfungsverlusten sind auch Vermögensverluste für den Grundbesitz und Gebäude zu erwarten, die sich laut Studie ebenfalls im Milliardenbereich beziffern. Zusätzliche Einkommensverluste werden aus Sicht der Verpächter entstehen, die durch die Bodenentwertung auf Pachteinnahmen verzichten müssen. Durch die in allen drei Szenarien zu erwartenden Einkommens- und Vermögensverluste summieren sich die Verluste bei einem Verzicht

auf die Milchviehhaltung schon nach kurzer Zeit zu Beträgen in Milliardenhöhe auf. Belastbare alternative Geschäftsmodelle sind zurzeit nicht verfügbar.

Auch wenn es im Laufe des Transformationsprozesses verschiedene Landnutzungskonzepte zwischen torferhaltender und schwach torfzehrender Nutzung geben wird, ist abzusehen, dass die Milchwirtschaft in den Moorlandschaften vor einem tiefgreifenden Strukturwandel steht, der eine erhebliche ökonomische und soziale Betroffenheit in der Region auslösen wird. Ein völliger Verzicht auf die Milchviehhaltung ist daher nicht vorstellbar. Künftige Landnutzungskonzepte der Moorlandschaften sollten weiterhin die konventionellen Verfahren der Grünlandnutzung berücksichtigen und gleichzeitig die Einsparung von Treibhausgasemissionen im Rahmen der gesetzlichen Vorgaben gewährleisten.

Neben der sozioökonomischen Betroffenheit der Ernährungswirtschaft analysiert die Studie deshalb auch

Handlungsoptionen für die administrative und finanzielle Umsetzung eines Transformationsprozesses, der am Ende sowohl den Anforderungen des Klimaschutzes als auch den berechtigten Ansprüchen der Landeigentümer Rechnung trägt. Alle betroffenen Milchviehhalter sind gut beraten, sich in den zu erwartenden Gebietskooperationen zu engagieren, um ihre Interessen zu wahren. Laut Bund-Länder-Zielvereinbarung zum Klimaschutz durch Moorschutz sollen alle geplanten Maßnahmen unter dem Primat der Freiwilligkeit stehen.

Die ganze Studie ist auf der Homepage des Grünlandzentrums unter dem Reiter „Infothek Publikationen“ abrufbar (www.gruenlandzentrum.org/faktencheck-klimaschutz-durch-moorschutz/).

Das PRO WEIDELAND Label – ein Siegel für die Weidehaltung

Das Label PRO WEIDELAND ist aus einem vom Grünlandzentrum Niedersachsen/Bremen e.V.

initiierten und durchgeführten Projekt erwachsen. Gefördert wurde das Projekt vom Niedersächsischen Ministerium für Landwirtschaft, Ernährung und Verbraucherschutz. Seit Mitte 2017 ist das Label auf dem Markt. Es ist Eigentum des Grünlandzentrums Niedersachsen/Bremen e.V. und wird von der PRO WEIDELAND GmbH verwaltet.

PRO WEIDELAND hat sich zum Ziel gesetzt, die Vielfalt der Produktionssysteme in der Milchwirtschaft zu erhalten und die tendenziell rückläufige Weidehaltung mit ihren positiven Einflüssen auf Umweltschutz, Tierwohl, Biodiversität und Wasserschutz zu stärken. Die Grünlandstandorte sollten in ihren vielfältigen ökologischen Funktionen geschützt und erhalten bleiben. Um die Weidehaltung zu



Foto: Pro Weideland

stärken, schafft PRO WEIDELAND einen Standard für den Begriff Weidemilch, für den es EU-weit bisher keine einheitlichen Vorgaben gibt. Milchviehbetriebe und Molkereien, die ihre Produkte mit dem PRO WEIDELAND-Label vermarkten wollen, müssen definierte Kriterien bei der Erzeugung und Weiterverarbeitung von Milch erfüllen und unterliegen einer regelmäßigen externen Kontrolle.

So verpflichten sich die am

PRO WEIDELAND-Programm teilnehmenden Milchviehbetriebe unter anderem, dass ihre Kühe ganzjährig Bewegungsfreiheit haben und an mindestens 120 Tagen im Jahr für mindestens sechs Stunden grasen. Dabei müssen 2000 m²

Grünland pro Kuh und davon 1000 m² Weidefläche nachgewiesen werden. Die Fütterung erfolgt nach „ohne Gentechnik“-Kriterien. Im Stall steht den Kühen eine Scheuer-Kratz-Bürste zur Verfügung. Auf Ebene der Verarbeitung ist eine Warenstromtrennung vorgeschrieben, die die Milch der PRO WEIDELAND-Betriebe zu 100 % von anderer Milch trennt. Hinter PRO WEIDELAND steht als Abbild der Gesellschaft eine große Gemeinschaft namhafter Institutionen aus Landwirtschaft, Umwelt- und

Tierschutz, Wissenschaft, Wirtschaft und Politik. Sie alle haben die Weidecharta des PRO WEIDELAND-Programms gezeichnet.

Die Einhaltung der Warenstromtrennung in den verarbeitenden Unternehmen wird jährlich kontrolliert. Auf den Milchviehbetrieben wird die Einhaltung der Kriterien – zusätzlich zu einer jährlichen Dokumentenkontrolle durch die Molkerei – alle drei Jahre vor Ort überprüft. Die Kontrollen auf den Betrieben sowie in der Molkerei werden durch anerkannte Kontrollinstitute, unter anderem auch durch den Landeskontrollverband Niedersachsen e.V., durchgeführt.

Derzeit wirtschaften rund 2000 Milchlieferanten nach den PRO WEIDELAND-Kriterien. Mit der Molkerei Ammerland, Arla Foods, FrieslandCampina, Molkerei Groppe und der NordseeMilch produzieren mittlerweile fünf Molkereien nach den Vorgaben von PRO WEIDELAND. Zudem vermarkten Westfleisch, Goldschmaus und Tönnies Weidefleischprodukte mit dem Siegel und zahlen teilnehmenden Milchviehbetrieben einen Mehrwert bei Lieferung ihrer Schlachtkühe. Die Palette der gelabelten Weidemilch- und Weidefleischprodukte umfasst derzeit rund 60 Produkte. Mehr Informationen zu dem Label finden Sie auf der Homepage von PRO WEIDELAND (www.proweideland.eu).





Besonderes Highlight!
Mittwoch ab 19:00 Uhr

MASTERRIND
RINDERZUCHT UND VERMARKTUNG
EXCLUSIVE
DIE AUKTION

22.-23.
Feb. 2023
Niedersachsenhalle Verden

Mittwoch ab 17:00 Uhr

Open barn

MASTERRIND EXCLUSIVE - DIE AUKTION
anschließend Züchterabend

Donnerstag ab 09:30 Uhr

Schauwettbewerb

Nachzuchtpräsentation

Wahl „Miss Schau der Besten“

Weitere Informationen finden Sie unter: www.schauderbesten.com

MASTERRIND
RINDERZUCHT UND VERMARKTUNG

Was machen Biobetriebe anders?

Hans Janssen (MKV Elbe-Weser) interviewt Thomas Dehlwes, Hofmolkerei Dehlwes GmbH & Co. KG

Thomas, vielen Dank für Deine Zeit und Deine Bereitschaft für unser Interview. Bitte stelle Euren Betrieb kurz vor:

Wir bewirtschaften ca. 275 Hektar landwirtschaftliche Nutzfläche und halten 260 Milchkühe sowie die gesamte weibliche Nachzucht zur Remontierung. Die Milchkühe werden seit dem Sommer 2022 mit vier Melkrobotern von Lemmer Fullwood (Merlin M2) gemolken. Zusätzlich halten wir 40 Fleischrinder (Holstein Schwarzbunt x Weißblaue Belgier), deren Fleisch wir in unserem Hofladen direkt vermarkten.

Insgesamt sind auf unserem Betrieb etwa 45 Mitarbeiter in Vollzeit, Teilzeit oder als Aushilfen beschäftigt. Diese sind in der Molkerei, der Käserei, unserem Hofladen, dem Außendienst und im Büro beschäftigt. Auf dem landwirtschaftlichen Betrieb sind neben mir, Thomas Dehlwes, fünf weitere festangestellte Mitarbeiter sowie ein Auszubildender und eine Aushilfskraft beschäftigt.

Die Hofmolkerei Dehlwes

In unserer Hofmolkerei werden heute ca. 12 Millionen kg Milch verarbeitet. Aktuell sind es 13 Biolandmilchlieferanten, mit jeweils zwischen 40 und 300 Milchkühen. Eine unserer Stär-

ken liegt in der kurzen Entfernung unserer Lieferanten zur Molkerei, die im Durchschnitt unter 30 km liegt. Unser Bestreben ist: So regional wie möglich erzeugen, verarbeiten und vermarkten!

Aus unserer Molkerei bieten wir ESL- und H-Milch, Butter, Natur- und Fruchtjoghurt, saure Sahne und Schlagsahne sowie Schmand, Crème Fraîche und Schnittkäse an. Zusätzlich produzieren wir Schlauchmilch im 10 Liter-Gebinde und Eimer- und Containerware für Großverbraucher und Industrieprodukte.

Beschreibe kurz in Deinen Worten die Unterschiede der Biomilch zur Milch aus herkömmlicher Milchproduktion.

Je Kuh stehen 600 m² Fläche für den Weidegang zur Verfügung und es darf ausschließlich Kraftfutter aus ökologischer Erzeugung verfüttert werden. Der Einsatz von Antibiotika ist eingeschränkt erlaubt, es darf jedoch kein pauschaler Antibiotikaeinsatz erfolgen.

Zudem dürfen die Ställe der Tiere nicht überbelegt sein und mineralischer Stickstoff und Pflanzenschutzmittel dürfen im Pflanzenbau nicht eingesetzt werden.

Seit wann erzeugt Euer Betrieb Biomilch? Bitte beschreibe den Weg dorthin.

Der Betrieb stellte die Produktion im Jahr 1999 auf die ökologische Wirtschaftsweise um. Der Hauptgrund für die Umstellung auf Biomilch war die Nachfrage im LEH (Lebensmitteleinzelhandel). Unser Betrieb war damals einer der ersten Milcherzeuger/Molkereien, die Biomilch erzeugten und verarbeiteten.

Unsere Kunden stellten uns immer wieder Fragen dazu, wie wir beispielsweise unsere Kühe halten und füttern. Das waren an sich die beiden Hauptbeweggründe für die Umstellung auf Biomilch.

War der Umstieg ein „Kraftakt“?

Der Umstieg war schon nicht ganz einfach. Das Biokraftfutter ist sehr teuer und somit war es umso wichtiger, eine gute Grundfutterqualität zu erzeugen. Daher ist es für uns heute auch ganz normal, fünf Schnitte auf dem Grünland zu machen. Im Ackerbau war der Anfang auch schwer. Wir haben uns zu Beginn gefragt, wie wir unsere Kulturen am besten bearbeiten und welche Zeitpunkte und mechanischen Geräte für die Bearbeitung am besten geeignet sind. Mit den Jahren gewannen wir immer mehr an Erfahrungen dazu, sodass wir es heute nicht mehr unbedingt als Problem ansehen. Wichtig ist aus meiner heutigen Sicht besonders, dass eine gute Hack- und Striegeltechnik vorhanden ist.

Bietet Bioland Unterstützung bzw. einen regelmäßigen Austausch unter den Biolandbetrieben?

Es gibt Bio-Gruppen, Ausfahrten, Seminare usw. Das hängt ganz davon ab, wie sich der einzelne Landwirt einbringt oder wie intensiv sie/er die Angebote nutzt.

Ackerbau auf 110 ha, davon:

- 60 ha Silomais
- 25 ha Getreidebau (Hafer/Erbsen, Weizen, Triticale)
- 25 ha Klee gras

Grünland auf 165 ha, davon:

- 100 ha Dauergrünland (Niedermoorstandorte, intensiv genutzt, fünf Schnitte)
- 65 ha extensives Grünland (Weide und Flächen für Heuwerbung)

Herdenleistungen:

- 10.180 kg Milch/Kuh mit 3,7 % Fett und 3,3 % Eiweiß
- Das Erstkalbealter liegt bei 25 Monaten
- Die Leistung des lebenden Bestandes liegt bei 27.080 kg
- Die Lebenstagsleistung liegt bei 15,5 kg
- Die Abgangsleistung liegt bei 42.314 kg und einer Lebenstagsleistung von 18 kg

Bist Du von Bio überzeugt? Oder produzierst Du Biomilch, weil der Verbraucher diese Milch fordert / wünscht?

Wir produzieren Biomilch, weil der Markt/Verbraucher es fordert. Als gesamte Familie sind wir mit der Wirtschafts- und Vermarktungsweise so, wie wir sie heute betreiben, sehr zufrieden und glauben, dass die ökologische Landwirtschaft weiterhin an Bedeutung gewinnen wird.

Gab es oder gibt es Gedanken zum Umschwenken auf konventionelle Milchproduktion?

Nein, den Gedanken zurück zu schwenken gab es bis jetzt nicht. Seit der Umstellung 1999 hat die Molkerei ein dauerhaftes Wachstum hingelegt. Der Biomarkt ist lange nicht so turbulent was die Preise angeht, da sich der Biomarkt eher regional abspielt und nicht, wie im konventionellen Bereich, stärker am Weltmarkt orientiert ist. Damit kann man sagen, dass auch der Biomilchauszahlungspreis in den letzten Jahren ohne große Rückgangperioden immer etwas angestiegen ist, was im konventionellen Bereich schon eher mal eintritt.

Gibt es in der aktuellen Krise Probleme mit dem Absatz der Biomilch?

Nein, bis jetzt können wir keine Absatzrückgänge feststellen. Das hängt in unserer Molkerei aus unserer Sicht damit zusammen, dass wir mit unserem Produktportfolio und unserer Kundenbreite sehr weit aufgestellt sind. Unsere Kunden sind beispielsweise LEH, Naturkostmärkte, Universitäten, Mensen, Caterer, Krankenhäuser, Großküchen und Industrieunternehmen.



Elke, Gerhard, Hund Mira, Leonard, Mareike & Thomas

Wie ist das aktuelle Verhältnis zwischen ökologisch und konventionell wirtschaftenden Landwirten?

Das aktuelle Verhältnis zwischen ökologisch und konventionell wirtschaftenden Landwirten würde ich als gut bezeichnen. Aus meiner Sicht akzeptieren die Landwirte sich mittlerweile sehr gut untereinander. Die Landwirte stehen nicht mehr gegeneinander (wie früher, 1999), sondern mittlerweile wieder nebeneinander und halten zusammen in unserer (mittlerweile) kleinen Berufsgruppe. Das empfinde ich persönlich als sehr positiv.

Welche Futtermittel setzt Ihr in Eurem Betrieb ein?

Bei uns kommen Gras, Klee gras, Mais, verschiedene Getreidesorten, Erbsen, gelieferter Bio-Leinkuchen, Bio-Rapskuchen sowie pelletiertes Bio-Milchleistungsfutter zum Einsatz.

Ist Maisanbau ohne Beize möglich und lukrativ oder verzichtest Du darauf?

Vor ein paar Jahren war es wirklich schwer, ohne jegliche Beize den Mais frei von Vogelfraß zu halten. Mittlerweile gibt es schon ein paar Produkte, die ökologisch zugelassen sind und gut funktionieren gegen Vogelfraß.

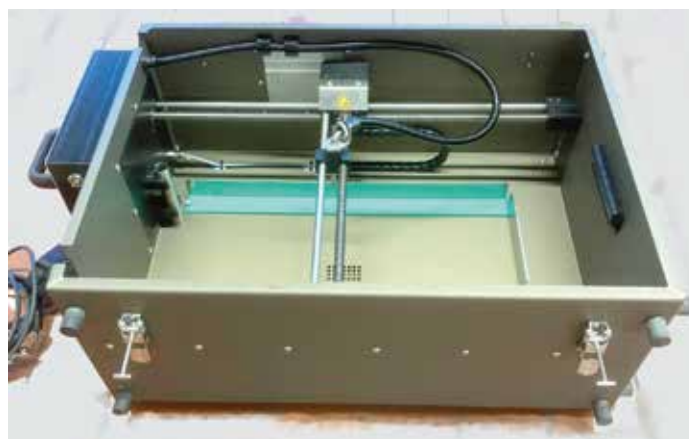
Was sind Pläne für die Zukunft in Eurem Milchviehbetrieb und in der Hofmolkerei?

Im Milchviehbetrieb werden wir versuchen, den Ackerbau und die Innenwirtschaft weiter zu optimieren. In Planung sind eine 150 kW Biogasanlage, ein Laufhof, sowie das Kälberdorf und der Trockensteherbereich.

In der Molkerei werden wir die regionale Vermarktung weiter voranbringen und ausbauen. Die Optimierung der Produktionsabläufe (Technisierung) in der vorhandenen Molkerei ist ein weiteres Ziel.

Betreute Roboterkontrolle mit dem CombiSampler

Mit dem CombiSampler der Firma KuH Tec aus Heek in Nordrhein-Westfalen steht ein neues Probenahmegerät für Melkroboter zur Verfügung. Die KuH Tec GmbH ist eine gemeinsame Gründung der AI Handelsgesellschaft für Agrar- und Industriemaschinen mbH und der Kösters Maschinenbau GmbH.



Das Grundprinzip des CombiSamplers, mit der XY-Matrix und den Gewindestangen, ist dasselbe wie beim DeLaval-Probennehmer. Einsetzbar ist der CombiSampler bei allen AMV von Lely und Fullwood sowie beim V300 von DeLaval. Der CombiSampler hat ein Fassungsvermögen von 140 Probenflaschen, die direkt mit dem 10er-Riegel im Gerät platziert werden. Dadurch entfällt das mühsame und fehleranfällige Ein- und Umsortieren der Einzelflaschen.

Da die Lely-Software momentan nur das Befüllen von bis zu 132 Probenflaschen ermöglicht, kann die Kapazität von 140 Flaschen bei Lely-Melkrobotern noch nicht genutzt werden. Dennoch ist dies eine deutliche Verbesserung gegenüber den 60 Flaschen des Lely-Shuttles und stellt in den meisten Fällen sicher, dass im Laufe der Milchkontrolle keine Flaschen ausgetauscht werden müssen.

Mit einer Abfüllzeit der Einzelprobe von 9 bis 10 Sekunden am A5 bzw. 12 bis 13 Sekunden am A4, ergibt sich eine weitere spürbare Verbesserung. Insbesondere beim A4 kann die Abfüllzeit gegenüber dem

Lely-Shuttle deutlich reduziert werden. Dies trägt wesentlich dazu bei, dass sich am Tag der Milchkontrolle kein Stau von Tieren mit Melkanrecht bildet.

Der CombiSampler kann direkt bei der KuH Tec GmbH erworben werden. Momentan liegt der Netto-Listenpreis bei 4.500 €. Eine Einweisung in die Milchkontrolle mit dem Sampler wird durch die Mitarbeiter des LKV erteilt. Neben der MLP mit einem betriebseigenen Probenahmegerät bietet der LKV Weser-Ems zukünftig auch eine betreute Robo-

terkontrolle an, bei der der Landwirt keinen eigenen Sampler benötigt.

Die betreute Kontrolle

In der Startphase betreuen drei Leistungsprüfer mit jeweils drei LKV-eigenen CombiSamplern eine Region, in der der Anteil an Roboterbetrieben hoch ist. Betriebe, die sich für das Angebot der betreuten Kontrolle entscheiden, müssen sich in der Regel weder um das Anschließen und Abbauen des Gerätes, noch das Befüllen und Entnehmen von Probenflaschen und auch nicht um die Reinigung des Samplers kümmern. Lediglich beim Abschieken der Daten aus dem Herdenmanagementsystem sollte, wenn nötig, Unterstützung gewährt werden und es muss sichergestellt sein, dass von Zeit zu Zeit nachgesehen wird, ob die Probenahme störungsfrei abläuft. Bei etwaigen Problemen wird erwartet, dass einfache Störungen selbst behoben werden. Nur wenn dies nicht möglich ist, sollte der betreuende Leistungsprüfer gerufen werden.

Anmeldungen werden ab sofort entgegengenommen.





PASST WIE KEIN ANDERER



Energiesparendster Melkroboter

+



+



+



FullEnergy

Eisspeicherkühlung • Kochendwasserreinigung • Energiemanagement

NUTZEN SIE UNSERE KOSTENLOSE ENERGIEEFFIZIENZ-BERATUNG

Lemmer-Fullwood Sottrum

Herr Jan Kohrs

27367 Sottrum, Tel.: 04264-83270

sottrum@lemmer-fullwood.de

www.lemmer-fullwood.com

Vertriebsleitung **Uwe Steenmann** Tel.: 0172/2320098

Gebietsverkaufsleitung Weser Ems **Patrick Langenhorst**, Tel.: 0171/2245679

**LEMMER
FULLWOOD**
NIEDERLASSUNG SOTTRUM

Der LKV Niedersachsen bündelt die Mastitidiagnostik



Sowohl für die zielgerichtete Behandlung einer Mastitis, für Maßnahmen im Rahmen einer Mastitissanierung auf Bestandsebene als auch für die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften zum therapeutischen Einsatz von Antibiotika nimmt die Bestimmung des krankmachenden Mastitiserregers an Bedeutung zu.

Bisher bestand im Labor des LKV Weser-Ems die Möglichkeit, Milchproben über die PCR-Untersuchung auf Mastitiserreger zu untersuchen. Neu ist die Entscheidung zur Bündelung der gesamten Diagnostik im Labor des IfM in Verden. Dies bietet den großen Vorteil, dass zwei Verfahren in einem Labor durchgeführt werden können. Neben der bisherigen PCR-Untersuchung wird dort auch eine mikrobiologische Untersuchung inklusive eines Resistenztestes angeboten. Je nach Fragestellung und zu erwartendem Erreger kann dadurch die passende Diagnostikmethode gewählt werden.

Nach wie vor ist es so, dass die meisten Milchproben mit einer klassischen kulturellen Diagnostik auf Mikroorganismen untersucht werden. Solch eine mikrobiologische Untersuchung inklusive Resistenztest ist in der Regel kostengünstiger. Auch wenn nur eines der Viertel erkrankt ist, empfiehlt es sich für die Beurteilung des gesamten Tieres stets Proben von allen vier Vierteln einzusenden. Die Untersuchungskosten erhöhen sich dadurch nicht. Beim anschließenden Resistenztest (Agardiffusionstest) werden bis zu 16 unterschiedliche Antibiotika beprobt.

Die zweite Methode ist die molekularbiologische PCR-Untersuchung. Diese läuft beim IfM unter dem Namen MEDI (= Mastitis-Erreger-DNA-Identifikation). Sie bietet

sich bei Mastitiden mit einer bekannten Resistenzlage, zur Untersuchung von bereits vorbehandelten Tieren, bei Zukaufs- oder Verkaufstieren oder bei Verdacht auf langsam wachsende Keime, wie Staph. aureus oder Mycoplasmen an.

Für den Versand zum IfM stehen bei Bedarf allen Einsendern fertig adressierte und mit acht Proberöhrchen sowie den Untersuchungsanträgen gepackte Probenboxen zur Verfügung. Zu beachten ist, dass es gesonderte Anträge für die PCR-Untersuchung (MEDI) (rotes

Dreieck oben rechts) und die mikrobiologische Untersuchung gibt.

Die verfügbaren diagnostischen Methoden erlauben Tierärzten und Landwirten eine gezielte Beurteilung der mikrobiologischen Eutergesundheitssituation. Zur weiteren fachlichen Unterstützung bietet der LKV Niedersachsen darüber hinaus eine tierärztliche Eutergesundheitsberatung mit den Tierärzten Frau Dr. Lücking, Frau Dr. van Ohlen und Herr Dr. Tschischkale an.

Zwei Methoden der Erregerdiagnostik im LKV Niedersachsen

Verfahren	1. Mikrobiologische Untersuchung	2. Molekularbiologische Untersuchung (PCR) = MEDI
Methode	Anzucht auf Nährmedien	Nachweis der Erreger-DNA
Auswahlgründe	Standardverfahren	Alternativverfahren
	nicht bei vorbehandelten Tieren möglich	bei vorbehandelten Tieren gut möglich
	i.d.R. kostengünstiger	
	Wachstum ca. 2 Tage	schnelles Ergebnis (am Untersuchungstag) z.B. für Verkaufstiere
Auswahlgründe	Sehr langsames Wachstum bei Mykoplasmen, spezielle Nährmedien notwendig	Schnelles Ergebnis auch bei Mykoplasmen und Staph. aureus
	Resistenztest möglich	Resistenztest nicht möglich, nur β -Laktamase-Gen (Staph. spp.) nachweisbar

Stoffwechselgesundheit aus MLP Daten

Zu einer Ketose kommt es, wenn der Energiebedarf einer Kuh nicht gedeckt wird, so dass das Tier zum Ausgleich des Energiedefizits Körperfettreserven mobilisiert. Sie kann in zwei Formen auftreten.

Zum einen als klinische Ketose, dann zeigt die Kuh im Zeitraum nach der Abkalbung bei vorher noch sehr guter Milchleistung einen plötzlichen Milchrückgang, eine reduzierte Futteraufnahme, einen typischen Geruch nach Aceton in Milch, Urin und der Atemluft sowie Apathie oder Übererregbarkeit.

Zum anderen als subklinische Ketose. Hier fehlen offensichtliche Krankheitsanzeichen und die Symptome werden leicht übersehen. Dennoch gibt es Folgeerscheinungen, wie Leistungsrückgang oder Beeinträchtigungen von Gesundheit und Fruchtbarkeit, welche hohe Kosten verursachen. Die Untersuchung von Stoffwechselparametern ist ein wertvolles Hilfsmittel, um das Ausmaß der Ketose festzustellen und eine Strategie zur Vermeidung finanzieller Verluste zu entwickeln. Diese Stoffwechselentgleisungen anhand der Analyse von Milch noch besser sichtbar zu machen, ist das erklärte Ziel des Gemeinschaftsprojektes „Stoffwechselgesundheit aus

MLP Daten“ vom LKV Niedersachsen und dem vit in Verden.

Hierfür wurden über einen Zeitraum von 5 Monaten insgesamt 7 konventionelle Milchviehbetriebe zeitnah zur MLP mehrfach besucht und jeweils 15 Kühe, welche sich im Zeitraum von 5 bis 50 Tagen nach der Kalbung befanden, einer tierärztlichen Allgemeinuntersuchung inklusive eines Blutschnelltestes auf Ketonkörper (BHB Check) unterzogen. Darüber hinaus wurde als Goldstandard zum Nachweis einer Ketose eine Blutprobe entnommen und zur Untersuchung auf β -Hydroxybutyrat (BHB) sowie auf freie Fettsäuren (NEFA, non esterified fatty acids) an das Labor der TiHo Hannover versandt. Im Rahmen der monatlichen Milchleistungsprüfung wurde außerdem die Milch dieser Tiere analysiert. Neben den üblichen Parametern waren zur Beurteilung der Stoffwechselsituation auch die Spektraldaten sowie die Gehalte an Fettsäuren in der Milch von besonderem Interesse.

Das Ziel des Projektes ist es letztlich, die Feststellung der Ketose-Gefährdung über Milchproben anzubieten, die genauer ist, als der Fett-Eiweiß-Quotient. Anhand der, im Projekt erhobenen Daten konnten die Ergebnisse der tierärztlichen Untersuchungen und der Blutanalyse mit den Milchanalyseergebnissen verglichen werden. Wie zu erwarten, zeigen sich deutliche Zusammenhänge der Milchfettsäuremuster und der Mittelinfrarot-Spektren (MIR-Spektren) zum Stoffwechselzustand der Kuh. Derzeit finden konkrete Überlegungen zu einer übersichtlichen Darstellung der Ergebnisse in den bestehenden Managementsystemen statt, sodass die Gesamtstoffwechsellaage der Einzeltiere sowie aller Kühe eines Bestandes in der Früh-laktation schnell und übersichtlich abgelesen werden kann. Schließlich soll dadurch im Wesentlichen das Bewusstsein für das oft unerkannte Problem der subklinischen Ketosen erhöht werden.



MEHR WISSEN,
BESSER
ENTSCHEIDEN

Verlässliche Daten und
Kennzahlen für jedes Tier
machen wirtschaftlichen
Erfolg planbar.

Gemeinsam für moderne Tierhaltung



www.lkv-ni.de



www.vit.de

Treibhausgasreduktion durch Milchanalyse sichtbar machen

Auf der UN-Klimakonferenz 2015 in Paris hat sich die deutsche Bundesregierung im Rahmen des Paris-Abkommens verbindlich zu dem Ziel bekannt, die globale Erwärmung auf deutlich unter 2 Grad Celsius gegenüber dem vorindustriellen Niveau zu begrenzen (sog. Zwei-Grad-Ziel). Darüber hinaus sollen Anstrengungen für die Begrenzung der globalen Erwärmung auf 1,5 Grad Celsius unternommen werden. Das Bundeskabinett hat für die Umsetzung im Jahr 2016 einen nationalen „Klimaschutzplan 2050“ sowie 2019 das „Klimaschutzgesetz“ und das „Klimaschutzprogramm 2030“ beschlossen.

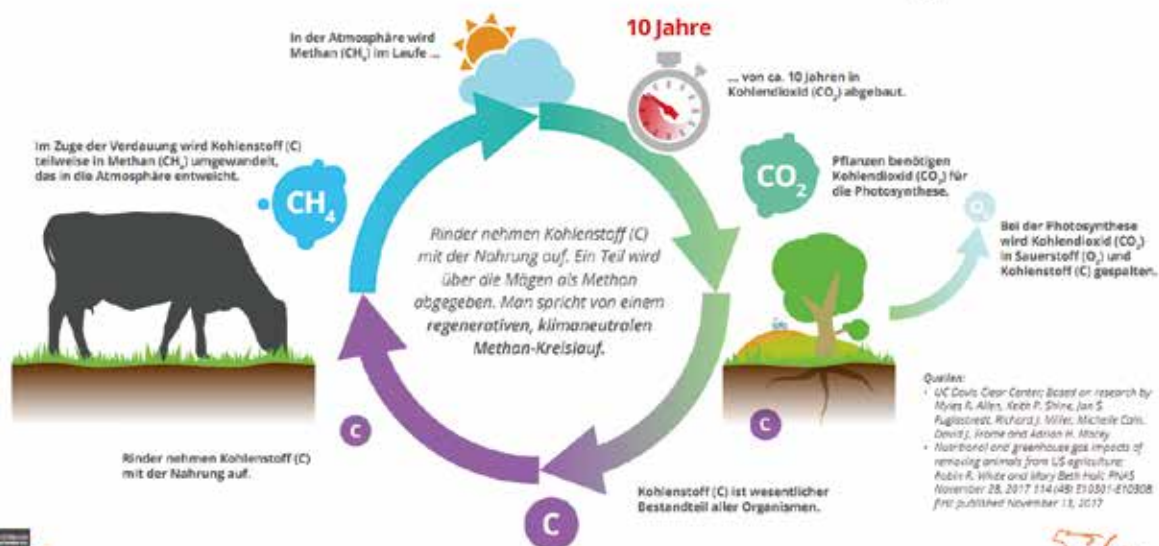
Jeder Sektor wird diesem Programm gemäß bis 2030 verbindliche, jährliche Treibhausgas-Emissionsbudgets einhalten müssen. Diese Änderung betrifft vor allem die Sektoren Industrie und Energiewirtschaft. Aber auch eine Verringerung der Treibhausgasemissionen aus landwirtschaftlichen Quellen muss demnach erfolgen und gegenüber 1990 um 65 % gesenkt werden. Diese Vorgaben bedeuten für die gesamte Landwirtschaft Herausforderungen, denen sich die verschiedenen Beteiligten gemeinsam stellen müssen.

Insbesondere die Rinderhalter spüren die Veränderungen des Klimawandels unmittelbar. Auf der einen Seite sind sie bereits Betroffene des Klimawandels, verzeichnen deutlich dessen Auswirkungen auf Pflanzen-

produktion und Ernte und andererseits tragen die Emissionen aus dieser Haltung zum Klimawandel bei. Das Rind als Wiederkäuer zeichnet sich u.a. dadurch aus, dass es mit seinem Magensystem schwer verdauliches, faserreiches Futter verdauen kann. Solche Futtermittel, wie z.B. Gräser, können nur über die Wiederkäuer in wertvolle Nahrungsmittel, wie Milch und Fleisch, umgewandelt werden. Allerdings entsteht beim Verdauungsvorgang der Rinder unweigerlich Methan, das neben Kohlendioxid, Lachgas und einer Reihe anderer Stoffe zu den Treibhausgasen zählt, welche das Klima beeinflussen. Um alle Treibhausgasemissionen und deren Wirkung untereinander vergleichen zu können, werden diese in Kohlendioxid umgerechnet und in der Ein-

heit „CO₂-Äquivalent“ angegeben. Allerdings ist es so, dass nicht jedes Rind gleich viel Methan emittiert. Die Menge hängt unter anderem von der Fütterung und Rasse ab und kann von Tier zu Tier zwischen 400 und 700 Litern am Tag variieren. Der Methanausstoß ist also mit seinem Energiegehalt ein wichtiger, beeinflussbarer Faktor und lässt sich beispielsweise durch gezielte Fütterungsmethoden in akzeptablen Grenzen senken. Die gezielte Beeinflussung der Methanemission sowie effektive Reduzierungsmaßnahmen können indes nur durch gut geeignete Messmethoden sichtbar gemacht werden. An diesem Punkt kommt die Milchanalyse im Labor des LKV ins Spiel. Aus den im Rahmen der Milchkontrolle gewonnenen Milchproben der Einzeltiere

Methankreislauf in der Rinderfütterung



sowie auch aus den mehrmals pro Woche stattfindenden Milchgüteuntersuchung lassen sich auf Basis von Milch-MIR (Mittelinfrarot)-Spektren die sogenannten Milchfettsäuremuster analysieren. Diese gemessenen Milchfettsäuren können mit Hilfe spezieller Formeln zur Schätzung der Methanemissionen herangezogen werden.

Vor diesem obig dargestellten Hintergrund engagiert sich der LKV Niedersachsen bereits seit 2018 gemeinsam mit anderen deutschen LKV's sowie weiteren Institutionen in dem vom BMEL geförderten Projekt „ReMissionDairy“. Für das Projekt konnten 29 Pilotbetriebe aus Baden-Württemberg, Mecklenburg-Vorpommern, Niedersachsen und Sachsen gewonnen werden. Sie wurden über zwei Jahre vom Projektteam betreut und erhielten in dieser Zeit eine individuelle Fütterungsberatung. Über den gesamten Versuchszeitraum hinweg wurden auf allen Betrieben Daten zur Rationsgestaltung, Futterqualität und Fütterung gesammelt und mit weiteren Daten, wie tierindividuellen Informationen zur Tiergesundheit sowie Daten aus der Milchkontrolle und der Milchgüteprüfung verknüpft. Aus den Milchproben der Einzeltiere sowie aus den Milchgüteproben wurden der Energiestatus und die Methanemissionen der Kuh bzw. der Herde geschätzt. Endgültige Ergebnisse aus dem Projekt werden noch bis zum Ende dieses Jahres ausgewertet und sollen dann den Landwirten im Berichtswesen zur Verfügung gestellt werden.

Erste Erkenntnisse, die auch in Zusammenarbeit mit weiteren Projekten im Bereich der Methanreduktion herausgestellt werden, lassen sich wie folgt zusammenfassen. Grundsätzlich kann eine hinsichtlich Rohproteineinsatz und Methanbildung optimierte bedarfsgerechte und hochwertige Fütterung von Kühen zur Absenkung der Treibhausgase beitragen. Da die Produktion von



Methan energieaufwendig ist, kann durch eine Reduktion des Methan ausstoßes gleichzeitig die Futtereffizienz verbessert werden und je faserärmer bzw. kraftfutterreicher das Futter ist, umso weniger Methan wird produziert. Dies ist nur in einem begrenzten Rahmen möglich und sinnvoll, denn eine wiederkäuergerechte, gesunderhaltende Fütterung ist nur mit ausreichend Faseranteil möglich. Weiterhin sollte eine hohe Qualität des Grundfutteranteils angestrebt werden und auch der Einsatz von methanreduzierenden Futterzusätzen ist möglich und wird derzeit intensiv erforscht.

Einen deutlichen, wenn auch indirekten Einfluss auf die Reduktion von Methan hat die Steigerung der betrieblichen Produktionseffizienz. Diese ist im Wesentlichen beeinflussbar durch eine Milchleistungssteigerung, durch hohe Lebensleistungen bzw. längere Nutzungsdauer der Kühe und in dem Zusammenhang geringen Remontierungsraten, durch eine kürzere und intensive Aufzuchtdauer der Rinder sowie

eine optimierte Tiergesundheit mit wenig Tierverlusten. Die hierdurch entstehende Treibhausgas-Minderung ergibt sich aus diesem Intensivierungseffekt jedoch nur, wenn sich die absoluten Tierzahlen nicht wesentlich verändern.

Zu guter Letzt sollte bei all diesen Überlegungen nicht vergessen werden, dass die Haltung von Wiederkäuern die einzige Möglichkeit ist, das für uns Menschen sonst unproduktive Grünland, nutzbar zu machen. Insbesondere in Sachen Klimaschutz aber auch mit Blick auf die Biodiversität (vor allem bei extensiver Nutzung) ist die Pflege und der Erhalt der Grünlandstandorte unabdingbar. Dessen ungeachtet ist auch in der Rinderhaltung die Minderung der Treibhausgase notwendig und sollte daher proaktiv angegangen werden. Die aktuellen und noch folgenden Projekte des LKV's zur Messung von Methan helfen uns diese Bemühungen sichtbar zu machen sowie unsere Kenntnisse zu den Reduktionsmöglichkeiten zu erweitern.

Dienstjubiläen

Wir gratulieren allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, die im Kontrolljahr 2021/2022 ein Dienstjubiläum feiern konnten, sehr herzlich und danken allen für ihren langjährigen, engagierten Einsatz im Bereich der Milchkontrolle.

25-jähriges Dienstjubiläum

Heike Ahrens, 31028 Gronau

Walter Dohm, 31840 Hessisch-Oldendorf

Angela Grimm, 27624 Kuehrstedt

Luise Harmeyer, 49163 Bohmte

Anne Heiken, 26506 Norden

Almuth Krämer, 26789 Leer

Melanie Meyburg, 49419 Wagenfeld

Lydia Richter, 27330 Asendorf

Joachim Schölgens, 26427 Esens

Johann Schröder, 27404 Zeven

MKV Elbe-Weser

MKV Mittelweser

MKV Elbe-Weser

MKR Osnabrück

MKR OstFriesland/Oldenburg

MKR OstFriesland/Oldenburg

MKV Mittelweser

MKV Elbe-Weser

MKR OstFriesland/Oldenburg

MKV Elbe-Weser

40-jähriges Dienstjubiläum

Martin Bode, 27612 Loxstedt

Uwe Bullwinkel, 27628 Uthlede

Dirk Cornelius, 26532 Großheide

Ute Heibült, 27711 Osterholz-Scharmbeck

Heinrich Kahmann, 49635 Badbergen

Ludger Langenhorst, 49740 Haselünne

Elke Nick, 21255 Königsmoor

Heiner Vodegel, 49326 Melle

MKV Elbe-Weser

MKV Elbe-Weser

MKR OstFriesland/Oldenburg

MKV Elbe-Weser

MKR Osnabrück

LKV Weser-Ems

MKV Elbe-Weser

LKV Weser-Ems

50-jähriges Dienstjubiläum

Hermann Cloppenburg, 26871 Papenburg

Klaus-Dieter Ude, 37581 Bad Gandersheim

MKR Emsland/Südoldenburg

MKV Elbe-Weser



Auf der Mitgliederversammlung des Milchkontrollverein Hümmling haben der Vorsitzende Jan-Willem Ruesink und OLP Gerd Lüken Friedhelm Abeln und Maria Tasche für ihr 25-jähriges Dienstjubiläum und Hannelore Olliges für ihr 50-jähriges Dienstjubiläum geehrt.

Ludger Langenhorst und Heiner Vodegel, LKV Weser-Ems, wurden für ihr 40-jähriges Dienstjubiläum geehrt. Leider mussten wir unsere Kollegin Hildegard de Witt, Milchlabor Weser-Ems, in den Ruhestand verabschieden.

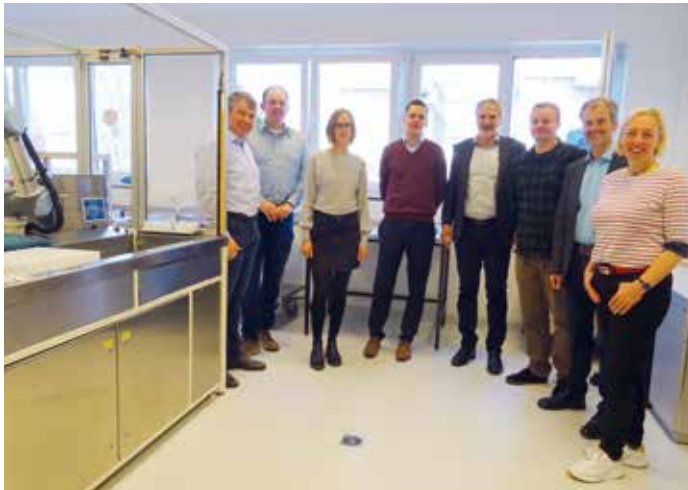


Der Leistungsprüfer Walter Hormann wird vom Vorsitzenden des MKV Elbe-Weser Ferdinand Funke und dem Geschäftsführer Hans Janssen für 61 Jahre Betriebstreue in der Milchkontrolle geehrt.



Es wurden Heinrich Kahmann für sein 40-jähriges Dienstjubiläum und Luise Hachmann für ihr 25-jähriges Dienstjubiläum in der Milchkontrolle geehrt.

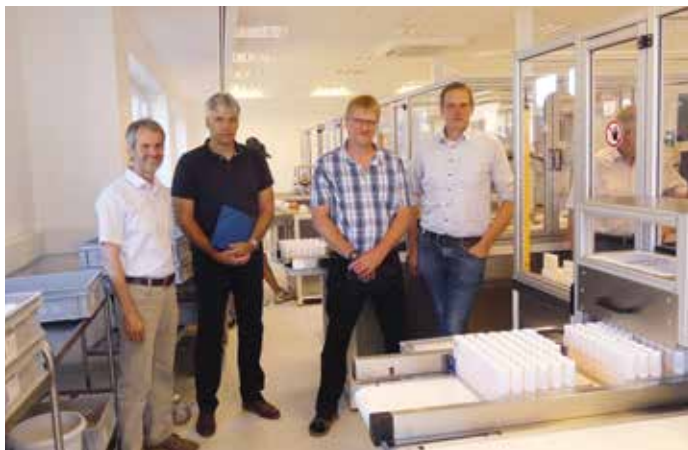
Impressionen



Mitarbeiter des vit und der Firma FOSS, die die Analysegeräte herstellt, besuchen das Milchlabor Weser-Ems in Leer im Rahmen eines Zukunftsworkshops.



Die Firma KuHTec aus Heek hat ein neues Probenahmegerät für verschiedene AMV-Fabrikate entwickelt und besichtigt die darauffolgende Untersuchung der Proben im Milchlabor in Leer.



Im August 2022 informierten sich Dr. Höfner und Herr Kolbe vom LKV Berlin-Brandenburg über die Technik zur Ausschleusung der TU aus der Milchkontrolle im Milchlabor Weser-Ems.



Wir gratulieren der Familie Grünefeld zur ersten niedersächsischen Kuh mit 200.000 kg Lebensleistung.



Die Mitarbeiter vom LKV und dem Milchlabor Weser-Ems besuchten im Rahmen des Betriebsausflugs im September 2022 einen Milchviehbetrieb im Raum Edewecht.



Neben der Betriebsbesichtigung auf einem Milchviehbetrieb konnte die Belegschaft vom LKV und dem Milchlabor Weser-Ems die Molkerei dmk besichtigen.



Einmal im Jahr führt der LKV Niedersachsen eine gemeinsame Fortbildung aller leitenden Mitarbeiter der Milchkontrolle durch. Das Treffen startete mit einer Betriebsbesichtigung der Milchhof Kück KG in Gnarrenburg.



Vielen Dank für den anschaulichen Einblick!



Wir gratulieren der Schilling GbR zur Goldenen Olga 2021.



Nach fast 30-jähriger Betriebstreue verabschieden Paul Schoorlemmer (Vors. des KV Wilhelmshaven) und Regionalleiter Thomas Bülter die Leistungsprüferin Monika Bretkopf in den Ruhestand.



In diesem Jahr durfte Renke Garrelts im Namen des LKV Niedersachsen wieder kleine Präsente an unsere Nachwuchszüchter auf dem VOST Jungzüchterwettbewerb überreichen.



Auf dem Jungzüchterwettbewerb des VOST konnten viele Auszeichnungen und Präsente verteilt werden, auf dem Bild zu sehen v.l. Dr. Ernst Bohlson, LKV Weser-Ems, Tomma Goudschaal und Marike Loesing (Jungzüchterclub Leer).

Auf der Mitgliederversammlung des LKV Weser-Ems e.V. im Juni 2022 haben der Vorsitzende Apke Lindena (li) und Dr. Ernst Bohlson (re) Herbert Heyen und Dr. Josef Pott aus dem Vorstand des LKV Weser-Ems verabschiedet.



Die sehr gut besuchte Mitgliederversammlung des LKV Weser-Ems e.V. fand am 03.06.2022 in Ulbargen statt.



Die Betriebsversammlung des MKV Elbe-Weser im Mai 2022 war gut besucht.



Im Rahmen der Belegschaft vom LKV und Milchlabor Weser-Ems haben wir unsere Kollegin Hildegard de Witt in den Ruhestand verabschiedet.



Am Zukunftstag im April 2022 konnten wieder einige Schüler und Schülerinnen einen Einblick in die Labortätigkeiten gewinnen.



Der MLP-Ausschuss des vit Verden hat sich über die automatische Fütterung im Mitgliedsbetrieb Fehsenfeld informiert.



Der Leistungsprüfer Kai Hüttemann während der Milchkontrolle im Melkkarussell.



Die Leistungsprüferin Magret Wiemke arbeitet während der Milchkontrolle mit einem Einkaufskorb.



Milchkontrolle auf einem Ziegenbetrieb.



Schnappschuss während der TruTester-Überprüfung im MKV Elbe-Weser.





Auswertungen auf LKV-Ebene

Wunschzellzahl noch nicht erreicht?

hohe Tierarztkosten?

viel zu viel Sperrmilch?

diverse Euterentzündungen?



- Besprechung Ihres monatlichen Eutergesundheitsberichtes
- bei Bedarf Probenahme und Befundinterpretation
- ausführlicher Abschlussbericht

- auf Wunsch als Betriebsbesuch
- mit Hofbegehung
- Beurteilung der Melkarbeit



Holen Sie sich fachkundigen Rat bei den Tierärzt*innen

Dr. Johanna Lücking

Dr. Reinhard Tschischkale

Dr. Anke van Ohlen

MLP-Ergebnisse in Niedersachsen

Region	MLP- Betriebe	A+B Kühe	Ø Kuhz.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. kg	F.+E. kg
Friesland	1.573	176.789	112,4	9.117	4,07	371	3,44	314	685
Oldenburg	657	79.451	120,9	9.240	4,03	372	3,44	317	689
Emsland / Süldoldenburg	837	78.027	93,2	10.271	4,01	412	3,44	354	766
Osnabrück	322	29.591	91,9	10.896	3,98	434	3,45	376	810
LKV Weser-Ems	3.389	363.857	107,4	9.536	4,04	385	3,44	328	713
Elbe-Weser Nord	747	111.008	148,6	9.661	4,00	386	3,45	333	720
Elbe-Weser Mitte	732	98.996	135,2	10.200	3,95	403	3,43	350	753
Elbe-Weser Ost	259	27.665	106,8	9.770	4,00	391	3,46	338	729
Elbe-Weser Süd	254	24.411	96,1	10.095	3,90	394	3,39	343	737
KV Lamstedt	122	14.979	122,8	9.565	4,07	389	3,45	330	719
MKV Elbe-Weser gesamt	2.114	277.058	131,1	9.898	3,98	393	3,44	340	733
MKV Mittelweser gesamt	565	79.212	140,2	10.506	3,99	419	3,43	361	780
LKV Niedersachsen	6.068	720.128	118,7	9.782	4,01	392	3,44	336	728

Veränderung zum Vorjahr

Region	MLP- Betriebe	A+B Kühe	Ø Kuhz.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. kg	F.+E. kg
Friesland	- 57	- 1.607	+ 3,0	- 95	- 0,04	- 7	- 0,03	- 6	- 13
Oldenburg	- 31	- 375	+ 4,9	- 34	- 0,06	- 7	- 0,03	- 4	- 11
Emsland / Süldoldenburg	- 37	- 611	+ 3,2	+ 70	- 0,08	- 5	- 0,05	- 2	- 7
Osnabrück	- 15	+ 20	+ 4,2	+ 194	- 0,08	+ 0	- 0,04	+ 3	+ 3
LKV Weser-Ems	- 140	- 2.574	+ 3,6	- 22	- 0,05	- 6	- 0,03	- 4	- 10
Elbe-Weser Nord	- 64	- 2.961	+ 8,1	- 17	- 0,03	- 4	- 0,03	- 3	- 6
Elbe-Weser Mitte	- 53	- 3.542	+ 4,6	+ 57	- 0,05	- 3	- 0,04	- 2	- 5
Elbe-Weser Ost	- 15	- 1.358	+ 0,9	- 5	- 0,03	- 3	- 0,03	- 3	- 6
Elbe-Weser Süd	- 27	- 713	+ 6,7	+ 85	- 0,05	- 2	- 0,04	- 1	- 3
KV Lamstedt*	- 3	- 5	+ 2,9	- 42	- 0,10	- 12	- 0,04	- 5	- 17
MKV Elbe-Weser	- 162	- 8.579	+ 5,6	+ 18	- 0,04	- 4	- 0,03	- 3	- 7
MKV Mittelweser	- 37	- 184	+ 8,3	+ 142	- 0,05	+ 0	- 0,03	+ 3	+ 3
LKV Niedersachsen	- 339	- 11.336	+ 4,5	+ 11	- 0,05	- 5	- 0,03	- 3	- 8

Durchschnittsleistungen im LKV Niedersachsen

Kategorie	Kuhzahl	Alter	ZKZ	ABK %	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. kg	F.+E. kg
Alle										
Alle (A+B)	720.128	58,6	413	74,5	9.782	4,01	392	3,44	336	728
Alle (A)	540.209	63,5	411	83,4	9.898	4,01	397	3,45	341	738
Herdbuch (A)	451.205	63,4	412	83,2	10.096	4,00	404	3,44	347	751
Nichtherdbuch (A)	89.004	63,5	411	83,4	9.898	4,01	397	3,45	341	738
Schwarzbunt										
Alle (A+B)	624.993	58,7	414	74,2	9.938	3,99	397	3,43	341	738
Alle (A)	468.873	63,5	412	83,1	10.060	4,00	402	3,44	346	748
Herdbuch (A)	424.835	63,3	413	83,2	10.158	3,99	405	3,44	349	755
Nichtherdbuch (A)	44.038	64,6	409	82,7	9.117	4,05	369	3,44	314	683
Rotbunt										
Alle (A+B)	35.515	60,3	414	74,4	9.108	4,08	372	3,46	315	687
Alle (A)	26.776	65,5	412	83,5	9.211	4,08	376	3,46	319	695
Herdbuch (A)	22.297	64,5	413	83,6	9.469	4,08	386	3,47	328	714
Nichtherdbuch (A)	4.479	70,6	412	82,9	7.929	4,14	328	3,46	274	602



Individuelle Futterkonzepte Für Ihren Erfolg im Stall!

Die Rundum-Versorgung Ihrer Tiere ist unser Anliegen, daher gehen bei BRÖRING die Fütterung, die Haltung, der Tierkomfort, die Hygiene und das Management Hand in Hand.

Unsere Dienstleistungen

- Fütterungs- und Managementberatung
- Betriebsindividuelle Rationsgestaltung
- Stallbauempfehlungen
- Franko-Logistik für Stückgüter
- Individuell abgestimmte Hygienekonzepte

Rufen Sie uns an!

Ihre Ansprechpartner:



Dr. Norbert Prang

Tel.: 0173 587 290 3

Ladestraße 2

49413 Dinklage

Thomas Hoping

Tel.: 04443 970 -1431

Ladestraße 2

49413 Dinklage

Andreas Arlinghaus

Tel.: 0163 3606514

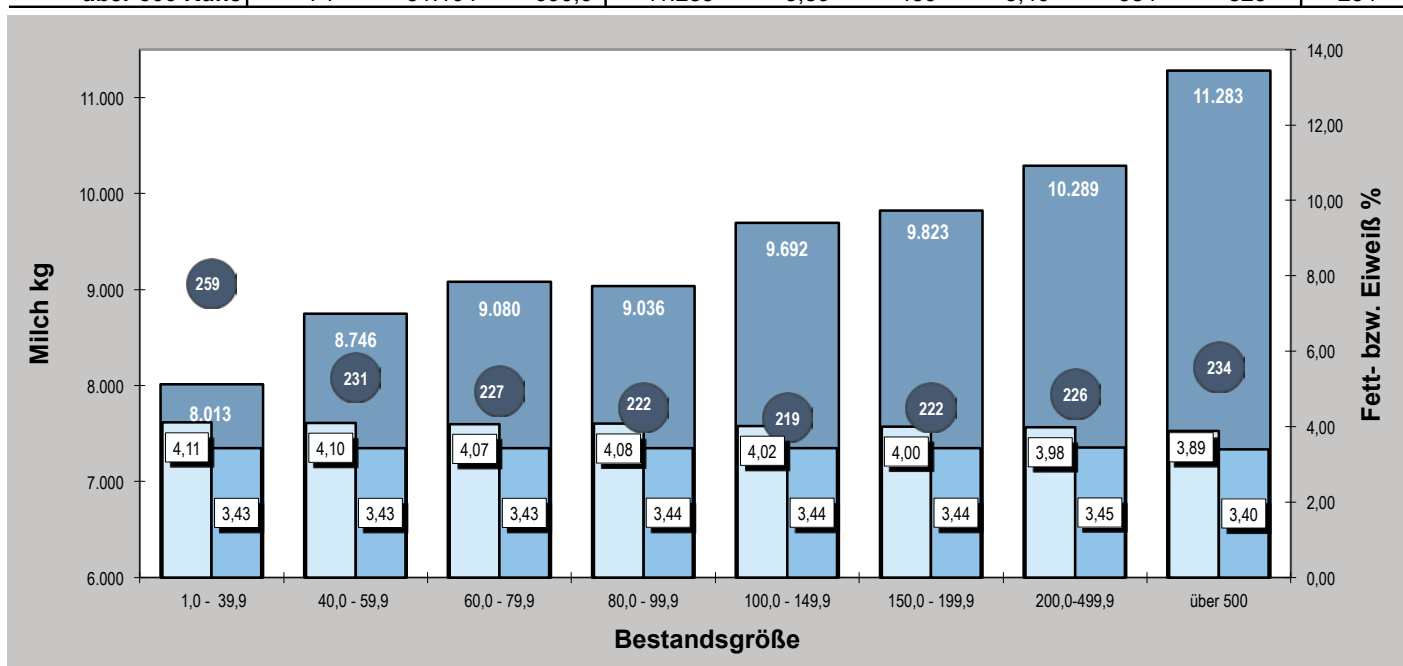
Ladestraße 2

49413 Dinklage



Leistungen nach Bestandsgrößen der ganzjährig geprüften Betriebe

Bestandsgröße	Betr.	Kühe A+B	Kühe Ø	Durchschnittsleistung						Zellzahl
				Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. kg	F+E kg	
1,0 - 39,9 Kühe	700	17.662	25,2	8.013	4,11	330	3,43	275	605	259
40,0 - 59,9 Kühe	652	33.152	50,8	8.746	4,10	358	3,43	300	659	231
60,0 - 79,9 Kühe	914	63.466	69,4	9.080	4,07	369	3,43	312	681	227
80,0 - 99,9 Kühe	614	55.435	90,3	9.036	4,08	369	3,44	311	679	222
100,0 - 149,9 Kühe	1539	190.454	123,8	9.692	4,02	390	3,44	333	723	219
150,0 - 199,9 Kühe	604	104.181	172,5	9.823	4,00	393	3,44	338	731	222
200,0 - 499,9 Kühe	703	194.948	277,3	10.289	3,98	409	3,45	355	764	226
über 500 Kühe	74	51.104	690,6	11.283	3,89	439	3,40	384	823	234

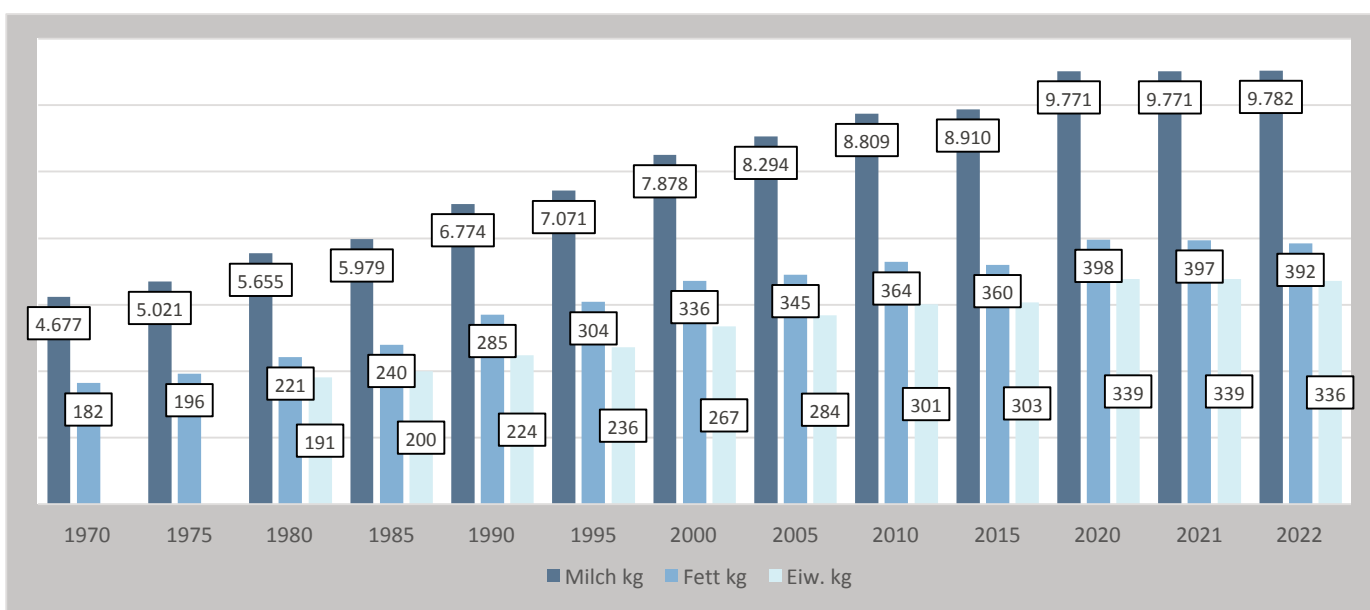
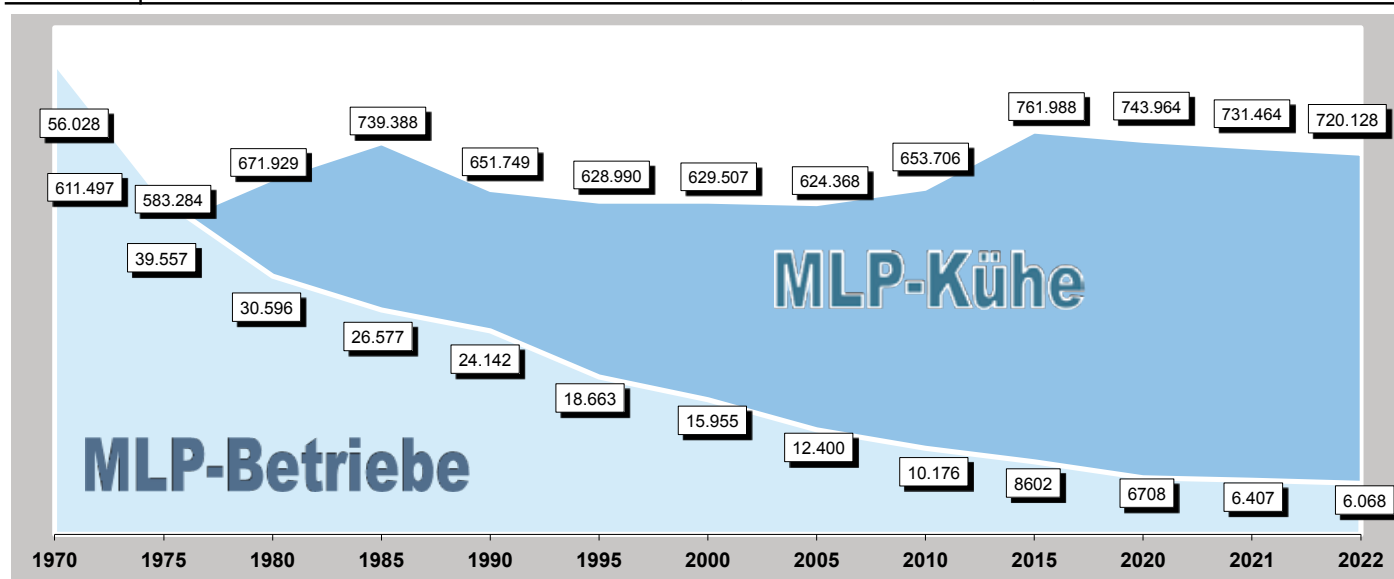


Anteil der Herden in Leistungsklassen

Region	Leistungsklasse							
	<5000	5000-5999	6000-6999	7000-7999	8000-8999	9000-9999	10000-10999	>10999
Friesland	1,8%	4,6%	8,3%	15,8%	22,4%	24,2%	16,5%	6,4%
Oldenburg	2,1%	3,2%	8,4%	13,4%	21,2%	22,8%	18,0%	11,0%
Emsland/Südoldenburg	1,2%	2,2%	4,2%	4,9%	13,6%	23,1%	28,9%	22,0%
Osnabrück	0,9%	0,9%	2,8%	5,3%	9,6%	14,9%	27,3%	38,2%
Elbe-Weser Nord	2,7%	3,3%	5,0%	12,2%	19,5%	24,6%	22,2%	10,4%
Elbe-Weser Mitte	2,2%	2,2%	4,2%	8,5%	14,9%	23,2%	27,0%	17,8%
Elbe-Weser Ost	3,1%	4,6%	8,5%	11,6%	17,0%	22,0%	18,1%	15,1%
Elbe-Weser Süd	3,5%	8,7%	5,9%	10,6%	16,1%	24,0%	15,7%	15,4%
KV Lamstedt	1,6%	0,8%	3,3%	9,0%	26,2%	27,9%	23,8%	7,4%
Mittelweser	2,5%	1,8%	3,7%	9,6%	12,4%	23,5%	23,4%	23,2%
LKV Niedersachsen	2,1%	3,3%	5,9%	11,0%	17,8%	23,2%	21,7%	14,9%

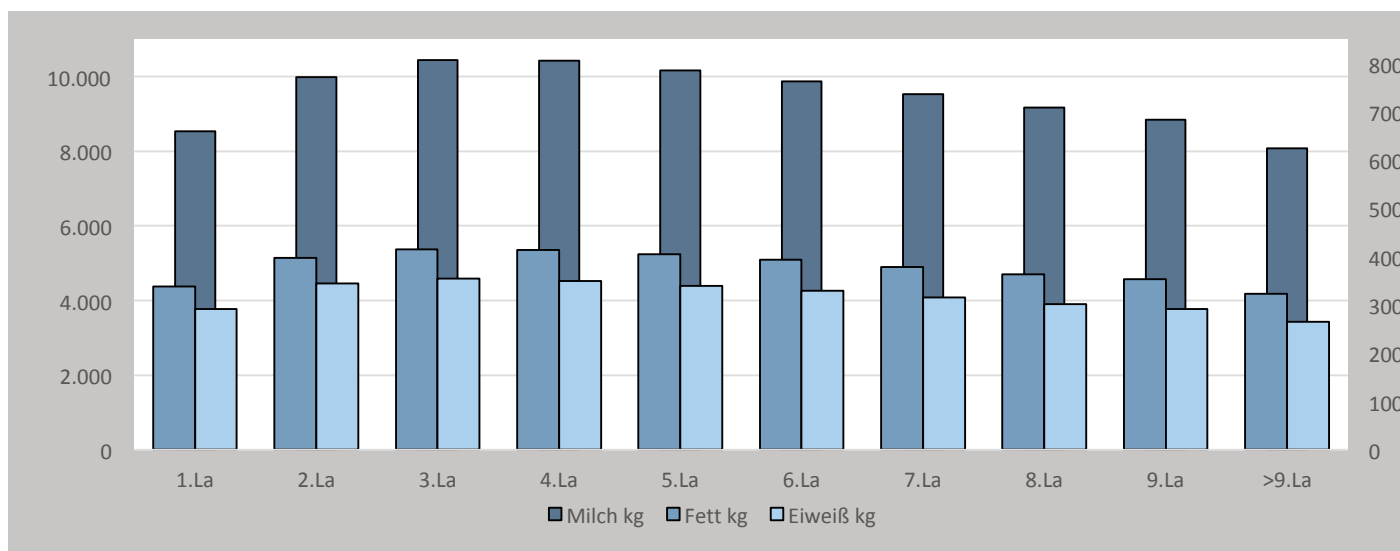
Entwicklung von Umfang und Leistung in der MLP

Prüfungs- jahr	Anzahl Betriebe	Anzahl MLP-Kühe	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	Fett u. Eiw. kg
1970	56.028	611.497	4.677	3,90	182			
1975	39.557	583.284	5.021	3,90	196			
1980	30.596	671.929	5.655	3,91	221	3,37	191	412
1985	26.577	739.388	5.979	4,02	240	3,35	200	440
1990	24.142	651.749	6.774	4,21	285	3,31	224	509
1995	18.663	628.990	7.071	4,31	304	3,33	236	540
2000	15.955	629.507	7.878	4,27	336	3,39	267	603
2005	12.400	624.368	8.294	4,17	345	3,42	284	629
2010	10.176	653.706	8.809	4,13	364	3,42	301	665
2015	8.602	761.988	8.910	4,04	360	3,40	303	663
2020	6.708	743.964	9.771	4,07	398	3,47	339	737
2021	6.407	731.464	9.771	4,06	397	3,47	339	736
2022	6.068	720.128	9.782	4,01	392	3,44	336	728



Referenz - Laktationen

	Anzahl alle	%	Alter Monate	Melk- Tage	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F.+E. kg
1. Laktation	189.491	32,0	28	301	8.529	3,96	338	3,42	292	630
2. Laktation	152.196	25,7	41	301	9.978	3,98	397	3,44	344	741
3. Laktation	105.817	17,9	54	301	10.443	3,97	415	3,39	354	768
4. Laktation	68.847	11,6	67	301	10.419	3,97	414	3,36	350	764
5. Laktation	39.201	6,6	80	300	10.168	3,99	405	3,35	340	746
6. Laktation	20.360	3,4	94	300	9.870	3,98	393	3,33	329	721
7. Laktation	9.229	1,6	107	299	9.533	3,97	379	3,31	316	694
8. Laktation	4.024	0,7	120	299	9.168	3,96	363	3,30	302	665
9. Laktation	1.616	0,3	132	299	8.840	3,99	353	3,29	291	643
>9. Laktation	1.075	0,2	153	298	8.080	4,00	323	3,28	265	588
alle Laktationen	591.856	100,0	48	301	9.638	3,97	383	3,40	328	711



AUSWERTUNGEN AUF LKV-EBENE



Schaumann steht seit 80 Jahren für Fortschritt und Innovation. Wir handeln für den Erhalt der Lebensgrundlagen und für die Zukunft der kommenden Generationen. Die Entwicklung innovativer Produkte sowie eine nachhaltige Produktion sind deshalb integrale Bestandteile des Schaumann-Konzepts für Ihren Erfolg im Stall.

Tel.: 04101 218-2000
www.schaumann.de



**INNOVATION
 IST UNSERE
 MOTIVATION**

Ergebnisse der Erstlaktationen

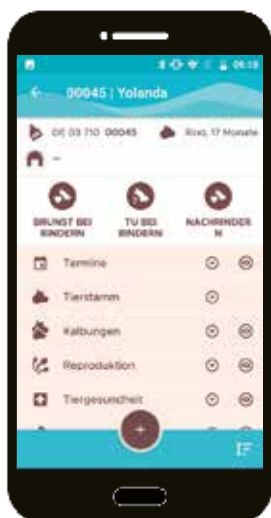
	Anzahl alle	%	Alter Monate	Melk- Tage	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F.+E. kg
2009	180.879	34,1	29	301	7.713	4,01	310	3,37	260	570
2010	174.134	32,8	29	302	7.901	3,99	315	3,37	266	581
2011	182.710	33,6	29	302	8.016	4,01	321	3,37	270	591
2012	197.503	34,9	29	301	7.933	4,00	317	3,34	265	582
2013	201.388	33,8	29	301	7.873	4,00	315	3,34	263	578
2014	208.495	33,4	29	301	7.905	3,97	314	3,34	264	578
2015	202.496	32,8	29	301	7.887	3,94	311	3,35	264	575
2016	212.252	32,7	28	300	8.017	3,97	318	3,37	270	588
2017	211.924	33,1	28	301	7.941	3,98	316	3,37	268	584
2018	210.317	32,8	28	301	8.174	3,94	322	3,39	277	599
2019	204.073	32,4	28	301	8.367	3,92	328	3,40	285	613
2020	193.656	31,8	28	301	8.586	3,98	342	3,43	295	637
2021	194.644	32,5	28	301	8.605	3,99	343	3,45	297	640
2022	189.491	32,0	28	301	8.529	3,96	338	3,42	292	630

NETRIND App - Herdenmanagement mobil



NETRIND App ist die mobile Erweiterung für Smartphones mit Android

intuitive leichte Bedienung



Meldungen an LKV, MKV, Zuchtverband und HI-Tier einfach erledigen

MLP-Ergebnisse inklusive Zellzahlbericht schnell zur Hand

alle Informationen zum Einzeltier auf einem Blick

tagesaktuelle Aktionslisten mit direkter Datenerfassung

Listen mit eigenen Aufgaben erstellen

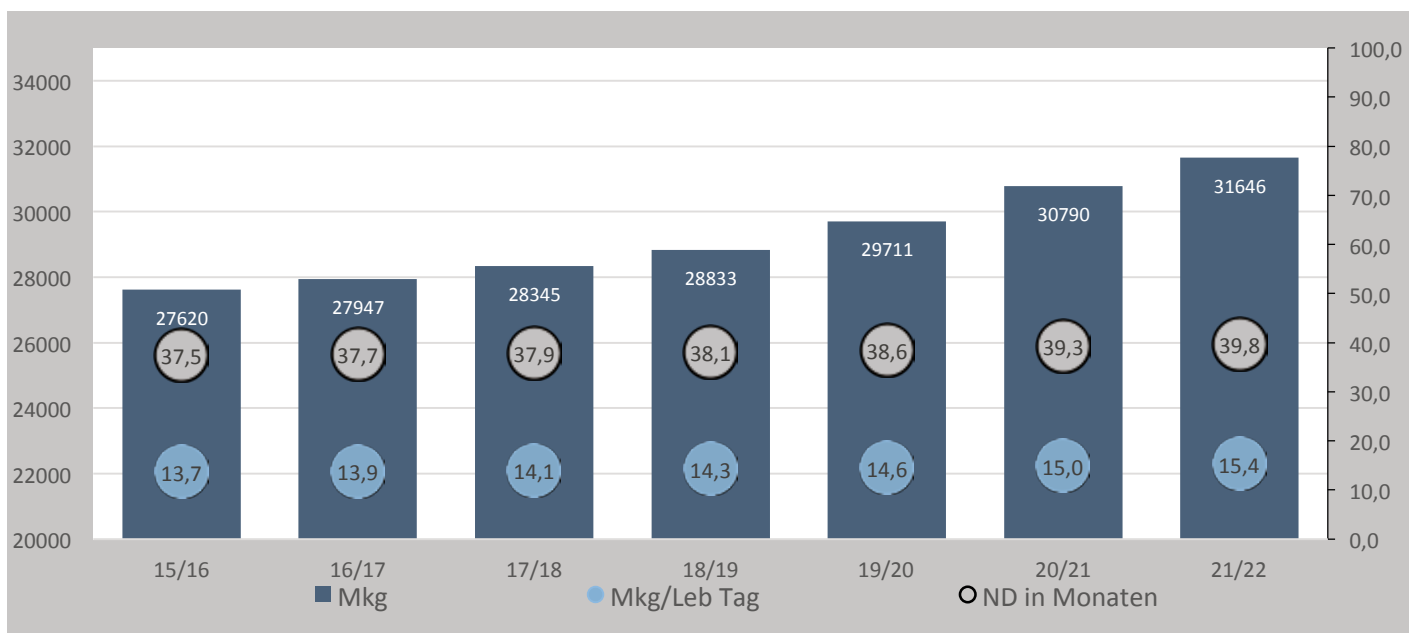


Interesse? Dann sprechen Sie uns an! Telefon: 0491/92809-46

Gesamtleistung und Nutzungsdauer am 30.09.2022

	Kühe	Gesamtleistung				Nutzungsdauer		Ø Milch kg		Alter in Monaten
		Milch kg	Fett kg	Eiweiß kg	F. + E. kg	Monate	Lakt.	je Ftg	je Lebttg.	
Lebender Bestand	724.781	23.788	952	815	1.767	28,7	2,2	27,4	14,0	56,0
Merzungen ohne Abgänge zur Zucht	205.264	31.646	1.281	1.090	2.371	39,8	3,0	26,3	15,4	67,7

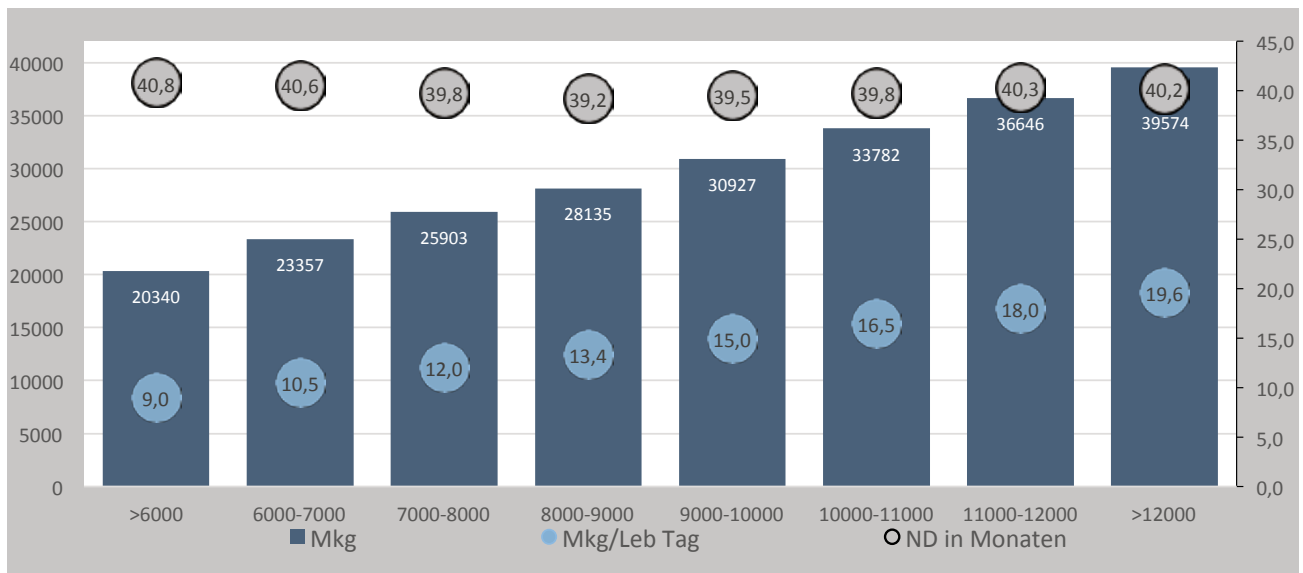
Entwicklung von Gesamtleistung und Nutzungsdauer der gemerzten Tiere



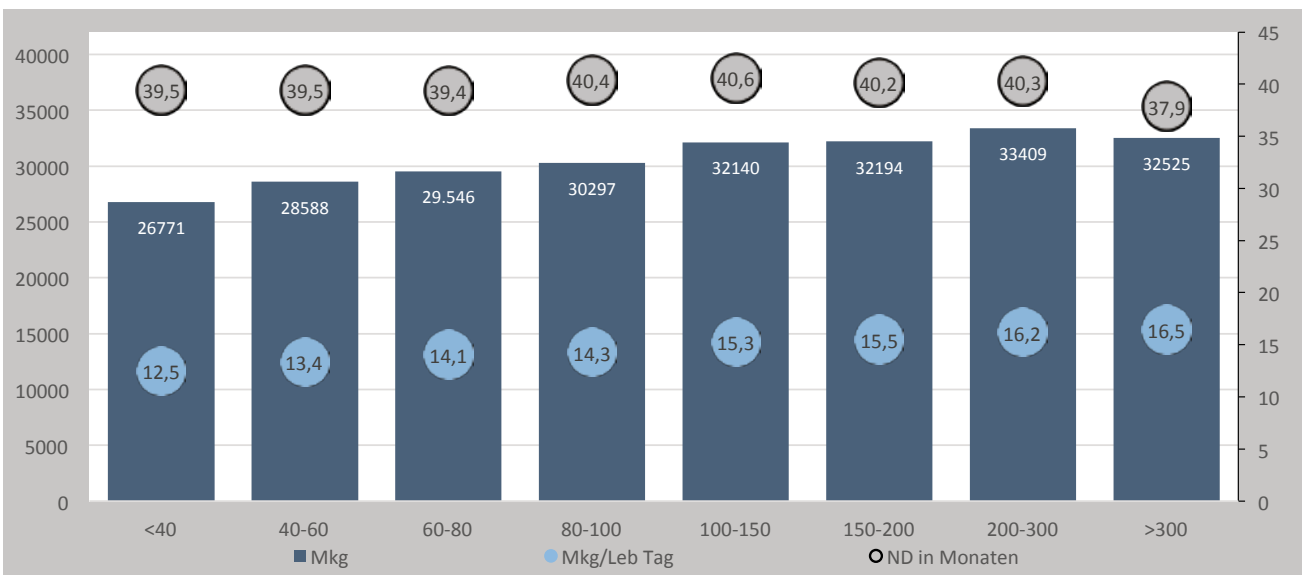
AUSWERTUNGEN AUF LKV-EBENE



Gesamtleistung und Nutzungsdauer der gemerzten Tiere nach Herdenleistung



Gesamtleistung und Nutzungsdauer der gemerzten Tiere nach Herdengröße



Frank Cordes
Milchwirtschaftler



www.x-zelit.de

Ihre Ansprechpartner:



Dr. Joachim Dreyer

+49 170 3359928
jdreyer@vilofoss.com



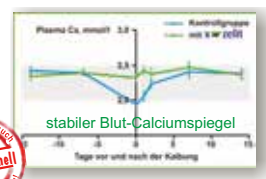
Thomas Wiggering

+49 152 56452122
twiggering@vilofoss.com

x-zelit

„Milchfieber – heute
kein Problem mehr!“

- gesunder Laktationsstart
- weniger Folgeerkrankungen
- einfache Handhabung
- wissenschaftl. bestätigt!



Deutsche Vilomix
Tierernährung GmbH

VILOFOSS®

Stand der Milchleistungsprüfung am 30.09.2022

Kühe je Betrieb	-39	-59	-79	-99	-149	-199	-499	über 499	Gesamt
Anz. der Betr.	728	641	901	596	1.535	622	742	79	5.844
in %	12,5	11,0	15,4	10,2	26,3	10,6	12,7	1,4	100,0
Anz. der Kühe	17.622	32.315	62.228	53.323	189.190	106.877	205.358	55.539	722.452
in %	2,4	4,5	8,6	7,4	26,2	14,8	28,4	7,7	100,0
Anz. der HB Betr.	604	555	811	538	1.403	554	661	69	5.195
in %	11,6	10,7	15,6	10,4	27,0	10,7	12,7	1,3	100,0
Anz. Kühe in HB Betr.	14.622	28.029	56.021	48.130	173.280	95.420	181.768	46.880	644.150
in %	2,3	4,4	8,7	7,5	26,9	14,8	28,2	7,3	100,0

Alter der vorhandenen Kühe am 30.09.2022

Jahre	bis 3,0	3-3,9	4-4,9	5-5,9	6-6,9	7-7,9	8-8,9	9-9,9	über 9,9	Gesamt
Kühe (alle)	142.209	173.897	142.198	102.947	69.860	43.364	25.212	12.933	12.161	724.781
in %	19,6	24,0	19,6	14,2	9,6	6,0	3,5	1,8	1,7	100,0

Abgangsalter der gemerzten Kühe

Jahre	bis 3,0	3-3,9	4-4,9	5-5,9	6-6,9	7-7,9	8-8,9	9-9,9	über 9,9	Gesamt
Kühe (alle)	20.805	30.212	36.356	34.794	29.827	22.104	14.286	8.062	8.818	205.264
in %	10,1	14,7	17,7	17,0	14,5	10,8	7,0	3,9	4,3	100,0




Mach endlich Schluss mit Doppeleingaben!
(dank Schnittstellen zu allen gängigen Melk- und Sensortechniken)

Entscheide Dich für HERDEplus!

Deine Ansprechpartner vor Ort:

Alide Neeland
(Elbe-Weser, Mittelweser)
Mail: alide.neeland@dsp-agrosoft.de
Mobil: 0175/4897079

Renke Garrelts
(Weser-Ems)
Mail: r.garrelts@lkv-we.de
Tel.: 0491/92809-46





[dsp-agrosoft.de](https://www.dsp-agrosoft.de)

Erstkalbealter

Monate	<24	24-25	26-27	28-29	30-31	32-33	34-35	>35	Gesamt
Anzahl	26.169	65.349	57.173	32.804	18.469	10.032	5.768	6.909	222.673
in %	11,8	29,3	25,7	14,7	8,3	4,5	2,6	3,1	100
Ø EKA	22,5	24,5	26,5	28,4	30,4	32,4	34,4	39,6	26,9

Leistungen in der 1. Laktation nach Erstkalbealter

Monate	<24	24-25	26-27	28-29	30-31	32-33	34-35	>35	Gesamt
Anzahl	20.761	53.845	48.814	28.885	16.052	9.032	5.423	6.622	189.491
Milch Kg	8.843	8.735	8.580	8.443	8.285	8.081	7.988	7.586	8.529
Fett%	3,91	3,94	3,96	3,98	4,00	4,01	4,01	4,03	3,96
Fett Kg	346	344	340	336	332	324	320	306	338
Eiw. %	3,42	3,42	3,42	3,42	3,43	3,42	3,42	3,42	3,42
Eiw. Kg	303	299	293	289	284	276	274	259	292
F+E Kg	649	643	633	625	616	600	594	565	630

Zwischenkalbezeiten aufgeteilt nach Tagesgruppen

Tage	< 310	310-339	340-369	370-399	400-429	430-459	> 459	Gesamt
Anzahl	4.415	44.973	118.390	107.839	73.485	49.887	102.733	501.722
in %	0,9	9,0	23,6	21,5	14,6	9,9	20,5	100
ZKZ	296	329	355	384	414	444	535	413

FOSS

Ihr Partner für schnelle und zuverlässige Rohmilchanalytik

Erfahren Sie mehr zu diesem Thema



- **Neuartige Zelldifferenzierung (DSCC)** für eine effektivere Erfassung des Vorkommens von Mastitis
- **19 Parameter in sechs Sekunden** aus derselben Probe
- **MilkoScan™ 7** Diamantküvette sorgt für eine **hohe Robustheit**

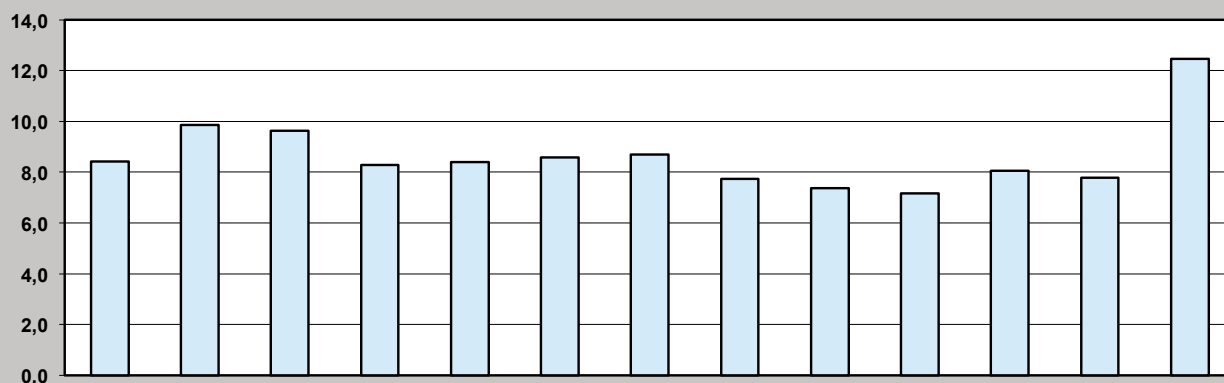
- Das neue **modulare Design** vereinfacht die tägliche Routine sowie den Service
- Neue Foss **Integrator Benutzeroberfläche**
- Gerätemanagement-Software für **hohe Leistung** und einen **geringeren Personalbedarf**

CombiFoss™ 7 DC

ANALYTICS BEYOND MEASURE

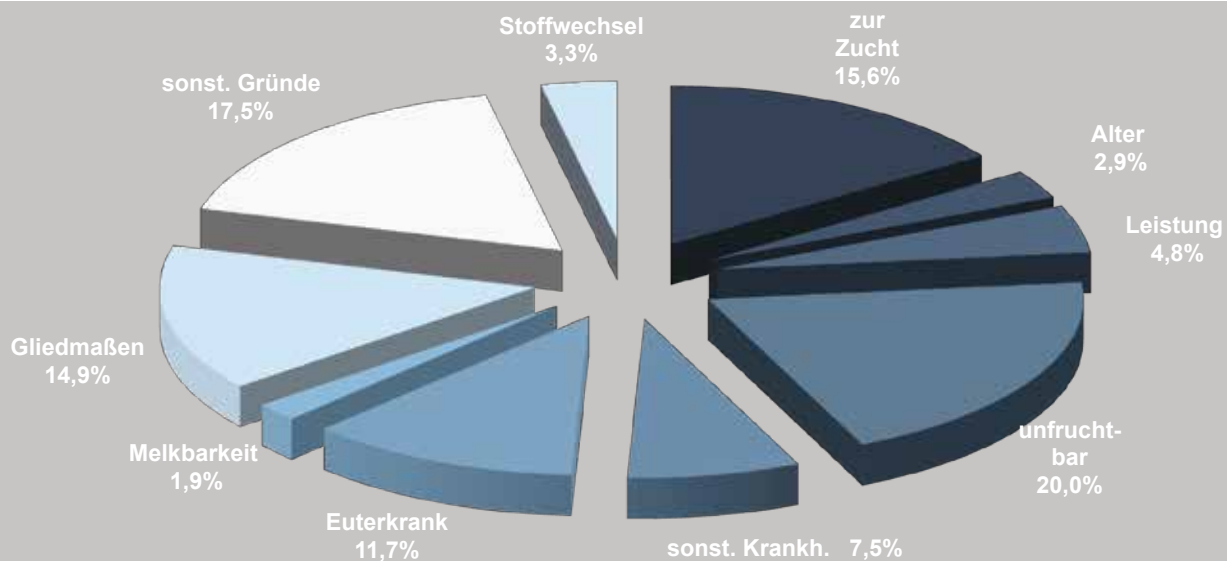
Verteilung der Abkalbungen der am 30.09.2022 vorhandenen Kühe

	Okt	Nov	Dez	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Ohne	Abgekalbt
Anzahl	53.284	62.337	60.966	52.454	53.163	54.216	54.939	48.914	46.681	45.263	51.004	49.270	89.961	632.491
in %	8,4	9,9	9,6	8,3	8,4	8,6	8,7	7,7	7,4	7,2	8,1	7,8	12,5	87,5



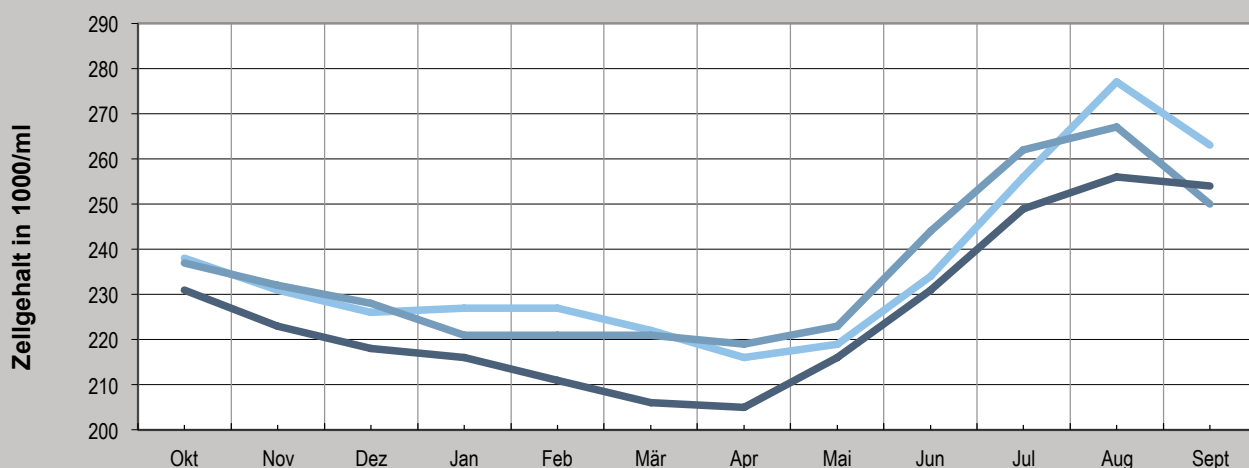
Verteilung der Abgänge

	1 zur Zucht	2 Alter	3 Leistung	4 unfrucht- bar	5 sonst. Krankh.	6 Euter- krank	7 Melk- barkeit	8 Glied- maßen	9 sonst. Gründe	10 Stoff- wechsel	Gesamt
Anz.	37.357	6.965	11.552	47.951	17.874	28.103	4.523	35.772	41.914	7.848	239.859
in %	15,6	2,9	4,8	20,0	7,5	11,7	1,9	14,9	17,5	3,3	100,0



Zellgehalt im Jahresverlauf (gew. Durchschnitt)

	Okt	Nov	Dez	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sept	Ø
2019/2020	238	231	226	227	227	222	216	219	234	256	277	263	235
2020/2021	237	232	228	221	221	221	219	223	244	262	267	250	234
2021/2022	231	223	218	216	211	206	205	216	231	249	256	254	225



BRT – Hemmstofftestsysteme

für Kontrollverbände, Molkereien und Milcherzeuger

● Schnell ●● Eindeutig ●●● Sicher

Sind die Anforderungen der **aktuellen Rohmilchgüteverordnung** erfüllt?

Ja, sicher!

Wir sind Ihr kompetenter Partner,
sprechen Sie uns an!

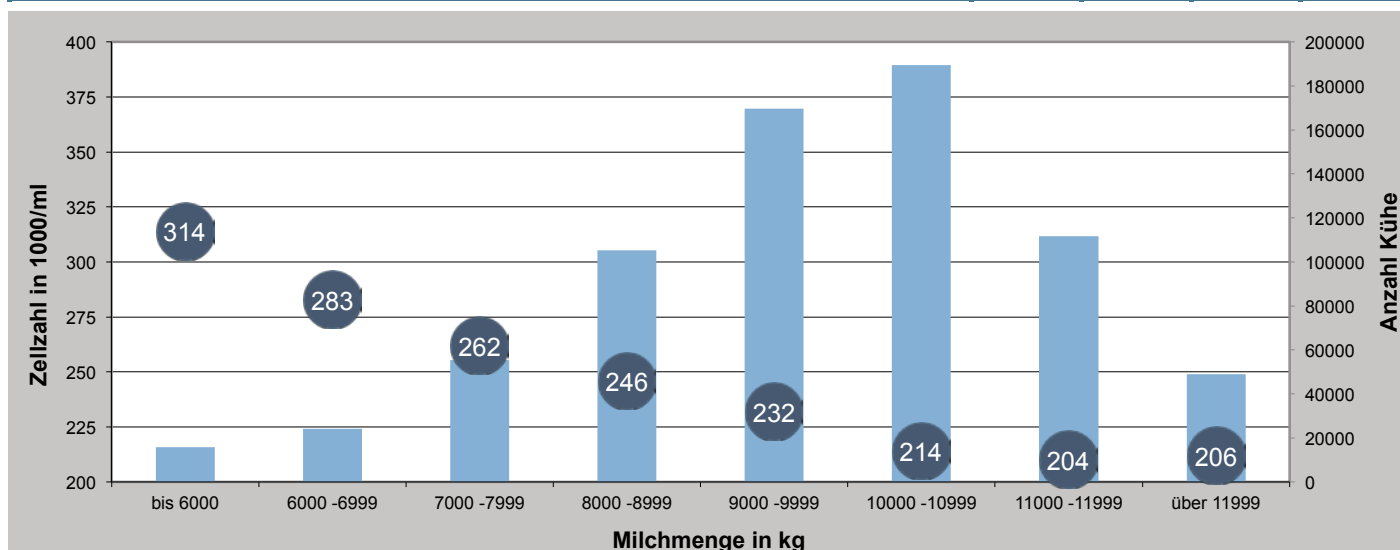
AiM – Analytik in Milch
Produktions- und Vertriebs-GmbH

Tel. +49 89 5307512-0
Fax +49 89 5307512-2

info@aim-bayern.de
www.aim-bayern.de



Durchschnittliche Herdenzellzahl in den Leistungsklassen



Zellzahlsergebnisse in den Laktationen

	Laktation										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	>9	Gesamt
Anz.Proben in %	2.137.869 31,7	1.683.389 25,0	1.220.051 18,1	790.569 11,7	465.164 6,9	242.653 3,6	116.010 1,7	50.842 0,8	21.188 0,3	14.024 0,2	6.741.759 100,0
gewogener Zellgehalt	133	173	242	309	372	427	471	526	566	631	225

Zellzahlsergebnisse nach Laktationstagen

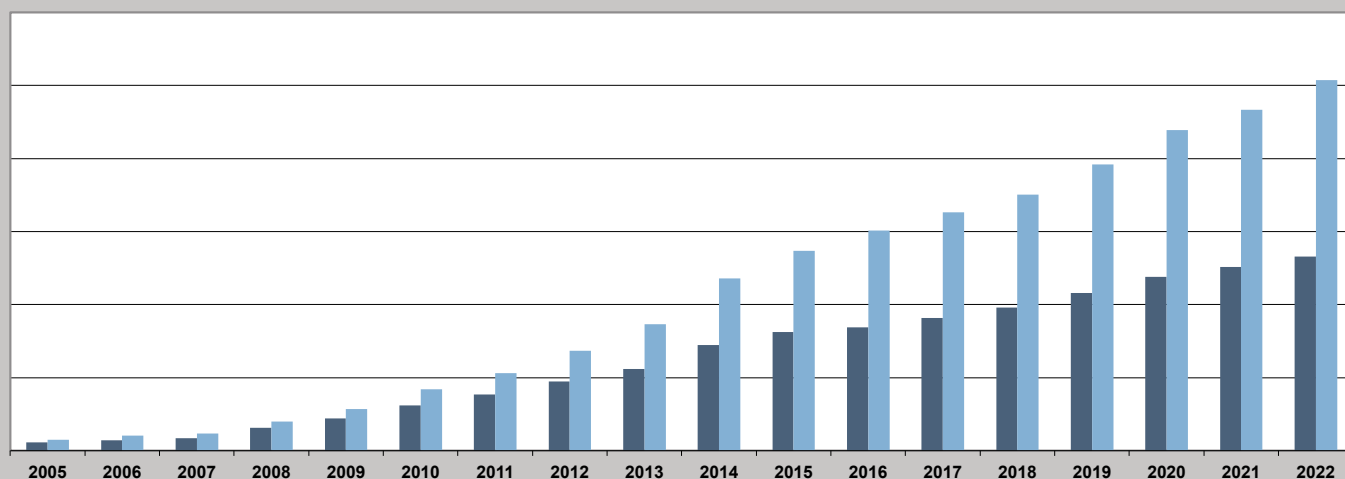
	Laktationstag										
	-60	60-90	90-120	120-150	150-180	180-210	210-240	240-270	270-300	> 300	Gesamt
Anz.Proben in %	1.141.398 16,9	593.873 8,8	591.248 8,8	576.752 8,6	555.513 8,2	547.686 8,1	539.502 8,0	518.565 7,7	472.706 7,0	1.204.516 17,9	6.741.759 100,0
gewogener Zellgehalt	213	211	226	232	231	231	228	225	228	242	225

Zellzahlsergebnisse nach Tagesmilchleistung

	Tagesmilchleistung										
	-5	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	> 45	Gesamt
Anz.Proben in %	9.876 0,1	74.401 1,1	268.951 4,0	662.537 9,8	1.117.171 16,6	1.366.114 20,3	1.256.795 18,6	920.807 13,7	574.777 8,5	490.433 7,3	6.741.862 100,0
gewogener Zellgehalt	1098	645	437	332	273	238	217	201	184	153	225

Entwicklung der Automatischen Melkverfahren (AMV)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Anzahl Betriebe	56	72	84	155	219	310	384	473	560	723	813	845	907	980	1080	1188	1257	1328
% aller Betriebe	0,5	0,6	0,7	1,4	2,0	3,0	4,0	5,0	6,1	8,1	9,5	10,3	11,8	13,4	15,4	17,7	19,6	21,9
Anzahl Boxen	76	102	117	199	286	421	530	683	865	1179	1368	1507	1631	1754	1959	2196	2335	2535



AUSWERTUNGEN AUF LKV-EBENE

Großes Milchträchtigkeitstest-Gewinnspiel

Wir verlosen mehr als **1.250 Tests** und **1 E-Hofbully** im Wert von 17.000 Euro.

Der Milchträchtigkeitstest:

- ✓ Nicht-invasiv und kein unnötiger Stress für die Kühe
- ✓ Kein zusätzlicher Aufwand
- ✓ 99%ige Genauigkeit ab Tag 28
- ✓ Dein Tierarzt kann seine kostbare Zeit für das verwenden, was er am besten kann: medizinische Diagnosen und Therapien
- ✓ Ideal für die Optimierung der Reproduktions-Effizienz



Der LKV und seine Labore in Niedersachsen verwenden den **original IDEXX Trächtigkeits test**



Mehr als **38.000.000** Tests weltweit durchgeführt



überall auf der Welt vertrauen Landwirte dem Test



Anmelden und gewinnen: www.teste-die-milch.de/gewinnen

IDEXX

Alertax™ Milk Pregnancy Test

Umfang und Ergebnisse der Herdennachprüfungen

	Betriebe		Kühe		Ø je Kuh			Relativergebnis		
	Anzahl	in % der MLP-Betr. ohne AMV	Anzahl	in % der MLP-Kühe ohne AMV	Milch-kg	Fett %	Eiw. %	Milch-menge	Fett-menge	Eiw.-menge
reguläre Prüfung	72	1,5	8.602	1,6	28,54	3,99	3,45	100,0%	100,0%	100,0%
Herden-nachprüfung					28,31	3,97	3,38	99,2%	99,5%	98,0%

	unter 80 %	80,0 - 85,0 %	85,0 - 90,0 %	90,0 - 95,0 %	95,0 - 100,0 %	100,0 - 105,0 %	105,0 - 110,0 %	110,0 - 115,0 %	115,0 - 120,0 %	über 120 %
Milch-kg			1	5	39	23	2	2		
Fetteinheiten			1	8	36	22	3	2		
Eiweißeinheiten			1	7	38	23	2	1		

TU aus der Milchkontrolle

Untersuchung aus den Milchproben der Milchkontrolle, keine zusätzliche Probenahme



- Tel. 04231/9895-31 (Elbe-Weser)
- Tel. 05037/3012-46 (Mittelweser)
- Tel. 0491/92809-46 (Weser-Ems)



angegebene Preise zzgl. MwSt.



ABO NATUR

5,50 €/ Probe

Das Abo für den Deckbullenbetrieb. Alle Tiere ab dem 60. Tag (oder wahlweise später) nach der letzten Kalbung werden untersucht bis ein positives Ergebnis vorliegt.

ABO FRÜH

12,80 €/ Kuh/ Laktation

Alle Tiere ab dem 28. Tag nach der letzten Besamung werden untersucht bis zum Vorliegen von zwei aufeinander folgenden positiven Ergebnissen. So werden die nicht tragenden Tiere früh erkannt.

ABO SPÄT

5,50 €/ Probe

Das Abo zur Absicherung einer Trächtigkeit. Alle Tiere ab dem 60. Tag (oder wahlweise später) nach der letzten Besamung werden einmalig untersucht.





Rangierungslisten LKV Niedersachsen

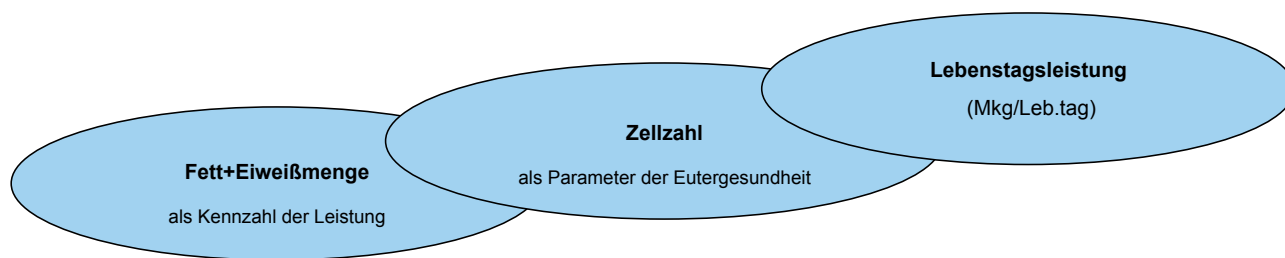
Die besten Zellzahlergebnisse in den Herden (gew. Ø MLP)

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Zellz./1000 ml
Gruppe 2,0 -39,9 Kühe				
1.	Steen, Harald	26529	Osteel	32
2.	Windhorst GbR, Dorl.u.Wilh.	31606	Warmßen-Wegerden	36
3.	Peters, Arno	26632	Ihlow-Ihlowerhörn	42
4.	Hormann/Wilcor Holsteins, Cord	31606	Warmßen-Großenvörde	55
5.	Marquard, Udo	49191	Belm-Icker	62
6.	Drücker, Heinrich jun.	37581	Bad Gandersheim-Dankelsheim	63
7.	Büsing, Andreas	26188	Edewecht-Lohorst	64
8.	Baden, Rolf	29643	Neuenkirchen	64
9.	Meyer, Ansgar	49082	Osnabrück-Nahne	69
10.	Runne, Christian	37647	Brevörde-Grave	70
Gruppe 40,0 -59,9 Kühe				
1.	Reimers, Klaus-Peter	21435	Stelle-Fliegenberg	51
2.	Ekenhorst, Hein	49824	Laar-Heesterkante	52
3.	Luthmer, Jens	49637	Menslage-Hahnenmoor	57
4.	Güntner, Konstantin	26676	Barßel-Harkebrügge	70
5.	Pape, Jens	27798	Hude-Lintel	73
6.	Foorden, Frank	26632	Ihlow-Simonswolde	75
7.	Kl.Hörstkamp, Ludwig	49196	Bad Laer-Winkelsetten	76
8.	Lamann, Jan Lukas	49843	Gölenkamp-Haftenkamp	78
9.	Schwarte, Hans-Wilhelm	26901	Lorup	79
10.	Menke+Fiedler GBR	26209	Hatten-Munderloh	82
Gruppe 60,0 -79,9 Kühe				
1.	Remmers, Reinhard	26842	Ostrhauderfehn-Langholt	48
2.	Kamphuis, Wilhelm	49849	Wilsüm	52
3.	Meyer, Richard und Tanja	26847	Detern-Scharrel	58
4.	Kendeler, Ansgar	49176	Hilter-Allendorf	67
5.	Osterkamp & Partner GbR	26427	Werdum-Wallum	67
6.	Book, Wilhelm	26897	Breddeberg	70
7.	Klee, Hermann	27389	Helvesiek	71
8.	Eggeling, Holger	38165	Lehre-Essehof	73
9.	Engels-Schulte GbR	26670	Uplengen-Hollen,Buchenhof	74
10.	Rolfes, Mechthild	26169	Friesoythe-Schwaneburg	76
Gruppe 80,0 -99,9 Kühe				
1.	Reents, Jan-Gerd	26434	Wangerland-Utlande	59
2.	Garmers, Jens	26434	Wangerland	63
3.	Oing-Ellerlage, Arend	49637	Menslage-Renslage	69
4.	Viehweiger GbR, Franz u.Monika	49770	Dohren	70
5.	Busboom, Wilfried	26847	Detern	71
6.	Voss, Hinderk	26632	Ihlow-Simonswolde	75
7.	Beulshausen, Gesine	38723	Seesen-Stauffenburg	77
8.	Focken, Dirk	26607	Aurich-Middels-Westerloog	78
9.	Harms, Ingo	26419	Schortens-Accum	79
10.	Meyer GbR,Theo und Frouke	26844	Jemgum-Hatzum	79

Die besten Zellzahlergebnisse in den Herden (gew. Ø MLP)

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Zellz./1000 ml
Gruppe 100,0 -149,9 Kühe				
1.	Nagel, Menno	26844	Jemgum-Holtgaste	57
2.	Möller GbR	48531	Nordhorn-Brandlecht	64
3.	Klugkist, Hermann	26624	Südbrookmerland-Georgsheil	64
4.	Pansegrau GbR, Hans-Jürgen u. Margret	26931	Elsfleth-Neuenfelde	69
5.	Radloff, Erwin	26487	Neuschoo	69
6.	Grünefeld, Folkmar	26810	Westoverledingen-Esklum	74
7.	Jürgens, Hartmut	26446	Friedeburg-Horsten	76
8.	Reijlink GbR	26789	Leer-Loga	76
9.	Dresen, Dirk	21646	Halvesbostel	78
10.	Borchers, Malte	26446	Friedeburg-Etzel	79
11.	Kröger, Hartmut	21702	Ahlerstedt-Ahrenswohlde	79
12.	Veneman, Albert	26789	Leer-Nüttermoorersiel	79
Gruppe 150,0 -199,9 Kühe				
1.	Alter und Partner GbR, Georg	26931	Elsfleth	71
2.	van Lessen, Wilke	26844	Jemgum-Holtgaste	77
3.	Hops, Martin	27367	Reeßum-Schleessel	86
4.	Hof Bergmann GbR	49624	Löningen-Angelbeck	87
5.	Peper, Hermann	27404	Ostereistedt	90
6.	Peters, Dirk	21727	Estorf-Gräpel	92
7.	Leiner, Jan	26969	Butjadingen-Iffens	93
8.	Horsink, Gerd	49828	Esche	98
9.	Grell, Andreas	21769	Lamstedt-Nindorf	107
10.	Hilbers, Joh. Christian	26125	Oldenburg-Etzhorn	108
Gruppe 200,0 - 299,9 Kühe				
1.	Milchhof Altendorf GbR	21756	Osten-Altendorf	78
2.	van Baren, Johann	26689	Apen-Roggenmoor	94
3.	Hummert, Benno	49599	Voltlage-Höckel	95
4.	Hof Tiedemann GbR	21727	Estorf	96
5.	Umland, Heiko	21714	Hammah-Gr. Sterneberg	96
6.	Schmoldt/Kühlcke-Schmoldt GbR	21734	Oederquart-Kajedeich	104
7.	Brandt, Michael	27432	Bremervörde-Höna-Lindorf	105
8.	Uildriks/Willems GbR, J.P.M.	26736	Krummhörn-Eilsum	105
9.	Blecken, Karl Dietmar	21423	Drage-Hunden	106
10.	Kühlcke, Claus	21734	Oederquart	107
Gruppe über 300,0 Kühe				
1.	Blohm GbR, Anja u. Ernst-Heinr.	21785	Belum	99
2.	Löhden GbR	21702	Ahlerstedt-Oersdorf	100
3.	Meinjohanns GbR, Heiko und Jörg	26340	Zetel-Spolsen	103
4.	Westrup-Koch Milch GbR	49143	Bissendorf-Linne	108
5.	Burfeind GbR, J. u. C.	27432	Bremervörde-Minstedt	113
6.	Schriefer, Christian	27624	Geestland-Lintig	115
7.	Wist GbR, Klaus und Carsten	21737	Wischhafen	115
8.	Martens, Gerd	26689	Apen-Klauhörn	117
9.	Bielefeld, Christian	49626	Berge-Dalvers	118
10.	Schumacher & Partner GbR, Jürgen	27804	Berne-Weserdeich	123

Die besten Herden in der Kombination der Rangierung nach Fett+Eiweiß-kg, Zellzahl und Lebenstagsleistung



Die Rentabilität einer Herde spiegelt sich in Leistung, Eutergesundheit und Robustheit wider. Rangiert in der jeweiligen Kategorie und im Rang kombiniert ergibt sich folgende Reihenfolge in den Größenklassen.

In einer wissenschaftlichen Arbeit an der Hochschule Osnabrück wurde dieses Verfahren überprüft und bestätigt. Es ist eine gute Kombination, um neben der Leistung die Parameter Gesundheit und Robustheit und damit auch die Langlebigkeit und die Rentabilität stärker in den Fokus zu rücken. Die neue Rangierung bestätigt die Bedeutung der MLP als Grundlage für die Gesunderhaltung und die Wirtschaftlichkeit der Milchviehhaltung.

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	F+E kg	Zellzahl	Mkg/L.tag
Gruppe 2,0 -39,9 Kühe										
1.	Düvel, Martin	49163	Bohmte-Schwege	12.965	3,61	468	3,55	928	79	18,2
2.	Büsing, Andreas	26188	Edeweicht-Lohorst	10.911	4,45	486	3,62	882	64	19,2
3.	Eickhoff, Heinz-Otto	21647	Moisburg	11.081	4,36	483	3,29	848	111	18,7
4.	Müller, Hans-Hinr.	27404	Ostereistedt	11.875	3,68	438	3,39	841	96	17,8
5.	Speckhan, Carsten	29320	Hermannsburg-Bonstorf	12.019	3,92	471	3,48	889	135	17,5
6.	Windhorst GbR, Dorl.u.Wilh.	31606	Warmen-Wegerden	9.996	4,48	448	3,56	804	36	16,9
7.	Hocke, Hermann	49143	Bissendorf-Himbergen	10.541	4,19	441	3,39	799	128	19,9
8.	Hoeke GbR	49811	Lingen-Estringen	11.116	4,02	446	3,55	841	117	15,8
9.	Kolckhorst-Kahle	49191	Belm-Haltern	12.407	3,95	490	3,41	913	156	16,2
10.	Martens, Frank	26215	Wiefelstede-Bokel	11.273	4,02	453	3,47	845	80	15,2
11.	Geers, Andreas	49577	Eggermühlen-Bockraden	10.601	4,18	443	3,61	826	162	17,5
12.	Osterloh, Manfred	27777	Ganderkesee-Habbrügge	10.978	4,01	440	3,37	810	72	15,3
13.	Marquard, Udo	49191	Belm-Icker	9.984	4,16	415	3,48	762	62	16,5
14.	Papenbrock, Martin	49832	Freren-Lohe	13.181	3,98	525	3,55	993	208	23,1
15.	Drücker, Heinrich jun.	37581	Bad Gandersheim-Dankelsheim	9.534	4,24	404	3,77	764	63	16,0

Die besten Herden in der Kombination der Rangierung nach Fett+Eiweiß-kg, Zellzahl und Lebenstagsleistung

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	F+E kg	Zellzahl	Mkg/L.tag
Gruppe 40,0 -59,9 Kühe										
1.	Horstmeier GbR	48465	Suddendorf	12.152	4,05	492	3,40	905	109	19,0
2.	Westendorf GbR, K. & A.	49632	Essen-Ostereissen	12.972	3,91	507	3,52	963	124	18,7
3.	Voßhof GbR	29640	Schneverdingen-Langeloh	12.211	3,95	482	3,38	895	92	16,9
4.	Kötter, Ewald	26203	Wardenburg-Benthullen	12.060	4,08	492	3,49	913	134	18,3
5.	Grothaus, Uwe	49143	Bissendorf-Grambergen	11.270	4,10	462	3,45	851	122	18,9
6.	Janssen, Helmut	26607	Aurich-Langefeld	12.185	4,10	500	3,34	907	141	18,2
7.	Brüning, Hergen	27211	Bassum-Bunte	13.716	3,91	536	3,44	1.009	154	19,4
8.	Renken, Eckhard	26446	Friedeburg-Marx Streek	10.796	4,25	459	3,52	839	116	17,4
9.	Ekenhorst, Hein	49824	Laar-Heesterkante	11.268	3,87	436	3,27	804	52	17,9
10.	Luthmer, Jens	49637	Menslage-Hahnenmoor	11.149	3,91	436	3,29	803	57	17,8
11.	Backsmann, Bernhard	49740	Haselünne-Bückelte	11.900	3,86	459	3,36	859	139	17,7
12.	Pape, Henry	27404	Ostereistedt	10.535	4,18	440	3,30	788	96	18,8
13.	Fangmann GbR, Wilhelm & Dirk	49419	Wagenfeld-Ströhen	11.635	4,13	481	3,47	884	157	17,5
14.	Hinrichs, Johann	26409	Wittmund-Till	11.408	4,10	467	3,36	850	150	17,6
15.	Spannhake, Henrik	49453	Rehden	12.686	3,96	503	3,41	935	167	17,9
16.	Tellmann, Werner	49696	Peheim-Bischofsbrück	13.270	3,69	490	3,27	924	175	19,3
17.	Mügge, Arndt	49565	Bramsche-Kalkriese	11.852	4,10	486	3,48	899	117	15,3
18.	Hof Schulte to Brinke GbR	49170	Hagen-Natrup-Hagen	11.264	4,13	465	3,45	853	141	16,2
19.	Bramer GbR	49828	Neuenhaus-Grasdorf	10.493	4,58	480	3,50	847	158	17,1
20.	Hoeyns, Wilfried	27419	Wohnste-Gross Wohnste	10.943	3,92	429	3,33	793	126	17,4

Die besten Herden in der Kombination der Rangierung nach Fett+Eiweiß-kg, Zellzahl und Lebenstagsleistung

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	F+E kg	Zellzahl	Mkg/L.tag
Gruppe 40,0 -59,9 Kühe										
21.	Wilhelms, Holger	30826	Garbsen-Osterwald	11.224	4,23	475	3,62	881	148	15,8
22.	Weichers, Helmut	26845	Nortmoor	10.712	3,71	397	3,54	777	118	17,1
23.	Stahl GbR	49434	Neuenkirchen-Vörden-Campemoor	11.593	3,82	443	3,46	844	144	15,8
24.	Cohrs, Heinz	30900	Wedemark-Wiechendorf	10.656	4,23	451	3,40	813	109	15,4
25.	Redecker, Harald	49179	Ostercappeln-Schwagstorf	11.673	4,02	469	3,39	864	190	18,4
26.	Scheppelmann-Hellmann GbR	27313	Dörverden	10.890	3,80	414	3,37	781	136	16,9
27.	Schwarte, Hans-Wilhelm	26901	Lorup	10.928	3,96	432	3,50	815	79	15,0
28.	Büter, Christel	49688	Lastrup-Hamstrup	11.080	3,90	433	3,43	812	165	17,4
29.	Ropers, Birgit	21646	Halvesbostel	10.480	4,10	430	3,46	793	131	16,1
30.	Brüning, Hermann	49835	Wietmarschen-Nordlohne	11.049	4,22	466	3,48	851	168	16,2
31.	Stöppelmann GbR, R&S	49809	Lingen-Laxten	11.468	3,90	447	3,24	819	140	15,6
32.	Vienna, Jannes	26844	Jemgum-Hatzum	10.501	3,78	397	3,41	755	88	16,6
33.	Pollmann GbR, Walter und Anne	26849	Filsum	10.126	4,13	419	3,39	762	115	16,8
34.	Richter, Wilhelm	49828	Esche	10.663	4,25	453	3,50	827	173	16,9
35.	Holthöfer, Christian	31606	Warmen-Tätenhorst	10.849	4,27	464	3,50	843	148	15,3
36.	Reddehase GbR	49832	Andervenne-Oberdorf	10.605	4,08	433	3,49	803	126	15,4
37.	Fortwengel u.Sohn GbR, Gerhard	49757	Lahn	11.780	4,02	474	3,56	893	202	17,6
38.	Seeger, Jens	26197	Großenkneten-Haschenbrok	10.902	3,97	433	3,27	789	168	18,6
39.	Pape, Jens	27798	Hude-Lintel	11.498	4,00	460	3,44	856	73	14,1

ParaTB - aus Milch - einfach und zeitsparend

- Nutzen Sie die Milchkontrolle für die Untersuchung auf die MAP-Antikörper
- Sammelmilch- und Einzelmilchproben möglich

- Untersuchung aus den MLP-Proben
- keine zeit- und arbeitsaufwändige Probenahme vor Ort
- keine Belastung der Kuh
- Untersuchung nur 1x jährlich notwendig



Quelle: Judith Gebel

- ausreichend für den Verkauf des Tieres zur Zucht
- Ergebnis der Einzelmilchprobe ist gleichwertig mit Blutprobenergebnis
- Weiterleitung der Proben zum zuständigen Untersuchungslabor

- ein positives Ergebnis aus der Einzelmilch wird im Rahmen eines Beihilfeantrages von der TSK anerkannt
- Kosten werden von der TSK Niedersachsen übernommen



Die besten Herden in der Kombination der Rangierung nach Fett+Eiweiß-kg, Zellzahl und Lebenstagsleistung

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	F+E kg	Zellzahl	Mkg/L.tag
Gruppe 60,0 -79,9 Kühe										
1.	Rolfes, Mechthild	26169	Friesoythe-Schwaneburg	12.252	3,95	484	3,41	902	76	18,7
2.	Ostermann, Ludger	26897	Bockhorst	12.680	3,89	494	3,43	928	109	18,3
3.	Rahmann, Volker	26409	Wittmund-Heglitz	12.027	3,99	480	3,55	907	118	17,3
4.	Jabben, Uwe	26434	Wangerland-Bassens	11.457	3,95	453	3,64	870	118	17,5
5.	Wrede, Johann	27616	Beverstedt-Wehldorf	11.437	3,96	453	3,39	841	116	18,5
6.	Deeken, Gerold	26655	Westerstede-Lindenerfeld	12.019	4,12	495	3,53	919	103	16,3
7.	Engelke, Ansgar	49577	Ankum-Loxten	11.290	4,17	470	3,51	867	122	17,5
8.	Galts, Steffen	26409	Wittmund-Wackerwarfen	11.469	4,05	464	3,37	850	95	16,6
9.	Keuter, Franz	49733	Haren-Wesuweermoor	10.920	4,35	475	3,59	866	88	16,2
10.	Knüpling, Friedr.-Wilh.	49356	Diepholz-Sankt Hülfe	11.763	3,97	467	3,46	874	144	18,1
11.	Bode, Mathias	27616	Beverstedt-Frelsdorf	12.390	3,95	490	3,41	913	138	16,7
12.	Meyer, Heiko	27232	Sulingen-Lindern	11.992	3,91	469	3,39	875	138	17,1
13.	Tannen, Heiner	48455	Bad Bentheim-Hagelshoek	11.363	3,96	450	3,40	836	137	18,0
14.	Eggengoor, Heino	49824	Laar-Vorwald	11.279	4,05	457	3,36	835	123	17,0
15.	Meyer, Stephan	27419	Vierden	11.863	3,74	444	3,36	843	148	18,5
16.	Eckhoff GbR	21745	Hemmoor	11.829	3,97	470	3,41	873	143	16,9
17.	Esselmann, Ludger	49577	Ankum-Druchhorn	12.072	4,04	487	3,30	885	140	16,5
18.	Hempe, Franz	49692	Cappeln-Elsten	11.043	4,16	459	3,47	842	106	16,1
19.	Lohmöller, Andreas	48488	Emsbüren-Listrup	12.287	3,84	472	3,43	894	167	20,9
20.	WEA Brandes GbR	26203	Wardenburg-Littel	12.056	3,85	464	3,28	859	152	17,6
21.	Beneken und Kleemann GbR, R.und D.	26446	Friedeburg-Neu-Wiesedermeer	11.366	4,14	470	3,34	849	157	19,3
22.	Völker, Gerrit	49843	Uelsen-Höcklenkamp	11.289	4,01	453	3,39	835	109	16,2
23.	Janssen GbR, Eilt und Uwe	26607	Aurich-Ogenbargen	12.759	3,67	468	3,39	901	170	20,0
24.	Kühn-Altevogt GbR	49170	Hagen-Stockum	11.718	3,91	458	3,45	863	156	17,6
25.	Kottmann, Georg	49577	Kettenkamp	11.098	4,18	464	3,43	844	111	16,0
26.	Hildebrandt, Wilhelm	26446	Friedeburg-Wiesedermeer	11.889	3,77	449	3,41	854	134	16,3
27.	Anne, Georg	49626	Bippen-Kl.Bokern	11.989	4,02	482	3,48	899	156	16,7
28.	Tammen, Carl	26409	Wittmund-Blersum	10.637	4,26	453	3,41	816	132	17,3
29.	Röttering, Robert	49811	Lingen-Mundersum	11.020	3,92	432	3,31	797	80	16,6
30.	Haandrikman, Gerrit	49824	Emlichheim-Volzel	11.416	4,11	470	3,39	857	150	16,8
31.	Schütte, Jonas	26899	Rhede	11.834	4,06	481	3,47	891	166	17,5
32.	Schwenne, Clemens	49196	Bad Laer-Hardensetten	11.735	4,02	471	3,54	887	135	15,7
33.	Kendeler, Ansgar	49176	Hilte-Allendorf	11.109	3,96	440	3,42	820	67	15,7
34.	Lüdemann, Thomas	27383	Scheeßel-Deepen	11.735	4,07	478	3,41	878	173	18,4
35.	Hof Rolfers GbR	49770	Herzlake-Felsen	11.316	3,99	451	3,41	837	122	15,9
36.	Haake, Hans-Gerd	26180	Rastede-Neusüdende	11.588	3,92	454	3,35	842	137	16,2
37.	Höveler, Josef	49599	Voltlage	11.029	4,10	452	3,38	825	126	16,2
38.	Goeken, Joachim	26409	Wittmund-Berdum	10.367	4,07	422	3,42	776	82	17,2
39.	Veltmann, Hendrik	49843	Getelo	11.040	4,01	442	3,59	838	116	15,6
40.	Book, Wilhelm	26897	Breddeberg	10.945	4,16	455	3,48	836	70	15,1
41.	Emken GbR, Theo u.Brigitte	26169	Friesoythe-Mehrenkamp	11.125	4,22	470	3,36	843	155	16,5
42.	Konersmann, Thomas	49170	Hagen-Natrup	11.200	3,79	424	3,35	800	152	18,5
43.	Springfeld, Bernd jun.	26871	Aschendorf-Aschendorf-Moor	12.017	3,75	450	3,34	852	109	15,0
44.	Herlyn, Kai	26736	Krummhörn-Grimersum	11.420	4,14	472	3,71	896	161	15,9
45.	Weber, Jens	29664	Walsrode-Kirchboitzen	11.752	3,55	417	3,30	805	146	16,9
46.	Weerda, Heiko	26736	Krummhörn-Uttum	10.449	4,06	424	3,48	788	83	15,9
47.	Dieckmann Sondermühlen GbR	49324	Melle-Sondermühlen	11.894	3,89	463	3,50	879	182	17,3
48.	Hagmann, Alfred	49843	Halle-Hardingen	10.377	4,14	429	3,33	775	85	16,2
49.	Haske, Andre	27801	Döttingen-Neerstedt	10.412	3,96	413	3,39	766	117	17,4
50.	Pieper GbR	48455	Bad Bentheim-Waldseite	11.077	4,11	456	3,30	821	112	15,3
51.	Molendyk GbR	48527	Nordhorn-Bimolten	11.385	4,00	456	3,41	843	142	15,5
52.	Heumann, Jens	28357	Bremen	10.554	3,80	401	3,36	756	85	17,0
53.	Jeep, Ernst August	37139	Adelebsen-Barterode	11.668	3,93	459	3,37	851	168	16,4
54.	Meyer, Richard und Tanja	26847	Detern-Scharrel	10.576	4,22	446	3,46	812	58	15,0
55.	Selle GbR, Hartmut & Irmtraud	49179	Ostercappeln-Vennermoor	10.703	3,99	427	3,43	794	138	16,4

Die besten Herden in der Kombination der Rangierung nach Fett+Eiweiß-kg, Zellzahl und Lebenstagsleistung

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	F+E kg	Zellzahl	Mkg/L.tag
Gruppe 60,0 -79,9 Kühe										
56.	Heddendorf, Gerd	49824	Ringe-Kl.Ringe	10.486	4,35	456	3,55	828	152	16,0
57.	Schröder Schülernbrockhof GbR	29640	Schneverdingen	11.296	3,82	431	3,30	804	118	15,5
58.	Gerd, Eike	26160	Bad Zwischenahn-Helle	11.043	3,94	435	3,30	800	151	16,6
59.	Wiemann GbR	49196	Bad Laer-Hardensetten	12.048	3,85	464	3,44	879	168	15,8
60.	Wilken, Wilhelm	49770	Herzlake	10.944	4,31	472	3,54	860	192	17,8
61.	Meyer GbR, Heiner und Dr. Daniela	27389	Stemmen	12.023	3,66	440	3,38	847	161	15,8
62.	Johanning, Thomas	48488	Emsbüren-Elbergen	10.985	3,91	430	3,54	819	150	15,8
63.	Seybering, Michael	48488	Emsbüren-Elbergen	12.096	4,03	488	3,38	896	204	18,1
64.	Wolterink, Gerrit Jan	49843	Getelo	11.057	4,16	460	3,54	852	159	15,5
65.	Franzen, Heinz-Hermann	26892	Dörpen	11.111	3,82	424	3,45	807	128	15,4
66.	Plate GbR, Uwe + Regina	21769	Lamstedt-Ihlbeck	10.753	4,06	437	3,40	802	130	15,5
67.	Huster, Jörg	49635	Badbergen-Gr.Mimmelage	11.767	4,14	487	3,44	892	204	17,7
Gruppe 80,0 -99,9 Kühe										
1.	Göddeker, Werner	49624	Löningen-Vehrensande	11.662	4,26	497	3,37	890	86	18,2
2.	Book, Ansgar	49740	Haselünne-Dörigen	13.835	3,74	517	3,34	978	123	18,5
3.	Jüngerink, Jan	49828	Neuenhaus-Hiltten	11.874	4,11	489	3,44	897	122	18,1
4.	Viehweger GbR, Franz u.Monika	49770	Dohren	11.700	3,86	451	3,41	850	70	17,1
5.	Brümmer Uchte GbR	31600	Uchte-Woltringhausen	11.317	4,04	458	3,62	867	118	17,5
6.	Oing-Ellerlage, Arend	49637	Menslage-Renslage	11.537	4,10	473	3,45	872	69	16,2
7.	Lindemann, Carsten	30938	Burgwedel-Kleinburgwedel	11.514	3,91	450	3,51	854	98	16,7
8.	Hegerfeld, Dirk	49163	Bohnte-Meyerhöfen	11.659	4,04	471	3,40	867	123	17,2
9.	Höving, Heinrich	49832	Andervenne	11.122	4,17	464	3,52	856	101	16,6
10.	Meyer, Ingo	28870	Ottersberg-Fischerhude	11.121	3,99	444	3,51	834	130	18,8
11.	Frühling, Stefan	26847	Detern-Amdorf	10.400	4,47	465	3,63	842	116	17,1
12.	Blankemeyer, Herwig	27798	Hude-Kirchkimmen	11.427	3,96	453	3,40	842	140	18,4
13.	Gr. Macke, Ludger	49632	Essen-Ahausen	12.022	4,09	492	3,47	909	142	16,8
14.	Schothorst GbR	48527	Nordhorn-Bimolten	11.182	4,34	486	3,47	874	148	17,6
15.	Wiljes GbR, Jürgen und Anke	26655	Westerstede-Westerlooy	11.432	4,32	494	3,42	885	136	16,6
16.	Luhmann, Peter	21358	Mechtersen	11.063	4,22	467	3,40	843	137	17,6
17.	König-Hollrah GbR	49624	Löningen-Winkum	13.608	3,82	520	3,40	983	169	20,3
18.	Beulshausen, Gesine	38723	Seesen-Stauffenburg	11.281	3,72	420	3,33	795	77	17,5
19.	Willms, Menz-Arno	26434	Wangerland-Rickelhausen	10.725	4,04	434	3,43	802	118	19,0
20.	Schnatbaum, Ralf	26931	Elsfleth-Fuchsberg	10.714	4,09	439	3,41	804	92	17,1
21.	Geesen, Tobias	26683	Saterland-Bollingen	11.212	3,97	445	3,37	822	104	16,5
22.	Rohdemann, Thomas	26532	Großheide-Berumerfehn	10.708	4,11	440	3,39	803	112	17,5
23.	Büdden, Gunnar	49824	Emlichheim	11.147	4,19	467	3,38	844	153	18,1
24.	Jansen GbR, Johannes u.Doris	49751	Sögel-Eisten	11.614	3,79	440	3,41	836	156	18,0
25.	Focken, Dirk	26607	Aurich-Middels-Westerloog	10.783	4,06	438	3,48	813	78	16,0
26.	Weigelt, Stephan	26203	Wardenburg-Harbern	11.427	3,94	451	3,42	841	163	18,1
27.	Wigger GbR	49824	Emlichheim-Oeveringen	11.065	4,07	450	3,29	815	142	17,2
28.	Grote, Thomas	49716	Meppen-Teglingen	11.865	3,97	472	3,49	885	169	17,0
29.	Hinrichs, Habbe	26629	Großefehn-Strackholt	11.853	3,95	469	3,53	887	184	19,6
30.	Scholten, Hans-Jürgen	49828	Georgsdorf	11.653	4,02	469	3,48	874	137	15,5
31.	Wilshusen, Bernd	27432	Bremervörde-Plönjeshausen	11.380	4,03	459	3,34	839	160	17,1
32.	Hagenberg Holstein KG	27711	Osterholz-Scharmbeck-Hülseberg	11.404	4,04	460	3,46	855	88	14,9
33.	Weitz, Jann	26632	Ihlow-Riepsterhamrich	11.231	4,00	449	3,36	827	166	17,9
34.	Buschkotte, Andre	49196	Bad Laer-Müschen	10.708	4,13	442	3,41	807	136	16,1
35.	Schulte-Nielink, Frank	49843	Halle-Hesingen	10.913	4,11	449	3,45	825	158	16,2
36.	Meppen, Fraederk	26446	Friedeburg-Etzel	11.691	3,96	464	3,45	866	94	14,2
37.	Schulze-Placke, Heidi	49179	Ostercappeln-Vennermoor	11.581	3,93	455	3,21	828	187	18,4
38.	Langenhorst F&P GbR	49626	Berge-Dalvers	12.266	3,91	479	3,48	906	204	17,7
39.	Böhmman Landwirtschaft GbR, L.+R.	49577	Eggernmühlen-Döthen	12.500	3,69	461	3,46	894	200	17,3

Die besten Herden in der Kombination der Rangierung nach Fett+Eiweiß-kg, Zellzahl und Lebensstagsleistung

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	F+E kg	Zellzahl	Mkg/L.tag
Gruppe 100,0 -149,9 Kühe										
1.	Hilgefort, Werner	49637	Menslage-Hahlen	12.275	3,93	483	3,33	892	86	17,7
2.	Harms, Georg	26683	Saterland-Bollingen	12.688	3,89	494	3,31	914	110	17,7
3.	Annen, Reinhard	49577	Ankum-Loxten	12.828	3,96	508	3,43	949	128	19,0
4.	Lönink GbR	48527	Nordhorn-Hohenkörben	11.875	3,97	471	3,41	876	99	17,8
5.	Schulte, Nils	48465	Isterberg-Neerlage	11.924	4,01	478	3,24	864	117	18,6
6.	Helmers GbR	27798	Hude-Hurrel	12.047	3,85	464	3,36	868	89	17,1
7.	Schweers GbR	27259	Varrel-Dörriehlo	12.390	3,85	477	3,31	888	116	17,5
8.	Lübbert, Wilfried	49143	Bissendorf-Schledehausen	12.480	3,88	484	3,37	905	137	18,6
9.	Büchtmann, Christian	30938	Burgwedel-Thönse	13.003	3,75	488	3,42	932	143	19,0
10.	Hof Schweneker GbR	26689	Apen-Winkel	11.952	3,83	458	3,45	870	90	16,7
11.	Tiemann, Bernd	49777	Groß Berßen	12.727	3,88	494	3,39	925	144	19,1
12.	Tönjes, Corinna	27798	Hude-Lintel	12.161	3,70	450	3,50	876	131	17,7
13.	Kahrs, Thorsten	27432	Oerel-Glinde	13.007	3,60	469	3,34	903	141	17,9
14.	Behnken, Andree	28832	Achim-Borstel	11.759	3,90	459	3,38	856	131	18,0
15.	Borchers, Malte	26446	Friedeburg-Etzel	11.571	3,92	454	3,40	847	79	16,4
16.	Döscher, Heiko	27624	Geestland-Kührstedt	13.459	3,79	510	3,30	954	161	19,7
17.	Schepers GbR	48465	Samern	12.171	3,74	455	3,44	873	138	17,3
18.	Hagelskamp GbR	48455	Bad Bentheim-Holt und Haar	12.061	3,92	473	3,50	895	122	16,2
19.	Ohse, Lars	38459	Bahrdorf-Rickensdorf	11.396	3,82	435	3,41	823	116	17,7
20.	Bauer, Ingo	26736	Krummhörn-Manslagt	11.225	4,28	480	3,59	883	122	16,3
21.	Grosse Brookhuis GbR	49849	Wilsum	11.443	4,19	479	3,48	877	142	17,3
22.	Ginten GbR	49832	Andervenne	11.545	4,07	470	3,45	869	116	16,3
23.	Bolte, Thomas	26349	Jade-Norderschweiburg	11.154	3,99	445	3,50	836	123	17,2
24.	Kruse GbR	31275	Lehrte-Immensen	13.645	3,89	531	3,36	990	160	17,9
25.	Schlichte GbR	27619	Schiffdorf-Bramel	11.899	3,95	470	3,50	886	106	15,8
26.	Witte GbR, Rainer u. Jannis	27798	Hude-Lintel	13.452	3,64	490	3,42	950	165	19,2
27.	Plasger GbR	49846	Hoogstede-Kalle	11.213	4,15	465	3,39	845	103	16,2
28.	Widdel, Heinz	31515	Wunstorf-Mesmerode	11.753	3,87	455	3,42	857	151	18,3
29.	Cordes, Heiner	26810	Westoverledingen-Bullerberg	11.566	4,28	495	3,39	888	88	15,5
30.	Schmidt, Joachim	26835	Hesel-Schwerinsdorf	11.688	3,93	459	3,43	860	133	16,6
31.	Grotepaß, Arndt	29494	Trebel-Tobringen	11.487	4,16	478	3,44	873	141	16,7
32.	Mömming, Johannes	49838	Gersten	11.528	4,25	489	3,33	873	132	16,3
33.	Echelmeyer, Benedikt	48488	Emsbüren-Listrup	12.151	3,83	465	3,42	881	148	16,9
34.	Withaar, Gerrit	49824	Emlichheim	10.837	4,25	461	3,44	834	129	16,8
35.	Wemken GbR, Holger und Theis	26215	Wiefelstede-Nuttel	11.956	3,90	466	3,36	868	162	18,7
36.	Suer, Christoph	49716	Meppen-Teglingen	11.205	4,08	457	3,51	851	131	16,4
37.	Bangen GbR	49828	Osterwald	10.876	4,07	443	3,42	815	118	17,0
38.	Schwering GbR	49744	Geeste-Hesepermoor	10.954	4,00	438	3,37	807	100	16,7
39.	Dresen, Dirk	21646	Halvesbostel	11.158	3,97	443	3,44	827	78	15,9
40.	Lueken GbR, Jan-Dirk u. Bernd	26197	Großenkneten-Westrittrum	11.603	3,98	462	3,45	862	108	15,6
41.	Seelhorst u. Wendeln GbR	49681	Garrel-Falkenberg	12.941	3,90	505	3,39	944	171	18,0
42.	Borchers, Marcel	37619	Bodenwerder	11.449	3,96	454	3,43	846	149	17,3
43.	Ristenpart, Werner	31535	Neustadt-Brase	11.334	4,04	458	3,35	838	90	15,7
44.	Iemhoff, Johan-Ferdinand	49847	Wielen	10.782	4,15	447	3,49	823	122	16,6
45.	Stolle GbR, Ruth u. Wilfried	27804	Berne-Neuenkoop	11.745	3,73	438	3,24	819	137	17,5
46.	Beneke, Sönke	27793	Wildeshausen-Thölstedt	11.993	3,94	472	3,44	884	163	17,5
47.	Pranger GbR, Hermann u. Matthias	49777	Stavern-Klein-Stavern	12.084	4,07	492	3,46	910	174	18,6
48.	Martens, Folker	26849	Filsum-Ammersum	12.354	3,97	490	3,50	922	167	17,2
49.	Hagenah, Henrik	21710	Engelschoff	12.634	3,63	458	3,35	882	162	17,1
50.	Knabe GbR	26188	Edeweicht-Kleefeld	11.389	4,09	466	3,41	854	89	15,3
51.	Hinrichs GbR, Folkmar & Marion	26847	Detern-Neuburg	11.551	4,26	492	3,43	888	171	17,8
52.	Cordes GbR	27412	Wilstedt	11.833	3,76	445	3,42	850	140	16,2
53.	Grever, Peter	49688	Lastrup-Schnelten	13.582	3,76	511	3,36	967	180	18,4
54.	Kettmann, Klaus	49577	Ankum-Loxten	11.492	3,91	450	3,44	845	123	15,8
55.	Groven GbR	48527	Nordhorn-Hohenkörben	11.550	3,97	459	3,44	857	163	17,5

Die besten Herden in der Kombination der Rangierung nach Fett+Eiweiß-kg, Zellzahl und Lebenstagsleistung

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	F+E kg	Zellzahl	Mkg/L.tag
Gruppe 100,0 -149,9 Kühe										
56.	Schomburg, Hartwig	31868	Ottenstein	11.582	3,92	455	3,36	843	142	16,4
57.	Klever GbR	49843	Halle	10.845	4,16	451	3,45	825	146	17,2
58.	Depping, Georg R.	26817	Rhauderfehn-Klostermoor	10.781	4,17	450	3,55	832	117	15,9
59.	Fawer KG	31547	Rehburg-Loccum	11.483	3,84	441	3,43	835	139	16,4
60.	Heins, Stefan	21702	Ahlerstedt-Ahrenswohlde	11.683	3,93	460	3,38	854	166	17,8
61.	Weverschen GbR	48527	Nordhorn	10.937	4,21	460	3,52	845	112	15,5
62.	Wilde GbR	49824	Emlichheim-Oeveringen	11.999	4,04	485	3,44	898	161	16,5
63.	Milchhof Bahlum KG	27321	Emtinghausen-Bahlum	11.031	3,88	428	3,45	809	126	16,6
64.	Friederichs GbR, Sven u. Christine	26197	Großenkneten-Hengstlage	10.923	3,87	423	3,34	788	121	17,4
65.	Helmers GbR	26215	Wiefelstede-Heidkamperfeld	12.971	3,68	477	3,52	933	185	19,0
66.	Siller, Hannes	49828	Osterwald	12.105	3,91	474	3,51	898	139	15,5
67.	Meinders, Meenhard	26831	Bunde-Wymeer	11.030	3,80	420	3,46	801	103	16,2
68.	Beyen GbR, Tamme und Horst	26629	Großefehn-Strackholt	11.149	3,93	438	3,35	812	82	15,7
69.	Beckhuis GbR	49843	Halle-Hardingen	11.052	3,82	422	3,37	795	116	16,7
70.	Lübs, Eide	27639	Wurster Nordseeküste-Padingbüttel	11.730	3,96	465	3,51	876	160	16,4
71.	Wiese, Hergen	26936	Stadland-Schwei	11.943	3,75	448	3,50	865	157	16,3
72.	Korte GbR, H.W. / H.	26901	Lorup	10.865	3,82	415	3,31	775	92	16,8
73.	Both, Petra	29378	Wittingen-Ohrdorf	11.391	4,08	464	3,53	866	144	15,7
74.	Wilhelmshöhe GbR	27383	Scheeßel	11.783	3,86	455	3,43	860	121	15,2
75.	Eiskamp GbR	27243	Harpstedt	12.635	3,74	472	3,55	921	171	16,5
76.	Dückering GbR, Wilh.u.Kerst.	49453	Wetschen-Wetscherbruch	12.685	3,79	481	3,35	906	184	17,8
77.	Kämena, Luer Woeltje	26937	Stadland-Morgenland	11.322	3,88	440	3,35	819	155	17,2
78.	Gerdes, Gerno	26689	Apen-Tange	10.766	3,84	413	3,56	796	139	17,1
79.	Büsch GbR	29588	Oetzen-Stöcken	11.105	3,95	439	3,49	826	165	17,7
80.	Milchviehbetrieb Kooistra-Sterk GbR	26529	Upgant-Schott-Upganter Meede	10.481	4,13	433	3,52	801	96	15,7
81.	Ballmann, Jürgen	49179	Ostercappeln-Vennermoor	12.083	3,89	471	3,35	875	178	17,3
82.	Hovemann, Enno	26419	Schortens-Sillenstede	10.302	4,22	435	3,39	784	111	16,4
83.	Schulze, Dirk	49453	Wetschen-Düversbruch	11.495	4,03	463	3,38	851	136	15,4
84.	Harms, Ingo	26632	Ihlow-Ochtelbur	11.018	4,18	461	3,45	841	171	17,4
85.	Hölman GbR	49849	Wilsum	11.014	4,25	468	3,48	850	141	15,5
86.	Ensink, Andre	49846	Hoogstede	10.780	4,11	444	3,55	827	157	16,6
87.	Hatke GbR, Josef & Bernd	26219	Bösel	11.802	4,15	490	3,51	904	186	17,3
88.	Wilham-Lohmann, Dieter	31675	Bückeburg-Meinsen	11.652	3,74	436	3,34	825	173	18,5
89.	Rümper, Lutz	27612	Loxstedt-Donnern	12.112	3,95	479	3,41	892	192	18,3
90.	Grüner, Heinrich	48455	Bad Bentheim-Holt und Haar	11.338	3,83	434	3,32	810	151	16,7
91.	Ohling GbR, Enno und Etta	26802	Moormerland-Veenhusen	11.020	3,97	437	3,46	818	127	15,6
92.	Timpe, Christian	49626	Berge-Grafeld	11.818	3,97	469	3,38	869	165	16,1
93.	Voigts-Gosda, Susanne	27619	Schiffdorf-Wehdel	10.800	3,91	423	3,43	793	100	15,7
94.	Schulte to Brinke GbR, Albert+Markus	49186	Bad Iburg-Sentrup	12.048	4,09	493	3,47	911	184	16,8
95.	Bammann, Jürgen	27412	Westertimke	11.188	4,37	489	3,47	877	144	15,2
96.	Müller-Ippen/Vohs GbR	26553	Dornum-Harketief	10.649	4,12	439	3,47	808	139	16,1
97.	Reimers, Gerd	26969	Butjadingen-Seeverns	10.914	3,93	429	3,52	813	116	15,4
98.	Heil, Mechthild	49451	Holdorf-Fladderlohausen	12.625	3,92	495	3,47	933	202	19,1
99.	Bösch, Bernd	26954	Nordenham-Schockum	11.054	4,06	449	3,45	831	86	14,8
100.	Boerma, Johann	26506	Norden-Westermarsch	12.260	4,05	496	3,40	913	194	17,5
101.	Mahlstede, Hergen	26937	Stadland-Seefeld	11.201	3,93	441	3,39	820	170	17,5
102.	Kalverlage GbR	49828	Neuenhaus-Grasdorf	10.884	3,81	415	3,41	786	146	17,1
103.	Fortmann-Buhre GbR	27798	Hude-Kirchkimmen	11.017	3,67	404	3,38	777	138	17,1
104.	Diejakobs, Hartmut	49828	Osterwald-Alte Piccardie	10.976	4,23	464	3,47	845	161	16,0
105.	Bartels GbR	27254	Staffhorst-Dienstborstel	11.111	4,04	448	3,55	843	114	14,8
106.	Herbers GbR, K. & F.	49626	Bippen-Hartlage	11.099	4,09	454	3,50	842	145	15,4
107.	Ulken, Henning	26655	Westerstede-Lindern	11.153	3,88	432	3,37	808	160	16,9
108.	Güring, Carsten	38678	Clausthal-Zellerfeld	11.618	3,87	450	3,54	861	148	15,2
109.	Holke, Martin	48455	Bad Bentheim-Westenberg	11.039	3,91	432	3,44	812	142	15,8
110.	Peters, Heino	21769	Armstorf	11.649	4,18	487	3,46	890	171	15,8



KUHNaktuell.

MISCHT TÄGLICH MIT.

Muss man einfach gesehen haben!

Jetzt Vorführtermin vereinbaren:

Finn Rust (Vertriebsspezialist westl. Niedersachsen): 0151-54442076

Arne Thomsen (Vertriebsspezialist östl. Niedersachsen): 0151-54442075

Frank Rau (Produktmanager Fütterungstechnik): 0170-5709267

be strong, be **KUHN**
www.kuhn.de



Die besten Herden in der Kombination der Rangierung nach Fett+Eiweiß-kg, Zellzahl und Lebenstagsleistung

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	F+E kg	Zellzahl	Mkg/L.tag
Gruppe 100,0 -149,9 Kühe										
111.	Bückmann, Thomas	27254	Siedenburg	12.366	3,81	471	3,46	899	201	18,0
112.	Kropp, Hermann	27367	Hassendorf	11.552	4,00	462	3,55	872	124	14,6
113.	Hinrichs, Manfred	21614	Buxtehude	11.167	3,84	429	3,40	809	149	16,1
114.	Bülter, Theodor	26817	Rhauderfehn-Burlage	11.236	4,26	478	3,62	885	161	15,4
115.	Meschkat, Hauke	26169	Friesoythe-Heinfelde	11.151	3,90	435	3,37	810	158	16,5
116.	Schoo GbR	49828	Neuenhaus-Grasdorf	12.159	4,11	499	3,50	925	182	16,1
117.	Betriebsgemeinschaft Tieste GbR	31558	Hagenburg-Altenhagen	11.376	3,96	451	3,45	843	165	16,0
118.	Hof Klintworth GbR	21702	Ahlerstedt-Ahrenswohld	10.751	3,91	421	3,43	789	97	15,4
119.	Janke, Mathias	27476	Cuxhaven-Arensch	12.454	3,75	466	3,44	894	203	18,3
120.	Gruber, Gerhard	26906	Dersum	11.536	3,91	451	3,47	851	171	16,1
121.	Albers, Christoph	21702	Ahlerstedt-Ahrensmeer	12.000	3,92	470	3,38	876	195	17,4
122.	Alpers, Ulrich	21698	Harsefeld-Griemshorst	11.400	4,06	463	3,38	849	175	16,3
123.	Zachmann Harste A+M GbR	37120	Bovenden-Harste	11.933	4,02	479	3,53	901	207	18,4
124.	Witbaard, Douwe	26937	Stadland-Seefelderaussendeich	11.163	4,04	451	3,49	840	183	17,0
125.	Meinecke, Carsten	29369	Ummern	11.696	3,81	446	3,40	844	190	17,5

Gruppe 150,0 -199,9 Kühe

1.	Kleemann GbR, Hillrich & Sandine	26409	Wittmund-Burhufe	12.815	3,78	484	3,38	917	112	21,3
2.	Alter und Partner GbR, Georg	26931	Elsfleth	12.284	4,15	510	3,48	938	71	17,3
3.	Leiner, Jan	26969	Butjadingen-Iffens	11.998	3,95	474	3,46	889	93	16,6
4.	Horsink, Gerd	49828	Esche	11.594	3,96	459	3,38	851	98	16,8
5.	Hof Bergmann GbR	49624	Löningen-Angelbeck	12.270	3,88	476	3,38	891	87	15,9
6.	Hilbers, Joh. Christian	26125	Oldenburg-Etzhorn	11.620	3,70	430	3,41	827	108	17,2
7.	Rehbock, Dirk	29378	Wittingen-Erpsen	11.333	3,95	447	3,40	833	113	16,9
8.	Peper, Hermann	27404	Ostereistedt	11.326	3,97	450	3,44	839	90	16,2
9.	Mohrmann KG	27607	Geestland-Krempel	11.303	4,10	464	3,44	852	147	18,0
10.	Grell, Andreas	21769	Lamstedt-Nindorf	11.588	3,79	439	3,35	827	107	16,7
11.	Renziehausen, Florian	37627	Stadtoldendorf	11.861	3,86	458	3,45	866	121	16,1
12.	Duin GbR	26835	Hesel-Hasselt	11.791	4,05	478	3,50	890	134	16,1
13.	Wocken, Günter	26909	Neulehe	11.902	4,07	485	3,55	907	166	18,3
14.	Kruse, Henning	27751	Delmenhorst-Uhlenbrok	11.735	4,15	487	3,44	891	140	16,2
15.	Weber, Matthias	27616	Beverstedt-Wollingst	12.025	3,85	463	3,47	879	136	16,1
16.	Osterkamp, Mense	26553	Dornum-Schwittersum	11.089	3,83	424	3,40	802	115	17,4
17.	Behnen Milch GbR	49777	Groß Berßen	11.678	3,88	453	3,38	848	147	17,0
18.	Zerwer, Gerd	31535	Neustadt-Wulfelade	11.694	3,75	438	3,45	842	126	16,0
19.	Peters, Dirk	21727	Estorf-Gräpel	11.504	3,78	434	3,37	822	92	15,6
20.	Reinermann, Uwe	49596	Gehrde-Rüsfort	12.415	4,09	508	3,51	944	187	19,2
21.	Poppe GbR, Ingo u. Martina	27446	Selsingen	11.856	3,86	457	3,31	849	158	16,7
22.	Janßen GbR	21730	Balje	10.829	4,17	451	3,44	824	125	15,9
23.	Kleiman GbR	49849	Wilsum	11.054	4,08	451	3,35	822	143	16,5
24.	Collmann, Ralf	26849	Filsum	10.990	3,91	430	3,44	808	151	17,5
25.	Rust GbR	31592	Stolzenau-Anemolter	12.457	4,07	507	3,51	944	160	15,8
26.	Wallrichs, Gerd	26670	Uplengen-Kleinoldendorf	11.009	4,08	449	3,49	833	151	16,4
27.	Dunkhorst Holstein KG	31604	Raddestorf-Jenhorst	12.071	4,10	494	3,32	895	183	17,6
28.	Helmke-Fulde GbR	29664	Walsrode-Fulde	13.199	3,48	460	3,36	903	192	18,9
29.	Gelsmann-Kaspers GbR	49828	Neuenhaus-Grasdorf	11.908	3,85	459	3,50	876	178	17,1
30.	Buck Armstorf GbR	21769	Armstorf	11.649	3,84	447	3,38	840	174	17,5
31.	Hillen GbR, Heiner & Heidi	26197	Großenkneten-Westrittrum	10.844	3,98	432	3,42	802	159	18,0
32.	Gerdes, Tim	27624	Geestland-Kührstedt	10.962	4,10	449	3,38	819	130	15,7
33.	Helmer GbR, Anne	49774	Lähden-Herssum	11.116	4,25	473	3,53	866	176	16,7
34.	Wemken, Gerd	28790	Schwanewede-Hammelwarder Sand	10.880	4,16	453	3,66	851	141	15,3
35.	Kleemann, Cornelius	26452	Sande	12.039	3,85	464	3,38	870	196	20,1

Die besten Herden in der Kombination der Rangierung nach Fett+Eiweiß-kg, Zellzahl und Lebensstagsleistung

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	F+E kg	Zellzahl	Mkg/L.tag
Gruppe 150,0 -199,9 Kühe										
36.	Ortgies GbR, Fritz	26434	Wangerland-Bassens	11.025	4,10	452	3,59	847	175	16,8
37.	Seebörger, Jürgen	21787	Oberndorf-Braak	11.188	4,02	450	3,35	824	137	15,5
38.	Siemens, Dieter	26826	Weener-Stapelmoor	11.090	4,02	446	3,46	830	137	15,4
39.	Lucassen, Michael	26676	Barßel-Elisabethfehn	11.569	4,01	464	3,52	872	130	14,7
40.	Klowersa, Sven	49626	Bippen-Kl.Bokern	12.052	3,80	457	3,42	870	186	16,9
41.	Stegemann Dreyer GbR	29488	Lübbow-Dangenstorf	12.114	3,85	466	3,42	881	182	16,3
42.	Hollmann GbR	48455	Bad Bentheim-Bardel	10.569	3,91	413	3,39	771	114	16,1
43.	Mensmann GbR	48529	Nordhorn-Brandlecht	10.942	4,01	439	3,48	820	180	17,6
44.	Hüneke und Sohn GbR	27243	Groß Ippener	12.009	3,84	462	3,46	878	196	17,2
Gruppe 200,0 -299,9 Kühe										
1.	Hummert, Benno	49599	Vollage-Höckel	13.381	3,99	535	3,32	978	95	18,6
2.	Renzelmann, Carsten	27259	Varrel-Brümmerloh	12.677	3,86	489	3,42	922	122	20,2
3.	Scholten/Meilink GbR	49846	Hoogstede-Kalle	13.109	4,11	538	3,43	988	138	18,7
4.	Hof Tiedemann GbR	21727	Estorf	11.628	4,12	479	3,44	879	96	16,7
5.	Rinderzucht Wentrot GbR	37130	Gleichen-Gelliehausen	11.632	3,85	448	3,37	840	113	18,3
6.	Brauer Team Milch GmbH & Co.KG	27305	Bruchhausen-Vilsen-Uenzen	12.239	3,68	450	3,29	853	126	18,1
7.	Meyer, Hartwig	49577	Kettenkamp	12.828	4,01	515	3,46	958	150	18,2
8.	Milchhof Altendorf GbR	21756	Osten-Altendorf	12.312	3,96	488	3,38	904	78	15,9
9.	Hempfen, Johannes	26892	Wipplingen	12.116	3,81	461	3,42	876	139	18,0
10.	Schuur GbR	31228	Peine-Eixe	13.320	3,55	473	3,50	938	154	19,2
11.	Decker GbR	31249	Hohenhameln-Bierbergen	13.594	3,95	537	3,47	1.009	155	18,4
12.	Grünefeld-Holsteins GbR	26817	Rhauderfehn-Backemoor	12.087	3,90	471	3,38	879	148	18,8
13.	Milchhof Klintworth KG	21717	Fredenbeck	12.115	3,84	465	3,31	866	132	17,3
14.	Horeis, Gerd	21734	Oederquart	11.539	3,93	453	3,41	847	128	17,3
15.	Vieting GbR, Helmut	49716	Meppen-Schwefingen	12.844	3,73	478	3,39	914	158	19,1
16.	Beerlink, Jan	49824	Ringe-Kl.Ringe	11.221	4,21	472	3,58	874	132	16,7
17.	Schmiedt GbR	27607	Geestland-Krempel	11.165	3,97	444	3,60	846	115	16,2
18.	Schemering GbR	26434	Wangerland-Gr.Strückhausen	11.378	3,96	451	3,50	849	139	16,7
19.	Swiontek GbR, Hanna u. Matthias	27624	Geestland-Großenhain	11.795	3,72	438	3,30	828	147	17,8
20.	Kröger, Dierk	21702	Ahlerstedt-Ahrens Moor	11.519	3,72	429	3,42	823	147	18,1
21.	Renken GbR	27389	Vahlde	11.441	3,92	449	3,37	834	147	17,3
22.	Schulte-Lohmöller, Stefan	26899	Rhede-Borsum	13.049	3,61	472	3,40	916	176	18,7
23.	Schröder, Rolf	31600	Uchte-Woltringhausen	12.799	3,92	502	3,30	923	125	15,3
24.	Kastens GbR	49419	Wagenfeld-Ströhen	13.317	3,95	527	3,40	980	180	18,5
25.	Thye, Eckhard	26655	Westerstede-Linswege	11.678	3,84	448	3,42	847	146	16,5
26.	Wolterman GbR	48531	Nordhorn	11.857	3,70	439	3,33	834	137	16,3
27.	Hinken GbR	26842	Osthauderfehn-Potshausen	11.364	4,04	459	3,40	845	155	16,9
28.	Steffens GbR, Christian und Henning	21702	Ahlerstedt	12.340	3,94	487	3,43	910	161	16,2
29.	Keththorn GbR, B & J	48465	Isterberg-Wengsel	10.948	3,94	431	3,32	795	133	17,4
30.	MIPRO Osterhusen GbR	26409	Wittmund-Funnix	11.200	4,17	467	3,52	861	147	16,0
31.	Jarck GbR	21726	Kranenburg	11.360	4,01	456	3,47	850	158	16,7
32.	Niemann, Bernhard	49624	Löningen-Neuenbrunnen	12.922	3,84	496	3,44	940	167	16,4
33.	Haak GbR, Reinh.u.Christian	21683	Stade-Bützfleth	11.309	4,12	465	3,41	852	151	16,2
34.	Carstens, Volker	27374	Visselhövede-Rosebruch	12.465	3,81	475	3,40	899	178	17,4
35.	Meyer, Franz-Bernd	49401	Damme-Sierhausen	12.031	3,79	456	3,34	859	121	15,2
36.	Schlütke GbR, Benno u. Christian	49838	Handrup	12.427	3,92	488	3,40	910	185	17,4
37.	Helmerichs, Holger	26441	Jever	11.000	3,90	429	3,48	812	151	16,7
38.	Müller, Thorsten	27607	Geestland-Debstedt	11.120	4,11	457	3,46	842	177	17,7
39.	Keller GbR	27232	Sulingen-Klein-Lessen	12.524	4,08	511	3,44	942	199	18,7
40.	Vajen KG	27367	Ahausen	11.972	3,88	464	3,48	881	173	16,4
41.	Morissee GbR	28777	Bremen-Farge	11.154	3,95	441	3,42	822	161	16,9
42.	Evers GbR, D. u. M.	27336	Rethem	12.335	3,73	461	3,41	882	162	15,8
43.	Brinker, Franz	48499	Salzbergen-Hummeldorf	11.711	3,72	436	3,38	832	161	16,5
44.	Ballmann, Dr. Heinrich	31618	Liebenau	11.010	3,91	430	3,37	801	151	16,9
45.	Hesse Milchland GbR	49610	Quakenbrück-Wohld	11.830	4,25	503	3,47	914	187	16,9

Die besten Herden in der Kombination der Rangierung nach Fett+Eiweiß-kg, Zellzahl und Lebenstagsleistung

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	F+E kg	Zellzahl	Mkg/L.tag
Gruppe 200,0 -299,9 Kühe										
46.	Blecken, Karl Dietmar	21423	Drage-Hunden	10.692	3,97	424	3,47	795	106	15,6
47.	Hintze, Jürgen	29494	Trebel-Dünsche	11.902	4,04	481	3,59	907	186	16,8
48.	Dittmer, Alex	21436	Marschacht-Oldershausen	11.261	4,19	471	3,52	868	192	17,8
49.	Schliecker GbR, Martin	27449	Kutenholz-Aspe	13.694	3,57	489	3,47	964	208	20,0
50.	Rosebrock, Hinnerk	27374	Visselhövede	12.100	3,73	452	3,36	859	174	16,3
51.	Hespe, Frerk	27804	Berne	11.419	3,82	437	3,50	836	158	15,9
52.	Brockmann GbR	27383	Scheeßel-Ostervesede	11.018	4,06	447	3,40	822	144	15,6
53.	Glüsing-Lüerßen Milch GbR	26931	Elsfleth-Nordermoor	11.482	4,04	464	3,38	852	173	16,2
54.	Thumann GbR	49635	Badbergen-Vehs	11.576	4,05	469	3,48	872	184	16,6
55.	Blohm, Wilke	26935	Stadland-Brunswarden	10.747	4,06	437	3,47	810	144	15,8
56.	Cornelius GbR	26969	Butjadingen-Tossens	11.513	4,20	484	3,55	892	175	15,8
57.	Meyer, Folkmar	26835	Firrel	10.733	4,21	452	3,44	821	163	16,2
Gruppe über 300,0 Kühe										
1.	Westrup-Koch Milch GbR	49143	Bissendorf-Linne	13.094	3,86	506	3,49	962	108	18,7
2.	Schriefer, Christian	27624	Geestland-Lintig	12.507	3,89	487	3,30	899	115	19,2
3.	Löhden GbR	21702	Ahlerstedt-Oersdorf	13.103	4,22	554	3,40	999	100	17,2
4.	Marrink GbR	48527	Nordhorn-Bimolten	13.827	3,83	529	3,28	983	143	20,9
5.	Bielefeld, Christian	49626	Berge-Dalvers	11.636	3,89	453	3,47	857	118	18,0
6.	Wichmann, Jens	27478	Cuxhaven-Altenbruch	12.702	3,91	496	3,48	938	137	17,0
7.	Tietjen GbR, J.	27711	Osterholz-Scharmbeck-Heilshorn	12.429	4,04	503	3,32	915	138	16,9
8.	Fiedler Milch KG	49419	Wagenfeld-Ströhen	12.867	3,95	508	3,40	946	161	19,0
9.	Glinsmann, Jan	27404	Rhade	13.280	3,85	512	3,31	952	165	19,2
10.	Plath, Jan	21683	Stade-Bützflethermoor	11.490	4,21	484	3,52	888	147	16,5
11.	Strodthoff-Schneider & Partner	26349	Jade-Schweiburg	11.351	4,26	484	3,62	895	154	16,6
12.	Feldhof Garrelts GbR	26849	Filsum	11.053	4,08	451	3,52	840	157	18,4
13.	AMRO Milchteam KG	27404	Ostereistedt-Rockstedt	13.069	3,79	496	3,38	938	176	18,4
14.	Spannhake Q KG	27232	Sulingen-Herelse	13.044	3,70	483	3,40	926	170	17,4
15.	Campe, Marvin	27254	Staffhorst	13.651	3,70	505	3,27	952	181	19,6
16.	Burfeind GbR, J. u. C.	27432	Bremervörde-Minstedt	11.566	3,77	436	3,42	832	113	15,9
17.	Wist GbR, Klaus und Carsten	21737	Wischhafen	11.395	3,80	433	3,52	833	115	15,9
18.	Blohm GbR, Anja u.Ernst-Heinr.	21785	Belum	11.002	4,11	452	3,49	836	99	15,5
19.	Hof Recker GbR	26655	Westerstede-Westerloy	11.543	3,76	434	3,51	839	152	16,8
20.	Weser-Milch Lünschen KG	27612	Loxstedt-Büttel	11.289	3,86	436	3,43	822	138	16,5
21.	Backhaus, Louisa	30900	Wedemark-Plumhof	13.389	3,74	500	3,45	962	187	18,5
22.	Backhaus, Renke	26452	Sande	11.058	4,15	459	3,38	832	155	17,0
23.	Hollenberg, Cord	27628	Hagen im Bremischen-Dorfhagen	11.812	4,00	473	3,41	875	174	16,7
24.	Marschenmelk KG	21423	Drage-Hunden	12.525	4,00	501	3,43	931	169	16,0
25.	Doden GbR	26434	Wangerland-Tengshausen	11.719	4,13	484	3,46	889	184	17,1
26.	Hof Döhrmann GbR	27330	Asendorf	12.273	3,75	461	3,49	889	189	17,5
27.	Nackenhorst GbR	49419	Wagenfeld	12.294	3,80	467	3,37	882	196	18,6
28.	Lindenhof KG	21449	Radbruch	11.663	3,79	442	3,48	847	144	15,4
29.	Breuer, Jan	21714	Hammah	11.441	4,05	463	3,40	852	162	15,9
30.	Brokering Milch KG	49406	Eydelstedt-Düste	13.459	3,67	494	3,34	943	192	16,6
31.	Zuchtbetrieb Schulze GbR	29413	Diesdorf-Peckensen	11.956	3,79	453	3,46	866	172	16,0
32.	Schnakenberg GmbH & Co.KG	27432	Bremervörde-Minstedt	11.966	3,93	470	3,36	873	199	17,9
33.	Lieblingsmilch-Hollen GmbH	21769	Hollnseth	12.255	4,03	494	3,45	916	203	17,5
34.	Milchhof Reeßum KG	27367	Reeßum	13.418	3,65	489	3,52	962	211	18,1

Die höchsten Herdendurchschnittsleistungen rangiert nach Fett + Eiweiß kg

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Alter	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. kg	F+E kg
Gruppe 2,0 - 39,9 Kühe										
1.	Papenbrock, Martin	49832	Freren-Lohe	63,3	13.181	3,98	525	3,55	468	993
2.	Pösse Agrar GbR	49565	Bramsche-Kalkriese	27,8	12.991	3,95	513	3,69	480	992
3.	Krause, Jörn	26188	Edewecht-Wittenberge-Lohorst	67,7	12.854	3,98	512	3,34	429	941
4.	Düvel, Martin	49163	Bohmte-Schwege	47,6	12.965	3,61	468	3,55	460	928
5.	Kolckhorst-Kahle	49191	Belm-Haltern	50,7	12.407	3,95	490	3,41	423	913
6.	Glüsenkamp, Hartmut	49163	Bohmte	65,3	11.538	4,13	477	3,66	422	899
7.	Speckhan, Carsten	29320	Hermannsburg-Bonstorf	53,7	12.019	3,92	471	3,48	419	889
8.	von Thun, Sven	27612	Loxstedt-Donnern	53,5	11.707	4,33	507	3,24	379	886
9.	Bätge, Karsten	29462	Wustrow-Teplingen	65,4	11.299	4,22	477	3,62	409	886
10.	Rothe, Sigrid	26215	Wiefelstede	71,7	11.344	4,16	472	3,62	411	883
11.	Büsing, Andreas	26188	Edewecht-Lohorst	70,1	10.911	4,45	486	3,62	395	882
Gruppe 40,0 - 59,9 Kühe										
1.	Brüning, Hergen	27211	Bassum-Bunte	60,3	13.716	3,91	536	3,44	472	1.009
2.	Westendorf GbR, K. & A.	49632	Essen-Osteressen	56,3	12.972	3,91	507	3,52	456	963
3.	Spannhake, Henrik	49453	Rehden	55,0	12.686	3,96	503	3,41	432	935
4.	Gronewold, Hinrikus	26629	Großefehn-Timmel	61,9	12.574	4,01	505	3,39	427	931
5.	Tellmann, Werner	49696	Peheim-Bischofsbrück	57,6	13.270	3,69	490	3,27	434	924
6.	Zuchtbetrieb Batke KG	49429	Visbek	65,5	13.103	3,69	484	3,34	437	921
7.	Mersch GbR, Heinz-Josef	49832	Freren-Overwater	53,5	11.899	4,21	501	3,50	416	917
8.	Kötter, Ewald	26203	Wardenburg-Benthullen	56,2	12.060	4,08	492	3,49	421	913
9.	Perk GbR, Hans u. Stephan	49751	Spahnharrenstätte	47,1	11.744	4,11	483	3,62	425	908
10.	Janssen, Helmut	26607	Aurich-Langefeld	60,0	12.185	4,10	500	3,34	407	907
11.	Horstmeier GbR	48465	Suddendorf	70,8	12.152	4,05	492	3,40	413	905
12.	Klüver, Joachim	27777	Ganderkesee-Schönewood	91,0	11.921	4,15	494	3,40	405	899
13.	Mügge, Arndt	49565	Bramsche-Kalkriese	57,4	11.852	4,10	486	3,48	412	899
14.	Voßhof GbR	29640	Schneverdingen-Langeloh	51,7	12.211	3,95	482	3,38	413	895
15.	Schmidt, Heinrich	49577	Kettenkamp	53,3	11.906	3,94	469	3,58	426	895
16.	Fortwengel u.Sohn GbR, Gerhard	49757	Lahn	58,7	11.780	4,02	474	3,56	419	893
17.	Ruesink, Jan Willem	49757	Werlte	52,2	11.839	4,15	491	3,33	394	885
18.	Fangmann GbR, Wilhelm & Dirk	49419	Wagenfeld-Ströhen	58,2	11.635	4,13	481	3,47	404	884
19.	Wilhelms, Holger	30826	Garbsen-Osterwald	55,7	11.224	4,23	475	3,62	406	881
Gruppe 60,0 - 79,9 Kühe										
1.	Weishaupt, Lutz	49163	Bohmte	54,3	12.684	4,07	517	3,49	442	959
2.	Ostermann, Ludger	26897	Bockhorst	59,9	12.680	3,89	494	3,43	435	928
3.	Schneevoigt GbR	29491	Prezelle-Lomitz	72,0	12.294	4,04	497	3,47	427	924
4.	Deeken, Gerold	26655	Westerstede-Lindenerfeld	53,0	12.019	4,12	495	3,53	424	919
5.	Bode, Mathias	27616	Beverstedt-Frelsdorf	50,7	12.390	3,95	490	3,41	423	913
6.	Janssen GbR, G. und A.	26842	Ostrhauderfehn-Potshausen	57,1	12.065	4,02	485	3,52	425	910
7.	Rahmann, Volker	26409	Wittmund-Heglitz	59,8	12.027	3,99	480	3,55	427	907
8.	Rolfes, Mechthild	26169	Friesoythe-Schwaneburg	59,5	12.252	3,95	484	3,41	418	902
9.	Janssen GbR, Eilt und Uwe	26607	Aurich-Ogenbargen	63,8	12.759	3,67	468	3,39	433	901
10.	Anne, Georg	49626	Bippen-Kl.Bokern	59,9	11.989	4,02	482	3,48	417	899
11.	Seybering, Michael	48488	Emsbüren-Elbergen	58,1	12.096	4,03	488	3,38	408	896
12.	Herlyn, Kai	26736	Krummhörn-Grimersum	57,7	11.420	4,14	472	3,71	424	896
13.	Lohmöller, Andreas	48488	Emsbüren-Listrup	70,7	12.287	3,84	472	3,43	422	894
14.	Huster, Jörg	49635	Badbergen-Gr.Mimmelage	57,2	11.767	4,14	487	3,44	405	892
15.	Schütte, Jonas	26899	Rhede	60,5	11.834	4,06	481	3,47	410	891
16.	Knollmeyer, Hendrik	49196	Bad Laer-Müschchen	51,9	12.509	3,74	468	3,38	422	890
17.	Schwenne, Clemens	49196	Bad Laer-Hardensetten	57,8	11.735	4,02	471	3,54	416	887
18.	Esselmann, Ludger	49577	Ankum-Druchhorn	55,4	12.072	4,04	487	3,30	398	885

Die höchsten Herdendurchschnittsleistungen rangiert nach Fett + Eiweiß kg

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Alter	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. kg	F+E kg
Gruppe 80,0 - 99,9 Kühe										
1.	Wille, Henrik	49632	Essen-Herbergen	57,6	13.145	4,22	555	3,43	451	1.006
2.	König-Hollrah GbR	49624	Löningen-Winkum	56,9	13.608	3,82	520	3,40	463	983
3.	Book, Ansgar	49740	Haselünne-Dörger	54,4	13.835	3,74	517	3,34	462	978
4.	Gr. Macke, Ludger	49632	Essen-Ahausen	55,0	12.022	4,09	492	3,47	417	909
5.	Langenhorst F&P GbR	49626	Berge-Dalvers	61,1	12.266	3,91	479	3,48	427	906
6.	Gohmann, Martin	49586	Merzen-Lechtrup	54,4	11.489	4,22	485	3,62	416	901
7.	Schumacher, Frank	49413	Dinklage-Wulfenau	58,4	11.910	4,00	476	3,55	423	899
8.	Jüngerink, Jan	49828	Neuenhaus-Hiltten	62,3	11.874	4,11	489	3,44	409	897
9.	Böhmman Landwirtschaft GbR, L.+R.	49577	Eggernmühlen-Döthen	52,3	12.500	3,69	461	3,46	433	894
10.	Bade, Marlin	21258	Heidenau	55,1	11.638	4,18	486	3,49	406	892
11.	Göddeker, Werner	49624	Löningen-Vehrensande	62,7	11.662	4,26	497	3,37	393	890
12.	Hinrichs, Habbe	26629	Großefehn-Strackholt	65,1	11.853	3,95	469	3,53	418	887
13.	HELU-Zucht, GbR	49413	Dinklage	62,2	11.563	4,06	470	3,60	416	886
14.	Grote, Thomas	49716	Meppen-Teglingen	53,7	11.865	3,97	472	3,49	414	885
15.	Willjes GbR, Jürgen und Anke	26655	Westerstede-Westerloy	55,0	11.432	4,32	494	3,42	391	885

Gruppe 100,0 - 149,9 Kühe

1.	Kruse GbR	31275	Lehrte-Immensen	47,5	13.645	3,89	531	3,36	459	990
2.	Grever, Peter	49688	Lastrup-Schnelten	51,8	13.582	3,76	511	3,36	456	967
3.	Wille, Martin	49626	Bippen-Sunderhaus	65,5	13.507	3,82	516	3,32	448	964
4.	Hanne, Günter	30982	Pattensen-Vardegötzen	65,5	12.915	3,91	505	3,52	454	959
5.	Döscher, Heiko	27624	Geestland-Kührstedt	56,9	13.459	3,79	510	3,30	445	954
6.	Bloemendal GbR	49847	Itterbeck-Ratzel	57,8	12.976	3,93	510	3,40	442	951
7.	Witte GbR, Rainer u. Jannis	27798	Hude-Lintel	57,0	13.452	3,64	490	3,42	461	950
8.	Annen, Reinhard	49577	Ankum-Loxten	60,6	12.828	3,96	508	3,43	440	949
9.	Schulte, Andy	49624	Löningen-Winkum	51,5	13.064	3,73	488	3,51	458	946
10.	Seelhorst u. Wendeln GbR	49681	Garrel-Falkenberg	51,6	12.941	3,90	505	3,39	439	944
11.	Kolkmeier GbR	49076	Osnabrück-Atter	65,8	12.728	3,90	497	3,51	447	944
12.	Bünger-Bolte GbR	49328	Melle-Westhoyel	57,3	12.292	4,09	503	3,56	437	940
13.	Helmers GbR	26215	Wiefelstede-Heidkamperfeld	57,4	12.971	3,68	477	3,52	456	933
14.	Heil, Mechthild	49451	Holdorf-Fladderlohausen	56,6	12.625	3,92	495	3,47	438	933
15.	Büchtmann, Christian	30938	Burgwedel-Thönse	58,5	13.003	3,75	488	3,42	444	932
16.	Linkmeyer GbR	49191	Belm-Halter	62,1	13.167	3,65	480	3,42	451	931
17.	Ubben, Jann	26632	Ihlow-Riepsterhamrich	67,1	12.657	4,01	508	3,34	423	931
18.	Tiemann, Bernd	49777	Groß Berßen	60,1	12.727	3,88	494	3,39	431	925
19.	Steinbiß, Ralf	29485	Lemgow-Kriwitz	55,3	12.179	4,11	500	3,48	424	925
20.	Schoo GbR	49828	Neuenhaus-Grasdorf	52,4	12.159	4,11	499	3,50	426	925
21.	Martens, Folker	26849	Filsum-Ammersum	57,1	12.354	3,97	490	3,50	432	922
22.	Eiskamp GbR	27243	Harpstedt	52,8	12.635	3,74	472	3,55	449	921
23.	Mangels GbR	21776	Wanna-Westerwanna	55,1	11.577	4,24	491	3,70	429	920
24.	Belting GbR, J. u. M.	49586	Neuenkirchen-Rotherthausen	54,9	11.662	4,26	497	3,58	418	915
25.	Harms, Georg	26683	Saterland-Bollingen	51,5	12.688	3,89	494	3,31	420	914
26.	Boerma, Johann	26506	Norden-Westermarsch	56,3	12.260	4,05	496	3,40	416	913
27.	Könecke/Buchholz GbR	31303	Burgdorf-Ramlingen	50,7	12.263	3,89	477	3,53	433	911
28.	Schulte to Brinke GbR, Albert+Markus	49186	Bad Iburg-Sentrup	54,4	12.048	4,09	493	3,47	418	911
29.	Reinermann, Felix	49584	Fürstenau-Hollenstede	57,8	12.414	4,00	497	3,33	413	910
30.	Pranger GbR, Hermann u. Matthias	49777	Stavern-Klein-Stavern	59,9	12.084	4,07	492	3,46	418	910
31.	Mester, Cord	49624	Löningen-Röpke	59,5	12.573	3,84	483	3,38	426	908
32.	Dückering GbR, Wilh. u. Kerst.	49453	Wetschen-Wetscherbruch	55,2	12.685	3,79	481	3,35	425	906
33.	Lübbert, Wilfried	49143	Bissendorf-Schledehausen	60,1	12.480	3,88	484	3,37	420	905
34.	Rüther GbR	49586	Neuenkirchen-Rotherthausen	58,9	11.834	4,12	487	3,53	417	904
35.	Hatke GbR, Josef & Bernd	26219	Bösel	58,7	11.802	4,15	490	3,51	414	904
36.	Kahrs, Thorsten	27432	Oerel-Glinde	51,8	13.007	3,60	469	3,34	434	903
37.	Budke Milch GmbH & Co. KG	49635	Badbergen-Vehs	61,4	11.771	4,16	490	3,50	412	902
38.	Zachmann Harste A+M GbR	37120	Bovenden-Harste	59,9	11.933	4,02	479	3,53	421	901
39.	Gödecke, Henning	31535	Neustadt-Otternhagen	51,3	11.456	4,27	489	3,60	412	901
40.	Rohlfing, Jörn	31619	Binnen	55,3	12.002	4,03	483	3,48	417	900

deuka
Wir leben Futter


NORDKRAFT
dat melkt



deuka und Nordkraft Rinderfutter für beste Vitalität und höchste Leistung



Ihr deuka/Nordkraft-Beratungsdienst
Tel.: 04473/940-201 · Fax: 04473/940-143
futterkonzepte@deutsche-tiernahrung.de
www.deutsche-tiernahrung.de



Die höchsten Herdendurchschnittsleistungen rangiert nach Fett + Eiweiß kg

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Alter	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. kg	F+E kg
Gruppe 100,0 - 149,9 Kühe										
41.	Bückmann, Thomas	27254	Siedenburg	58,6	12.366	3,81	471	3,46	428	899
42.	Fübbeker GbR	49832	Freren-Suttrup	55,8	12.140	3,98	483	3,41	414	898
43.	Siller, Hannes	49828	Osterwald	53,1	12.105	3,91	474	3,51	425	898
44.	Wilde GbR	49824	Emlichheim-Oeveringen	58,3	11.999	4,04	485	3,44	413	898
45.	Lüschen-Strudthoff, Dirk	26209	Hatten-Tweelbäke Ost	55,8	12.453	3,82	476	3,36	419	895
46.	Hagelskamp GbR	48455	Bad Bentheim-Holt und Haar	53,4	12.061	3,92	473	3,50	422	895
47.	Janke, Mathias	27476	Cuxhaven-Arensch	56,1	12.454	3,75	466	3,44	428	894
48.	Hilgefort, Werner	49637	Menslage-Hahlen	56,7	12.275	3,93	483	3,33	409	892
49.	Rümper, Lutz	27612	Loxstedt-Donnern	58,1	12.112	3,95	479	3,41	413	892
50.	Seeger, Franz-Josef	49179	Ostercappeln-Schwagstorf	52,3	11.686	4,07	475	3,56	416	892
51.	Asshorn GbR	49163	Bohnte-Hinterbruch	53,7	12.349	3,76	465	3,45	426	891
52.	Jansen, Christoph	49716	Meppen-Helte	56,6	11.987	3,99	478	3,44	412	890
53.	Peters, Heino	21769	Armstorf	51,9	11.649	4,18	487	3,46	403	890
54.	Brandes, Jörg	26203	Wardenburg-Littel	55,5	12.748	3,67	467	3,31	421	889
55.	Schweers GbR	27259	Varrel-Dörriehlo	58,0	12.390	3,85	477	3,31	411	888
56.	Cordes, Heiner	26810	Westoverledingen-Bullerburg	61,7	11.566	4,28	495	3,39	392	888
57.	Hinrichs GbR, Folkmar & Marion	26847	Determ-Neuburg	62,8	11.551	4,26	492	3,43	396	888
58.	Lucas, Henning	49843	Uelsen	61,5	11.608	4,20	487	3,44	399	887
59.	Bliefertich GbR	26203	Wardenburg-Benthullen	56,2	12.750	3,59	458	3,35	427	886
60.	Schlichte GbR	27619	Schiffdorf-Bramel	54,9	11.899	3,95	470	3,50	417	886
61.	Müller GbR, Jürgen und Renate	26605	Aurich-Rahe	60,9	12.018	3,85	462	3,52	423	885
62.	Bülter, Theodor	26817	Rhauderfehn-Burlage	56,5	11.236	4,26	478	3,62	406	885
63.	Beneke, Sönke	27793	Wildeshausen-Thölstedt	57,0	11.993	3,94	472	3,44	412	884
64.	Schulte, Hilmar	26817	Rhauderfehn-Holte	55,2	11.406	4,37	498	3,39	386	884
65.	Kl. Endebroek, Steffen	49565	Bramsche-Kalkriese	54,5	12.559	3,66	460	3,36	423	883
66.	Janssen GbR	26831	Bunde-Boen	61,3	11.658	4,10	478	3,48	405	883
67.	Bauer, Ingo	26736	Krummhörn-Manslagt	64,3	11.225	4,28	480	3,59	403	883
68.	Hagenah, Henrik	21710	Engelschoff	63,2	12.634	3,63	458	3,35	424	882
69.	Echelmeyer, Benedikt	48488	Emsbüren-Listrup	58,1	12.151	3,83	465	3,42	416	881
70.	Brüggemann GbR	27254	Staffhorst	54,6	12.133	3,83	465	3,42	415	880

Gruppe 150,0 - 199,9 Kühe

1.	Rust GbR	31592	Stolzenau-Anemolter	48,4	12.457	4,07	507	3,51	437	944
2.	Reinermann, Uwe	49596	Gehrde-Rüsfort	62,3	12.415	4,09	508	3,51	436	944
3.	Alter und Partner GbR, Georg	26931	Elsfleth	54,8	12.284	4,15	510	3,48	428	938
4.	Bünger, GbR, C. & C.	49439	Steinfeld-Holthausen	54,6	12.203	3,98	486	3,54	432	918
5.	Middendorf GbR	49599	Vollage-Weese	52,3	12.199	4,09	499	3,44	420	918
6.	Kleemann GbR, Hillrich & Sandine	26409	Wittmund-Burhufe	68,3	12.815	3,78	484	3,38	433	917
7.	Berling, Hermann	49565	Bramsche-Balkum	56,8	12.880	3,73	481	3,32	427	908
8.	Wocken, Günter	26909	Neulehe	58,7	11.902	4,07	485	3,55	422	907
9.	Helmke-Fulde GbR	29664	Walsrode-Fulde	60,2	13.199	3,48	460	3,36	443	903
10.	Schröder GbR	26203	Wardenburg-Benthullen	51,5	12.556	3,82	480	3,35	421	900
11.	Dunkhorst Holstein KG	31604	Raddestorf-Jenhorst	57,4	12.071	4,10	494	3,32	401	895
12.	Weber & Weber GbR	49152	Bad Essen-Wimmer	50,6	12.247	3,81	466	3,49	427	894
13.	Milch GbR Esebeck	37079	Göttingen-Esebeck	51,2	12.429	3,71	462	3,45	429	891
14.	Hof Bergmann GbR	49624	Löningen-Angelbeck	57,4	12.270	3,88	476	3,38	414	891
15.	Kruse, Henning	27751	Delmenhorst-Uhlenbrok	54,7	11.735	4,15	487	3,44	404	891
16.	Kerfeld, Stefan	49163	Bohnte-Welplage	55,2	12.375	3,77	467	3,42	424	890
17.	Duin GbR	26835	Hesel-Hasselt	53,6	11.791	4,05	478	3,50	413	890
18.	Leiner, Jan	26969	Butjadingen-Iffens	55,1	11.998	3,95	474	3,46	415	889
19.	Gottkehaskamp, Andreas	49439	Steinfeld-Holthausen	55,5	12.369	3,69	457	3,45	427	884
20.	Koers, Christian	26892	Wippenen	60,9	11.993	3,98	478	3,37	404	882
21.	Stegemann Dreyer GbR	29488	Lübbow-Dangenstorf	50,9	12.114	3,85	466	3,42	414	881
22.	Dürrfahrt, Rainer	49179	Ostercappeln-Schwagstorf	57,1	12.099	3,82	462	3,46	419	881
23.	Geers, Stephan	49584	Fürstenau-Hollenstede	51,9	12.206	3,76	460	3,45	421	880
24.	Hasselhorn GbR, Dieter	26203	Wardenburg-Benthullen	54,6	12.188	3,88	473	3,34	407	880

Die höchsten Herdendurchschnittsleistungen rangiert nach Fett + Eiweiß kg

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Alter	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. kg	F+E kg
Gruppe 200,0 - 299,9 Kühe										
1.	Decker GbR	31249	Hohenhameln-Bierbergen	52,6	13.594	3,95	537	3,47	472	1.009
2.	Scholten/Meilink GbR	49846	Hoogstede-Kalle	57,0	13.109	4,11	538	3,43	450	988
3.	Lingemann GbR	49624	Löningen-Bunnen	54,1	13.701	3,81	521	3,39	464	986
4.	Kastens GbR	49419	Wagenfeld-Ströhen	57,6	13.317	3,95	527	3,40	453	980
5.	Hummert, Benno	49599	Vollage-Höckel	52,0	13.381	3,99	535	3,32	444	978
6.	Schliecker GbR, Martin	27449	Kutenholz-Aspe	55,3	13.694	3,57	489	3,47	475	964
7.	Meyer, Hartwig	49577	Kettenkamp	56,5	12.828	4,01	515	3,46	444	958
8.	Milchviehbetrieb Witte & Anneken GbR	49163	Bohmte-Schwege	55,2	12.838	3,96	508	3,49	448	956
9.	Rieckmann KG, Melkhoff	21423	Winsen-Rottorf	53,2	12.856	3,89	500	3,47	446	947
10.	Gülinc GbR	49843	Gölenkamp	54,8	12.294	4,17	513	3,50	431	944
11.	Klingemann, Sven	31535	Neustadt-Schneeren	54,1	12.916	3,85	497	3,45	446	943
12.	Keller GbR	27232	Sulingen-Klein-Lessen	56,1	12.524	4,08	511	3,44	431	942
13.	Niemann, Bernhard	49624	Löningen-Neuenbrunnen	50,2	12.922	3,84	496	3,44	445	940
14.	Müller, Reinhard	38539	Müden-Ettenbüttel	49,1	12.694	3,91	496	3,50	444	940
15.	Schuur GbR	31228	Peine-Eixe	60,0	13.320	3,55	473	3,50	466	938
16.	Hakenhäuserort GbR	49419	Wagenfeld-Ströhen	52,6	12.328	4,07	501	3,48	428	930
17.	Schröder, Rolf	31600	Uchte-Woltringhausen	51,1	12.799	3,92	502	3,30	422	923
18.	Renzelmann, Carsten	27259	Varrel-Brümmerloh	67,4	12.677	3,86	489	3,42	433	922
19.	Schulte-Lohmöller, Stefan	26899	Rhede-Borsum	56,6	13.049	3,61	472	3,40	444	916
20.	Klöcker GbR	49163	Bohmte-Schwege	58,1	12.305	4,01	493	3,44	423	916
21.	Vieting GbR, Helmut	49716	Meppen-Schwefingen	60,7	12.844	3,73	478	3,39	435	914
22.	Hoppe GbR	31634	Steimbke-Sonnenborstel	59,1	12.515	3,89	487	3,41	427	914
23.	Hesse Milchland GbR	49610	Quakenbrück-Wohld	59,9	11.830	4,25	503	3,47	411	914
24.	Schlütke GbR, Benno u. Christian	49838	Handrup	55,3	12.427	3,92	488	3,40	423	910
25.	Steffens GbR, Christian und Henning	21702	Ahlerstedt	50,9	12.340	3,94	487	3,43	424	910
26.	Hintze, Jürgen	29494	Trebel-Dünsche	59,9	11.902	4,04	481	3,59	427	907
27.	Milchhof Altendorf GbR	21756	Osten-Altendorf	49,2	12.312	3,96	488	3,38	416	904
28.	Carstens, Volker	27374	Visselhövede-Rosebruch	58,4	12.465	3,81	475	3,40	423	899
29.	Kehlbeck, Achim	27305	Bruchhausen-Vilsen-Oerdinghausen	60,6	12.160	3,98	484	3,38	411	895
30.	Cornelius GbR	26969	Butjadingen-Tossens	56,7	11.513	4,20	484	3,55	409	892
31.	Bülau, Herwig	27449	Kutenholz-Aspe	59,5	12.160	3,88	472	3,42	415	887
32.	Bruning GbR	49163	Bohmte-Schwege	56,0	12.488	3,70	462	3,37	420	882
33.	Evers GbR, D. u. M.	27336	Rethem	53,8	12.335	3,73	461	3,41	421	882
34.	Beneker GbR	49406	Eydelstedt-Düste	57,6	12.203	3,79	462	3,43	419	881
35.	Vajen KG	27367	Ahausen	50,0	11.972	3,88	464	3,48	417	881

Gruppe über 300,0 Kühe

1.	Löhden GbR	21702	Ahlerstedt-Oersdorf	54,4	13.103	4,22	554	3,40	446	999
2.	Lohemilch GbR	21714	Hammah	52,2	12.981	4,20	546	3,45	447	993
3.	Marrink GbR	48527	Nordhorn-Bimolten	56,4	13.827	3,83	529	3,28	453	983
4.	Geestmann Milch GmbH & Co. KG	27442	Gnarrenburg-Glinstedt	55,0	13.388	3,92	525	3,36	450	975
5.	MPM GmbH & Co. KG	29361	Höfer	59,2	13.465	3,85	519	3,31	446	964
6.	Milchhof Reeßum KG	27367	Reeßum	49,7	13.418	3,65	489	3,52	472	962
7.	Backhaus, Louisa	30900	Wedemark-Plumhof	55,4	13.389	3,74	500	3,45	462	962
8.	Westrup-Koch Milch GbR	49143	Bissendorf-Linne	52,6	13.094	3,86	506	3,49	456	962
9.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	50,9	13.642	3,71	506	3,28	447	953
10.	Campe, Marvin	27254	Staffhorst	60,8	13.651	3,70	505	3,27	447	952
11.	Glinzmann, Jan	27404	Rhade	59,4	13.280	3,85	512	3,31	440	952
12.	Fiedler Milch KG	49419	Wagenfeld-Ströhen	57,6	12.867	3,95	508	3,40	438	946
13.	Brokering Milch KG	49406	Eydelstedt-Düste	48,3	13.459	3,67	494	3,34	450	943
14.	AMRO Milchteam KG	27404	Ostereistedt-Rockstedt	57,4	13.069	3,79	496	3,38	442	938
15.	Wichmann, Jens	27478	Cuxhaven-Altenbruch	50,5	12.702	3,91	496	3,48	442	938

Osnabrücker Spitzenbullen



MIKE

Migel x Rafting

RZG 157 RZM 137
RZE 130 RZGesund 129



PRIME

Proximo x Hagar

RZG 157 RZM 149
RZE 118 RZGesund 123



SUNRISE

Superfly x Rio

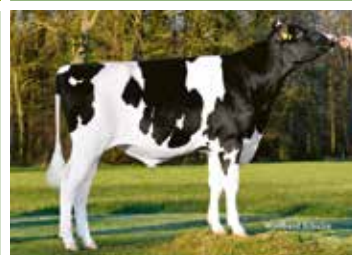
RZG 158 RZM 152
RZE 121 RZGesund 124



CANDY

Carenzo x Chilton

RZG 158 RZM 138
RZE 121 RZGesund 126



MIRCO

Mick x Reserve

RZG 154 RZM 138
RZE 130 RZGesund 118



CALVIN

Casino x Finder

RZG 152 RZM 147
RZE 121 RZGesund 116



CARUSO

Chilton x Gymnast

RZG 150 RZM 132
RZE 123 RZGesund 121



MAGIC-RED

Matty x Solitair

RZG 159 RZM 148
RZE 132 RZGesund 119



GENIUS

Gywer x Trend

RZG 147 RZM 127
RZE 136 RZGesund 123



SKETCH

Skelton x Rafting

RZG 147 RZM 141
RZE 138 RZGesund 114



Osnabrücker Herdbuch eG

Ochsenweg 40-42

49324 Melle

Tel: 0 54 22 / 987-0

info@ohg-genetic.de

www.ohg-genetic.de

**Zuchtzentrum für Holsteins
in Deutschland**

Die höchsten Herdendurchschnittsleistungen rangiert nach Fett + Eiweiß kg

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Alter	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. kg	F+E kg
Gruppe über 300,0 Kühe										
16.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	61,3	12.633	3,93	497	3,47	439	936
17.	Marschenmelk KG	21423	Drage-Hunden	48,8	12.525	4,00	501	3,43	430	931
18.	Derboven GbR Hof Bünkemühle	27333	Warpe-Helzendorf	55,0	12.681	3,90	495	3,43	435	930
19.	Plesse Milch GmbH & Co. KG	37120	Bovenden-Reyershausen	57,3	12.481	4,06	507	3,38	422	928
20.	Spannhake Q KG	27232	Sulingen-Herelse	52,2	13.044	3,70	483	3,40	444	926
21.	Bollhorst GbR, Wolfig. u. Henning	49453	Wetschen	57,2	12.327	4,14	510	3,37	415	925
22.	Lieblingsmilch-Hollen GmbH	21769	Hollnseth	50,0	12.255	4,03	494	3,45	422	916
23.	Tietjen GbR, J.	27711	Osterholz-Scharmbeck-Heilshorn	51,7	12.429	4,04	503	3,32	412	915
24.	Müller KG, Milchhof	28870	Ottersberg-Narthauen	55,3	12.386	3,91	484	3,44	426	910
25.	Schriefer, Christian	27624	Geestland-Lintig	65,2	12.507	3,89	487	3,30	412	899
26.	Eckhoff, Jens	21702	Ahlerstedt-Ottendorf	55,1	12.488	3,84	480	3,36	419	899
27.	Tibke GbR, Günter u. Brigitte	21702	Ahlerstedt	59,6	12.037	3,98	480	3,48	419	898
28.	Brüning & Sohn GBR	49413	Dinklage-Wulfenau	55,9	12.213	4,00	489	3,34	408	897
29.	Strodthoff-Schneider & Partner	26349	Jade-Schweiburg	57,8	11.351	4,26	484	3,62	411	895
30.	Hof Döhrmann GbR	27330	Asendorf	54,3	12.273	3,75	461	3,49	429	889
31.	Doden GbR	26434	Wangerland-Tengshausen	55,6	11.719	4,13	484	3,46	405	889
32.	Stegink-ter Bahne, Dietmar	49828	Osterwald	59,9	12.398	3,79	470	3,38	419	888
33.	Plath, Jan	21683	Stade-Bützflethermoor	57,1	11.490	4,21	484	3,52	404	888
34.	Milchhof Fulde GbR	29664	Walsrode-Fulde	50,7	12.132	3,89	472	3,41	414	886
35.	Nackenhorst GbR	49419	Wagenfeld	54,1	12.294	3,80	467	3,37	415	882
36.	Meyer-Scharringhausen KG	27245	Kirchdorf-Scharringhausen	61,7	12.035	3,87	466	3,46	416	882



DE-HEAD-220800001
Copyright © 2022 Merck & Co., Inc., Kenilworth, NJ, USA and its affiliates. All rights reserved.

Allflex® Livestock Intelligence™

Ausgereifte Lösungen für die Identifikation von Rindern, Schweinen, Schafen und Ziegen.

Wir unterstützen Sie mit intelligenten Lösungen für die Rückverfolgung, die Identifizierung und das Management Ihrer Herde.

Entdecken Sie die Vorteile – Jetzt beraten lassen!

Allflex®
Livestock Intelligence™

+49 (0)5924 44898 20
sales.allflex@msd.de
www.allflex.de

MEHR. WERT.
INNOVATION.

MSD
Tiergesundheit

Die höchsten 305-Tage-Leistungen

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Kuh	Vater	La.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. kg	F+E kg
rangiert nach Fett + Eiweiß kg												
1.	Wilken, Renke	26427	Stedesdorf-Insenhausen	Karla 217	Balboa	3	18.135	4,46	809	3,43	622	1.431
2.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	MAR Olivia 797	Gatedancer	2	19.548	3,96	774	3,28	641	1.415
3.	Reinermann, Uwe	49596	Gehrde-Rüsfort	Elise 840	Bookem	4	17.093	4,81	822	3,43	587	1.409
4.	Westrup-Koch Milch GbR	49143	Bissendorf-Linne	Bermuda 5036	Cyprus	3	17.625	4,29	756	3,68	648	1.404
5.	Müller, Reinhard	38539	Müden-Ettenbüttel	192	Mission P	2	16.626	4,62	768	3,64	605	1.373
6.	Lingemann GbR	49624	Löningen-Bunnen	Mar Beeke 97	Flywheel	2	16.980	4,57	776	3,44	584	1.360
7.	Wille, Martin	49626	Bippen-Sunderhaus	Selly 101	G Dreams	5	18.562	4,10	761	3,15	585	1.346
8.	Westrup-Koch Milch GbR	49143	Bissendorf-Linne	Lina 3864	Fresco	4	16.934	4,43	750	3,51	594	1.344
9.	Decker GbR	31249	Hohenhameln-Bierbergen	Lilac 162	Starhawk	4	16.689	4,52	754	3,53	589	1.343
10.	Wille, Henrik	49632	Essen-Herbergen	Moonlight 11	Agent-Red	3	18.780	3,91	734	3,23	607	1.341
11.	Backhaus, Louisa	30900	Wedemark-Plumhof	Cimbel 56051	Coloredo-P	4	19.798	3,55	703	3,17	627	1.330
12.	Brüning, Hergen	27211	Bassum-Bunte	Bluneana P 797	Ocean-PP	3	16.509	4,63	765	3,39	559	1.324
13.	Wille, Henrik	49632	Essen-Herbergen	Missdiamon 17	Diamondbac	3	16.295	4,73	771	3,39	552	1.323
14.	Decker GbR	31249	Hohenhameln-Bierbergen	Marylou 227	Dolph	3	16.536	4,50	744	3,44	569	1.313
15.	Wissmann, Hergen	49179	Ostercappeln-Vorwalde	150	Trend	2	18.130	3,92	711	3,31	601	1.312
16.	Derboven GbR Hof Bünkemühle	27333	Warpe-Helzendorf	Georgelle 80234	Baxtino	4	15.091	5,02	757	3,68	555	1.312
17.	Vogt, Albert	49419	Wagenfeld-Förlingen	Goldmarie 54	Fitz	4	17.963	4,18	750	3,11	558	1.308
18.	Gr. Macke, Ludger	49632	Essen-Ahausen	Tamara 37	Snow RF	3	16.055	4,56	732	3,58	575	1.307
19.	Hatke GbR, Josef & Bernd	26219	Bösel	ItSnow 67	LettSnow	5	16.276	4,42	719	3,58	582	1.301
20.	Niemann, Bernhard	49624	Löningen-Neuenbrunnen	Anuschka 59834	Bestboss	3	16.900	4,05	685	3,63	614	1.299
21.	Westrup-Koch Milch GbR	49143	Bissendorf-Linne	Lady 5061	Superhero	3	16.770	4,19	702	3,53	592	1.294
22.	Kehlbeck, Achim	27305	Bruchhausen-Vilsen-Oerdinghausen	Flicka 275	Baldur	4	16.448	4,62	760	3,25	534	1.294
23.	Westrup-Koch Milch GbR	49143	Bissendorf-Linne	Caramelle 4803	Board	4	16.378	4,27	699	3,63	595	1.294
24.	AMRO Milchteam KG	27404	Ostereistedt-Rockstedt	9257	Pesky	5	16.082	4,56	734	3,48	560	1.294
25.	Decker GbR	31249	Hohenhameln-Bierbergen	Labamba 293	Baldur	3	17.998	3,95	711	3,21	578	1.289
26.	Backhaus, Louisa	30900	Wedemark-Plumhof	Faser 95341	Souki	2	18.380	3,66	673	3,34	613	1.286
27.	Postels, Claus	27404	Zeven-Hemel	Hida 11	Suledo	4	15.502	4,53	703	3,76	583	1.286
28.	Wille, Henrik	49632	Essen-Herbergen	Elaine 80	Epic	6	15.095	4,90	739	3,62	546	1.285
29.	Kastens GbR	49419	Wagenfeld-Ströhen	Babsy 223	Daryl	5	20.376	3,34	681	2,96	603	1.284
30.	Marrink GbR	48527	Nordhorn-Bimolten	Lustige	Lendary	4	17.037	4,18	712	3,36	572	1.284
31.	Klingemann, Sven	31535	Neustadt-Schneeren	Mausi 95	Benedik	5	15.576	4,80	747	3,43	535	1.282
32.	Derboven GbR Hof Bünkemühle	27333	Warpe-Helzendorf	Galypse 36075	Snow RF	3	16.687	4,18	698	3,49	583	1.281
33.	Kerlfeld, Stefan	49163	Bohmte-Welplage	Olpi 974	Trend	3	16.445	4,33	712	3,45	568	1.280
34.	Campe, Marvin	27254	Staffhorst	Racasa 269	Ramos	4	15.927	4,63	737	3,40	542	1.279
35.	Decker GbR	31249	Hohenhameln-Bierbergen	Moni 108	Sylvert	3	17.307	3,94	682	3,44	596	1.278
36.	Backhaus, Louisa	30900	Wedemark-Plumhof	Fatima 95304	Missan	2	16.933	4,09	692	3,46	586	1.278
37.	Wille, Henrik	49632	Essen-Herbergen	Memphis 14	Arvis	3	18.451	3,63	669	3,30	608	1.277
38.	Derboven GbR Hof Bünkemühle	27333	Warpe-Helzendorf	Eclipse 35919	County	3	17.994	3,84	691	3,26	586	1.277
39.	Geestmann Milch GmbH & Co. KG	27442	Gnarrenburg-Glinstedt	Piep 363	Lobach	4	16.258	4,79	778	3,07	499	1.277
40.	Hatke GbR, Josef & Bernd	26219	Bösel	Hillary 45	Jordan	7	13.938	5,29	737	3,87	539	1.276
41.	Schliecker GbR, Martin	27449	Kutenholz-Aspe	Daisy 83219	Chevalier	2	17.605	3,87	682	3,37	593	1.275
42.	Lingemann GbR	49624	Löningen-Bunnen	Riki 59	Akyol Red	4	17.398	3,86	672	3,47	603	1.275
43.	Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning	49453	Wetschen	482	Smurf	2	16.996	4,19	712	3,31	563	1.275
44.	Marrink GbR	48527	Nordhorn-Bimolten	Arabella 2055	Missouri	3	18.887	3,53	667	3,21	606	1.273
45.	Stöckser KG milk is more	31638	Stöckse	Wally 456	Naxxos	5	15.579	4,97	775	3,20	498	1.273
46.	Wichmann, Jens	27478	Cuxhaven-Altenbruch	807	Eino	3	19.026	3,51	667	3,18	605	1.272
47.	Wille, Henrik	49632	Essen-Herbergen	Pamela 29	Atwood	3	15.670	5,02	787	3,10	485	1.272
48.	Brokering Milch KG	49406	Eydelstedt-Düste	4970	Metaxa	2	17.355	3,85	669	3,46	600	1.269
49.	Decker GbR	31249	Hohenhameln-Bierbergen	Annegret 266	Baldur	4	17.104	3,98	681	3,43	587	1.268
50.	Doden GbR	26434	Wangerland-Tengshausen	Algi 25	Brentano	3	16.043	4,46	716	3,44	552	1.268
51.	Derboven GbR Hof Bünkemühle	27333	Warpe-Helzendorf	Jantje 39978	Novo	3	17.058	3,98	679	3,45	588	1.267
52.	Schlüter-Korte/Wintjen GbR	27616	Beverstedt-Altwestedt	Milla 257	Mister	3	15.692	4,78	750	3,28	515	1.265
53.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Donaldo 1652	Genial	4	17.904	3,82	684	3,24	580	1.264
54.	Kuiper GbR	49828	Neuenhaus-Hiltten	Fabine 69	Merandy	4	18.268	3,72	680	3,19	583	1.263
55.	Lingemann GbR	49624	Löningen-Bunnen	Caribic 12	Missouri	4	18.789	3,74	703	2,98	559	1.262

Die höchsten 305-Tage-Leistungen

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Kuh	Vater	La.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. kg	F+E kg
rangiert nach Fett + Eiweiß kg												
56.	Westrup-Koch Milch GbR	49143	Bissendorf-Linne	Langune 5364	Yoyo	2	17.970	3,79	681	3,23	581	1.262
57.	Backhaus, Louisa	30900	Wedemark-Plumhof	Rupina 50657	Artist	3	16.606	4,13	686	3,46	575	1.261
58.	Kolkmeier GbR	49076	Osnabrück-Atter	802	Point P	3	15.980	4,04	646	3,85	615	1.261
59.	Derboven GbR Hof Bünkemühle	27333	Warpe-Helzendorf	Serena 98287	Gymnast	3	15.600	4,41	688	3,67	573	1.261
60.	Löhden GbR	21702	Ahlerstedt-Oersdorf	176	Arvis	2	16.584	4,33	718	3,27	542	1.260
61.	Müller, Reinhard	38539	Müden-Ettenbüttel	Lumina 242	Gymnast	2	15.891	4,13	657	3,79	603	1.260
62.	Schmidt, Heinrich	49577	Kettenkamp	Maserati 33	Apoll P	3	17.847	3,82	682	3,23	577	1.259
63.	Campe, Marvin	27254	Staffhorst	Bel Zera 281	Baldur	3	16.256	4,37	710	3,38	549	1.259
64.	Bünger-Bolte GbR	49328	Melle-Westhoyel	15	Board	3	16.006	4,34	695	3,52	564	1.259
65.	Pranger GbR, Hermann u.Matthias	49777	Stavern-Klein-Stavern	Halinka 114	Solaris RF	4	15.657	4,36	682	3,69	577	1.259
66.	Lohemilch GbR	21714	Hammah	265	AltaMoreno	2	14.421	5,05	728	3,68	531	1.259
67.	Hoppe GbR	31634	Steimbke-Sonnenborstel	Wiese 126	Beatstick	3	14.023	5,18	727	3,79	532	1.259
68.	Lingemann GbR	49624	Löningen-Bunnen	Ozeana 29	Eloped Red	3	19.613	3,33	654	3,08	604	1.258
69.	Lohmöller, Andreas	48488	Emsbüren-Listrup	Tj Alessja 522	Armani	4	16.664	3,96	660	3,59	598	1.258
70.	Lucas, Henning	49843	Uelsen	Bibi 81	Lazar P	3	15.847	4,11	651	3,82	606	1.257
71.	Marrink GbR	48527	Nordhorn-Bimolten	Jestary 912	Meilo	4	15.726	4,83	760	3,16	497	1.257
72.	Klowersa, Sven	49626	Bippen-Kl.Bokern	Erle 542	Sharan	3	17.961	3,73	670	3,26	586	1.256
73.	Rust GbR	31592	Stolzenau-Anemolter	Helly 240	Bestboss	3	17.630	3,69	651	3,43	605	1.256
74.	Milchhof Reeßum KG	27367	Reeßum	629	Hidalgo	2	17.006	3,79	645	3,59	611	1.256
75.	Müller, Reinhard	38539	Müden-Ettenbüttel	148		6	17.177	3,90	670	3,41	585	1.255
76.	Lingemann GbR	49624	Löningen-Bunnen	Izzy 28	Akyol Red	3	16.632	4,09	681	3,45	574	1.255
77.	Alfs, Harm	27777	Ganderkesee-Kühlingen	Kleene 110	Masterful	3	15.234	4,50	685	3,74	569	1.254
78.	Campe, Marvin	27254	Staffhorst	Joly Carzo 64	Masterful	4	18.581	3,69	686	3,05	567	1.253
79.	Backhaus, Louisa	30900	Wedemark-Plumhof	Schnippe 88173	Mercure	4	16.094	4,32	696	3,46	557	1.253
80.	Helmerichs, Holger	26441	Jever	141	Bailando	3	15.114	4,72	713	3,57	540	1.253
81.	Anne, Georg	49626	Bippen-Kl.Bokern	Hentje 32	Milton	3	14.953	4,63	692	3,75	561	1.253
82.	Milchhof Fulde GbR	29664	Walsrode-Fulde	Ciadine 329	Envoy	3	18.067	3,65	659	3,28	593	1.252
83.	Löhden GbR	21702	Ahlerstedt-Oersdorf	447	Payton	4	17.360	3,97	689	3,24	563	1.252
84.	Westrup-Koch Milch GbR	49143	Bissendorf-Linne	Duni 4961	Missouri	3	15.877	4,35	690	3,54	562	1.252
85.	Westrup-Koch Milch GbR	49143	Bissendorf-Linne	Balve 4559	G-Force	4	15.192	4,63	704	3,61	548	1.252
86.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	1242	Borani	3	17.807	3,90	694	3,13	557	1.251
87.	Westrup-Koch Milch GbR	49143	Bissendorf-Linne	Ronella 4633	Modeco	4	18.960	3,48	659	3,12	591	1.250
88.	Decker GbR	31249	Hohenhameln-Bierbergen	Rosa 240	Kaluscho	2	16.508	4,04	667	3,53	583	1.250
89.	Keller GbR	27232	Sulingen-Klein-Lessen	Auster 682	Missan	3	16.473	4,24	698	3,35	552	1.250
90.	Westrup-Koch Milch GbR	49143	Bissendorf-Linne	Aleida 4495	Kingpin	4	16.431	4,10	673	3,51	577	1.250
91.	Tarmstedter Milch GmbH & Co.KG	27412	Tarmstedt	8202	Micat	3	15.190	4,75	721	3,48	529	1.250
92.	Schneevoigt GbR	29491	Prezelle-Lomitz	Leona 325	Dastin	4	15.020	4,60	691	3,72	559	1.250
93.	Tellmann, Werner	49696	Peheim-Bischofsbrück	234	Endure	3	15.397	4,57	704	3,53	544	1.248
94.	Marrink GbR	48527	Nordhorn-Bimolten	Mandate 2415	Sylvert	2	17.114	3,97	680	3,31	567	1.247
95.	Kastens GbR	49419	Wagenfeld-Ströhen	Ronja 76	Attico Red	3	16.119	4,21	678	3,53	569	1.247
96.	Hoppe GbR	31634	Steimbke-Sonnenborstel	Wupper 165	Force	4	15.926	4,14	660	3,69	587	1.247
97.	Lingemann GbR	49624	Löningen-Bunnen	Rosanna 221	Goaway	4	17.413	3,95	688	3,20	558	1.246
98.	Lingemann GbR	49624	Löningen-Bunnen	Denver 112	Kooper	4	16.482	4,19	690	3,37	556	1.246
99.	Keller GbR	27232	Sulingen-Klein-Lessen	Dini 634	Upright	3	15.494	4,57	708	3,47	538	1.246
100.	Wille, Henrik	49632	Essen-Herbergen	Hazel 194	Mogul	4	13.766	5,29	728	3,76	518	1.246
101.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	Mina 365	McCoy	4	16.732	4,29	717	3,16	528	1.245
102.	Gülink GbR	49843	Gölenkamp	91	Kaluscho	2	16.358	4,26	697	3,35	548	1.245
103.	Hanneken, Gerhard	26897	Bockhorst	Soko Alida 1003	Soko Red	3	19.028	3,36	640	3,17	604	1.244
104.	Backhaus, Louisa	30900	Wedemark-Plumhof	Hamke 32322	Fitz	4	18.416	3,38	623	3,37	621	1.244
105.	MPM GmbH & Co. KG	29361	Höfer	Dora 205	Snow RF	3	15.109	4,82	729	3,41	515	1.244
106.	Janssen GbR, G. und A.	26842	Ostrhauderfehn-Potshausen	Belinda 79	Absolute-R	3	14.884	4,62	688	3,74	556	1.244
107.	Schlütke GbR, Benno u. Christian	49838	Handrup	711	Merandy	4	18.324	3,53	646	3,26	597	1.243
108.	Alpers, Ulrich	21698	Harsefeld-Griemshorst	Sing 43	Goaway	4	17.832	3,96	706	3,01	537	1.243
109.	Westrup-Koch Milch GbR	49143	Bissendorf-Linne	Ravera 4593	Natural	4	17.586	3,66	644	3,41	599	1.243
110.	Schliecker GbR, Martin	27449	Kutenholz-Aspe	Lifechange	Rubicon	3	17.081	3,69	631	3,58	612	1.243

Die höchsten 305-Tage-Leistungen

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Kuh	Vater	La.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. kg	F+E kg
rangiert nach Fett + Eiweiß kg												
111.	Reinermann, Uwe	49596	Gehrde-Rüsfort	Balalaika 670	Justice	3	16.477	4,08	673	3,46	570	1.243
112.	Löhden GbR	21702	Ahlerstedt-Oersdorf	93	Como	3	15.069	4,72	711	3,53	532	1.243
113.	Backhaus, Louisa	30900	Wedemark-Plumhof	27400	Kaluscho	2	20.464	3,04	623	3,02	619	1.242
114.	Caspers Milch Frank Caspers	26689	Apen-Tange	Zia 319	Monte	2	18.522	3,58	663	3,13	579	1.242
115.	MPM GmbH & Co. KG	29361	Höfer	Fratz 265	Balisto	4	13.078	5,77	754	3,73	488	1.242
116.	Müller, Reinhard	38539	Müden-Ettenbüttel	274	Pledge	2	17.636	3,65	643	3,39	598	1.241
117.	Backhaus, Louisa	30900	Wedemark-Plumhof	50597	Ranger WWS	3	16.678	3,94	657	3,50	584	1.241
118.	Lucas, Henning	49843	Uelsen	Mani 50	Dolph	4	14.385	4,83	695	3,80	546	1.241
119.	Caspers Milch Frank Caspers	26689	Apen-Tange	Ilka 367	Brekan	2	15.217	4,56	694	3,59	546	1.240
120.	Hatke GbR, Josef & Bernd	26219	Bösel	Hope 2	Durbin	4	14.597	4,62	675	3,87	565	1.240
121.	Berling, Hermann	49565	Bramsche-Balkum	81	Garant	3	16.245	4,04	656	3,59	583	1.239
122.	Marrink GbR	48527	Nordhorn-Bimolten	Astra 2267	Beatstick	3	16.234	4,34	704	3,30	535	1.239
123.	Vogt, Albert	49419	Wagenfeld-Förlingen	Lavinja 3	Tribune	5	15.927	4,36	694	3,42	545	1.239
124.	Kastens GbR	49419	Wagenfeld-Ströhen	Alex 137	Sandro	4	15.333	4,60	706	3,48	533	1.239
125.	Marrink GbR	48527	Nordhorn-Bimolten	Carona 2277	Kingsley	3	15.167	4,62	701	3,55	538	1.239
126.	Seeger, Franz-Josef	49179	Ostercappeln-Schwagstorf	Vanille 93	Famous	3	16.675	4,01	668	3,42	570	1.238
127.	Hinrichs GbR, Folkmar & Marion	26847	Detern-Neuburg	42	Mosaik	3	15.292	4,28	654	3,82	584	1.238
128.	Scholten/Meilink GbR	49846	Hoogstede-Kalle	Marie 74	Ursus	4	14.124	5,01	708	3,75	530	1.238
129.	Boerma, Johann	26506	Norden-Westermarsch	Dini 73	Disanto	2	18.317	3,61	661	3,14	576	1.237
130.	Westrup-Koch Milch GbR	49143	Bissendorf-Linne	Schnucki 4482	Boss	4	17.548	3,65	640	3,40	597	1.237
131.	Milchhof Fulde GbR	29664	Walsrode-Fulde	Lucia 9	Snow RF	4	17.381	3,92	682	3,19	555	1.237
132.	Keller GbR	27232	Sulingen-Klein-Lessen	Irana 669	Bellarabi	2	17.338	3,96	687	3,17	550	1.237
133.	Lohemilch GbR	21714	Hammah	158	AltaAnteup	4	16.547	4,14	685	3,34	552	1.237
134.	Backhaus, Louisa	30900	Wedemark-Plumhof	Mischa 51054	Banesto	4	14.409	4,77	688	3,81	549	1.237
135.	Marrink GbR	48527	Nordhorn-Bimolten	Jessipa	Kingsley	2	16.129	4,18	674	3,48	562	1.236



MELKZEUG WECHSELN IN NUR *60 SEKUNDEN*

Wir machen für Sie den
Zitzengummi-Wechsel einfacher
und schneller, indem Sie
unseren weltweit bekannten
Melkzeugaustausch-Service
nutzen und gleichzeitig
von unserer preisgekrönten
Impulse Air Technologie profitieren.



**Sanfte Zitzen Massage,
bessere Haftung und
verbesserter Ausmelkgrad**



**Ein leichteres Melkzeug
(nur 1,7 kg), leichter für
die Kuh und den Bediener**



**Verbesserte Eutergesundheit
und weniger Hyperkeratosen**



Im Rahmen von Farm Services bieten wir
über unseren **Tagaustausch-Service**
auch Sensortechnik zur Brunsterkennung
und Gesundheitsüberwachung für den
Milchviehhalter an - eine weitere ideale
Mietoption ohne Anschlussfinanzierung!

- Echtzeit-Alarmmeldungen
- Datenüberwachung rund um die Uhr
- Einfache Anmeldung
- Keine Versandgebühren
- Tags werden im Werk nach jedem Austausch gereinigt, desinfiziert und überholt.



www.milkrite-interpuls.de

Tel. 0171 5688492



Die höchsten 305-Tage-Leistungen

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Kuh	Vater	La.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. kg	F+E kg
rangiert nach Fett + Eiweiß kg												
136.	Milchhof Reeßum KG	27367	Reeßum	580	Cornell	3	15.725	4,34	682	3,52	554	1.236
137.	Bollhorst GbR, Wolfig. u. Henning	49453	Wetschen	Monalisa 753	Otto	10	15.323	5,03	770	3,04	466	1.236
138.	Marrink GbR	48527	Nordhorn-Bimolten	Arie Brown 699	Levant	5	18.003	3,72	669	3,14	566	1.235
139.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	502	Force	4	17.319	3,89	673	3,24	562	1.235
140.	Marrink GbR	48527	Nordhorn-Bimolten	Harfena	Martinus	3	17.295	4,11	710	3,04	525	1.235
141.	AMRO Milchteam KG	27404	Ostereistedt-Rockstedt	Jade 9965	McCoy	2	16.865	4,09	690	3,23	545	1.235
142.	Backhaus, Louisa	30900	Wedemark-Plumhof	Penny 95328	Baroy	3	16.221	4,02	652	3,59	583	1.235
143.	Kiel und Sohn GbR	31535	Neustadt-Poggenhagen	Indje 21	Missan	2	16.039	3,99	640	3,71	595	1.235
144.	Kastens GbR	49419	Wagenfeld-Ströhen	Shirly 60	Lobach	4	15.262	4,77	728	3,32	507	1.235
145.	Reents, Carsten	26419	Schortens-Moorsum	976	County	2	13.929	5,08	708	3,78	527	1.235
146.	Schliecker GbR, Martin	27449	Kutenholz-Aspe	71632	Mogul	3	17.521	3,69	647	3,35	587	1.234
147.	Steffens GbR, Christian und Henning	21702	Ahlerstedt	235	Eino	4	16.640	3,98	662	3,44	572	1.234
148.	Eilers, Bernd	26345	Bockhorn-Bredehorn	Friesia 343	Mardi Gras	3	14.179	5,01	710	3,70	524	1.234
149.	MPM GmbH & Co. KG	29361	Höfer	Falte 320	Bestboss	4	18.101	3,60	651	3,22	582	1.233
150.	Evers GbR, D. u. M.	27336	Rethem	Katja 207	Sunday P	3	18.050	3,42	618	3,41	615	1.233
151.	Helmers GbR	26215	Wiefelstede-Heidkamperfeld	Wene 126	Fanatic	4	17.644	3,66	645	3,33	588	1.233
152.	Wille, Henrik	49632	Essen-Herbergen	Marabou 23	Arvis	3	16.371	4,26	697	3,27	536	1.233
153.	Keller GbR	27232	Sulingen-Klein-Lessen	Elja 665	Smurf	3	17.609	3,88	684	3,11	548	1.232
154.	Meyer zu Strohen, Fritz	49078	Osnabrück-Hellern	396	Marker P	3	15.438	4,62	714	3,36	518	1.232
155.	AMRO Milchteam KG	27404	Ostereistedt-Rockstedt	4647	Bestboss	3	13.786	5,13	707	3,81	525	1.232
156.	Hakenhäuserort GbR	49419	Wagenfeld-Ströhen	267	Balisto	3	15.638	4,28	669	3,59	562	1.231
157.	Lammers, Rainer	28816	Stuhr-Seckenhausen	781	Goaway	4	18.011	3,60	649	3,23	581	1.230
158.	Hatke GbR, Josef & Bernd	26219	Bösel	Maoam 151	Chippy	2	16.925	4,01	678	3,26	552	1.230
159.	Reinermann, Uwe	49596	Gehrde-Rüsfort	Jasmin 950	Sharpe	2	16.544	4,06	672	3,37	558	1.230
160.	Milchhof Reeßum KG	27367	Reeßum	608	AltaMoreno	2	16.484	4,01	661	3,45	569	1.230
161.	Lingemann GbR	49624	Löningen-Bunnen	Zenzi 1	Snake Red	4	16.457	4,01	660	3,46	570	1.230
162.	Borchers-Stelling GbR	21769	Armstorf-Dornsode	Stanzi	Snow RF	3	15.998	4,20	672	3,49	558	1.230
163.	Wichmann, Jens	27478	Cuxhaven-Altenbruch	562	Guarini	4	17.231	3,87	667	3,26	562	1.229
164.	Fiedler Milch KG	49419	Wagenfeld-Ströhen	Gelina 110	Suran	5	17.037	3,96	675	3,25	554	1.229
165.	Lippert, Henrik	27624	Geestland-Flögel	Zesa 150	Natural	4	16.876	3,93	664	3,35	565	1.229
166.	Bünger-Bolte GbR	49328	Melle-Westhoyel	8	Barolo	4	15.852	4,09	649	3,66	580	1.229
167.	Milchviehbetrieb Witte & Anneken Gb	49163	Bohmte-Schwege	Heli 669	Sinus	3	15.752	4,12	649	3,68	580	1.229
168.	Hummert, Benno	49599	Vollage-Höckel	223	Garant	3	15.518	4,74	735	3,18	494	1.229
169.	Jabben, Uwe	26434	Wangerland-Bassens	Santana 628	Disanto	3	14.607	4,63	677	3,78	552	1.229
170.	Schliecker GbR, Martin	27449	Kutenholz-Aspe	63937	Rubicon	3	16.357	4,18	684	3,33	544	1.228
171.	Grever, Peter	49688	Lastrup-Schnelten	Xandra 374	PowerballP	4	16.202	4,02	652	3,56	576	1.228
172.	Wille, Martin	49626	Bippen-Sunderhaus	Charlotte 65	Cicero	2	17.312	3,80	657	3,29	570	1.227
173.	Lingemann GbR	49624	Löningen-Bunnen	Candice 22	Colorado-P	4	17.164	3,88	666	3,27	561	1.227
174.	Schlütke GbR, Benno u. Christian	49838	Handrup	15	Sylvert	2	17.926	3,54	634	3,30	592	1.226
175.	Varelmann GbR, A.u.M.	49439	Steinfeld-Düpe	Venice 70	McCoy	3	16.888	3,88	655	3,38	571	1.226
176.	Hummert, Benno	49599	Vollage-Höckel	59	Garant	4	16.598	4,22	700	3,17	526	1.226
177.	Lönink GbR	48527	Nordhorn-Hohenkörben	Wolke 52	County	3	15.858	4,24	672	3,49	554	1.226
178.	Marrink GbR	48527	Nordhorn-Bimolten	Archima 2022	Envoy	4	18.056	3,44	622	3,34	603	1.225
179.	Rohlfing, Jörn	31619	Binnen	109	Snow RF	3	16.747	4,07	681	3,25	544	1.225
180.	Hummert, Benno	49599	Vollage-Höckel	125	Boss	4	16.622	4,25	706	3,12	519	1.225
181.	Pranger GbR, Hermann u. Matthias	49777	Stavern-Klein-Stavern	Klementine 20	Sansiro	3	16.506	4,13	681	3,30	544	1.225
182.	Schliecker GbR, Martin	27449	Kutenholz-Aspe	8654	Boss	4	15.576	4,32	673	3,54	552	1.225
183.	Bollhorst GbR, Wolfig. u. Henning	49453	Wetschen	Indiana Mr 221	Icône	4	15.392	4,49	691	3,47	534	1.225
184.	Schröder, Rolf	31600	Uchte-Woltringhausen	93	Receptor	6	14.759	4,78	706	3,52	519	1.225
185.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	2704	Milton	2	18.423	3,39	624	3,26	600	1.224
186.	Book, Ansgar	49740	Haselünne-Dörger	54	Hype	2	18.234	3,44	627	3,27	597	1.224
187.	Wille, Henrik	49632	Essen-Herbergen	Ramira 1	Akyol Red	4	17.109	3,98	681	3,17	543	1.224
188.	Hoppe GbR	31634	Steimbke-Sonnenborstel	Wilanda 163	Skydome	4	15.985	4,15	663	3,51	561	1.224
189.	Derboven GbR Hof Bünkemühle	27333	Warpe-Helzendorf	Avanti 39564	County	3	15.732	4,48	705	3,30	519	1.224
190.	Wichmann, Jens	27478	Cuxhaven-Altenbruch	90	Control	2	14.973	4,54	680	3,63	544	1.224

Die höchsten 305-Tage-Leistungen

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Kuh	Vater	La.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. kg	F+E kg
rangiert nach Fett + Eiweiß kg												
191.	Fehlhaber, Johann	21357	Wittorf	Pumuckel 147	Saturo	4	13.671	5,29	723	3,66	501	1.224
192.	Rieckmann KG, Melkhoff	21423	Winsen-Rottorf	Halmina 255	Mytime	5	17.481	3,68	644	3,31	579	1.223
193.	Kruse GbR	31275	Lehrte-Immensen	81	Rubicon	2	17.422	3,55	618	3,47	605	1.223
194.	Westrup-Koch Milch GbR	49143	Bissendorf-Linne	Fidele 4533	Tribune	4	17.083	3,73	638	3,42	585	1.223
195.	Renzelmann, Carsten	27259	Varrel-Brümmerloh	999	Giant	5	15.305	4,33	663	3,66	560	1.223
196.	Schulte, Andy	49624	Löningen-Winkum	40	Bueno	3	14.938	4,38	655	3,80	568	1.223
197.	Westrup-Koch Milch GbR	49143	Bissendorf-Linne	Maira 4636	Genial	4	16.235	3,99	648	3,54	574	1.222
198.	Wille, Henrik	49632	Essen-Herbergen	Malibu 24	Arvis	3	14.178	4,88	692	3,74	530	1.222
199.	Brüning, Hergen	27211	Bassum-Bünthe	Taronic 765	Fanatic	4	17.136	4,04	693	3,08	528	1.221
200.	Kastens GbR	49419	Wagenfeld-Ströhen	Cecillie 179	Dixon	3	16.383	4,19	687	3,26	534	1.221
201.	König-Hollrah GbR	49624	Löningen-Winkum	Marie 68	Molotov	4	16.188	4,21	681	3,34	540	1.221
202.	Duin GbR	26835	Hesel-Hasselt	Helke 184	Garrelt	5	14.464	4,88	706	3,56	515	1.221
203.	Renzelmann, Carsten	27259	Varrel-Brümmerloh	13	G Dreams	5	16.573	4,30	713	3,06	507	1.220
204.	Westrup-Koch Milch GbR	49143	Bissendorf-Linne	Kaline 5054	Roxy B	3	15.982	3,97	635	3,66	585	1.220
205.	Plasger GbR	49846	Hoogstede-Kalle	Maxie 16	Martinius	3	15.457	4,45	688	3,44	532	1.220
206.	Lieblingsmilch-Hollen GmbH	21769	Hollnseth	161	AltaSpring	4	15.614	4,34	678	3,46	541	1.219
207.	Reents, Carsten	26419	Schortens-Moorsum	Goldfee 899	Gabino	4	14.698	4,78	703	3,51	516	1.219
208.	Tarmstedter Milch GmbH & Co.KG	27412	Tarmstedt	394	Baldur	3	14.097	5,20	733	3,45	486	1.219
209.	Töller GbR	49846	Hoogstede-Tinholt	80		3	14.082	4,89	689	3,76	530	1.219
210.	Poppe GbR, Ingo u. Martina	27446	Selsingen	Lotte 139	Bonando	3	17.890	3,47	620	3,34	598	1.218
211.	Spannhake Q KG	27232	Sulingen-Herelse	Ulrike 396	Missan	2	16.583	4,14	686	3,21	532	1.218
212.	Meyn Milchhof GbR	21436	Marschacht	Frey 89717	Buzz	3	16.020	3,96	634	3,65	584	1.218
213.	Backhaus, Louisa	30900	Wedemark-Plumhof	Maida 50640	Payton	3	18.958	3,12	592	3,30	625	1.217
214.	Evers GbR, D. u. M.	27336	Rethem	Patt 272	Brekem	4	17.178	3,60	619	3,48	598	1.217
215.	Lohemilch GbR	21714	Hammah	142	Topshot	3	16.329	4,10	670	3,35	547	1.217
216.	Reinermann, Uwe	49596	Gehrde-Rüsfort	Helena 538	Kerrigan	3	15.790	4,34	685	3,37	532	1.217
217.	Marrink GbR	48527	Nordhorn-Bimolten	Heinzgerdi 2455	Jameson	2	15.506	4,35	675	3,50	542	1.217
218.	Rieckmann KG, Melkhoff	21423	Winsen-Rottorf	Flamingo 79	Giant	5	15.398	4,36	671	3,55	546	1.217
219.	Rust GbR	31592	Stolzenau-Anemolter	Ayshe 113	Balisto	4	15.139	4,39	664	3,65	553	1.217
220.	Hummert, Benno	49599	Vollage-Höckel	221	Deko-Red P	3	16.119	4,11	663	3,43	553	1.216
221.	Schlütke GbR, Benno u. Christian	49838	Handrup	922	Bellarabi	3	15.977	4,15	663	3,46	553	1.216

BIO-SIL® für mehr Milch und mehr Biogas!

Hochaktive homofermentative Milchsäurebakterien für **alle Silagen**. (Gras, Mais, Leguminosen, GPS, CCM und Getreide)

Bewährt in den besten deutschen Milchbetrieben!

Geringste Silierverluste und für Silage die schmeckt.

BIO-SIL®



1b Verbesserung des Gärverlaufes, für leicht bis mittelschwer vergärbare Siliergut im unteren TM-Bereich < 35%

1c wie 1b, aber Futter im oberen TM-Bereich >35% bis 50%

4b Verbesserung der Verdaulichkeit

4c Erhöhung der Milchleistung

Kombinationsprodukte: einzig geprüfte Sicherheit für extreme Silierbedingungen

BIO-SIL® + Melasse

für schwer silierbares Futter

BIO-SIL® + Sila-fresh
(Basis: Kaliumsorbat)

2 Verbesserung der aeroben Stabilität



BIO-SIL® + Amasil® NA

1a für schwer silierbares Futter



Vorteile von BIO-SIL

- ✓ **sehr schnelle pH-Wertabsenkung**
- ✓ **hohe Reinproteingehalte** in den Silagen (starke Hemmung der Proteolyse)
- ✓ **hohe Wirksamkeit gegen Gärschädlinge**
- ✓ **nutzt zur Säurebildung das gesamte Spektrum vergärbare Kohlenhydrate**
- ✓ **hohe Wirksamkeit sowohl bei niedrigen und hohen Trockenmassegehalten als auch bei niedrigen und hohen Temperaturen**

GRUNDPREIS FÜR BIO-SIL®

0,79 €/t Siliergut!

FRÜHKAUF RABATTE MÖGLICH!

NEU: FÜR ALLE HÄCKSLER
Durchsatzorientierter Dosierer
für 4 verschiedene Siliermittel
gleichzeitig



Dr. PIEPER

Technologie- und Produktentwicklung GmbH
Dorfstraße 34 • 16818 Neuruppin/OT Wuthenow
Tel.: 03391 68 480 • Fax: 03391 68 48 10 • E-Mail: info@dr-pieper.com



www.silage.de



Die höchsten Färsenleistungen

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Kuh	Vater	EKA	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. kg	F+E kg
rangiert nach Fett + Eiweiß kg												
1.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	2875	Malinus	34	18.131	3,09	560	3,25	589	1.149
2.	Müller, Reinhard	38539	Müden-Ettenbüttel	249	Sharpe	33	15.657	3,81	596	3,40	532	1.128
3.	Lingemann GbR	49624	Löningen-Bunnen	Mia 213	Axminster	27	13.026	4,85	632	3,73	486	1.118
4.	Mangels GbR	21776	Wanna-Westerwanna	Mabella 58	Swift	27	13.999	4,24	593	3,65	511	1.104
5.	Klingemann, Sven	31535	Neustadt-Schneeren	Lena 302	Sylvet	26	14.131	4,16	588	3,54	500	1.088
6.	Book, Ansgar	49740	Haselünne-Dörger	49	Cicero	24	14.848	3,97	589	3,34	496	1.085
7.	Löhden GbR	21702	Ahlerstedt-Oersdorf	764	Totem	32	14.304	4,01	573	3,55	508	1.081
8.	Schemering GbR	26434	Wangerland-Gr.Strückhausen	Geralde 92267	Karibu	27	14.712	3,78	556	3,52	518	1.074
9.	Wichmann, Jens	27478	Cuxhaven-Altenbruch	277	Flicflac	27	14.938	3,55	530	3,61	539	1.069
10.	Wichmann, Jens	27478	Cuxhaven-Altenbruch	266	Fuel	26	15.091	3,54	534	3,52	531	1.065
11.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	Mareike 108	Prosperous	31	13.764	4,13	569	3,59	494	1.063
12.	Decker GbR	31249	Hohenhameln-Bierbergen	127	Downtown	30	15.439	3,54	546	3,32	513	1.059
13.	Lohemilch GbR	21714	Hammah	130	Montoya	25	14.281	4,05	578	3,36	480	1.058
14.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Holly 2779	Como	32	16.045	3,30	529	3,28	526	1.055
15.	Schliecker GbR, Martin	27449	Kutenholz-Aspe	81417	Rio	21	14.451	3,93	568	3,34	483	1.051
16.	Strodthoff-Schneider & Partner	26349	Jade-Schweiburg	426	Gymnast	26	14.456	3,80	549	3,47	501	1.050
17.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Amorph 3010	Kent	29	14.441	3,89	562	3,37	487	1.049
18.	Swiontek GbR, Hanna u. Matthias	27624	Geestland-Großenhain	Cathy 34	Gazebo	22	13.952	4,19	585	3,31	462	1.047
19.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Karamell 2877	Balou	37	13.009	4,38	570	3,66	476	1.046
20.	Westrup-Koch Milch GbR	49143	Bissendorf-Linne	Sally 5755	Kelvin	24	14.241	3,81	543	3,53	502	1.045
21.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Gentine 3001	Balou	28	14.973	3,72	557	3,25	487	1.044
22.	Martens, Folker	26849	Filsum-Ammersum	Rinolde 197	Karibu	31	14.233	3,85	548	3,44	490	1.038
23.	Anne, Georg	49626	Bippen-Kl.Bokern	Hannegret 57	Milton	25	15.267	3,48	532	3,29	503	1.035
24.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Avici 3138	Felix	26	12.345	4,58	566	3,80	469	1.035
25.	Brokering Milch KG	49406	Eydelstedt-Düste	4782	AltaSwag	28	14.516	3,81	553	3,31	481	1.034
26.	Decker GbR	31249	Hohenhameln-Bierbergen	173	Downtown	28	15.256	3,71	566	3,05	466	1.032
27.	Schliecker GbR, Martin	27449	Kutenholz-Aspe	41587	Summerlake	22	13.276	4,19	556	3,59	476	1.032
28.	Belting GbR, J. u. M.	49586	Neuenkirchen-Rothertshausen	Kaverne 763	Trend	35	13.097	4,41	578	3,47	454	1.032
29.	Mangels GbR	21776	Wanna-Westerwanna	Eibe 11	Mr Puma	28	13.091	4,15	543	3,74	489	1.032
30.	Brüning & Sohn GbR	49413	Dinklage-Wulfenau	Alma 251	Swift	24	12.342	4,65	574	3,70	457	1.031
31.	Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning	49453	Wetschen	Sunflower 623	Resolve	32	12.215	4,70	574	3,74	457	1.031
32.	Marrink GbR	48527	Nordhorn-Bimolten	Armalia 2604	Battleship	24	15.661	3,54	554	3,03	474	1.028
33.	Berling, Hermann	49565	Bramsche-Balkum	11	Monday	26	14.335	3,96	568	3,21	460	1.028
34.	Milchhof Reeßum KG	27367	Reeßum	625	AltaLeap	22	12.567	4,23	532	3,95	496	1.028
35.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Athen 3023	Jetson	27	12.576	4,52	569	3,63	456	1.025
36.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Hallali 2748	Stage PP	35	16.129	3,32	535	3,03	489	1.024
37.	Bürger, GbR, C. & C.	49439	Steinfeld-Holthausen	Wachtel 151	Jameson	32	13.978	3,96	553	3,37	471	1.024
38.	Gülink GbR	49843	Gölenkamp	251	Brekan	38	16.740	3,08	515	3,03	508	1.023
39.	Decker GbR	31249	Hohenhameln-Bierbergen	30	Summerlake	26	13.477	4,13	556	3,47	467	1.023
40.	Lingemann GbR	49624	Löningen-Bunnen	Bellini 198	Gywer RDC	29	15.981	3,20	511	3,20	511	1.022
41.	Wille, Henrik	49632	Essen-Herbergen	Cleo 90	King Doc	25	12.635	4,48	566	3,61	456	1.022
42.	Hakenhäuserort GbR	49419	Wagenfeld-Ströhen	490	Spectre	27	13.053	4,36	569	3,46	452	1.021
43.	AMRO Milchteam KG	27404	Ostereistedt-Rockstedt	Florenza 6356	Gymnast	29	13.773	3,84	529	3,56	491	1.020
44.	Haselmann GbR	49219	Glandorf-Averfehrden	Ursula 9	Malki	28	13.771	4,01	552	3,40	468	1.020
45.	HELU-Zucht, GbR	49413	Dinklage	91	Abi Red PP	36	11.740	4,86	570	3,83	450	1.020
46.	Meyer, Frank	27446	Sandbostel-Heinrichsdorf	768	Snow RF	35	13.354	3,95	527	3,68	492	1.019
47.	Decker GbR	31249	Hohenhameln-Bierbergen	Hera 87	Bestday	24	13.130	4,30	565	3,46	454	1.019
48.	Lömker, Arnd	49626	Bippen-Hartlage-Lulle	Australia	Marsden P	25	14.888	3,74	557	3,09	460	1.017
49.	Lingemann GbR	49624	Löningen-Bunnen	Js Curacao 212	Yoda	27	15.401	3,35	516	3,25	500	1.016
50.	Carstens, Volker	27374	Visselhövede-Rosebruch	Iranda 119	Jameson	37	13.780	4,02	554	3,35	462	1.016
51.	Cordes, Christian	27324	Hämelhausen-Hämelheide	991	Bombero	25	13.321	4,23	563	3,39	452	1.015
52.	Mangels GbR	21776	Wanna-Westerwanna	Erima 30	Beachball	28	12.752	4,20	535	3,76	480	1.015
53.	Hakenhäuserort GbR	49419	Wagenfeld-Ströhen	454	Sylvet	28	12.708	4,43	563	3,56	452	1.015
54.	Herlyn, Kai	26736	Krummhörn-Grimersum	Anki 47	Kingpin	34	12.419	4,46	554	3,71	461	1.015
55.	Lohemilch GbR	21714	Hammah	206	AltaAmulet	25	12.995	4,41	573	3,39	441	1.014

Die höchsten Färsenleistungen

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Kuh	Vater	EKA	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. kg	F+E kg
rangiert nach Fett + Eiweiß kg												
56.	Holtgrewe, Martin	49176	Hilte-Allendorf	Monalisa 47	Andy-Red	25	12.664	4,43	561	3,58	453	1.014
57.	Hakenhäuserort GbR	49419	Wagenfeld-Ströhen	556	Sullivan	24	12.871	4,37	563	3,50	450	1.013
58.	Schliecker GbR, Martin	27449	Kutenholz-Aspe	81329	Stoic	30	14.698	3,31	486	3,57	525	1.011
59.	Winter Agrar GbR	49179	Ostercappeln-Vennermoor	93	Sylvert	37	12.188	4,50	549	3,79	462	1.011
60.	Wichmann, Jens	27478	Cuxhaven-Altenbruch	374	Fuel	27	14.732	3,81	561	3,05	449	1.010
61.	Reinermann, Uwe	49596	Gehrde-Rüsfort	Henriette 457	Hotspot P	31	12.608	4,23	533	3,78	477	1.010
62.	Brokering Milch KG	49406	Eydelstedt-Düste	4944	Metaxa	25	11.749	4,74	557	3,86	453	1.010
63.	Wille, Martin	49626	Bippen-Sunderhaus	Annalinda 104	Sylvert	25	13.510	4,06	549	3,40	459	1.008
64.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Lankale 3038	Benz	27	13.436	3,85	517	3,65	491	1.008
65.	Güllick GbR	49843	Gölenkamp	236	Saleno	26	13.998	3,66	512	3,54	495	1.007
66.	Wichmann, Jens	27478	Cuxhaven-Altenbruch	264	-	27	14.489	3,51	508	3,44	498	1.006
67.	Doden GbR	26434	Wangerland-Tengshausen	Hellena 520	Karibu	27	14.350	3,81	547	3,20	459	1.006
68.	Rieckmann KG, Melkhoff	21423	Winsen-Rottorf	Bernadette 24	Swift	22	13.850	3,86	535	3,40	471	1.006
69.	Marrink GbR	48527	Nordhorn-Bimolten	Andra 2713	Keyword	24	13.522	4,07	550	3,37	456	1.006
70.	Brokering Milch KG	49406	Eydelstedt-Düste	5157	AltaMonson	25	13.262	3,82	507	3,76	499	1.006
71.	Homann, Jan	21436	Marschacht-Oldershhausen	Dobbi 5091	Extremo	24	12.224	4,61	564	3,62	442	1.006
72.	Westrup-Koch Milch GbR	49143	Bissendorf-Linne	Dollar 5940	Merryguy	23	14.724	3,68	542	3,14	463	1.005
73.	Poppe GbR, Ingo u. Martina	27446	Selsingen	Lose 46	Brummer	27	15.922	3,08	491	3,22	513	1.004
74.	TPC-Treseler GbR	49163	Bohnte-Harpenfeld	129	Rubicon	38	13.648	3,80	519	3,55	484	1.003
75.	Schoo GbR	49828	Neuenhaus-Grasdorf	Regina 95	Casino	24	13.418	3,95	530	3,53	473	1.003
76.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Amala 3163	Felix	25	13.396	4,03	540	3,46	463	1.003
77.	Mangels GbR	21776	Wanna-Westerwanna	Ebba 45	Swift	25	12.615	4,26	538	3,69	465	1.003
78.	Steffens GbR, Christian und Henning	21702	Ahlerstedt	193	Jameson	29	12.002	4,82	579	3,53	424	1.003
79.	Ballmann, Jürgen	49179	Ostercappeln-Vennermoor	Vitality 72	Chief	32	13.774	4,03	555	3,25	447	1.002
80.	Wichmann, Jens	27478	Cuxhaven-Altenbruch	346	Fuel	26	13.259	4,37	579	3,19	423	1.002



**Altmärkisches Kraftfutterwerk
Rittleben GmbH**

Telefon 039001 248 Fax 039001 251

E-Mail info@amk-rittleben.de Internet www.amk-rittleben.de

**Mehr Sicherheit
Mehr Leistung**



Bovikon

Suikon

Wir optimieren Ihr Futter und berechnen für Sie leistungsfähige Rationen.

Sie erreichen uns unter
039001 248



Wir produzieren die gesamte Palette an Futtermitteln für alle landwirtschaftlichen Nutztiere unter höchsten Qualitätsanforderungen mit Know-How und Kompetenz.

- Rinderfutter
- Schweinefutter
- Schaffutter
- Pferdefutter
- Kleintierfutter (Kaninchen, Geflügel)
- Mineralfutter

Die höchsten Färsenleistungen

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Kuh	Vater	EKA	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. kg	F+E kg
rangiert nach Fett + Eiweiß kg												
81.	Rust GbR	31592	Stolzenau-Anemolter	Sahara 540	Dynamo	26	14.168	3,83	543	3,23	458	1.001
82.	Lammers, Antonius	26899	Rhede-Borsum	64	Sylvert	29	14.010	3,56	499	3,58	502	1.001
83.	Milchhof Reeßum KG	27367	Reeßum	490	AltaAmulet	23	13.889	3,74	520	3,46	481	1.001
84.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Leben 2964	Benz	32	13.566	3,99	541	3,39	460	1.001
85.	Brokering Milch KG	49406	Eydelstedt-Düste	5119	Liaison	27	13.482	3,78	509	3,65	492	1.001
86.	Schliecker GbR, Martin	27449	Kutenholz-Aspe	41579	Outlast	21	13.319	4,11	547	3,41	454	1.001
87.	BG Rust GbR	31558	Hagenburg	51	Rubicon	28	13.744	3,97	545	3,31	455	1.000
88.	Reinermann, Uwe	49596	Gehrde-Rüsfort	Laureen 337	Atwood	24	14.360	3,73	535	3,23	464	999
89.	Wilken, Renke	26427	Stedesdorf-Insenhausen	Katinka 8	Sirius	25	13.302	4,02	535	3,49	464	999
90.	Alfs, Harm	27777	Ganderkesee-Kühlingen	Nane 181	Brekem	22	12.024	4,61	554	3,70	445	999
91.	Lindenhof KG	21449	Radbruch	5708	-	27	11.880	4,60	547	3,80	452	999
92.	MPM GmbH & Co. KG	29361	Höfer	365	Swift	26	13.131	4,08	536	3,52	462	998
93.	Stegink-ter Bahne, Dietmar	49828	Osterwald	431	Justify	33	14.682	3,51	516	3,28	481	997
94.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Wick 3039	First	27	13.001	4,22	548	3,45	449	997
95.	Backhaus, Louisa	30900	Wedemark-Plumhof	Monita 95387	Apo Red PP	31	12.794	4,22	540	3,57	457	997
96.	MPM GmbH & Co. KG	29361	Höfer	Hanja 174	Fuel	25	12.621	4,33	547	3,57	450	997
97.	Blanken, Holger	27726	Worpswede-Ostersode	295	Kaluscho	37	12.493	4,37	546	3,60	450	996
98.	Hanneken, Gerhard	26897	Bockhorst	Etje 1019	Sound Syst	31	14.255	3,70	528	3,28	467	995
99.	Schliecker GbR, Martin	27449	Kutenholz-Aspe	81404	Benz	24	14.095	3,66	516	3,40	479	995
100.	Klingemann, Sven	31535	Neustadt-Schneeren	Alexa 167	Minosch	33	13.773	3,57	492	3,65	503	995
101.	Hanneken, Gerhard	26897	Bockhorst	Volma 1052	Salvatore	27	12.614	4,65	586	3,24	409	995
102.	Mangels GbR	21776	Wanna-Westerwanna	Peggy 21	Sharpe	27	12.009	4,48	538	3,81	457	995
103.	Schröder GbR	26203	Wardenburg-Benthullen	Sandy 831	Sylvert	34	13.717	3,78	518	3,47	476	994
104.	Marschenmelk KG	21423	Drage-Hunden	3	Outlast	23	13.370	4,05	542	3,38	452	994
105.	Wille, Martin	49626	Bippen-Sunderhaus	42	Sultan	28	12.886	4,25	548	3,46	446	994
106.	Wiebusch, Jan	21717	Deinste-Helmste	Nixe 4	Gymnast	29	12.514	4,32	540	3,63	454	994
107.	Milchhof Reeßum KG	27367	Reeßum	340	Supercup	23	12.505	4,31	539	3,64	455	994
108.	Gr.Endebrock Landwirtsch.GbR	49565	Bramsche-Kalkriese	Rheingold 51	Rolls	27	14.073	3,80	535	3,25	458	993
109.	Wocken, Günter	26909	Neulehe	Palermo 141	Sylvert	27	13.619	3,81	519	3,48	474	993
110.	Müller, Reinhard	38539	Müden-Ettenbüttel	Eutine 141	Puck	27	13.508	3,81	515	3,54	478	993
111.	Meyer-Scharringhausen KG	27245	Kirchdorf-Scharringhausen	55	Mirage	28	12.301	4,43	545	3,64	448	993
112.	Haking, Jens	49811	Lingen-Bramsche-Wesel	134	-	32	12.079	4,49	542	3,73	451	993
113.	Hesse Milchland GbR	49610	Quakenbrück-Wohld	142	Garant	29	11.525	4,97	573	3,64	420	993
114.	Meyer, Mathias	27798	Hude-Vielstedt	145	Manifold	37	13.534	3,86	523	3,47	469	992
115.	Hanne, Günter	30982	Pattensen-Vardegötzen	Roulette 79	Yoda	29	13.482	3,81	514	3,55	478	992
116.	Gronewold, Hinrikus	26629	Großefehn-Timmel	Indra 33	Simox	28	12.813	4,28	548	3,47	444	992
117.	Backhaus, Louisa	30900	Wedemark-Plumhof	Irma 40158	Merandy	25	15.034	3,35	503	3,25	488	991
118.	Holtgrewe, Martin	49176	Hilte-Allendorf	Maxi 20	Gywer RDC	25	14.609	3,38	494	3,40	497	991
119.	Marrink GbR	48527	Nordhorn-Bimolten	2766	Gywer RDC	24	14.124	3,83	541	3,19	450	991
120.	Schlütke GbR, Benno u. Christian	49838	Handrup	171	Starello	26	13.846	3,92	543	3,24	448	991
121.	Cornelius GbR	26969	Butjadingen-Tossens	64	Bueno	29	13.405	3,89	522	3,50	469	991
122.	de Leeuw, Henri	26340	Zetel-Zetelermarsch	223	Solero	36	11.571	4,73	547	3,84	444	991
123.	Marrink GbR	48527	Nordhorn-Bimolten	Mounty 2674	Keyword	23	14.616	3,65	534	3,12	456	990
124.	Lingemann GbR	49624	Löningen-Bunnen	Ricco 187	Silvershot	24	15.177	3,37	511	3,15	478	989
125.	Backhaus, Louisa	30900	Wedemark-Plumhof	40540	Sylvert	24	14.665	3,46	508	3,28	481	989
126.	Remmert GbR	49453	Wetschen	Goldi 130	Camper	31	13.427	4,16	558	3,21	431	989
127.	Fastenau, Jürgen	27327	Martfeld	Amrei 666	Powerboy P	28	12.542	4,35	545	3,54	444	989
128.	Middendorf GbR	49599	Vollage-Weese	Helena 127	Beatbook	29	12.170	4,39	534	3,74	455	989
129.	MPM GmbH & Co. KG	29361	Höfer	Deern 134	Fuel	25	12.031	4,74	570	3,48	419	989
130.	Schliecker GbR, Martin	27449	Kutenholz-Aspe	41571	Gymnast	25	13.919	3,68	512	3,42	476	988
131.	Hof Kahrs GbR	27619	Schiffdorf-Wehden	Tilde 1583	Sullivan	26	13.346	3,86	515	3,54	473	988
132.	Fiedler Milch KG	49419	Wagenfeld-Ströhen	Gilka 442	Bluff	26	14.021	3,77	529	3,27	458	987
133.	Milchhof Reeßum KG	27367	Reeßum	179	Hothand	23	13.926	3,59	500	3,50	487	987
134.	Bloemendal GbR	49847	Itterbeck-Ratzel	Mosi 48	Jazz	30	13.353	4,01	536	3,38	451	987
135.	Wichmann, Jens	27478	Cuxhaven-Altenbruch	383	Alligator	24	14.922	3,33	497	3,28	489	986

Die höchsten Färsenleistungen

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Kuh	Vater	EKA	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. kg	F+E kg
rangiert nach Fett + Eiweiß kg												
136.	Kruse GbR	31275	Lehrte-Immensen	Marlen 91	Sylvert	25	13.588	4,03	548	3,22	438	986
137.	Onken GbR, Onke + Renke	26409	Wittmund-Ardorf	Gunda 70	Lunar	25	12.733	3,98	507	3,76	479	986
138.	Doden GbR	26434	Wangerland-Tengshausen	Hilka 557	Boss	27	12.472	4,27	532	3,64	454	986
139.	Helmers GbR	26215	Wiefelstede-Heidkamperfeld	Weda 286	Raceway	25	14.095	3,58	504	3,41	481	985
140.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	3092	Benz	28	12.996	4,01	521	3,57	464	985
141.	Klowersa, Sven	49626	Bippen-Kl.Bokern	714	Kelvin	25	12.635	4,17	527	3,62	458	985
142.	Schliecker GbR, Martin	27449	Kutenholz-Aspe	41566	Gymnast	28	15.165	3,13	474	3,36	510	984
143.	Mester, Cord	49624	Löningen-Röpke	Stormy	Milton	24	15.883	2,95	468	3,24	515	983
144.	Müller, Reinhard	38539	Müden-Ettenbüttel	199	Malinus	24	13.265	3,79	503	3,62	480	983
145.	Reinermann, Uwe	49596	Gehrde-Rüsfort	Baronesse 495	Casino	27	12.808	4,26	545	3,42	438	983
146.	Cordes, Christian	27324	Hämelhausen-Hämelheide	997	Fuel	25	12.697	4,17	529	3,58	454	983
147.	Tiemann, Bernd	49777	Groß Berßen	Bunny 150	Hype	25	12.682	4,23	537	3,52	446	983
148.	Hakenhäuserort GbR	49419	Wagenfeld-Ströhen	529	Ackerly	27	11.484	4,92	565	3,64	418	983
149.	Asshorn GbR	49163	Bohmt-Hinterbruch	Melisse 101	Holo PP	34	14.846	3,43	509	3,19	473	982
150.	Fajen GbR	27367	Horstedt-Stapel	90	Sylvert	26	14.249	3,69	526	3,20	456	982
151.	Kastens GbR	49419	Wagenfeld-Ströhen	Inka 116	Gymnast	25	14.122	3,63	513	3,32	469	982
152.	Bloemendal GbR	49847	Itterbeck-Ratzel	Lulu 59	Jazz	30	13.921	3,74	520	3,32	462	982
153.	Marrink GbR	48527	Nordhorn-Bimolten	Megala 2573	Pinterault	24	13.845	3,84	532	3,25	450	982
154.	Meyer GbR, Heide u. Christian	27777	Ganderkesee-Horst	107	Sylvert	27	13.803	3,75	517	3,37	465	982
155.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Birke 2912	Mitch	32	12.768	4,08	521	3,61	461	982
156.	Hanne, Günter	30982	Pattensen-Vardegötzen	Rozanna 82	Merryguy	25	12.691	4,14	525	3,60	457	982
157.	Anne, Georg	49626	Bippen-Kl.Bokern	Lilliput 64	Cyrano	36	12.405	4,41	547	3,51	435	982
158.	Gülink GbR	49843	Gölenkamp	110	Sylvert	30	14.296	3,65	522	3,21	459	981
159.	Hakenhäuserort GbR	49419	Wagenfeld-Ströhen	470	Seville	27	13.823	3,94	544	3,16	437	981
160.	Witte GbR, Rainer u. Jannis	27798	Hude-Lintel	335	Jameson	36	12.977	3,98	517	3,58	464	981
161.	Marrink GbR	48527	Nordhorn-Bimolten	Husta	Summerlake	26	12.971	4,12	535	3,44	446	981
162.	Backhaus, Louisa	30900	Wedemark-Plumhof	Nora 40173	Baroy	24	12.582	4,23	532	3,57	449	981
163.	Warncke, Matthias	27374	Visselhövede-Wittorf	40479	Jameson	32	11.431	4,64	530	3,95	451	981
164.	Klowersa, Sven	49626	Bippen-Kl.Bokern	Sally 79	My Dream P	25	14.342	3,47	497	3,37	483	980
165.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Alpenin 2872	Mitch	28	13.417	3,83	514	3,47	466	980
166.	Nölker, Thomas	49090	Osnabrück-Pye	Curvy 39	Hotspot P	28	13.191	3,87	511	3,56	469	980
167.	Hakenhäuserort GbR	49419	Wagenfeld-Ströhen	511	Applejax	25	13.060	4,10	536	3,40	444	980
168.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Lakila 3020	Haribo	27	12.887	4,14	533	3,47	447	980
169.	Decker GbR	31249	Hohenhameln-Bierbergen	229	Sylvert	26	12.642	4,07	515	3,68	465	980
170.	Stegemann Dreyer GbR	29488	Lübbow-Dangenstorf	Mari 138	Darwin	24	12.431	4,41	548	3,48	432	980

Verdauungsstörungen natürlich regulieren

Das neue **BERGOPHOR®**-Konzept bei Gefahr von, während oder nach Verdauungsstörungen bei Kälbern in den ersten Lebenswochen.



BERGIN® Chrp-to-Fit - im praktischen Injektor

BERGIN® Chrp-to-Pect - in Pulverform



Tiergerechte Konzepte.
Gesundes Wachstum.
Ökologische Verantwortung.
Ökonomischer Erfolg.

FOLLOW US ON



Bergophor Futtermittelfabrik
Dr. Berger GmbH & Co. KG
95326 Kulmbach · Tel. 09221 806-0

www.bergophor.de



FÜTTERN MIT SYSTEM

Die höchsten Färsenleistungen

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Kuh	Vater	EKA	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. kg	F+E kg
rangiert nach Fett + Eiweiß kg												
171.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Candy 3007	Milton	25	14.698	3,37	496	3,29	483	979
172.	Müller, Reinhard	38539	Müden-Ettenbüttel	Mohra 48	Merian PP	22	14.193	3,52	500	3,37	479	979
173.	Brokering Milch KG	49406	Eydelstedt-Düste	5020	Big Ben	24	13.527	3,88	525	3,36	454	979
174.	Marrink GbR	48527	Nordhorn-Bimolten	Horsa 2622	Flicflac	23	13.486	3,86	520	3,40	459	979
175.	Rohlfing, Jörn	31619	Binnen	52	Summerlake	24	13.050	4,14	540	3,36	439	979
176.	Backsmann, Bernhard	49740	Haselünne-Bückelte	Elli 74	Summerlake	27	12.454	4,41	549	3,45	430	979
177.	Schoo GbR	49828	Neuenhaus-Grasdorf	Lauschi 24	Keith	26	12.059	4,47	539	3,65	440	979
178.	Wilken, Renke	26427	Stedesdorf-Insenhausen	Corina 20	Aberdeen	24	11.103	4,74	526	4,08	453	979
179.	Hattendorf, Jörg	31275	Lehrte-Immensen	Gundul 36	Powerboy P	29	13.176	3,97	523	3,45	455	978
180.	Milchhof Reeßum KG	27367	Reeßum	685	Hothand	24	12.493	4,07	509	3,75	469	978
181.	Köhler KG	27330	Asendorf-Hohenmoor	338	Summerlake	26	10.959	5,03	551	3,90	427	978
182.	Zuchtbetrieb Batke KG	49429	Visbek	49	Kingboy	25	13.979	3,81	532	3,18	445	977
183.	Wichmann, Jens	27478	Cuxhaven-Altenbruch	262	Impression	27	13.738	3,67	504	3,44	473	977
184.	Westrup-Koch Milch GbR	49143	Bissendorf-Linne	Rosa 5595	Manitoba	26	12.628	4,06	513	3,67	464	977
185.	Meyer, Eduard	49681	Garrel-Falkenberg	Catja 82	Backstage	36	12.481	4,08	509	3,75	468	977
186.	Strues GbR	26215	Wiefelstede-Dringenbung	Winni 1020	Sylvert	25	12.451	4,35	541	3,50	436	977
187.	Scholten/Meilink GbR	49846	Hoogstede-Kalle	Pen 36	Guarantee	28	11.579	4,63	536	3,81	441	977
188.	Kruse GbR	31275	Lehrte-Immensen	Ella 117	Gymnast	24	13.637	3,88	529	3,28	447	976
189.	Schröder KG, Klaus	27446	Selsingen-Lavenstedt	940	-	29	13.265	3,81	506	3,54	470	976
190.	Hölting GbR, Hendrik u. Walter	21781	Cadenberge	Lona 442	Benwood P	32	12.974	4,09	530	3,44	446	976
191.	Klöcker GbR	49163	Bohmte-Schwege	Ravel 197	King Doc	32	12.124	4,69	569	3,36	407	976
192.	Horstmann, Andre	49733	Haren-Wesuwe-Siedlung	Rivera 99	Battleship	26	11.875	4,67	554	3,55	422	976
193.	de Groot GbR	27374	Visselhövede-Bleckwedel	2	Dallas	36	14.178	3,79	537	3,09	438	975
194.	Wichmann, Jens	27478	Cuxhaven-Altenbruch	295	Fuel	27	12.707	4,16	529	3,51	446	975
195.	Meyer-Scharringhausen KG	27245	Kirchdorf-Scharringhausen	295	Solaris	29	12.471	4,36	544	3,46	431	975
196.	Doden GbR	26434	Wangerland-Tengshausen	Heidemarie 550	Noel	26	15.214	3,25	495	3,15	479	974
197.	Marrink GbR	48527	Nordhorn-Bimolten	Zalanda 2606	Lendary	23	14.050	3,74	525	3,20	449	974
198.	Cornelius GbR	26969	Butjadingen-Tossens	108	Bueno	36	12.497	4,14	517	3,66	457	974
199.	Gülinc GbR	49843	Gölenkamp	93	Summerlake	27	12.458	4,36	543	3,46	431	974
200.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	902	Tarrino	24	11.987	4,47	536	3,65	438	974
201.	Wichmann, Jens	27478	Cuxhaven-Altenbruch	340	Afterburne	27	11.532	4,69	541	3,75	433	974
202.	Hakenhäuserort GbR	49419	Wagenfeld-Ströhen	486	Supercup	26	11.123	4,94	550	3,81	424	974



Jedes Blatt zählt

MERGENTO VT 9220

- Sauberes Futter ohne Bröckelverluste speziell bei blattrreichen Futterarten wie Klee oder Luzerne – Futter wird nicht über den Boden gezogen
- Hohe Aufnahmeleistung und perfekte Bandübergabe durch gesteuerte Pick-up
- Perfekter Gutfluss entlang der Pick-up durch einstellbaren, gedämpften Rollenniederhalter mit Pralltuch

www.pottinger.at/Neuheiten

PÖTTINGER



Outside-Tochter Deri aus dem Betrieb Grünefeld-Holsteins GbR in Backemoor im Frühjahr 2021. In ihrer aktuellen Laktation erreichte sie als erste niedersächsische Kuh die 200.000 kg-Marke.

Quelle: Grünefeld-Holsteins GbR

Die höchsten Lebensleistungen

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Kuh	Vater	Abk	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. Kg	F+E kg
rangiert nach Milch kg												
1.	Grünefeld-Holsteins GbR	26817	Rhauderfehn-Backemoor	+ Deri	Outside	14	203.915	3,86	7.874	3,11	6.339	14.213
2.	Baumann GbR	26427	Esens-Oldendorf	Melona 2	Minister	12	184.947	3,86	7.142	3,11	5.745	12.887
3.	Hembecker-Milch KG	27446	Anderlingen	+ Maxima 81	Jonas	9	177.122	2,74	4.855	3,33	5.891	10.746
4.	Gr. Macke, Ludger	49632	Essen-Ahausen	+ Harmine 68	Ramos	12	176.991	4,14	7.327	3,46	6.118	13.445
5.	Keller GbR	27232	Sulingen-Klein-Lessen	Akazie 510	Starfire	9	169.607	3,67	6.229	3,16	5.368	11.597
6.	Döbbling GbR	49457	Drebber-Mariendrebber	Friesel 94	V Exces	11	164.251	4,05	6.654	3,55	5.825	12.479
7.	Otten, Meinhard	26446	Friedeburg-Wiesedermeer	Mabel 31	Leeb	11	163.516	3,44	5.631	3,16	5.163	10.794
8.	Puvogel-Printz, Sönke	26969	Butjadingen-Isens	Sophie 313	Lawn Boy	9	162.375	3,60	5.853	3,31	5.373	11.226
9.	Kleemann GbR, Hillrich & Sandine	26409	Wittmund-Burhufe	Hauke 65	Reaktor	11	161.507	4,02	6.498	3,55	5.732	12.230
10.	Hassbargen, Dirk	26632	Ihlow-Barstede	Beauty 31	Minister	13	161.301	3,77	6.083	2,89	4.669	10.752
11.	Berlin GbR	26831	Bunde-Boen	Idea 96	Jeromir	10	160.080	3,43	5.486	3,03	4.846	10.332
12.	Renzelmann, Carsten	27259	Varrel-Brümmerloh	753	Ramos	12	159.852	3,72	5.948	3,40	5.435	11.383
13.	Scharringhausen & Co KG	27336	Rethem	+ Boraja 119	Ramos	14	158.596	4,02	6.368	3,44	5.463	11.831
14.	Schimmelpfennig GbR, Hermann u. Ti	21769	Lamstedt-Hackemühlen	+ Cissi 56	Rasputin	13	156.245	4,01	6.262	3,26	5.100	11.362
15.	Milchhof Kopmann GbR	27336	Rethem-Wohlendorf	+ Cherry 63	Pavian	13	156.234	3,56	5.561	2,96	4.627	10.188
16.	Nagel, Adolf	21781	Cadenberge-Wetterdeich	Lore 72	Lemir	11	156.159	4,81	7.519	3,63	5.664	13.183
17.	Kastens GbR	49419	Wagenfeld-Ströhen	+ Honolulu 52	Rudolph	12	156.092	3,43	5.360	3,40	5.312	10.672
18.	Ubben, Jann	26632	Ihlow-Riepsterhammrich	+ Wintje 63	Emil II	12	155.553	3,63	5.647	3,05	4.737	10.384
19.	Ahrens-Altmann GbR	37181	Hardeggen-Lichtenborn	934	Tictoc	12	155.547	3,73	5.796	3,16	4.908	10.704
20.	Neelen, Hinrich	26632	Ihlow-Riepsterhammrich	+ Rina 79	Lee	13	155.452	3,93	6.103	3,26	5.067	11.170
21.	Himmelskamp, Jan	27777	Ganderkesee-Stenum	+ Pustblume 18	Herold	12	154.734	4,32	6.690	3,52	5.450	12.140
22.	Langenhorst GbR	49770	Herzlake-Aselage	Edeldame 1	Hosea	12	153.972	4,02	6.183	3,31	5.089	11.272
23.	Grünefeld-Holsteins GbR	26817	Rhauderfehn-Backemoor	Denise	Ramos	11	153.729	3,46	5.325	3,35	5.146	10.471
24.	Schmidt u. Partner GbR, Carola	31600	Uchte-Hoysinghausen	+ Lora 122	Mercedes	12	153.394	3,80	5.822	3,35	5.140	10.962
25.	Meier, Friedhelm	31840	Hessisch Oldendorf-Segelhorst	+ Bille	Mercedes	12	153.054	3,76	5.752	3,49	5.339	11.091

Die höchsten Lebensleistungen

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Kuh	Vater	Abk	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. Kg	F+E kg
rangiert nach Milch kg												
26.	Strodthoff-Schneider & Partner	26349	Jade-Schweiburg	+ Suse 296	Bruce	12	152.914	3,56	5.437	3,39	5.182	10.619
27.	Hensmann, Bernhard	26844	Jemgum-Critzum	+ Clarissa 35	Zador	14	152.688	4,14	6.317	3,41	5.203	11.520
28.	Steenblock GbR	26831	Bunde-Dollart	Josette 1	Minister	13	151.693	3,83	5.811	3,05	4.628	10.439
29.	Plescher, Gerd	49828	Osterwald	+ Madita 30	Laurel	11	151.646	4,10	6.210	3,33	5.054	11.264
30.	Schröder GbR	27777	Ganderkesee-Steinkimmen	+ Rabina 67	Stylist	9	151.063	3,38	5.103	3,26	4.921	10.024
31.	Strömer, Enno	26427	Stedesdorf	+ Feldrose 97	Ramos	12	151.032	3,76	5.686	3,29	4.966	10.652
32.	Schulze-Placke, Heidi	49179	Ostercappeln-Vennermoor	Zenita 256	Merinit	11	150.768	3,84	5.783	2,94	4.432	10.215
33.	Bissmeyer GbR	49328	Melle-Krukum	Baskin 80	Jefferson	9	150.566	3,35	5.038	3,30	4.974	10.012
34.	Bollhorst GbR, Wolfig. u. Henning	49453	Wetschen	Monalisa 753	Otto	10	150.540	4,40	6.620	3,40	5.119	11.739
35.	Meyer, Hartwig	49577	Kettenkamp	Goldi 127	Goldino	11	150.222	4,40	6.612	3,40	5.102	11.714
36.	Helmerichs, Holger	26441	Jever	234	Rotary	10	150.163	3,24	4.858	3,21	4.817	9.675
37.	Mensink, Jürgen	48527	Nordhorn-Bookholt	+ Seide 45	Radius	13	149.759	4,33	6.492	3,34	5.006	11.498
38.	Dehning, Ruben	29640	Schneverdingen-Zahrensen	Mareike 29	Jango	9	149.598	3,54	5.296	3,36	5.033	10.329
39.	Kleemann, Cornelius	26452	Sande	Evi Oma 86	Eleve	11	149.537	3,52	5.271	3,28	4.900	10.171
40.	Himmelskamp, Jan	27777	Ganderkesee-Stenum	Zensi 34	Herold	13	149.462	4,13	6.173	3,39	5.072	11.245
41.	Warnten GbR Eggeloge	26655	Westerstede-Eggeloge	66	Ratgeber	11	149.076	3,42	5.104	3,11	4.632	9.736
42.	Gropengießer, Mario	37412	Herzberg-Pöhlde	+ Yeany 69	Jefferson	8	148.774	3,40	5.055	3,58	5.332	10.387
43.	Ackermann, Dirk	26506	Norden-Ostermarsch	Gruebchen 45	Taler	10	148.747	4,04	6.004	3,28	4.882	10.886
44.	Meyenburg GbR, Wilke und Uda	26506	Norden-Ostermarsch	+ Tante 16	Minister	11	148.714	3,02	4.497	3,05	4.537	9.034
45.	Wittenberg, Ulf-Achim	29588	Oetzen-Oetzmühle	Meike 121	Aramis	12	148.651	3,52	5.227	3,23	4.806	10.033
46.	Hartkemeyer, Henning	26817	Rhauderfehn-Burlage	Mitzi 13	Minold	11	148.221	3,18	4.708	3,31	4.908	9.616
47.	Müller, Lukas	26736	Krummhörn-Woltzeten	+ Zota 2	Leier	14	148.159	3,90	5.783	3,31	4.899	10.682
48.	Röttering, Robert	49811	Lingen-Mundersum	+ Klee 34	Mesaro	11	147.987	3,76	5.570	3,13	4.636	10.206
49.	Gerdas, Torben	26349	Jade-Jaderberg	+ Reina 299	Morello	10	147.959	3,30	4.889	2,89	4.280	9.169
50.	Hüner, Jörg	27374	Visselhövede-Heelsen	Reggi 79	Janos	12	147.730	3,51	5.189	3,22	4.754	9.943
51.	Schomaker, Stefan	27449	Kutenholz-Essel	Janet 61	Panda	13	147.433	3,93	5.801	3,53	5.200	11.001
52.	Wenning, Andre	48531	Nordhorn-Hestrup	+ Dorma 96	Ramos	13	146.947	4,38	6.433	3,36	4.933	11.366
53.	Willms, Menz-Arno	26434	Wangerland-Rickelhausen	Ninka 19	Levin	12	146.912	3,99	5.856	3,21	4.723	10.579
54.	Hippen GbR, Heio und Marion	26632	Ihlow-Hüllenerfehn	Belami 169	Amedo ET	12	146.745	3,65	5.355	3,05	4.473	9.828
55.	Juilfs GbR	26441	Jever-Clevers	66	Levin	10	146.463	3,75	5.498	3,19	4.671	10.169
56.	Hatke GbR, Josef & Bernd	26219	Bösel	+ Helene 143	Tribute2	8	146.219	3,72	5.441	3,38	4.938	10.379
57.	Brinkmann, Nicole	27616	Beverstedt-Kirchwistedt	Engel 47	Laudan	11	146.089	3,89	5.682	3,37	4.929	10.611
58.	Saathoff, Rieke	26629	Großefehn-Strackholt	561	Apostel	10	146.030	3,34	4.879	3,23	4.713	9.592
59.	Grell, Andreas	21769	Lamstedt-Nindorf	86	Pedant	10	145.878	4,56	6.649	3,53	5.153	11.802
60.	Molendyk GbR	49828	Lage	+ Wiege 38	Manager ET	11	145.775	4,12	6.008	3,22	4.687	10.695
61.	Grube, Harald	27777	Ganderkesee-Hengsterholz	33	Jelder	10	145.668	3,70	5.390	3,08	4.484	9.874
62.	Kleemann GbR, Hillrich & Sandine	26409	Wittmund-Burhufe	Ilsegret 43	Levin	9	145.665	3,92	5.704	3,51	5.109	10.813
63.	Berends GbR	26689	Apen-Nordloh	Syra 4	Monaco	12	145.586	3,67	5.342	3,19	4.638	9.980
64.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	440	Lonar	10	145.527	3,69	5.369	3,23	4.696	10.065
65.	Grobbe GbR	49843	Gölenkamp-Haftenkamp	Annette 231	Ramos	13	145.337	4,25	6.170	3,49	5.065	11.235
66.	Botheler Milch KG	27386	Hemsbünde	Lotti 785	Mercedes	11	145.213	3,68	5.342	3,20	4.654	9.996
67.	Wahlers, Reinhard	27383	Scheeßel-Bartelsdorf	+ Nele 23	Laudan	12	145.208	3,81	5.532	3,38	4.908	10.440
68.	Ewen, Heiko	26847	Determ-Neuburg	Regina 18	Minister	11	144.875	3,62	5.238	3,31	4.797	10.035
69.	Hinrichs, Udo	26409	Wittmund-Tjüchen	Hilme 29	Medor	12	144.848	4,36	6.313	3,27	4.742	11.055
70.	Christians, Enno	26409	Wittmund-Eggelingen	Meeste 81	Tambo	13	144.787	3,96	5.739	3,24	4.684	10.423
71.	Gut Birkholz GmbH & Co. KG	19357	Karstädt-Birkholz	819	Dictator	9	144.595	3,35	4.842	3,24	4.687	9.529
72.	Rinderzucht Wentrot GbR	37130	Gleichen-Gelliehausen	+ Vaseline	Rudolph	13	144.556	3,96	5.721	3,40	4.913	10.634
73.	Gronewold, Hinrikus	26629	Großefehn-Timmel	+ Fantasy 41	Bolton	10	144.488	4,05	5.856	3,19	4.605	10.461
74.	Bormann-Gesterling, Falk	37619	Bodenwerder-Kemnade	+ Flore 33	Pedant	13	144.478	3,95	5.701	3,34	4.827	10.528
75.	Harms, Ingo	26632	Ihlow-Ochtelbur	Bata 69	Levin	11	144.363	4,04	5.829	3,31	4.777	10.606
76.	Janssen GbR, Eilt und Uwe	26607	Aurich-Ogenbargen	Cerstin 471	Chianti	8	144.086	2,94	4.231	3,13	4.517	8.748
77.	Reinermann, Uwe	49596	Gehrde-Rüsfort	+ Rikana 110	Lightning	8	144.007	4,58	6.600	3,48	5.006	11.606
78.	Brüning, Hergen	27211	Bassum-Bunte	+ Heidegold 66	Goldwin	10	143.949	3,90	5.617	3,33	4.799	10.416
79.	Siemers, Holger	27333	Warpe-Nordholz	Nane 26	Jose	11	143.867	3,90	5.606	3,30	4.752	10.358
80.	Junkershof GbR	26427	Neuharlingersiel-Altharlingersiel	86	Gibor	14	143.842	3,30	4.745	3,02	4.346	9.091

Die höchsten Lebensleistungen

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Kuh	Vater	Abk	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. Kg	F+E kg
rangiert nach Milch kg												
81.	Tammen, Renke	26632	Ihlow-Simonswolde	Sanella 296	Emil II	12	143.350	3,58	5.130	3,18	4.558	9.688
82.	Flessner, Gerd	26632	Ihlow-Fahne	Enna	Levin	10	143.331	4,17	5.981	3,38	4.839	10.820
83.	Kaiser-Hemme GbR	27419	Klein Meckelsen	Karina 85	Lexikon	13	143.194	3,98	5.702	3,41	4.884	10.586
84.	Varelmann GbR, A.u.M.	49439	Steinfeld-Düpe	+ Nassau 63	Minister	9	143.100	3,60	5.158	3,09	4.421	9.579
85.	Meyer zu Strohen, Fritz	49078	Osnabrück-Hellem	872	Otto	9	143.100	3,42	4.895	3,26	4.670	9.565
86.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	History 1017	Shandar	7	142.878	3,18	4.547	3,06	4.370	8.917
87.	Nienstedt-Riemenschneider GbR	37139	Adelebsen-Barterode	Uganda 662	Jose	11	142.861	3,76	5.372	3,00	4.287	9.659
88.	Peper, Hermann	27404	Ostereistedt	357	NOG Luigi	9	142.839	3,45	4.928	3,15	4.500	9.428
89.	Van Velzen-Hekert GbR	26349	Jade-Jaderaußendeich	+ Hanna 912	Legend	7	142.837	3,33	4.762	3,48	4.977	9.739
90.	Weber, Hans-Hinrich	21769	Hollneth-Abbenseth	Molle 704	Ramos	14	142.830	4,40	6.291	3,40	4.862	11.153
91.	Borchers, Jann	26759	Hinte-Suurhusen	+ Merina 32	Leebob	12	142.488	3,32	4.731	3,08	4.391	9.122
92.	Stöver KG	30900	Wedemark-Ibsingen	+ Lucilla 49	Leo	10	142.424	4,12	5.867	3,35	4.777	10.644
93.	Kleemann GbR, Hillrich & Sandine	26409	Wittmund-Burhufe	Inna 57	Levin	9	142.175	3,69	5.249	3,24	4.605	9.854
94.	Fahrenholz, Joachim	28876	Oyten-Schaphusen	+ Metaxa 21	Laudan	11	141.905	3,66	5.188	3,14	4.453	9.641
95.	Reins, Wilfried	26215	Wiefelstede-Wemkendorf	+ Zora 254	Strunz	12	141.829	4,03	5.715	3,50	4.959	10.674
96.	Lackmann, Heinrich	27374	Visselhövede	+ Madeira 929	Outside	10	141.681	3,67	5.195	3,01	4.270	9.465
97.	Kruse KG, Stefan	27308	Kirchlinteln-Holtum Geest	+ 113	Laudan	11	141.626	3,53	5.005	3,37	4.767	9.772
98.	Spieker, Gerwin	49824	Laar-Heesterkante	Atrix 8	Stylist	8	141.262	3,62	5.118	3,28	4.636	9.754
99.	Hemme KG, Heinz-Hermann	29308	Winsen-Walle	340	Stromer	9	141.257	3,24	4.572	3,11	4.387	8.959
100.	Wocken, Günter	26909	Neulehe	Milli 56	Radius	11	141.094	3,98	5.616	3,54	4.999	10.615
101.	Hanne, Günter	30982	Pattensen-Vardegötzen	+ Very	Mickey	8	141.085	3,34	4.717	3,39	4.776	9.493
102.	Witte, Herbert	21706	Drochtersen	+ Amanda	Raphael	13	141.040	4,05	5.706	3,52	4.964	10.670
103.	Lohemilch GbR	21714	Hammah	+ 166	Tessino	11	140.922	3,65	5.145	3,06	4.314	9.459
104.	Feldhof Garrelts GbR	26849	Filsum	Fibel 183	Minister	8	140.889	3,12	4.398	3,29	4.639	9.037
105.	Steffens Hackemühlen GbR	21769	Lamstedt-Hackemühlen	Waldfee 51	Ticket	12	140.885	4,41	6.217	3,38	4.757	10.974
106.	Harms, Wilke	26842	Ostrhauderfehn-Potshausen	+ Ria 25	Edno	11	140.879	3,82	5.382	3,36	4.737	10.119
107.	Tammen, Renke	26632	Ihlow-Simonswolde	+ Tuja 333	Jardin	10	140.780	3,67	5.168	3,47	4.891	10.059
108.	Schloo, Thorsten	27386	Hemsbünde-Hastedt	167	Stromer	8	140.060	4,04	5.655	3,42	4.795	10.450
109.	Groven, Evert jun.	48527	Nordhorn-Resum	Wita 68	Jelder	9	139.969	3,38	4.737	3,14	4.398	9.135
110.	Vogt, Eckhard	31675	Bückeburg-Evesen	+ Tinka 91	Mercedes	10	139.671	3,41	4.760	3,06	4.273	9.033
111.	Bangen GbR	49828	Osterwald	Heike	Buckeye	10	139.667	3,61	5.039	2,99	4.177	9.216
112.	Strömer, Enno	26427	Stedesdorf	+ Felicitas 199	Ramos	13	139.526	4,18	5.837	3,44	4.801	10.638
113.	Höving, Heinrich	49832	Andervenne	+ Ola 30	Herold	10	139.490	4,49	6.264	3,60	5.027	11.291
114.	Fiedler Milch KG	49419	Wagenfeld-Ströhen	+ Ovation 640	Ramos	11	139.258	3,82	5.322	3,29	4.582	9.904
115.	Pieper und Partner GbR	26427	Werdum-Wallum	+ Beate 6	Ford II	14	138.997	3,68	5.114	3,16	4.388	9.502

METHANREDUKTION UND MAXIMALE FUTTEREFFIZIENZ MIT DEM MX-KONZEPT

CH₄

MX

So geht nachhaltig!

**JETZT
REDUKTION
UM 30%
MIT MX30
MÖGLICH!**

**Sprechen Sie Ihre Berater:innen
auf das MX-Konzept an!
Wir beraten Sie mit Lösungen,
die zu Ihrem Betrieb passen!**



Die höchsten Lebensleistungen

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Kuh	Vater	Abk	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. Kg	F+E kg
rangiert nach Milch kg												
116.	Keller GbR	27232	Sulingen-Klein-Lessen	+ Marina 432	Dunamat	9	138.923	4,01	5.565	3,36	4.672	10.237
117.	Ubben, Jann	26632	Ihlow-Riepsterhamrich	Gesta 75	Donker	13	138.708	3,85	5.338	3,37	4.681	10.019
118.	Gut Birkholz GmbH & Co. KG	19357	Karstädt-Birkholz	253	Othello	9	138.686	3,60	4.992	3,44	4.771	9.763
119.	Harms, Ingo	26632	Ihlow-Ochtelbur	+ Hinke 23	Minister	13	138.584	3,78	5.239	3,12	4.324	9.563
120.	Westermann, Hinrich	29614	Soltau	Odessa 76	Odyssee	11	138.556	4,09	5.672	3,32	4.594	10.266
121.	Claussen, Bernd	27624	Geestland-Meckelstedt	306	Jalax	12	138.489	4,30	5.959	3,38	4.675	10.634
122.	Baumann, Enno	26629	Großefehn-Fiebing	622	Caruso	9	138.459	3,10	4.292	3,13	4.340	8.632
123.	Groenewold, Lukas	26802	Moormerland-Rorichum	+ Herzi 734	Lancelot	13	138.374	3,84	5.316	3,21	4.436	9.752
124.	Ortmann GbR, Alexander u. Gerold	26676	Barßel-Loher Westmark	+ Lna 80	Cecon	12	138.259	3,59	4.960	3,20	4.430	9.390
125.	Runnebaum Agrar GbR	49406	Eydelstedt-Dörpel	Mandel 83	Augusta	8	138.046	3,65	5.033	3,25	4.481	9.514
126.	Pittwohn, Hergen	26931	Elsfleth-Fuchsberg	+ Iba 214	Gibor	12	137.823	3,81	5.256	3,25	4.475	9.731
127.	Fiedler Milch KG	49419	Wagenfeld-Ströhen	Erona 309	Germano	9	137.809	4,03	5.556	3,11	4.291	9.847
128.	Berling, Hermann	49565	Bramsche-Balkum	Alma 32	Titanic	11	137.555	4,01	5.516	3,28	4.518	10.034
129.	Milchhof Kopmann GbR	27336	Rethem-Wohldorf	+ Vroni 54	Champion	9	137.469	3,54	4.866	3,19	4.385	9.251
130.	Sudenfeld GbR, Alexander und Herm	49170	Hagen-Sudenfeld	Silva 1	Lawn Boy	9	137.448	4,01	5.507	3,58	4.926	10.433
131.	Pinkvoß, Christian	31515	Wunstorf-Luthe	+ Hilda 119	Enno	12	137.379	4,34	5.956	3,43	4.715	10.671
132.	Milchhof Kopmann GbR	27336	Rethem-Wohldorf	+ Dimone 151	Talent2	12	137.344	3,65	5.018	3,11	4.266	9.284
133.	Lenz, Ingo	26639	Wiesmoor-Mullberg	+ Wiota 64	Leeb	10	137.296	3,38	4.639	3,17	4.355	8.994
134.	Helms, Burkhard	26180	Rastede-Delfshausen	Hanna 7	Harsco	13	137.000	3,96	5.425	3,31	4.541	9.966
135.	Kuhlmann, Michael	49179	Ostercappeln-Vorwalde	Gilla 84	Ramos	10	136.999	4,39	6.012	3,51	4.803	10.815
136.	Mittag, Heiko	26409	Wittmund-Funnix	40	Levin	10	136.935	3,69	5.058	3,25	4.454	9.512
137.	Gr.Klussmann, Georg	49434	Neuenkirchen-Vörden-Campemoor	+ Cypresse 140	Ramos	14	136.808	3,56	4.868	3,28	4.481	9.349
138.	Blankemeyer, Herwig	27798	Hude-Kirchimmen	+ 120	Morello	10	136.734	3,28	4.486	3,04	4.157	8.643
139.	Grünefeld-Holsteins GbR	26817	Rhauderfehn-Backemoor	Devi	Bogart	9	136.729	3,80	5.190	3,44	4.702	9.892
140.	Lübberstedt, Jürgen	21376	Salzhausen	Struppi 26	Delight	11	136.722	3,31	4.522	3,15	4.305	8.827

Einstreumeister
Automatisches Einstreusystem
auf Schienen nur in freie Liegeboxen



MaxiGrip - Laufgang
Schluss mit Rutschen
Der perfekte Laufgangboden



IQ-Liegemulde
Die bequemste Liegebox aller Zeiten
Saubere, tierfreundlich, kostensparend



Hartmann
stallbauprofis.de



• **Komplette Stallgebäude**
 • **Automatische Einstreutechnik**
 • **Entmistungstechnik**
 ... und vieles mehr

• **Betonfertigteile**
 • **Stalleinrichtung**
 • **Kälberhütten**



Hartmann GmbH & Co. KG | Hirschbachstr. 23 | 92265 Edelsfeld | 09665/915030 | info@stallbauprofis.de

Die höchsten Lebensleistungen

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Kuh	Vater	Abk	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. Kg	F+E kg
rangiert nach Milch kg												
141.	von Fintel, Wilhelm	29643	Neuenkirchen-Brochdorf	Reseda	Janos	13	136.461	4,24	5.786	3,40	4.643	10.429
142.	Heins, Stefan	21702	Ahlerstedt-Ahrenswohde	+ 295	Stromer	9	136.455	3,69	5.039	3,34	4.555	9.594
143.	Wesselink GbR	49824	Laar-Eschebrügge	Gerda 66	Ramos	13	136.429	4,34	5.916	3,41	4.649	10.565
144.	Harms, Robert	26434	Wangerland-Middoge	Conelia 746	Lento	14	136.350	4,22	5.754	3,44	4.691	10.445
145.	Hoppe GbR	31634	Steimbke-Sonnenborstel	Wapita 49	Maik	10	136.326	3,32	4.522	3,19	4.349	8.871
146.	Barg, Heino	31600	Uchte-Woltringhausen	Mareike 160	Laudan	11	136.262	3,22	4.385	3,11	4.236	8.621
147.	Ubben, Jann	26632	Ihlow-Riepsterhammrich	Wesa 74	Douglas	12	136.066	3,76	5.119	3,26	4.440	9.559
148.	Siebrecht, Stefan	21769	Lamstedt	42	Pavian	13	135.975	3,99	5.429	3,39	4.605	10.034
149.	Frentjen GbR	48455	Bad Bentheim-Holt und Haar	+ Hannelore 5	Stylist	11	135.975	3,66	4.976	3,51	4.771	9.747
150.	Lingemann GbR	49624	Löningen-Bunnen	Waikiki 115	Samburu	7	135.886	3,65	4.965	3,24	4.405	9.370
151.	Kaiser-Hemme GbR	27419	Klein Meckelsen	+ Lorette 7	Laudan	14	135.869	4,28	5.809	3,31	4.502	10.311
152.	Haak GbR, Reinh.u.Christian	21683	Stade-Bützflath	159	Boretto	10	135.850	3,26	4.423	3,16	4.297	8.720
153.	AMRO Milchteam KG	27404	Ostereistedt-Rockstedt	Sina 2036	Ribery	10	135.814	3,95	5.364	3,41	4.634	9.998
154.	Holthöfer, Christian	31606	Warmesen-Tätenhorst	+ Etti 47	Laudan	11	135.746	3,66	4.972	3,25	4.412	9.384
155.	Hilbrands GbR	26789	Leer-Loga	+ Ehrengard 849	Janosch	15	135.735	4,21	5.713	3,27	4.443	10.156
156.	Ubben, Jann	26632	Ihlow-Riepsterhammrich	+ Wespe 86	Stylist	9	135.726	3,93	5.332	3,31	4.496	9.828
157.	Hensmann, Bernhard	26844	Jemgum-Critzum	+ Chefin 33	Precht	14	135.657	4,46	6.048	3,42	4.642	10.690
158.	Folkens, Gerriet	26939	Ovelgönne	+ Duett 260	Garbid	9	135.570	3,00	4.069	2,96	4.012	8.081
159.	Meyer, Hannes	27337	Blender-Amedorf	+ Eila 64	Pablo	12	135.541	4,09	5.547	3,22	4.366	9.913
160.	Hilrichs GbR, Eielt und Hajo	26835	Holtland	+ Atena 180	Minister	11	135.539	3,80	5.150	3,19	4.326	9.476
161.	Hespe, Frerk	27804	Berne	+ Nicola 332	Minister	11	135.490	3,55	4.807	3,24	4.386	9.193
162.	Keller GbR	27232	Sulingen-Klein-Lessen	+ Laura 420	Malpas	8	135.490	3,20	4.330	3,09	4.190	8.520
163.	Zuchtbetrieb Batke KG	49429	Visbek	Karoline 143	Shottle	7	135.031	3,82	5.159	3,42	4.616	9.775
164.	Rinderzucht Wentrot GbR	37130	Gleichen-Gelliehausen	Espania	Bambam	13	135.022	4,20	5.676	3,28	4.429	10.105
165.	Schulte-Lohmüller, Stefan	26899	Rhede-Borsum	+ Schnippi 485	Novize	12	134.897	3,04	4.103	3,20	4.319	8.422
166.	Cordes, Hermann-Josef	49740	Haselünne-Flechum	Anja 177	-	12	134.894	3,42	4.610	3,06	4.131	8.741
167.	Tammen, Renke	26632	Ihlow-Simonswolde	Lina 334	Laudan	12	134.868	4,39	5.918	3,27	4.408	10.326
168.	Janssen GbR, Eilt und Uwe	26607	Aurich-Ogenbargen	+ Exe 363	Franz	9	134.839	3,97	5.356	3,33	4.488	9.844
169.	Plesse Milch GmbH & Co. KG	37120	Bovenden-Reyershausen	89683	Jeeves	9	134.834	3,85	5.195	3,35	4.513	9.708
170.	Milbrandt, Bernd	26452	Sande-Schleepens	Roba 762	Santini	14	134.808	3,35	4.512	3,05	4.111	8.623
171.	Ihnen, Claudia	26624	Südbrookmerland-Wiegboldsbur	+ Etta 196	Fergus	10	134.667	3,65	4.915	3,36	4.524	9.439
172.	Meyer, Hartwig	49577	Kettenkamp	Tussi 129	-	8	134.566	4,34	5.836	3,43	4.621	10.457
173.	Klefoth, Manfred	49143	Bissendorf-Jeggen	Möwe	Baxter 2	8	134.488	3,62	4.863	3,05	4.102	8.965
174.	Morisse GbR	28777	Bremen-Farge	Liana 814	Fever	9	134.479	3,25	4.376	3,20	4.307	8.683
175.	Tergast, Lambert	26802	Moormerland-Tergast	Lena 106	Levin	11	134.350	4,21	5.655	3,56	4.789	10.444
176.	Wischmeier, Ralf	49324	Melle-Föckinghausen	Harfe 79	Ramos	12	134.325	3,52	4.722	3,15	4.236	8.958
177.	Lackmann, Heinrich	27374	Visselhövede	Oralou 936	Mascol ET	10	134.319	3,53	4.736	3,64	4.895	9.631
178.	Harms, Wilke	26842	Osthauderfehn-Potshausen	+ Rosmarie 3	Emo	8	134.239	4,12	5.533	3,72	4.994	10.527
179.	Müller GbR, Jürgen und Renate	26605	Aurich-Rahe	+ Erika 32	Jakobus	8	134.164	3,34	4.480	3,24	4.348	8.828
180.	Westermann, Hinrich	29614	Soltau	Gisi 67	Lexikon	8	134.014	4,46	5.983	3,47	4.648	10.631
181.	Kleemann, Cornelius	26452	Sande	+ 200	Shottle	9	133.976	3,23	4.331	3,10	4.159	8.490
182.	Baumann GbR	26427	Esens-Oldendorf	Maiblume 84	Beluga	8	133.750	3,34	4.466	3,18	4.258	8.724
183.	Müller GbR, Jürgen und Renate	26605	Aurich-Rahe	+ Wilma 35	Jardin	11	133.733	3,59	4.806	3,58	4.782	9.588
184.	Groeneveld, Tammo	26831	Bunde-Bunderhee	+ Ewine 76	Crew	10	133.696	3,80	5.076	3,10	4.151	9.227
185.	Sperling, Frank	26605	Aurich-Brockzetel	Luise	Stargate	12	133.681	4,50	6.010	3,52	4.710	10.720
186.	Kleine-Ruse, Friedrich	48465	Isterberg-Wengsel	+ Algenblume 411	Goldwin	8	133.614	4,03	5.386	3,07	4.104	9.490
187.	Dierkes GbR	49596	Gehrde-Gr.Drehle	Hilke 3	Mascol ET	12	133.557	4,50	6.016	3,61	4.819	10.835
188.	Reents, Carsten	26419	Schortens-Moorsum	+ Susi 450	Emil II	11	133.541	4,04	5.401	3,44	4.599	10.000
189.	Marrink GbR	48527	Nordhorn-Bimolten	+ Ammy 1004	Spooky	9	133.489	3,56	4.750	3,24	4.330	9.080
190.	de Jong, Jelke	26844	Jemgum-Soltborg	+ W fokje194 173	Rumba	12	133.485	4,04	5.392	3,51	4.690	10.082
191.	Janssen GbR	26689	Apen-Godensholt	+ Ivana 66	Jocko Besn	10	133.408	3,80	5.074	3,28	4.381	9.455
192.	Wrede, Johann	27616	Beverstedt-Wehldorf	+ 83	Jurus	10	133.339	4,04	5.388	3,44	4.587	9.975
193.	BG Grünewald	37127	Dransfeld	216	Panda	12	133.337	3,77	5.024	3,28	4.375	9.399
194.	Milchviehbetrieb Cording	49419	Wagenfeld-Förflingen	+ 1000	Stromer	9	133.291	4,24	5.650	3,48	4.638	10.288
195.	Swyter, Reno	26529	Upgant-Schott	Ida 33	Notar	13	133.290	3,78	5.032	3,24	4.316	9.348

Die höchsten Lebensleistungen

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Kuh	Vater	Abk	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. Kg	F+E kg
rangiert nach Milch kg												
196.	Lindena GbR, A+H	26553	Dornum-Schwittersum	+ Maartje 65	Boss Iron	12	133.183	3,72	4.960	3,15	4.196	9.156
197.	Perk GbR, Hans u. Stephan	49751	Spahnharrenstätte	Haiti 14	Shottle	7	133.038	5,09	6.773	3,61	4.801	11.574
198.	Plescher, Gerd	49828	Osterwald	+ Marina 1	Morello	11	132.985	3,92	5.209	3,20	4.251	9.460
199.	Hegerfeld, Dirk	49163	Bohmte-Meyerhöfen	Elia 8	Baxter 2	7	132.984	3,74	4.969	3,21	4.263	9.232
200.	Krause, Jörn	26188	Edeweicht-Wittenberge-Lohorst	Elske	Toystory	11	132.870	3,45	4.584	3,28	4.361	8.945
201.	Haaren, Jörg	27616	Beverstedt-Wellen	+ 9	Elegant	11	132.689	3,99	5.293	3,32	4.411	9.704
202.	Pülsch, Bernd	27624	Geestland-Großenhain	Nelly 20	Laudan	10	132.681	3,23	4.291	3,20	4.243	8.534
203.	Peters, Andreas	27389	Stemmen	+ Bella 104	Braveheart	9	132.670	3,76	4.985	3,14	4.160	9.145
204.	Schuur GbR	31228	Peine-Eixe	Karina	Littoral	9	132.646	3,31	4.386	3,54	4.696	9.082
205.	Meyer, Folkmar	26835	Firrel	Buna 232	Barton	9	132.639	3,43	4.555	3,05	4.040	8.595
206.	Luinge KG	27639	Wurster Nordseeküste-Cappel Neufek	+ 296	Lukas	10	132.574	3,72	4.932	3,30	4.373	9.305
207.	Kleemann GbR, Hillrich & Sandine	26409	Wittmund-Burhufe	Ide 52	Levin	9	132.560	4,03	5.336	3,18	4.217	9.553
208.	Marrink GbR	48527	Nordhorn-Bimolten	Cedora 332	Melville	8	132.491	3,18	4.215	3,04	4.028	8.243
209.	Fangmann GbR, Wilhelm & Dirk	49419	Wagenfeld-Ströhen	+ Beala 966	Ramos	13	132.476	3,88	5.144	3,32	4.398	9.542
210.	Heide GmbH & Co.KG	49453	Barver	+ Thea 215	Ramos	11	132.439	3,87	5.121	3,19	4.226	9.347
211.	Breuer, Jan	21714	Hammah	+ 5368	Champion	10	132.415	3,62	4.788	3,43	4.544	9.332
212.	Meyer, Hartwig	49577	Kettenkamp	+ Fiesta 176	Icarus	10	132.407	3,73	4.939	3,30	4.374	9.313
213.	Kleemann GbR, Hillrich & Sandine	26409	Wittmund-Burhufe	Inken 78	Levin	10	132.397	3,54	4.693	3,19	4.224	8.917
214.	Bösch, Detlef	21709	Himmelpforten-Breitenwisch	96	Dacapo	10	132.312	3,66	4.849	3,27	4.333	9.182
215.	Kleemann GbR, Hillrich & Sandine	26409	Wittmund-Burhufe	Hanne 11	Jerudo	10	132.289	3,66	4.837	3,20	4.227	9.064
216.	My Cows GbR	31547	Rehburg-Loccum-Winzlar	Zyla 236	Laudan	11	132.159	3,88	5.128	3,31	4.381	9.509
217.	Tobaben, Volker	21644	Sauensiek-Revenahe	174	Optimal	13	132.144	3,63	4.801	3,21	4.248	9.049
218.	Detjen, Hans-Peter	27419	Wohnste	Monia 40	Hayden	7	132.132	3,11	4.112	3,18	4.205	8.317
219.	Klinge GbR	49847	Itterbeck-Egge	+ Mandy 2	Herold	12	132.092	4,61	6.085	3,38	4.465	10.550
220.	Schweers GbR	27259	Varrel-Dörrieh	+ Blondi 2	Ramos	12	132.011	4,27	5.633	3,58	4.729	10.362
221.	Schlichting, Roland	21730	Balje	684	Titan	11	131.988	3,94	5.200	3,38	4.458	9.658
222.	Deeken, Andreas	26188	Edeweicht-Wittenberge	Olgena 91	Levin	12	131.975	4,05	5.341	3,25	4.290	9.631
223.	Stegink-ter Bahne, Dietmar	49828	Osterwald	303	Manifold	10	131.965	3,83	5.060	3,35	4.418	9.478
224.	Swiontek GbR, Hanna u. Matthias	27624	Geestland-Großenhain	+ 37	Labiate	8	131.745	3,93	5.176	3,22	4.242	9.418
225.	Brameier, Guido	48455	Bad Bentheim-Bardel	234	Radius	11	131.736	4,10	5.395	3,32	4.374	9.769
226.	Eggengoor, Heino	49824	Laar-Vorwald	Lotta 59	Tapoll	12	131.704	3,93	5.177	3,28	4.318	9.495
227.	Lansmann, Gerold	48455	Bad Bentheim-Achterberg	+ Thea 86	Herold	11	131.670	4,01	5.279	3,49	4.591	9.870
228.	Schmidt, Volker	27777	Ganderkesee	+ Vanita 284	Minister	13	131.567	3,90	5.133	3,32	4.367	9.500
229.	Renken GbR, Hans und Christian	29640	Schneverdingen-Lünzen	Hanna 28	Zinfandel	10	131.483	3,64	4.792	3,10	4.079	8.871
230.	Bischoff, Antonius	26169	Friesoythe-Altenoythe	+ Tali 209	Monal	10	131.452	3,69	4.855	3,23	4.245	9.100
231.	de Boer und Farin GbR	26759	Hinte-Westerhusen	+ Dirmel 835	Minister	12	131.374	3,62	4.760	3,11	4.085	8.845
232.	Brandes, Jörg	26203	Wardenburg-Littel	Marilyn 50	Sallas	9	131.324	3,42	4.493	3,27	4.295	8.788
233.	Wischmeier, Ralf	49324	Melle-Föckinghausen	Kira 80	Rocco	11	131.297	3,77	4.947	3,38	4.438	9.385
234.	Becker, Hermann	26409	Wittmund-Carolinensiel	+ Ina 49	Juwel	9	131.292	3,78	4.968	3,26	4.274	9.242
235.	Schliecker GbR, Martin	27449	Kutenholz-Aspe	871	Braveheart	10	131.279	3,90	5.116	3,12	4.091	9.207
236.	Pranger GbR, Hermann u. Matthias	49777	Stavern-Klein-Stavern	Johanna 64	Sallas	8	131.216	3,85	5.054	3,03	3.976	9.030
237.	Zachmann Harste A+M GbR	37120	Bovenden-Harste	Amulett 730	Shottle	9	131.197	3,45	4.524	3,32	4.351	8.875
238.	Annen, Reinhard	49577	Ankum-Loxten	Hoflampe 33	Jordan	9	131.189	3,54	4.646	3,05	4.000	8.646
239.	Heide GmbH & Co.KG	49453	Barver	Flocke 197	Buckeye	11	131.122	3,45	4.524	3,02	3.960	8.484
240.	Korte, Torsten	29386	Dedelstorf-Lingwedel	+ Colett 8	Joyboy	13	131.095	4,37	5.725	3,67	4.811	10.536
241.	Schnakenberg, Carsten	28357	Bremen-Borgfeld	+ Maike 241	Janos	10	131.070	3,53	4.624	3,35	4.386	9.010
242.	Ehmen, Hans-Hermann	26446	Friedeburg-Upschört	+ Agnes 110	Ben	10	131.042	3,65	4.779	3,46	4.534	9.313
243.	Borgstede, Burghard	49565	Bramsche-Schleptrup	Coco 54	Zesty	11	131.020	3,48	4.562	3,41	4.466	9.028
244.	Höving, Heinrich	49832	Andervenne	+ Fabiola 29	Ramos	11	130.957	4,58	6.003	3,64	4.769	10.772
245.	Ahrens Witte GbR	21702	Ahlerstedt-Kakerbeck	Marty 155	Allegro MR	11	130.938	3,91	5.123	3,35	4.383	9.506
246.	Glinsmann, Jan	27404	Rhade	+ Hybrida 7621	NOG Curtis	10	130.859	3,27	4.282	3,18	4.167	8.449
247.	Luthmer, Jens	49637	Menslage-Hahnenmoor	Molly 669	Tribute	11	130.838	3,90	5.103	3,38	4.427	9.530
248.	Kruse KG, Stefan	27308	Kirchlinteln-Holtum Geest	+ 144	-	12	130.809	3,67	4.799	3,21	4.198	8.997
249.	Kleemann, Cornelius	26452	Sande	Papas Kuh 94	Alliance	11	130.782	4,14	5.419	3,44	4.501	9.920
250.	Grünefeld-Holsteins GbR	26817	Rhauderfehn-Backemoor	Done	Beacon	8	130.772	3,36	4.391	3,12	4.074	8.465

Milchwirtschaftlicher Kontrollverband Mittelweser e.V.

31547 Rehburg-Loccum
Bahndamm 9
Tel.: 0 50 37 / 30 12 46
Fax: 0 50 37 / 98 229
E-Mail: info@mkv-rehburg.de
www.mkv-rehburg.de

Ergebnisse der Milchleistungsprüfungen im Prüfungsjahr 2022

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Grußwort des Vorsitzenden und der Geschäftsführung	3
Der MKV Mittelweser e.V.	4
Ansprechpartner beim MKV Mittelweser e.V.	5
Willkommen im Team beim MKV Mittelweser e.V.	6
Die Leistungen im MKV Mittelweser e.V.	7
Die besten Herden in Kombination der Rangierung nach Fett und Eiweiß-kg, Zellzahl und Lebenstagsleistung	8
Die besten Zellzahlergebnisse in den Herden	10
Die höchsten Leistungen im Kontrollverein Drebber	11
Die höchsten Leistungen im Kontrollverein Lemförde	17
Die höchsten Leistungen im Kontrollverein Barver - Varrel	19
Die höchsten Leistungen im Kontrollverein Wagenfeld - Kirchdorf	23
Die höchsten Leistungen im Kontrollverein Visselhövede	27
Die höchsten Leistungen im Kontrollverein Rodewald	36
Die höchsten Leistungen im Kontrollverein Rehburg	42
Die höchsten Leistungen im Kontrollverein Steyerberg	49
Die höchsten Leistungen im Kontrollverein Uchte - Warmssen	53
Die höchsten Leistungen im Kontrollverein Wietzen	58
Die höchsten Leistungen im Kontrollverein Dedenhausen	61
Die höchsten Leistungen im Kontrollverein Weserbergland	62
Die höchsten Leistungen im Kontrollverein Gifhorn	66
Die höchsten Leistungen im Kontrollverein Thedinghausen	69

Grußwort des Vorsitzenden und der Geschäftsführung

Liebe Mitglieder, Mitarbeiter und Partner des MKV Mittelweser e.V.

das Jahr 2022 hatte viele, teils auch sehr bedrückende Überraschungen im Gepäck.

Der Ukrainekrieg verursachte extreme Ausschläge der Märkte. Rasant gestiegene Energie-, Dünger- und Futtermittelpreise wurden durch die ebenfalls deutlich gestiegenen Milchpreise abgemildert. Mit 60 Cent Auszahlungspreis für die Milch hatte im vorigen Herbst niemand gerechnet.

Wir hoffen mit Ihnen, dass sich die Märkte im Jahr 2023 wieder beruhigen und eine faire Marge für unsere Mitglieder ermöglichen. Ihr engagierter Einsatz auf den Betrieben wird belegt durch das weiter leicht steigende Alter der Kühe mit deutlich höherer Lebensleistung. Dass

sich unsere Mitgliedsbetriebe hervorragend um die Gesundheit und das Wohl ihrer Herde kümmern, zeigen auch die Q-Check-Kennzahlen. Diese werden für Sie fortlaufend monatlich nach jeder MLP z.B. über Netrind oder über unsere Homepage www.mkv-rehburg.de mit Ihrer HIT und PIN kostenlos zur Verfügung gestellt. Nutzen Sie die Auswertung mit den Mittelwerten aller niedersächsischen Betriebe als Ansporn für die Bereiche in denen noch Verbesserungspotential steckt und freuen Sie sich über die Bereiche, in denen Sie bereits sehr gute Leistungen erreicht haben.

Die Daten aus der Milchleistungsprüfung sind für eine effektive Herdenführung, Fütterung und den monatlichen „Gesundheitscheck“ ein wichtiges Werkzeug für unsere Mitglieder.

Mit den von Ihnen wiederum sehr gut in Anspruch genommenen Dienstleistungen des MKV konnten wir auch bei sinkender Mitgliederzahl die Mitgliedsbeiträge stabil halten.

Vom MKV Mittelweser e.V. bedanken wir uns bei unseren Mitgliedern sowie bei unseren Mitarbeitern, Geschäftspartnern, den Molkereien und Tanksammelwagenfahrern für die engagierte Zusammenarbeit. Herzlichen Dank für Ihre Treue, die gute Nachfrage unserer Dienstleistungen, die wir noch etwas ausbauen konnten und den Zuspruch, den Sie uns entgegenbringen!

Dies ermöglicht es uns, wie in den vergangenen Jahren, eine sehr deutliche Beitragsermäßigung zu gewähren. Die Beiträge bleiben somit im 22. Jahr in Folge stabil!

Rehburg, im November 2022

Jürgen Clausen
Vorsitzender

Friedhelm Härtel
Geschäftsführung

Herzlichen Dank an die langjährigen Vorstandsmitglieder des MKV Mittelweser e.V.

Hans Holtorf (1. v. l.) und Karl-Friedrich Lohmann (3. v. l.) wurden auf der Vorstandssitzung verabschiedet. Beide haben die Geschichte des Vereins seit 1995 geprägt.

Sie hatten stets ein offenes Ohr für die Belange der Mitglieder, Mitarbeiter und Geschäftsführung.



Milchwirtschaftlicher Kontrollverband Mittelweser e.V.



Bahndamm 9
31547 Rehburg-Loccum
☎ 05037/30 12 46
☎ 05037/98 22 9
Mail: info@mkv-rehburg.de

Vorsitzender:

Jürgen Clausen

Intschede

☎ 04233/ 25 4

Stellvertr. Vorsitzender:

Dr. Jörn-Uwe Starcke

Rehburg

☎ 05037/ 301 142

Der Vorstand setzt sich aus den Vorsitzenden der angeschlossenen Kontrollvereine und 3 Vertretern der Mitgliedsmlkereien zusammen.

Geschäftsführer:

Friedhelm Härtel

Landesbergen

☎ 05037/ 301 244

☎ 05037/98 22 9

☎ 0171/3 85 70 45

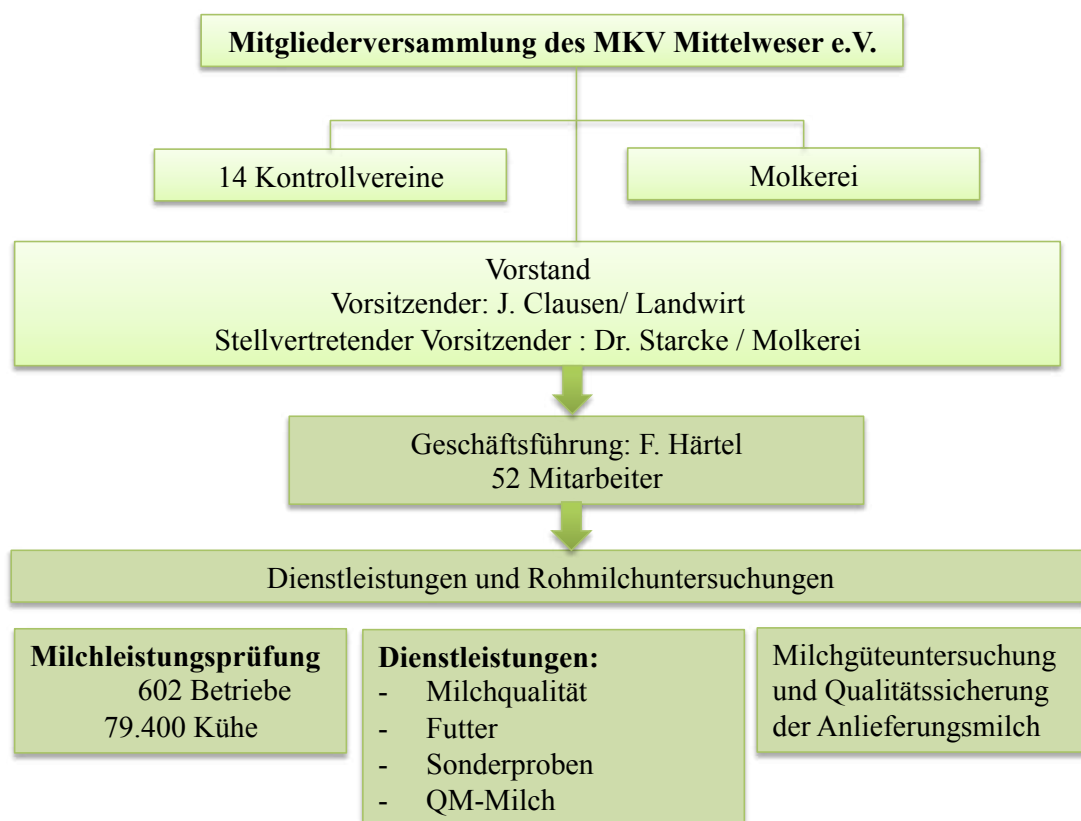
Telefonzentrale:

☎ 05037/301 246

Das Büro ist werktags von 8.00 Uhr bis 16.30 Uhr besetzt

In dringenden Fällen sind unsere zuständigen Milchleistungsüberprüfer auch außerhalb der Geschäftszeiten erreichbar. – Siehe Personal in den jeweiligen Kontrollvereinen.

Organigramm des MKV Mittelweser e.V.



Ansprechpartner beim MKV Mittelweser e.V.

Geschäftsführung:	Herr Härtel	05037 / 30 12 44 0171 / 3 85 70 45 fhaertel@mkv-rehburg.de
Zentrale Mail-Adresse	MKV	info@mkv-rehburg.de
Zentrale:	Frau El-Saadi	05037 / 30 12 46 Fax: 05037 / 98 22 9 sel-saadi@mkv-rehburg.de
EDV-Leitung:	Frau Meyer	05037 / 30 12 47 tmeyer@mkv-rehburg.de
Laborleitung:	Frau Graue	05037 / 30 12 49 kgraue@mkv-rehburg.de
Ansprechpartner für Kontrollvereine (MLP-Bereich):		
KV Rehburg KV Rodewald KV Visselhövede KV Hameln KV Weserbergland	Herr Prinzhorn	0172 / 4 51 80 08 aprinzhorn@mkv-rehburg.de
KV Wietzen KV Beste Kuh	Herr Lüschoff	05037 / 30 12 48 0176 / 31 48 07 91 clueschoff@mkv-rehburg.de
KV Dedenhausen-Lehrte KV Gifhorn	Herr Köther	0171 / 1 27 70 00 karsten-koether@t-online.de
KV Barver-Varrel KV Drebber-Sulingen KV Lemförde KV Wagenfeld	Herr Wohlking	0171 / 4 15 17 03 mkv-wagenfeld@t-online.de
KV Uchte-Warmsen KV Steyerberg	Herr Kruse	0162 / 71 07 05 3 mkruse@mkv-rehburg.de
KV Thedinghausen	Herr Engelmann	0170 / 2 74 60 45 heiko.engelmann@t-online.de
Ansprechpartner für den Bereich Milchgüte:		
Rodewald / Visselhövede	Herr Prinzhorn	0172 / 4 51 80 08
Uchte-Warmsen / Rehburg / Weserbergland / Wietzen / Dedenhausen-Lehrte / Gifhorn / Steyerberg	Herr Härtel	05037 / 30 12 44
Thedinghausen	Herr Engelmann	0170 / 2 74 60 45 heiko.engelmann@t-online.de
QM-Auditoren & Melkanlagenprüfer		
QM-Auditor & Melkanlagenprüfer	Herr Engelmann	0170 / 2 74 60 45 heiko.engelmann@t-online.de
QM-Auditor & Melkanlagenprüfer	Herr Kruse	0171 / 3 85 70 43 h.kruse-eilvese@t-online.de
QM-Auditor	Herr Wohlking	0171 / 4 15 17 03 mkv-wagenfeld@t-online.de
QM-Auditor	Herr Köther	0171 / 1 27 70 00 karsten-koether@t-online.de

Willkommen im Team beim MKV Mittelweser e.V.

Unsere vier neuen Kolleginnen stellen wir Ihnen kurz vor:



Lana Lea Grubert ist seit dem 01.09.2022 unsere neue Auszubildende zur Kauffrau im Büromanagement: Sie wird unser Team im Bereich der MLP-Verarbeitung und Buchhaltung unterstützen.

Im Labor unterstützen zwei neue gelernte Laborkräfte die Arbeit. Es mussten krankheitsbedingte Ausfälle aber auch erfreuliche Ereignisse wie Mutterschaft kompensiert werden.



Vanessa Redlin mit unserer Laborleiterin **Karin Graue** bei der Einarbeitung am Keimzahlgerät.



Beatrix Gebauer und ihre Kollegin **Svetlana Winschel** bei der Einarbeitung am Inhaltsstoffgerät.

Sonja Vierks macht die Arbeit bei der MLP sichtlich Freude. Sie ist im Bereich Weserbergland seit 01. August tätig.



Die Leistungen in den Milchkontrollvereinen des MKV Mittelweser

sortiert nach Fett + Eiweißmenge

lfd. Nr.	Kontroll-verein	MLP-Betr.	A+B Kühe	Ø Kuhz.	Durchschnittsleistung						Veränderungen zum Vorjahr							
					Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. kg	F+E kg	MLP-Betr.	A+B Kühe	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. kg	F+E kg
1.	Uchte-Warmsen	43	7.521	174,9	10.990	3,94	433	3,43	377	810	- 3	+ 118	+ 204	- 0,06	+ 1	- 0,01	+ 6	+ 7
2.	Barver-Varrel	25	4.157	166,3	10.686	3,95	422	3,41	365	787	- 3	- 166	- 16	- 0,08	- 9	- 0,04	- 4	- 13
3.	Drebber	45	5.098	113,3	10.632	3,97	422	3,42	364	786	- 3	- 51	+ 172	- 0,08	- 2	- 0,04	+ 2	+ 0
4.	Wietzen	28	2.896	103,4	10.675	3,92	419	3,41	365	783	- 4	- 45	+ 246	- 0,12	- 3	- 0,05	+ 4	+ 0
5.	Thedinghausen	37	4.375	118,2	10.371	4,04	419	3,45	358	777	+ 0	+ 59	+ 255	- 0,09	+ 1	- 0,02	+ 7	+ 8
6.	Visselhövede	81	12.878	159,0	10.439	3,98	416	3,44	360	775	- 2	- 34	+ 197	- 0,08	+ 0	- 0,03	+ 4	+ 3
7.	Steyerberg	28	2.583	92,3	10.441	3,97	415	3,44	359	774	- 1	+ 40	+ 113	- 0,08	- 3	- 0,03	+ 1	- 2
8.	Wagenfeld-Kirchdorf	23	2.883	125,4	10.414	3,92	409	3,44	359	767	- 2	+ 56	+ 73	- 0,05	- 2	- 0,01	+ 2	- 1
9.	Rodewald	57	6.546	114,8	10.350	3,94	408	3,45	357	765	- 1	+ 32	+ 123	- 0,10	- 5	- 0,03	+ 1	- 4
10.	Lemförde	9	1.309	145,4	10.070	4,08	411	3,46	348	759	- 1	- 8	+ 135	- 0,02	+ 3	+ 0,00	+ 4	+ 7
11.	Rehburg	74	6.445	87,1	10.152	3,99	405	3,42	348	753	- 9	- 525	+ 79	- 0,05	- 2	- 0,04	+ 0	- 3
12.	Dedenhausen	15	905	60,3	9.878	4,05	400	3,43	339	739	- 1	+ 4	- 56	+ 0,01	- 2	- 0,02	- 4	- 5
13.	Weserbergland	22	3.056	138,9	9.929	3,97	395	3,42	339	734	- 4	+ 310	+ 345	- 0,08	+ 7	- 0,05	+ 7	+ 13
14.	Gifhorn	30	2.624	87,5	9.062	4,03	365	3,44	312	677	- 2	- 35	- 155	+ 0,01	- 6	- 0,04	- 8	- 14
Ø 2022		565	79.212	140,2	10.506	3,99	419	3,43	361	780	- 37	- 184	+ 142	- 0,05	+ 0	- 0,03	+ 3	+ 3
Ø 2021		602	79.396	131,9	10.364	4,04	419	3,46	358	777	- 44	- 599	+ 101	+ 0,00	+ 4	+ 0,00	+ 3	+ 7
Ø 2020		646	79.995	123,8	10.263	4,04	415	3,46	355	770	- 45	- 1.526	+ 358	+ 0,03	+ 17	+ 0,00	+ 12	+ 29

Die besten Herden in der Kombination der Rangierung nach Fett+Eiw.-kg, Zellzahl u. Lebensstagsleistung

Nr.	Besitzer, Wohnort	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	F+E kg	Zellzahl	Mkg/Lebtg
Gruppe 2,0 - 39,9 Kühe								
1.	Windhorst GbR, Dorl.u.Wilh., Warmen-Wegerden	9.996	4,48	448	3,56	804	36	16,9
2.	Deseniss, Friedr-Wilhelm, Beckedorf	10.476	3,89	407	3,29	752	94	16,4
3.	Hormann/Wilcor Holsteins, Cord, Warmen-Großenvörde	10.970	4,11	451	3,48	833	55	12,5
4.	Wehrße, Henning, Stolzenau-Nendorf	9.649	4,62	446	3,38	772	87	13,7
5.	Flebbe, Kerstin, Pattensen-Oerie	11.029	3,88	428	3,41	805	221	15,5
6.	Tölke GbR, Bodenwerder-Rühle	8.719	4,29	374	3,29	661	100	15,2
7.	Riesenberg, Bernd, Ehrenburg-Schmalförden	9.961	4,07	405	3,32	736	174	13,6
8.	Hardemann, Heinrich, Dickel-Dickel	9.236	4,30	397	3,57	727	243	16,0
9.	Rogowsky, Matthias, Meinersen-Böckelse	9.026	4,35	393	3,40	700	208	15,1
10.	Beinling, Andreas, Coppenbrügge-Behrensens	7.873	4,37	344	3,38	610	116	13,7
Gruppe 40,0 - 59,9 Kühe								
1.	Fangmann GbR, Wilhelm & Dirk, Wagenfeld-Ströhen	11.635	4,13	481	3,47	884	157	17,5
2.	Spannhake, Henrik, Rehden	12.686	3,96	503	3,41	935	167	17,9
3.	Cohrs, Heinz, Wedemark-Wiechendorf	10.656	4,23	451	3,40	813	109	15,4
4.	Holthöfer, Christian, Warmen-Tätenhorst	10.849	4,27	464	3,50	843	148	15,3
5.	Schwiers, Andreas, Varrel-Dörrieh	11.379	3,84	437	3,50	835	125	14,7
6.	Kirchhoff, Gerd, Husum-Schessinghausen	10.573	3,80	401	3,51	772	131	15,1
7.	Winkelmann, Hinrich, Wietendorf	10.533	3,98	419	3,32	769	193	16,2
8.	Sassenberg, Manfred, Auetal-Schoholtensens	10.148	3,81	387	3,37	728	109	14,7
9.	Fahrenholz, Jürgen, Syke-Gödestorf	10.687	4,15	443	3,45	812	151	13,3
10.	Bode/Homann GbR, Edemissen	10.435	4,00	417	3,43	775	165	14,3
Gruppe 60,0 - 79,9 Kühe								
1.	Knüpling, Friedr.-Wilh., Diepholz-Sankt Hülfe	11.763	3,97	467	3,46	874	144	18,1
2.	Meyer, Heiko, Sulingen-Lindern	11.992	3,91	469	3,39	875	138	17,1
3.	Lüdemann, Thomas, Scheeßel-Deepen	11.735	4,07	478	3,41	878	173	18,4
4.	Borchers, Bernd, Maasen	11.900	3,85	458	3,30	851	198	17,8
5.	Heidmann, Jan-Erik, Eicklingen-Sandlingen	10.786	3,95	426	3,37	789	172	17,3
6.	Beckmann, Edgar, Diepenau-Steinbrink	10.710	4,03	432	3,55	812	177	16,0
7.	Winter-Kruse & Sohn GbR, Anne, Emtinghausen-Bahlum	11.393	4,09	466	3,48	863	221	16,1
8.	Ruröde GbR, Jürgen u. Frank, Mellinghausen-Brake	10.864	4,15	451	3,38	818	86	13,1
9.	Wolpers GbR, Sassenburg-Neudorf-Platendorf	10.041	4,15	417	3,46	765	190	16,6
10.	Witthöft, Heinrich jun., Wietendorf-Kl. Amerika	9.697	3,86	374	3,38	702	106	15,5
Gruppe 80,0 - 99,9 Kühe								
1.	Brümmer Uchte GbR, Uchte-Woltringhausen	11.317	4,04	458	3,62	867	118	17,5
2.	Heldberg, Stefan, Visselhövede-Wittorf	10.658	4,15	442	3,39	804	167	16,6
3.	Däkau GbR, Drebber-Mariendrebber	11.174	3,97	444	3,56	841	204	16,9
4.	Logemann, Ralf, Sulingen-Herelse	10.934	4,11	450	3,58	841	118	13,9
5.	Hüner, Jörg, Visselhövede-Heelsen	10.943	4,10	449	3,36	816	225	17,9
6.	Döbbling GbR, Drebber-Mariendrebber	11.078	3,96	439	3,36	811	215	16,8
7.	Ringe, Ralf, Aerzen-Selxen	11.527	3,83	442	3,46	841	242	16,6
8.	Schierholz, Ralf, Liebenau	10.211	3,91	399	3,39	745	154	14,8
9.	Strüve, Hinrich, Rinteln-Krankenhagen	11.483	3,93	451	3,37	838	261	16,8
10.	Hollmann, Heinz, Sulingen	10.336	3,98	412	3,45	768	119	13,4

Die besten Herden in der Kombination der Rangierung nach Fett+Eiw.-kg, Zellzahl u. Lebenstagsleistung

Nr. Besitzer, Wohnort

Gruppe 100,0 - 149,9 Kühe

1.	Schweers GbR, Varrel-Dörriehol	12.390	3,85	477	3,31	888	116	17,5
2.	Kruse GbR, Lehrte-Immensen	13.645	3,89	531	3,36	990	160	17,9
3.	Widdel, Heinz, Wunstorf-Mesmerode	11.753	3,87	455	3,42	857	151	18,3
4.	Borchers, Marcel, Bodenwerder	11.449	3,96	454	3,43	846	149	17,3
5.	Ristenpart, Werner, Neustadt-Brase	11.334	4,04	458	3,35	838	90	15,7
6.	Schomburg, Hartwig, Ottenstein	11.582	3,92	455	3,36	843	142	16,4
7.	Fawer KG, Rehburg-Loccum	11.483	3,84	441	3,43	835	139	16,4
8.	Milchhof Bahlum KG, Emtinghausen-Bahlum	11.031	3,88	428	3,45	809	126	16,6
9.	Eiskamp GbR, Harpstedt	12.635	3,74	472	3,55	921	171	16,5
10.	Dückering GbR, Wilh.u.Kerst., Wetschen-Wetscherbruch	12.685	3,79	481	3,35	906	184	17,8

Gruppe 150,0 -199,9 Kühe

1.	Zerwer, Gerd, Neustadt-Wulfelade	11.694	3,75	438	3,45	842	126	16,0
2.	Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	12.457	4,07	507	3,51	944	160	15,8
3.	Dunkhorst Holstein KG, Raddestorf-Jenhorst	12.071	4,10	494	3,32	895	183	17,6
4.	Runnebaum Agrar GbR, Eydelstedt-Dörpel	11.983	3,82	457	3,35	858	219	17,1
5.	Meyer, Christine, Schneverdingen-Heber	10.908	4,05	441	3,46	818	201	16,8
6.	Griffel GbR, Maasen	10.919	3,81	416	3,34	780	189	16,6
7.	van der Velden GbR, Eric und Annemarie, Wietzendorf-Reiningen	10.467	4,00	419	3,45	780	187	16,3
8.	Kehlbeck-Hüsemann GbR, Diepenau-Steinbrink	11.802	3,59	424	3,44	829	238	17,0
9.	Hesse, Johann jun., Scheeßel-Bartelsdorf	10.443	4,05	423	3,40	779	198	16,0
10.	Niermann, Eckhard, Diepholz-Heede	10.317	3,99	412	3,38	760	189	15,7

Gruppe 200,0 - 299,9 Kühe

1.	Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	12.677	3,86	489	3,42	922	122	20,2
2.	Schröder, Rolf, Uchte-Woltringhausen	12.799	3,92	502	3,30	923	125	15,3
3.	Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	13.317	3,95	527	3,40	980	180	18,5
4.	Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	12.465	3,81	475	3,40	899	178	17,4
5.	Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	12.524	4,08	511	3,44	942	199	18,7
6.	Vajen KG, Ahausen	11.972	3,88	464	3,48	881	173	16,4
7.	Evers GbR, D. u. M., Rethem	12.335	3,73	461	3,41	882	162	15,8
8.	Ballmann, Dr. Heinrich, Liebenau	11.010	3,91	430	3,37	801	151	16,9
9.	Schnakenberg, Jürgen, Grasberg-Wörpedorf	11.713	3,98	466	3,46	871	195	17,0
10.	Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	12.515	3,89	487	3,41	914	218	18,6

Gruppe über 300,0 Kühe

1.	Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	12.867	3,95	508	3,40	946	161	19,0
2.	Glinnsmann, Jan, Rhade	13.280	3,85	512	3,31	952	165	19,2
3.	Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	13.044	3,70	483	3,40	926	170	17,4
4.	Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	13.389	3,74	500	3,45	962	187	18,5
5.	Nackenhorst GbR, Wagenfeld	12.294	3,80	467	3,37	882	196	18,6
6.	Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	13.459	3,67	494	3,34	943	192	16,6
7.	Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	11.478	3,92	450	3,42	843	217	18,1
8.	Ahrenshop KG, Mellinghausen-Ohlendorf	11.514	3,89	448	3,44	845	219	17,0
9.	Bossmannshof Milch KG, Elsdorf-Hatzte	11.112	3,98	442	3,51	833	203	15,5
10.	Stöver KG, Wedemark-lbsingen	10.391	4,04	420	3,49	782	162	15,0

Die besten Zellzahlergebnisse in den Herden

Durchschnittliches Ergebnis der Milchleistungsprüfung 2021/2022

Besitzer, Wohnort

Zellzahl 1000/ml

Gruppe 2,0 - 39,99 Kühe

1. Windhorst GbR, Dorl.u.Wilh., Warmen-Wegerden	36
2. Hormann/Wilcor Holsteins, Cord, Warmen-Großenvörde	55
3. Runne, Christian, Brevörde-Grave	70
4. Wehrße, Henning, Stolzenau-Nendorf	87
5. Deseniss, Friedr-Wilhelm, Beckedorf	94
5. Riehs, Jens, Stemwede	94

Gruppe 40,0 - 59,99 Kühe

1. Rethwisch GbR, Heinr. u.Henning, Ehrenburg-Schweringhausen	88
2. Cohrs, Heinz, Wedemark-Wiechendorf	109
3. Fiestück, Marita, Wagenfeld	109
4. Sassenberg, Manfred, Auetal-Schoholtensen	109
5. Eggersglüß, Rainer, Schneverdingen-Wesseloh	114

Gruppe 60,0 - 79,99 Kühe

1. Ruröde GbR, Jürgen u. Frank, Mellinghausen-Brake	86
2. Withthöft, Heinrich jun., Wietzendorf-Kl. Amerika	106
3. Roedenbeck, Reinhold, Scholen-Anstedt	111
4. Schlemme, Heinrich, Neustadt-Metel	134
5. Meyer, Heiko, Sulingen-Lindern	138

Gruppe 80,0 - 99,99 Kühe

1. Brümmer Uchte GbR, Uchte-Woltringhausen	118
2. Logemann, Ralf, Sulingen-Herelse	118
3. Hollmann, Heinz, Sulingen	119
4. Friedrich-Löffler-Institut, Braunschweig	126
5. Gerke-Meinert, Andreas, Walsrode-Altenboitzen	143

Gruppe 100,0 - 149,99 Kühe

1. Ristenpart, Werner, Neustadt-Brase	90
2. Döpke, Jürgen, Ehrenburg-Schweringhausen	107
3. Schweers GbR, Varrel-Dörriehlo	116
4. Wiggers, Christian, Rodewald-Mittl. Bauernsch.	118
5. Milchhof Bahlum KG, Emtinghausen-Bahlum	126

Gruppe 150,0 - 199,99 Kühe

1. Zerwer, Gerd, Neustadt-Wulfelade	126
2. Milchhof Wardböhlen, Bergen-Wardböhlen	128
3. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	160
4. Dunkhorst Holstein KG, Raddestorf-Jenhorst	183
5. van der Velden GbR, Eric und Annemarie, Wietzendorf-Reiningen	187

Gruppe über 200,0 Kühe

1. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	122
2. Schröder, Rolf, Uchte-Woltringhausen	125
3. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	137
4. Wilms, Andreas, Barnstorf-Aldorf	142
5. Ballmann, Dr. Heinrich, Liebenau	151

Die höchsten Herdenleistungen

Besitzer, Wohnort	Alter	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
Gruppe 2,0 - 49,9 Kühe							
1. Bokelmann, Henning, Sulingen-Rathlosen	69,9	10.204	4,13	422	3,43	350	771
2. Maschmann Tierhaltungs KG, Ehrenburg-Stocksdorf	54,4	10.316	4,03	416	3,38	348	764
3. Riesenberger, Bernd, Ehrenburg-Schmalförden	72,0	9.961	4,07	405	3,32	331	736
4. Hardemann, Heinrich, Dickel-Dickel	65,0	9.236	4,30	397	3,57	329	727
5. Lehmkuhl, Ingo, Ehrenburg-Wesenstedt	63,5	9.553	4,19	400	3,41	326	726
6. Kunst, Karsten, Drebber	66,2	10.468	3,53	369	3,34	349	718
7. Gaumann GbR, Rainer & Imka, Ehrenburg-Schmalförden	57,6	9.566	3,91	374	3,32	318	692
8. Güber, Jörn, Mellinghausen-Brake	47,3	9.328	3,66	341	3,23	301	642
9. Wortmann, Manfred, Sulingen	77,1	8.700	3,93	342	3,42	297	639
10. Husmann GbR, Fred u. Ralf, Sulingen-Groß Lessen	63,8	8.029	4,17	335	3,33	268	603
Gruppe 50,0 - 99,9 Kühe							
1. Knüpling, Friedr.-Wilh., Diepholz-Sankt Hülfe	70,8	11.763	3,97	467	3,46	407	874
2. Däkau GbR, Drebber-Mariendrebber	63,3	11.174	3,97	444	3,56	398	841
3. Logemann, Ralf, Sulingen-Herelse	52,9	10.934	4,11	450	3,58	391	841
4. Ruröde GbR, Jürgen u. Frank, Mellinghausen-Brake	51,7	10.864	4,15	451	3,38	367	818
5. Döbbling GbR, Drebber-Mariendrebber	57,8	11.078	3,96	439	3,36	373	811
6. Hollmann, Heinz, Sulingen	56,1	10.336	3,98	412	3,45	357	768
7. Borchers-Rohde, Cord, Sulingen-Klein-Lessen	57,1	9.774	4,21	411	3,49	341	753
8. Roedenbeck, Reinhold, Scholen-Anstedt	60,1	9.564	4,14	396	3,35	320	716
9. Betriebsgem. Landwehr GbR, Ehrenburg-Stocksdorf	56,4	9.759	3,87	378	3,42	333	711
10. Meyer, Hartwig, Ehrenburg-Öttinghausen	67,1	9.416	3,45	324	3,37	318	642
Gruppe 100,0 - 149,9 Kühe							
1. Dückerling GbR, Wilh.u.Kerst., Wetschen-Wetscherbruch	55,2	12.685	3,79	481	3,35	425	906
2. Eggerking, Thorsten, Drebber-Mariendrebber	71,5	11.570	4,09	474	3,32	384	858
3. Oehlmann GbR, Adolf u. Bernd, Diepholz-Heede	56,3	11.434	3,92	448	3,51	402	849
4. Schierholz, Fred, Sulingen-Rathlosen	60,8	10.372	4,25	441	3,57	371	812
5. Döpke, Jürgen, Ehrenburg-Schweringhausen	61,8	10.432	3,96	413	3,39	353	767
6. Stratmann, Henning, Drebber	60,3	10.485	3,87	405	3,37	353	759
7. Bliefernicht GbR, Karl-Heinz u.Carsten, Ehrenburg-Wesenstedt	64,0	10.021	4,15	416	3,20	321	737
8. Heuer, Heinz-Ludwig, Barnstorf-Mäkel	55,0	9.198	4,08	375	3,51	323	698
9. Kunst, Henning, Freistatt-Spreckelshorst	59,8	9.620	3,82	367	3,32	319	687
Gruppe 150,0 - 199,9 Kühe							
1. Runnebaum Agrar GbR, Eydelstedt-Dörpel	53,6	11.983	3,82	457	3,35	401	858
2. Niermann, Eckhard, Diepholz-Heede	60,8	10.317	3,99	412	3,38	349	760
3. Ohrdes GbR, Sulingen-Bockhorn	56,2	10.005	4,11	411	3,48	348	759
4. Sanderling GbR, Drebber	64,2	9.378	4,24	397	3,35	315	712
5. Voßmann, Willy, Twistringen-Köbbinghausen	54,3	9.479	3,85	365	3,46	328	694
Gruppe über 200,0 Kühe							
1. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	56,1	12.524	4,08	511	3,44	431	942
2. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	52,2	13.044	3,70	483	3,40	444	926
3. Beneker GbR, Eydelstedt-Düste	57,6	12.203	3,79	462	3,43	419	881
4. Bodenstab u. Knake GbR, Mellinghausen-Brake	53,1	10.957	4,01	439	3,52	386	825
5. Wilms, Andreas, Barnstorf-Aldorf	49,2	11.143	3,98	444	3,39	378	822
6. Rohlf, Stefan, Ehrenburg-Schmalförden	57,0	10.120	4,10	415	3,48	352	767

Die höchsten Lebensleistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	Abk.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Akazie 510	Starfire	9	169.607	3,67	6229	3,16	5368	11597
2. Döbbeling GbR, Drebber-Mariendrebber	Friesel 94	V Exces	11	164.251	4,05	6654	3,55	5825	12479
3. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	+ Marina 432	Dunamat	9	138.923	4,01	5565	3,36	4672	10237
4. Runnebaum Agrar GbR, Eydelstedt-Dörpel	Mandel 83	Augusta	8	138.046	3,65	5033	3,25	4481	9514
5. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	+ Laura 420	Malpas	8	135.490	3,20	4330	3,09	4190	8520
6. Schierholz, Fred, Sulingen-Rathlosen	+ Onja 501	NOG Metz	12	128.061	4,24	5427	3,19	4088	9515
7. Riesenberg, Bernd, Ehrenburg-Schmalförden	+ Donau 5	Interval	10	126.677	3,81	4825	3,21	4061	8886
8. Bodenstab u. Knake GbR, Mellinghausen-Brake	Marbel 82	Rudolph	10	126.594	3,36	4256	3,05	3861	8117
9. Runnebaum Agrar GbR, Eydelstedt-Dörpel	+ Zilke 33	Jurus	9	123.717	4,22	5216	3,50	4324	9540
10. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Germanin 677	Savard-ET	7	121.380	4,58	5565	3,77	4580	10145
11. Dückerling GbR, Wilh.u.Kerst., Wetschen-Wetscherbruch	68	Braveheart	9	120.964	3,37	4077	3,02	3658	7735
12. Bokelmann, Henning, Sulingen-Rathlosen	+ Sibylle	Delight	9	114.158	4,00	4566	3,42	3899	8465
13. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Marina 736	Baxter 2	6	112.808	4,03	4549	3,27	3685	8234
14. Hollmann, Heinz, Sulingen	Ilona 4	Suede	11	112.628	3,84	4324	3,42	3857	8181
15. Eggerking, Thorsten, Drebber-Mariendrebber	60	Dandi	7	112.518	3,93	4426	3,08	3463	7889
16. Bodenstab u. Knake GbR, Mellinghausen-Brake	Maja 47	Win 395	8	110.747	4,01	4445	3,44	3811	8256
17. Kunst, Henning, Freistatt-Spreckelshorst	Liamande 48	Gibor	8	106.689	3,78	4038	3,20	3417	7455
18. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Anka 275	Fighter	9	106.166	3,92	4162	3,27	3467	7629
19. Beneker GbR, Eydelstedt-Düste	+ Wroni 13	Alert II	9	106.062	3,97	4207	3,10	3284	7491
20. Döbbeling GbR, Drebber-Mariendrebber	Havel 72	Steve	7	104.860	3,74	3921	3,45	3620	7541
21. Däkau GbR, Drebber-Mariendrebber	79	Emtoro	9	103.738	3,62	3759	3,09	3206	6965
22. Maschmann Tierhaltungs KG, Ehrenburg-Stocksdorf	+ Almut	Aliza	9	103.668	3,64	3778	3,37	3493	7271
23. Niermann, Eckhard, Diepholz-Heede	Wanda 41		8	103.170	3,97	4101	3,14	3243	7344
24. Döbbeling GbR, Drebber-Mariendrebber	+ Loli 3	Cricket	7	103.101	3,85	3966	3,18	3274	7240
25. Stratmann, Henning, Drebber	+ Lancia 108	Allegro MR	9	102.978	3,84	3951	3,25	3343	7294
26. Döbbeling GbR, Drebber-Mariendrebber	+ Laterne 31	Sea	7	102.387	3,96	4059	3,35	3425	7484
27. Spannhaake Q KG, Sulingen-Herelse	Luzi 237	Sea	8	102.265	3,31	3382	3,04	3109	6491
28. Kunst, Karsten, Drebber	Jula 100	Runi	7	101.269	4,06	4107	3,41	3457	7564
29. Bodenstab u. Knake GbR, Mellinghausen-Brake	+ Meggy 110	Jobess	10	101.104	4,02	4067	3,25	3289	7356
30. Bliefernicht GbR, Karl-Heinz u.Carsten, Ehrenburg-Wese	Marje 398	Colt-P	7	101.083	3,60	3640	3,00	3028	6668
31. Riesenberg, Bernd, Ehrenburg-Schmalförden	+ Rosa 209	Achtung	7	100.468	4,35	4371	3,36	3380	7751
32. Bliefernicht GbR, Karl-Heinz u.Carsten, Ehrenburg-Wese	+ Emma 317	Lawn Boy	8	99.917	3,98	3977	3,05	3043	7020
33. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Tessina 260	Snow RF	6	99.843	3,44	3438	3,21	3203	6641
34. Gaumann GbR, Rainer & Imka, Ehrenburg-Schmalförden	Olga 116	Braveheart	8	99.842	4,14	4130	3,23	3221	7351
35. Voßmann, Willy, Twistringen-Köbbinghausen	Fanfare 26	Windspiel	9	99.648	3,86	3849	3,40	3390	7239
36. Sanderling GbR, Drebber	+ Ines 153	Laudan	9	98.713	3,55	3503	3,13	3094	6597
37. Eggerking, Thorsten, Drebber-Mariendrebber	45		10	98.660	4,09	4034	3,43	3384	7418
38. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	+ Solja 103	Larson	6	98.391	3,48	3426	3,35	3297	6723
39. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Germa 270	Manifold	7	98.022	4,23	4147	3,69	3615	7762
40. Eggerking, Thorsten, Drebber-Mariendrebber	+ 83	NOG Brogan	7	97.785	3,95	3864	3,19	3120	6984
41. Sanderling GbR, Drebber	+ Walli 160	Jurus	9	97.751	4,23	4136	3,55	3467	7603
42. Hollmann, Heinz, Sulingen	Klara 38	Duty	7	96.543	3,57	3450	3,39	3269	6719
43. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Deba 101	Schaffner	7	96.348	3,77	3635	3,35	3227	6862
44. Rohlf, Stefan, Ehrenburg-Schmalförden	+ Gunda 124	Ramos	11	96.049	4,40	4228	3,40	3267	7495
45. Stratmann, Henning, Drebber	+ Lyra 207	Laudan	7	95.366	3,50	3336	3,35	3196	6532
46. Bokelmann, Henning, Sulingen-Rathlosen	+ Antonia	Windspiel	8	94.579	3,23	3056	3,15	2976	6032
47. Sanderling GbR, Drebber	+ Domina 116	Lexikon	10	94.092	4,62	4348	3,42	3216	7564
48. Dückerling GbR, Wilh.u.Kerst., Wetschen-Wetscherbruch	30	Pioneer	8	93.682	3,44	3218	3,13	2929	6147
49. Beneker GbR, Eydelstedt-Düste	Otchen 67	Mercedes	10	93.330	4,09	3813	3,26	3041	6854
50. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Dora 750	Brawler	7	93.085	4,74	4412	3,52	3273	7685
51. Stratmann, Henning, Drebber	Amerika 152	Braveheart	10	92.859	4,15	3851	3,54	3284	7135
52. Niermann, Eckhard, Diepholz-Heede	Fee 109	Eminem	9	92.666	4,02	3729	3,23	2993	6722
53. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Cremona 856	Beart	6	92.635	3,92	3627	3,35	3103	6730
54. Beneker GbR, Eydelstedt-Düste	+ Winter 84	Jango	8	92.392	4,15	3831	3,47	3206	7037
55. Logemann, Ralf, Sulingen-Herelse	+ Hannah 46	Suede	8	92.387	3,62	3340	3,18	2938	6278

Die höchsten Lebensleistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	Abk.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
56. Blieferticht GbR, Karl-Heinz u.Carsten, Ehrenburg-Wese +	Twiggy 422	Colt-P	7	92.365	3,52	3254	2,86	2642	5896
57. Voßmann, Willy, Twistring-Köbbinghausen	Daisy 70	ALH Duke	6	92.057	3,52	3241	3,14	2890	6131
58. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	+ Albana 253	Manifold	6	91.767	3,86	3545	3,36	3080	6625
59. Stratmann, Henning, Drebber	+ Lybelle 192	Braveheart	9	91.557	3,61	3306	3,05	2797	6103
60. Runnebaum Agrar GbR, Eydelstedt-Dörpel	Lottka 114	Malpas	8	91.233	4,05	3699	3,54	3233	6932



Auch die Milchkontrolle bei Ziegen ist Teil unseres Angebots!

Die höchsten 305-Tage-Leistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	La.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Auster 682	Missan	3	16.473	4,24	698	3,35	552	1250
2. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Dini 634	Upright	3	15.494	4,57	708	3,47	538	1246
3. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Irana 669	Bellarabi	2	17.338	3,96	687	3,17	550	1237
4. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Elja 665	Smurf	3	17.609	3,88	684	3,11	548	1232
5. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Ulrike 396	Missan	2	16.583	4,14	686	3,21	532	1218
6. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Tessina 260	Snow RF	6	17.412	3,85	670	3,11	541	1211
7. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Riola 487	Tribune	3	17.485	3,39	592	3,51	614	1206
8. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Petra 165	Snow RF	4	15.966	4,22	674	3,30	527	1201
9. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Stubby 640	Masterful	3	14.538	4,50	654	3,72	541	1195
10. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Narina 363	Oslo	3	17.745	3,32	589	3,41	605	1194
11. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Agneta 706	Sandor	2	15.982	4,04	645	3,42	547	1192
12. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Hiltrud 337		3	13.850	4,66	646	3,92	543	1189
13. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Dorin 891	Gloy	4	15.245	4,49	684	3,27	499	1183
14. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Dorella 500	Fitz	3	14.975	4,54	680	3,35	502	1182
15. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Extreme 361	Roxy B	3	16.464	3,80	625	3,38	556	1181
16. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Franziska 110	Beatstick	4	16.698	3,88	648	3,15	526	1174
17. Beneker GbR, Eydelstedt-Düste	Tolde 14	Pirox	3	16.645	3,74	622	3,30	550	1172
18. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Granada 99	Bonando	4	16.133	3,96	639	3,30	533	1172
19. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Rieke 150	Windbrook	6	13.870	5,13	712	3,29	456	1168
20. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Luna 372	Mission P	3	16.524	3,67	606	3,40	561	1167
21. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Hansa 7	Sandor	2	15.270	4,12	629	3,50	534	1163
22. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Malia 684	Shakespear	2	17.696	3,38	598	3,19	564	1162
23. Dückerling GbR, Wilh.u.Kerst., Wetschen-Wetscherbruch	406	Eino	3	16.803	3,62	608	3,27	549	1157
24. Eggerking, Thorsten, Drebber-Mariendrebber	38		5	16.595	4,00	664	2,97	493	1157
25. Beneker GbR, Eydelstedt-Düste	Zora 43	Genestar	4	15.337	4,20	644	3,34	512	1156
26. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Alexandra 38	Spiro	2	14.120	4,54	641	3,64	514	1155
27. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Rexona 623	Picanto	3	15.980	3,97	635	3,25	519	1154
28. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Jessy 223	Araldik	3	15.261	3,92	598	3,61	551	1149
29. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Dinsa 705	Sandor	2	16.049	3,79	609	3,35	538	1147
30. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Tule 621	Bryant	2	16.609	3,75	623	3,15	523	1146
31. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Tolkana 41	Kingpin	4	15.715	3,84	603	3,46	543	1146
32. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Bea 126	Barkeeper	2	15.171	4,06	616	3,47	527	1143
33. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Efeu 944	Garant	4	13.871	4,67	648	3,54	491	1139
34. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Osaka 294	Barey	3	15.296	3,71	568	3,66	560	1128
35. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Vanessa 320	Bestboss	3	15.533	3,85	598	3,40	528	1126
36. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Inka 481	Tribune	3	13.824	4,67	646	3,46	479	1125
37. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Claudia 404	Malinus	2	15.635	3,70	579	3,48	544	1123
38. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Maira 449	Fanatic	4	13.837	4,51	624	3,61	499	1123
39. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Cuba 359	Superpower	4	16.818	3,63	610	3,04	512	1122
40. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Mina 147	Snow RF	2	16.560	3,55	588	3,22	533	1121
41. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Jolina 474	Naberg	4	13.002	5,06	658	3,52	458	1116
42. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Germanin 677	Savard-ET	7	14.331	4,35	623	3,43	492	1115
43. Knüpling, Friedr.-Wilh., Diepholz-Sankt Hülf	13	Stormy	2	15.091	4,24	640	3,13	472	1112
44. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Minnesota 266	Bentley	3	15.013	3,89	584	3,51	527	1111
45. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Malaika 74	Beart	3	16.678	3,33	555	3,32	554	1109
46. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Mieke 339	Beagle	3	15.608	3,71	579	3,40	530	1109
47. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Erona 323	Bosko	3	15.894	3,66	581	3,32	527	1108
48. Eggerking, Thorsten, Drebber-Mariendrebber	83	NOG Brogan	6	15.594	4,04	630	3,05	476	1106
49. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Gritt 350	Apoll P	3	17.062	3,21	548	3,26	556	1104
50. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Sonata 358	Bestboss	3	15.705	3,64	572	3,37	530	1102
51. Runnebaum Agrar GbR, Eydelstedt-Dörpel	Tonne 45	Baldur	2	15.318	3,95	605	3,24	497	1102
52. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Sophie 919	Majorca	4	14.959	4,22	632	3,14	469	1101
53. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Sarali 357	Fanatic	3	15.034	3,67	551	3,64	547	1098
54. Däkau GbR, Drebber-Mariendrebber	46	Balsamico	3	12.520	5,05	632	3,72	466	1098
55. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Greta 598	Fever	3	13.535	4,65	630	3,45	467	1097

Die höchsten 305-Tage-Leistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	La.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
56. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Lulina 58	Sylvvert	2	13.512	4,57	618	3,54	479	1097
57. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Blubell 264	Dolph	3	15.120	3,66	554	3,58	542	1096
58. Ohrdes GbR, Sulingen-Bockhorn	13	Baldur	2	13.585	4,44	603	3,61	491	1094
59. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Dante 326	Gloy	4	15.107	4,15	627	3,08	466	1093
60. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Haukea 690	Bradnick	3	14.932	3,95	590	3,36	501	1091
61. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Julie 303	Lancome	4	14.719	3,95	582	3,46	509	1091
62. Beneker GbR, Eydelstedt-Düste	Helena 161	Snow RF	3	16.890	3,34	564	3,11	526	1090
63. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Merle 45	Soko Red	3	15.301	3,65	559	3,47	531	1090
64. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Tura 1	Sandor	2	15.030	3,87	581	3,37	507	1088
65. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Mailin 154	AltaWishin	3	14.007	4,40	616	3,37	472	1088
66. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Georgia 328	Dixon	3	14.932	3,90	583	3,36	502	1085
67. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Risa 583	Fitz	3	14.140	4,15	587	3,51	497	1084
68. Runnebaum Agrar GbR, Eydelstedt-Dörpel	Lorena 77	Baldur	2	16.689	3,58	598	2,91	485	1083
69. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Alba 582	Akyol Red	3	16.161	3,53	570	3,17	512	1082
70. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Disette 715	Spiro	2	15.083	3,84	579	3,33	503	1082
71. Beneker GbR, Eydelstedt-Düste	Marita 34	Mombert	4	14.309	4,26	610	3,30	472	1082
72. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Erle 199	Epic	6	14.453	3,86	558	3,61	522	1080
73. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Hanke 454	Naberg	4	15.978	3,56	569	3,19	510	1079
74. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Gunde 637	Masterful	3	13.670	4,38	599	3,51	480	1079
75. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Juliane 19	Backstage	2	13.168	4,38	577	3,81	502	1079
76. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Andrea 274	Ed Red PP	3	16.010	3,33	533	3,40	545	1078
77. Eggerking, Thorsten, Drebber-Mariendrebber	40	Grizzly	5	15.835	3,57	565	3,23	512	1077
78. Beneker GbR, Eydelstedt-Düste	Waldau 31	Bueno	3	14.818	3,96	587	3,29	488	1075
79. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Alena Dora 248	Brawler	6	15.305	3,59	550	3,42	524	1074
80. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	818	Azuro	2	14.949	3,81	569	3,38	505	1074

Die höchsten Färsenlaktationen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	EKA	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Helga 60	Spark Red	25	13.636	3,59	489	3,32	453	942
2. Däkau GbR, Drebber-Mariendrebber	67	Flicflac	31	12.251	4,07	499	3,57	437	936
3. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Helmi 222	Martinius	24	12.048	4,45	536	3,30	398	934
4. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Kimmi 27	Sylvvert	26	12.165	4,09	497	3,49	425	922
5. Schierholz, Fred, Sulingen-Rathlosen	Bajunara 1067	Evolve	30	12.074	3,88	468	3,74	451	919
6. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Gundula 38	Taz	24	12.018	4,11	494	3,53	424	918
7. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Herke 374	Taz	24	13.952	3,33	465	3,20	446	911
8. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Minneapolis 281	Lambda	25	12.322	3,79	467	3,59	442	909
9. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Dörthe 226	Galore	25	12.691	3,73	474	3,39	430	904
10. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Martha 346	Sullivan	24	12.776	3,63	464	3,43	438	902
11. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Anita 303	Sylvvert	25	12.467	3,63	453	3,60	449	902
12. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Martini 245	Makari PP	29	12.743	3,72	474	3,34	426	900
13. Beneker GbR, Eydelstedt-Düste	Wenna 112	Flicflac	26	12.982	3,61	469	3,30	428	897
14. Runnebaum Agrar GbR, Eydelstedt-Dörpel	Zikade 186	Axminster	25	12.168	4,10	499	3,25	395	894
15. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Akustik 78	Martinius	23	10.923	4,69	512	3,50	382	894
16. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Celina 97	Sunlight	23	11.163	4,49	501	3,51	392	893
17. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Johanna 240	Rigel	23	12.350	3,94	486	3,29	406	892
18. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Amnesty 2	Barkeeper	24	11.225	4,32	485	3,63	407	892
19. Dückerling GbR, Wilh.u.Kerst., Wetschen-Wetscherbruch	226	Keith	24	12.667	3,57	452	3,46	438	890
20. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Almanda 365	Kaluscho	22	14.143	3,23	457	3,05	432	889
21. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Hanne 237	Martinius	24	13.044	3,57	466	3,24	422	888
22. Knüpling, Friedr.-Wilh., Diepholz-Sankt Hülfe	111	Snow RF	28	11.578	4,16	482	3,51	406	888
23. Däkau GbR, Drebber-Mariendrebber	21	Powerboy P	27	11.679	4,31	503	3,28	383	886
24. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Extra 275	Taz	24	12.546	3,59	450	3,47	435	885
25. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Angela 57	Ferro	27	11.492	4,31	495	3,38	389	884

Die höchsten Färsenlaktationen

	Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	EKA	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
26.	Runnebaum Agrar GbR, Eydelstedt-Dörpel	Anke 160	Flicflac	26	11.605	4,08	474	3,52	409	883
27.	Oehlmann GbR, Adolf u. Bernd, Diepholz-Heede	Golia 7	Barabo	28	9.902	4,83	478	4,09	405	883
28.	Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Spionin 355	Makari PP	23	12.757	3,68	469	3,22	411	880
29.	Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Merla 384	Avicii	24	12.305	3,62	445	3,53	434	879
30.	Eggerking, Thorsten, Drebber-Mariendrebber	79	Metaxa	26	12.199	3,77	460	3,42	417	877
31.	Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Marietta 82	Sunlight	26	10.352	4,69	486	3,78	391	877
32.	Runnebaum Agrar GbR, Eydelstedt-Dörpel	Adelige 131	Arino Red	23	13.328	3,34	445	3,23	430	875
33.	Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Katjana 333	Saluki	26	12.320	3,81	469	3,30	406	875
34.	Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Katja 392	Keith	25	11.145	4,15	462	3,71	413	875
35.	Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Berrita 132	Kaluscho	26	12.845	3,54	455	3,25	417	872
36.	Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Leonie 377	Missan	27	12.249	3,66	448	3,46	424	872
37.	Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Franzi 95	Taz	24	12.108	3,77	456	3,43	415	871
38.	Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Aura 336	Kaluscho	23	11.911	3,95	470	3,35	399	869
39.	Wilms, Andreas, Barnstorf-Aldorf	8	Gymnast	25	11.781	3,95	465	3,42	403	868
40.	Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Eura 353	Sullivan	24	12.118	3,74	453	3,40	412	865
41.	Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Aida 304	Rigel	24	10.724	4,41	473	3,63	389	862
42.	Däkau GbR, Drebber-Mariendrebber	33	Beat	25	10.544	4,57	482	3,59	379	861
43.	Logemann, Ralf, Sulingen-Herelse	Urte 68	Sylvert	25	10.929	4,28	468	3,58	391	859
44.	Bodenstab u. Knake GbR, Mellinghausen-Brake	Mela 35	Summerlake	28	11.176	4,18	467	3,50	391	858
45.	Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Sofie 107	Spitfire	23	12.100	3,74	453	3,34	404	857
46.	Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Marion 327	Saluki	22	11.502	3,96	455	3,50	402	857
47.	Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Biene 35	Sir James	23	12.663	3,44	436	3,31	419	855
48.	Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Lydia 413	Avicii	24	12.254	3,68	451	3,30	404	855
49.	Bodenstab u. Knake GbR, Mellinghausen-Brake	Ivett 12	Bestday	27	10.915	4,12	450	3,71	405	855
50.	Bodenstab u. Knake GbR, Mellinghausen-Brake	Kari 33	Summerlake	28	10.803	4,22	456	3,69	399	855
51.	Schierholz, Fred, Sulingen-Rathlosen	Rajanna 1127	Merian PP	26	11.696	3,82	447	3,48	407	854
52.	Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Sofia 4	Rubicon	26	10.292	4,41	454	3,89	400	854
53.	Oehlmann GbR, Adolf u. Bernd, Diepholz-Heede	Lette 12	Darthvader	26	12.042	3,82	460	3,26	392	852
54.	Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Anne 224	Bossano	24	11.137	4,18	466	3,45	384	850
55.	Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Dorella 227	Gymnast	23	11.124	4,34	483	3,30	367	850
56.	Däkau GbR, Drebber-Mariendrebber	12	Kingman	26	12.141	3,56	432	3,43	416	848
57.	Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Martini 67	Bossano	25	10.551	4,43	467	3,61	381	848
58.	Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Erna 287	Mr Puma	27	11.285	4,09	461	3,42	386	847
59.	Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Hanna 368	Firstboy	25	12.575	3,45	434	3,28	412	846
60.	Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Luma 222	Sylvert	24	11.525	3,69	425	3,65	421	846
61.	Oehlmann GbR, Adolf u. Bernd, Diepholz-Heede	Kerstin 11	Hemingway	27	10.911	4,14	452	3,61	394	846
62.	Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Heidi 227	Boswell	23	11.672	3,86	451	3,38	394	845
63.	Oehlmann GbR, Adolf u. Bernd, Diepholz-Heede	Jutta 10	Camper	27	10.667	4,30	459	3,62	386	845
64.	Beneker GbR, Eydelstedt-Düste	Erbin 50	Fanatic	26	12.110	3,50	424	3,47	420	844
65.	Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Auguste 221	Martinius	25	10.273	4,61	474	3,60	370	844
66.	Wilms, Andreas, Barnstorf-Aldorf	87	Silvio	23	9.964	4,70	468	3,76	375	843
67.	Bodenstab u. Knake GbR, Mellinghausen-Brake	Kari 196	Bestday	27	10.588	4,32	457	3,64	385	842
68.	Bodenstab u. Knake GbR, Mellinghausen-Brake	Monda 130	Keith	26	12.553	3,35	420	3,35	421	841
69.	Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Tonja 42	Kaluscho	27	10.931	3,97	434	3,72	407	841
70.	Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	My Life 163	Sylvert	24	13.421	3,13	420	3,13	420	840
71.	Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Sybille 79	Taz	24	12.817	3,39	435	3,16	405	840
72.	Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Madame 305	Kaluscho	24	10.230	4,62	473	3,59	367	840
73.	Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Hanja 99	Mafia	23	10.336	4,67	483	3,43	355	838
74.	Runnebaum Agrar GbR, Eydelstedt-Dörpel	Zensi 115	Matchball	25	12.725	3,49	444	3,08	392	836
75.	Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Bibi 265	Roxy B	23	10.706	4,18	447	3,62	388	835
76.	Beneker GbR, Eydelstedt-Düste	Tulia 46	Sylvert	28	11.533	3,97	458	3,26	376	834
77.	Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Orletta 40	Kaluscho	23	10.054	4,62	464	3,68	370	834
78.	Bodenstab u. Knake GbR, Mellinghausen-Brake	Elna 242	Jameson	26	10.831	4,03	437	3,66	396	833
79.	Wilms, Andreas, Barnstorf-Aldorf	On my mind 16	Allclass	24	10.427	4,47	466	3,51	366	832
80.	Logemann, Ralf, Sulingen-Herelse	67	Summerlake	29	9.593	5,02	482	3,65	350	832

Die höchsten Herdenleistungen

Besitzer, Wohnort	Alter	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
-------------------	-------	----------	--------	---------	-------	--------	--------

Gruppe 50,0 - 99,9 Kühe

1. Helmsmüller Agrar GbR, Hüde-Sandbrink	54,1	11.341	3,87	439	3,42	388	827
2. Schütter, Friedrich, Lembruch	54,8	9.695	3,95	383	3,46	336	719
3. Jacob, Wilhelm, Hüde	51,7	8.265	4,03	333	3,51	290	623

Gruppe 100,0 - 149,9 Kühe

1. Vogt, Albert, Wagenfeld-Förlingen	56,5	11.571	4,11	475	3,39	392	868
2. Vahrenholt, Frank, Diepholz-Grafflage	56,0	10.878	3,88	422	3,36	366	787
3. Lampe GbR, Hüde-Evershorst	63,3	10.083	4,19	423	3,45	348	770

Gruppe 150,0 - 199,9 Kühe

1. Fröhling, Georg, Marl	49,9	8.443	3,97	335	3,42	289	624
--------------------------	------	-------	------	-----	------	-----	-----

Gruppe über 200,0 Kühe

1. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	56,2	10.186	4,27	435	3,55	361	797
------------------------------------	------	--------	------	-----	------	-----	-----

Die höchsten Lebensleistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	Abk.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
-------------------	---------	-------	------	----------	--------	---------	-------	--------	--------

1. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	926	Jurus	11	118.404	3,78	4478	3,47	4105	8583
2. Vogt, Albert, Wagenfeld-Förlingen	Georg 142	Peterslund	12	103.221	4,54	4684	3,59	3701	8385
3. Vogt, Albert, Wagenfeld-Förlingen	History 83	Alchemy	8	98.339	3,85	3787	3,51	3455	7242
4. Vahrenholt, Frank, Diepholz-Grafflage	545	Labiante	8	97.133	4,52	4391	3,56	3458	7849
5. Vogt, Albert, Wagenfeld-Förlingen	Isa 25	Talent2	7	96.975	4,22	4090	3,50	3390	7480
6. Helmsmüller Agrar GbR, Hüde-Sandbrink	Gritt 851	Gunnar	7	96.658	3,12	3013	3,21	3100	6113
7. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	+ 906	Offspring	8	93.831	3,99	3747	3,39	3182	6929

Manuela Stickforth und Erwin Wohlking – „Gute Zusammenarbeit macht Spaß“.



Die höchsten 305-Tage-Leistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	La.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Vogt, Albert, Wagenfeld-Förlingen	Goldmarie 54	Fitz	4	17.963	4,18	750	3,11	558	1308
2. Vogt, Albert, Wagenfeld-Förlingen	Lavinja 3	Tribune	5	15.927	4,36	694	3,42	545	1239
3. Vogt, Albert, Wagenfeld-Förlingen	Rosemarie 139	Alpine	4	13.444	5,22	702	3,29	442	1144
4. Vogt, Albert, Wagenfeld-Förlingen	Romania 137	Flame	3	13.828	4,84	669	3,32	459	1128
5. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	258	Masterful	3	13.260	4,66	618	3,74	496	1114
6. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	372	Travolta	3	12.765	5,01	640	3,67	469	1109
7. Vogt, Albert, Wagenfeld-Förlingen	Tiberia 115	Fitz	3	13.989	4,31	603	3,57	499	1102
8. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	249	Envious	4	12.764	4,76	607	3,67	468	1075
9. Vogt, Albert, Wagenfeld-Förlingen	Irland 56	Masterful	3	14.254	4,15	591	3,36	479	1070
10. Helmsmüller Agrar GbR, Hüde-Sandbrink	Louisa	Electron	4	14.632	3,93	575	3,33	487	1062
11. Vogt, Albert, Wagenfeld-Förlingen	Lana 9	Upright	3	14.594	3,84	560	3,38	493	1053
12. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	331	Big Power	3	14.273	3,85	549	3,50	499	1048
13. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	217	Akyol Red	3	13.636	4,21	574	3,45	471	1045
14. Lampe GbR, Hüde-Evershorst	537	Mercy	3	14.114	4,06	573	3,32	469	1042
15. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	274	Torsten	3	14.219	3,86	549	3,43	488	1037
16. Vahrenholt, Frank, Diepholz-Graflage	164	Electron	5	13.987	4,10	574	3,30	462	1036
17. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	134	Backstage	2	12.112	4,91	595	3,63	440	1035
18. Vogt, Albert, Wagenfeld-Förlingen	History 83	Alchemy	8	14.529	3,86	561	3,24	471	1032
19. Vahrenholt, Frank, Diepholz-Graflage	194	Suledo	4	14.374	3,59	516	3,58	514	1030
20. Vahrenholt, Frank, Diepholz-Graflage	271	Mowambo	3	14.885	3,68	548	3,22	479	1027
21. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	62	Impression	2	14.368	3,97	570	3,18	457	1027
22. Vogt, Albert, Wagenfeld-Förlingen	Kardora 33	Akyol Red	3	11.799	5,02	592	3,62	427	1019
23. Vogt, Albert, Wagenfeld-Förlingen	Bonanza 45	Adagio	2	13.507	4,18	564	3,36	454	1018
24. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	195	Naberg	4	12.876	4,34	559	3,52	453	1012
25. Lampe GbR, Hüde-Evershorst	638	Björk	4	13.828	4,17	576	3,14	434	1010

Die höchsten Färsenlaktationen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	EKA	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Lampe GbR, Hüde-Evershorst	599	Iceland	34	12.482	4,22	527	3,26	407	934
2. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	334	Abi Red PP	25	11.664	4,30	501	3,47	405	906
3. Helmsmüller Agrar GbR, Hüde-Sandbrink	Gretel	Baroy	29	11.939	4,10	489	3,46	413	902
4. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	253	Bombero	27	13.396	3,54	474	3,16	423	897
5. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	405	Battleship	29	12.769	3,74	478	3,24	414	892
6. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	174	Sunlight	30	11.205	4,24	475	3,53	396	871
7. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	359	Album	27	11.592	3,95	458	3,55	411	869
8. Vogt, Albert, Wagenfeld-Förlingen	Island 78	Piston	23	11.881	3,91	465	3,34	397	862
9. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	161	Bombero	25	11.679	4,12	481	3,21	375	856
10. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	139	Fitz	31	10.769	4,32	465	3,59	387	852
11. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	225	Ben Red	23	11.507	4,04	465	3,32	382	847
12. Helmsmüller Agrar GbR, Hüde-Sandbrink	Liska 301	Fuel	26	10.090	4,80	484	3,57	360	844
13. Vogt, Albert, Wagenfeld-Förlingen	Tilda 203	Victor	24	11.652	3,89	453	3,32	387	840
14. Vogt, Albert, Wagenfeld-Förlingen	Babbel 10	Piston	25	11.440	3,93	450	3,41	390	840
15. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	264	Gymnast	26	10.784	4,28	462	3,48	375	837
16. Vogt, Albert, Wagenfeld-Förlingen	Teeblume 43	Piston	25	10.483	4,33	454	3,62	380	834
17. Vahrenholt, Frank, Diepholz-Graflage	422	Force	27	12.368	3,32	411	3,36	416	827
18. Vogt, Albert, Wagenfeld-Förlingen	Titania 158	Hemingway	25	11.864	3,60	427	3,33	395	822
19. Lampe GbR, Hüde-Evershorst	540	Benwood P	33	10.626	4,46	474	3,27	347	821
20. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	270	Bombero	26	11.256	3,92	441	3,36	378	819
21. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	81	Axminster	24	11.394	3,96	451	3,21	366	817
22. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	336	Sullivan	23	10.851	4,09	444	3,44	373	817
23. Lampe GbR, Hüde-Evershorst	42	Benwood P	27	11.054	3,98	440	3,36	371	811
24. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	362	Firstboy	25	10.592	4,15	440	3,50	371	811
25. Vogt, Albert, Wagenfeld-Förlingen	Romantik 91	Outlast	25	10.598	4,28	454	3,36	356	810

Die höchsten Herdenleistungen

Besitzer, Wohnort	Alter	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
-------------------	-------	----------	--------	---------	-------	--------	--------

Gruppe 2,0 - 49,9 Kühe

1. Markus, Reinhard, Barver	64,6	9.826	3,91	384	3,57	351	735
2. Horstmann, Erhard, Barenburg	57,2	9.201	3,70	341	3,34	307	648

Gruppe 50,0 - 99,9 Kühe

1. Spannhake, Henrik, Rehden	55,0	12.686	3,96	503	3,41	432	935
2. Schwieters, Andreas, Varrel-Dörriehlo	53,5	11.379	3,84	437	3,50	398	835
3. Schlamann GbR, Varrel-Renzel	54,7	10.491	4,00	419	3,28	344	763
4. Kanning, Friedrich, Wetschen	61,0	9.896	4,01	397	3,54	350	747

Gruppe 100,0 - 149,9 Kühe

1. Schweers GbR, Varrel-Dörriehlo	58,0	12.390	3,85	477	3,31	411	888
2. Sandmann GbR, Bernd und Fabian, Diepholz	60,2	10.674	4,04	431	3,45	369	800
3. Remmert GbR, Wetschen	60,0	10.866	3,92	426	3,33	362	789
4. Osterbrink, Sina, Melle-Wetter	55,7	10.547	4,00	422	3,38	356	779
5. Tinnemeyer, Henry, Diepholz-St.Hülfe	57,8	9.393	4,13	388	3,54	333	721
6. Ahlers GbR, Varrel-Dörriehlo	54,7	9.103	3,98	362	3,37	307	669

Gruppe 150,0 - 199,9 Kühe

1. Helmers, Klaus, Barenburg	58,1	9.287	4,33	402	3,60	335	736
------------------------------	------	-------	------	-----	------	-----	-----

Gruppe über 200,0 Kühe

1. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	48,3	13.459	3,67	494	3,34	450	943
2. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	57,2	12.327	4,14	510	3,37	415	925
3. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	67,4	12.677	3,86	489	3,42	433	922
4. Hornsiede GbR, Varrel-Brümmerloh	63,2	10.418	4,02	418	3,47	362	780
5. Heide GmbH & Co.KG, Barver	63,8	9.486	4,10	389	3,46	328	717
6. Tangemann GbR, Rehden	58,8	8.164	4,05	331	3,45	282	613

Die höchsten Lebensleistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	Abk.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
-------------------	---------	-------	------	----------	--------	---------	-------	--------	--------

1. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	753	Ramos	12	159.852	3,72	5948	3,40	5435	11383
2. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	Monalisa 753	Otto	10	150.540	4,40	6620	3,40	5119	11739
3. Heide GmbH & Co.KG, Barver	+ Thea 215	Ramos	11	132.439	3,87	5121	3,19	4226	9347
4. Schweers GbR, Varrel-Dörriehlo	+ Blondi 2	Ramos	12	132.011	4,27	5633	3,58	4729	10362
5. Heide GmbH & Co.KG, Barver	Flocke 197	Buckeye	11	131.122	3,45	4524	3,02	3960	8484
6. Sandmann GbR, Bernd und Fabian, Diepholz	+ Marissa 120	Raute	13	127.534	4,03	5136	3,35	4269	9405
7. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	+ 703	Buckeye	11	127.045	4,69	5959	3,54	4503	10462
8. Osterbrink, Sina, Melle-Wetter	135	Blitz	7	124.694	3,24	4043	3,09	3853	7896
9. Schweers GbR, Varrel-Dörriehlo	+ Troya 20	Bogart	8	124.036	4,28	5308	3,36	4166	9474
10. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	+ Ellen 744	Outbound	9	123.369	3,63	4481	3,09	3809	8290
11. Schweers GbR, Varrel-Dörriehlo	+ Rominta 18	Ramos	10	122.137	3,28	4010	3,17	3875	7885
12. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	+ Sunshine 847	Gold Chip	8	119.116	3,92	4673	3,05	3632	8305
13. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	+ 760	Authentic	10	118.618	3,80	4511	3,25	3859	8370
14. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	+ 835	Cesar	7	118.603	3,64	4315	3,26	3870	8185
15. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	+ Linda 120	Palermo	7	116.149	3,15	3663	3,18	3696	7359
16. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	Lotta 974	Mowambo	8	112.801	3,75	4234	3,34	3762	7996
17. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	854	Cesar	7	112.726	3,93	4434	3,22	3629	8063
18. Osterbrink, Sina, Melle-Wetter	131	Bison	8	111.525	3,45	3848	3,03	3374	7222
19. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	7	Laudan	7	111.193	3,55	3950	3,22	3583	7533
20. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	635	Emtoro	9	110.984	4,21	4669	3,35	3717	8386

Die höchsten Lebensleistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	Abk.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
21. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	+ 877	Ramos	9	110.538	3,81	4215	3,43	3787	8002
22. Sandmann GbR, Bernd und Fabian, Diepholz	Trudel 133	Jolton	11	110.324	3,88	4280	3,40	3746	8026
23. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	34	Lonar	8	109.013	3,75	4086	3,44	3746	7832
24. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	+ 83	Derek 2	7	107.960	3,87	4178	3,49	3772	7950
25. Schweers GbR, Varrel-Dörrieh	+ Dana 4	Artes	7	106.776	3,62	3860	3,09	3304	7164
26. Hornsheide GbR, Varrel-Brümmerloh	300	Jukebox	8	106.070	3,89	4125	3,43	3635	7760
27. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	+ 18	Sanchez	8	104.359	3,36	3509	3,25	3388	6897
28. Schweers GbR, Varrel-Dörrieh	Tamke 20	Baxter 2	6	103.101	3,27	3373	2,95	3046	6419
29. Sandmann GbR, Bernd und Fabian, Diepholz	+ Marina 117	Janther	10	102.275	4,36	4455	3,61	3691	8146
30. Schlamann GbR, Varrel-Renzel	4	Tau	9	102.242	4,14	4237	3,49	3570	7807
31. Heide GmbH & Co.KG, Barver	+ Rebecca 289		9	100.644	3,79	3812	3,17	3195	7007
32. Tinnemeyer, Henry, Diepholz-St.Hülfe	729	Lucky	8	100.635	3,72	3744	3,22	3237	6981
33. Heide GmbH & Co.KG, Barver	Dorothea 42	Offroad	8	100.562	3,70	3725	3,22	3236	6961
34. Helmers, Klaus, Barenburg	Bakarol 46	Toystory	8	99.764	4,29	4282	3,49	3481	7763
35. Hornsheide GbR, Varrel-Brümmerloh	364	Gibor	8	99.626	3,70	3684	3,40	3390	7074
36. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	824	Shottle	7	98.840	3,45	3411	3,20	3160	6571
37. Heide GmbH & Co.KG, Barver	Golda 175	Tribute	8	98.399	4,10	4032	3,43	3376	7408
38. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	+ 541	Wizzard	10	98.101	4,42	4337	3,44	3374	7711
39. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	+ 820	Offspring	7	97.751	4,67	4564	3,36	3285	7849
40. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	+ 994	Samson	7	97.712	3,64	3560	3,33	3254	6814
41. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	183	Monreal	7	97.615	4,09	3989	3,18	3109	7098
42. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	+ 161	Van Gogh	6	97.198	3,11	3027	3,25	3155	6182
43. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	12	Epic	5	96.818	4,55	4407	3,28	3174	7581
44. Remmert GbR, Wetschen	+ Pania 47	Zesty	8	96.561	3,40	3282	3,26	3150	6432
45. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	+ 47	Sascha	8	96.456	3,92	3781	3,22	3108	6889
46. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	11	Man-O-Man	8	95.948	4,55	4363	3,79	3636	7999
47. Hornsheide GbR, Varrel-Brümmerloh	412	Emtoro	8	95.877	4,31	4134	3,30	3163	7297
48. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	Vera 8220	Falko	7	95.760	3,39	3242	3,22	3081	6323
49. Schweers GbR, Varrel-Dörrieh	+ Laura 12	Laudan	7	95.387	3,37	3210	3,19	3039	6249
50. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	119	Alert II	8	94.565	4,04	3824	3,37	3191	7015
51. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	984	Shottle	8	94.393	4,19	3957	3,34	3153	7110
52. Hornsheide GbR, Varrel-Brümmerloh	+ 359	Bogart	7	94.142	3,52	3315	3,25	3055	6370
53. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	+ Helmi 85930	Goldfield	8	93.758	3,80	3566	3,43	3220	6786
54. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	990	Brawler	6	93.488	3,68	3441	3,33	3116	6557
55. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	+ Conny 966	Ladd P	6	93.454	4,78	4466	3,83	3583	8049
56. Hornsheide GbR, Varrel-Brümmerloh	141	AltaJarmil	6	93.144	3,52	3278	3,35	3120	6398
57. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	+ 72	Xacobeo	7	93.115	4,14	3854	3,64	3388	7242
58. Ahlers GbR, Varrel-Dörrieh	41	Windspiel	7	92.716	3,51	3252	3,16	2930	6182
59. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	3166	Beart	7	92.084	3,62	3330	3,23	2976	6306
60. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	974	Goldday	7	92.070	3,48	3206	3,39	3117	6323
61. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	+ 120	Van Gogh	6	92.009	3,64	3351	3,50	3218	6569
62. Sandmann GbR, Bernd und Fabian, Diepholz	Gundel 88	Windspiel	7	91.955	3,18	2928	3,15	2898	5826
63. Hornsheide GbR, Varrel-Brümmerloh	465	Duty	9	91.913	3,97	3648	3,41	3135	6783
64. Heide GmbH & Co.KG, Barver	+ Angela 138	Epic	7	91.868	3,78	3474	3,16	2901	6375
65. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	+ 634	Lord	8	91.795	4,56	4188	3,33	3058	7246
66. Spannhake, Henrik, Rehden	+ Sarah 49	Monreal	5	91.340	4,08	3728	3,45	3154	6882
67. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	+ Xena 51	ALH Duke	7	91.339	4,26	3892	3,54	3237	7129

Die höchsten 305-Tage-Leistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	La.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	482	Smurf	2	16.996	4,19	712	3,31	563	1275
2. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4970	Metaxa	2	17.355	3,85	669	3,46	600	1269
3. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	Monalisa 753	Otto	10	15.323	5,03	770	3,04	466	1236
4. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	Indiana Mr 221	Icône	4	15.392	4,49	691	3,47	534	1225
5. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	999	Giant	5	15.305	4,33	663	3,66	560	1223
6. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	13	G Dreams	5	16.573	4,30	713	3,06	507	1220
7. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	12	Epic	5	16.619	4,16	692	3,12	519	1211
8. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	530	Callen	2	15.342	4,45	683	3,43	526	1209
9. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	267	Snow RF	3	16.084	4,17	670	3,33	536	1206
10. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	422	Impression	3	16.283	4,21	685	3,17	516	1201
11. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4266	Baldur	3	15.150	4,34	657	3,55	538	1195
12. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4107	Chrysler	4	16.845	3,86	651	3,19	538	1189
13. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	479	Smurf	2	16.194	4,01	650	3,33	539	1189
14. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4838	Monday	2	19.550	3,12	610	2,93	572	1182
15. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	9	Merandy	4	16.312	3,92	640	3,31	540	1180
16. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	575	Joplin	2	14.538	4,67	679	3,43	499	1178
17. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	3897	Giant	4	16.608	3,88	644	3,20	532	1176
18. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	286	Snow RF	3	17.285	3,61	624	3,18	550	1174
19. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4746	Concord	2	13.831	4,84	669	3,65	505	1174
20. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4157	Santano	4	17.225	3,66	630	3,15	542	1172
21. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4709	Mission P	2	16.597	3,76	624	3,30	548	1172
22. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	Peru 2751	Rocky	4	15.192	4,17	634	3,52	534	1168
23. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	163	Supershot	5	15.063	4,34	653	3,41	513	1166
24. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	3550	Fanatic	5	14.371	4,76	684	3,35	481	1165
25. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	269	Beat	4	13.689	5,16	707	3,35	458	1165
26. Spannhake, Henrik, Rehden	Senta 36	Snow RF	3	17.228	3,73	643	3,02	520	1163
27. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	3674	Giant	5	17.062	3,63	619	3,18	543	1162
28. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4400	Sinus	3	16.145	3,96	640	3,18	513	1153
29. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	Sani 8946	Benwood P	3	15.671	4,05	634	3,31	518	1152
30. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	127	Kingpin	4	16.012	3,86	618	3,33	533	1151
31. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	Beate 76357	Famous	4	16.012	4,02	643	3,17	507	1150
32. Spannhake, Henrik, Rehden	Simona 13	Lendary	3	14.994	4,13	620	3,51	527	1147
33. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4046	Clayton	4	13.226	5,05	668	3,62	479	1147
34. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	304	Snow RF	4	14.904	4,23	630	3,46	515	1145
35. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	92	Lavaman	5	14.637	4,43	649	3,39	496	1145
36. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	154	Beart	3	16.414	3,71	609	3,26	535	1144
37. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4197	Santano	3	16.089	3,81	613	3,29	529	1142
38. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	175	Fanatic	4	14.435	4,46	644	3,45	498	1142
39. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	322	Baldur	3	17.172	3,55	610	3,09	531	1141
40. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	307	Bellarabi	3	15.505	3,99	618	3,37	522	1140
41. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4441	Dixon	3	16.101	3,76	605	3,31	533	1138
42. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4763	Concord	2	14.972	4,11	616	3,47	519	1135
43. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	467	Impression	2	15.072	4,19	631	3,34	503	1134
44. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	Enja 8832	Electron	4	15.211	4,10	624	3,34	508	1132
45. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	383	PerformerP	3	14.699	4,35	639	3,34	491	1130
46. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	MAR Inderi 494	Bandares	2	14.238	4,45	634	3,46	492	1126
47. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4727	Cyrano	2	16.569	3,68	610	3,11	515	1125
48. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	3856	Eino	4	13.770	4,52	623	3,65	502	1125
49. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	181	Eino	4	15.006	3,94	591	3,55	533	1124
50. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4226	Baldur	4	16.453	3,55	584	3,28	539	1123
51. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4403	Big Power	3	14.972	4,05	606	3,43	514	1120
52. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	1	Piet	6	14.166	4,45	630	3,46	490	1120
53. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	Sunshine 847	Gold Chip	7	15.886	4,05	643	2,99	475	1118
54. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	MAR Susi 468	Blowtorch	2	14.904	4,25	634	3,25	484	1118
55. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	217	Eino	4	14.654	4,31	632	3,32	486	1118

Die höchsten Färsenlaktationen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	EKA	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4782	AltaSwag	28	14.516	3,81	553	3,31	481	1034
2. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	Sunflower 623	Resolve	32	12.215	4,70	574	3,74	457	1031
3. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4944	Metaxa	25	11.749	4,74	557	3,86	453	1010
4. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5157	AltaMonson	25	13.262	3,82	507	3,76	499	1006
5. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5119	Liaison	27	13.482	3,78	509	3,65	492	1001
6. Remmert GbR, Wetschen	Goldi 130	Camper	31	13.427	4,16	558	3,21	431	989
7. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5020	Big Ben	24	13.527	3,88	525	3,36	454	979
8. Schwieters, Andreas, Varrel-Dörrieh	44	Malinus	36	13.498	3,76	507	3,41	460	967
9. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5210	Feedback	24	12.927	3,82	494	3,65	472	966
10. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5129	My Dream P	24	12.943	3,97	514	3,47	449	963
11. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	670	Swift	28	13.939	3,74	522	3,15	439	961
12. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5064	My Dream P	23	12.230	4,16	509	3,69	451	960
13. Brokering Jungvieh, Eydelstedt-Düste	5141	AltaMonson	24	11.810	4,44	524	3,67	434	958
14. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4722	Cyrano	30	11.494	4,51	518	3,80	437	955
15. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4951	Monday	25	14.076	3,57	502	3,19	449	951
16. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5042	Bigfork	25	12.887	4,11	530	3,24	418	948
17. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	573	Keith	25	12.158	4,07	495	3,73	453	948
18. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4949	Jungle	23	13.122	3,97	521	3,23	424	945
19. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4917	AltaExpat	25	12.990	3,86	502	3,40	442	944
20. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4971	Metaxa	22	12.870	3,77	485	3,56	458	943
21. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4950	Metaxa	23	13.039	3,83	500	3,37	440	940
22. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5203	Garido	24	12.502	3,94	492	3,58	448	940
23. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	588	Malinus	25	12.858	4,04	520	3,24	416	936
24. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5180	Liaison	26	12.824	3,73	478	3,57	458	936
25. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4898	Monday	23	13.512	3,59	485	3,32	449	934
26. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5061	My Dream P	26	12.322	4,10	505	3,47	428	933
27. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	Maira 57044	Missan	24	11.889	4,27	508	3,56	423	931
28. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5194	Suprem	24	12.988	3,68	478	3,48	452	930
29. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4890	Metaxa	26	12.795	3,80	486	3,45	442	928
30. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	579	Resolve	27	12.193	4,10	500	3,51	428	928
31. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5207	Milestone	24	12.980	3,69	479	3,45	448	927
32. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5172	Liaison	25	11.446	4,08	467	4,01	459	926
33. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5075	AltaMonson	23	12.301	3,91	481	3,61	444	925
34. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	640	Sylvert	31	12.142	4,27	519	3,34	406	925
35. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5073	Cuchillo	24	13.517	3,44	465	3,38	457	922
36. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	626	Sylvert	28	12.138	3,98	483	3,60	437	920
37. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5110	Suprem	28	12.658	3,83	485	3,43	434	919
38. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5112	AltaMonson	24	11.079	4,39	486	3,89	431	917
39. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4845	Monday	26	13.574	3,62	492	3,12	423	915
40. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	627	Malinus	29	12.858	3,91	503	3,18	409	912
41. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4994	AltaExpat	22	11.513	4,32	497	3,60	415	912
42. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5178	Suprem	25	11.943	4,11	491	3,52	420	911
43. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5208	My Dream P	25	12.722	3,51	447	3,64	463	910
44. Remmert GbR, Wetschen	39	Seven	26	12.510	4,04	505	3,24	405	910
45. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5192	Liaison	25	11.000	4,37	481	3,90	429	910
46. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5070	My Dream P	23	13.241	3,51	465	3,35	444	909
47. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5268	Agotado	23	13.067	3,77	493	3,18	415	908
48. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5155	Casino	27	11.328	4,41	500	3,60	408	908
49. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	587	Kingpin	26	11.928	4,26	508	3,35	399	907
50. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	277	Goaway	28	13.109	3,73	489	3,18	417	906
51. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	580	Chief	30	12.918	3,86	499	3,14	405	904
52. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5054	Noel	24	12.428	3,88	482	3,40	422	904
53. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4902	Kent	26	11.736	4,11	482	3,59	421	903
54. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	605	Joplin	29	13.333	3,60	480	3,17	422	902
55. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4987	Monday	27	13.282	3,46	460	3,33	442	902

Die höchsten Herdenleistungen

Besitzer, Wohnort	Alter	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
Gruppe 2,0 - 49,9 Kühe							
1. Henke, Detlef, Kirchdorf-Scharringhausen	85,6	9.722	4,05	394	3,43	334	728
2. Thielemann, Christian, Rahden-Pr. Ströhen	64,4	9.116	4,18	381	3,52	321	702
3. Riehs, Jens, Sternwede	58,7	9.185	4,13	379	3,34	307	686
4. Stratmann, Bastian, Wagenfeld-Ströhen	58,7	8.537	4,14	354	3,37	288	641
5. Schmidt, Günther, Wagenfeld	72,9	8.548	3,69	315	3,55	304	619
Gruppe 50,0 - 99,9 Kühe							
1. Fiefstück, Marita, Wagenfeld	50,6	10.590	3,75	397	3,38	358	755
2. Fiefstück, Karl-Heinz, Wagenfeld	50,4	9.324	4,18	390	3,62	338	728
3. Bülker, Manfred, Wagenfeld	57,8	9.731	3,79	369	3,31	322	691
4. Kemmann GbR, Bahrenborstel	59,2	8.125	4,38	356	3,45	281	636
Gruppe 100,0 - 149,9 Kühe							
1. Schulze, Dirk, Wetschen-Düversbruch	55,4	11.495	4,03	463	3,38	388	851
2. Zumsprekel, Thorsten, Wagenfeld	61,6	8.982	4,04	363	3,53	317	680
3. Gabriel, Dieter, Diepenau-Essern	57,6	8.488	4,05	344	3,52	299	642
Gruppe 150,0 - 199,9 Kühe							
1. Rempe GbR, Wagenfeld	72,3	11.565	4,06	469	3,51	405	875
2. Collmoor, Andre, Wagenfeld	48,9	11.656	3,77	440	3,51	410	849
3. Kehlbeck-Hüsemann GbR, Diepenau-Steinbrink	58,7	11.802	3,59	424	3,44	405	829
4. Schubert, Matthias, Wagenfeld-Ströhen	57,8	10.194	4,03	411	3,51	358	769
5. Thielker, Jürgen, Kirchdorf-Scharringhausen	62,4	9.170	4,21	386	3,39	311	697
6. Hagelmann, Lars, Wagenfeld	57,8	7.623	4,23	323	3,54	270	592
Gruppe über 200,0 Kühe							
1. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	54,1	12.294	3,80	467	3,37	415	882
2. Milchviehbetrieb Cording, Wagenfeld-Förlingen	59,5	10.632	3,85	409	3,46	368	777

Die höchsten Lebensleistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	Abk.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Milchviehbetrieb Cording, Wagenfeld-Förlingen	+ 1000	Stromer	9	133.291	4,24	5650	3,48	4638	10288
2. Rempe GbR, Wagenfeld	S 4		9	130.554	3,42	4465	3,17	4145	8610
3. Milchviehbetrieb Cording, Wagenfeld-Förlingen	+ Luisa 243	Bunny	8	117.019	3,46	4045	3,44	4024	8069
4. Zumsprekel, Thorsten, Wagenfeld	+ Omi 697		10	116.842	4,11	4808	3,34	3904	8712
5. Rempe GbR, Wagenfeld	23	Jolton	8	114.818	3,73	4284	3,37	3870	8154
6. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	501	Stromer	9	109.392	3,80	4153	3,32	3637	7790
7. Thielker, Jürgen, Kirchdorf-Scharringhausen	+ 65	Laudan	10	107.550	4,12	4427	3,53	3800	8227
8. Rempe GbR, Wagenfeld	Ankona 75	Emil II	9	106.694	3,91	4172	3,44	3666	7838
9. Rempe GbR, Wagenfeld	+ 13	Laudan	8	106.560	4,19	4463	3,58	3818	8281
10. Rempe GbR, Wagenfeld	164	Windspiel	8	105.824	3,68	3895	3,19	3371	7266
11. Milchviehbetrieb Cording, Wagenfeld-Förlingen	+ Bellis 363	Lawn Boy	8	105.417	3,51	3698	3,33	3507	7205
12. Kehlbeck-Hüsemann GbR, Diepenau-Steinbrink	+ 669	Lordas	9	105.283	3,51	3695	3,32	3496	7191
13. Schulze, Dirk, Wetschen-Düversbruch	+ 16	Starleader	13	105.252	3,94	4143	3,41	3589	7732
14. Rempe GbR, Wagenfeld	Lilli 42	Braveheart	10	104.734	4,19	4392	3,21	3366	7758
15. Schulze, Dirk, Wetschen-Düversbruch	69	Player	9	104.504	3,19	3329	3,09	3229	6558
16. Kehlbeck-Hüsemann GbR, Diepenau-Steinbrink	759	Genesis	6	98.976	3,06	3032	3,23	3201	6233
17. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	+ 1190	Sandman	9	98.949	3,80	3757	3,54	3501	7258
18. Thielker, Jürgen, Kirchdorf-Scharringhausen	+ 159	Torwart	9	98.227	4,11	4033	3,23	3174	7207
19. Thielker, Jürgen, Kirchdorf-Scharringhausen	+ 79	Eight	10	97.908	3,95	3869	3,23	3166	7035
20. Milchviehbetrieb Cording, Wagenfeld-Förlingen	Note 419	Jalas	8	97.074	3,84	3724	3,34	3241	6965
21. Collmoor, Andre, Wagenfeld	75	Pioneer	8	95.878	3,48	3335	3,41	3265	6600
22. Rempe GbR, Wagenfeld	224	Gabino	8	95.665	4,11	3932	3,39	3245	7177
23. Milchviehbetrieb Cording, Wagenfeld-Förlingen	+ Lenza 380	Sinus	9	93.749	3,77	3536	3,24	3037	6573
24. Rempe GbR, Wagenfeld	+ 238	Future	8	93.624	3,68	3449	3,12	2920	6369
25. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	1407	AltaChex	7	92.402	4,94	4565	3,49	3227	7792
26. Brokate, Thorsten, Bahrenborstel-Holzhausen	33	Fritz	11	91.965	3,21	2948	2,96	2718	5666
27. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	+ 1437	Brawler	6	91.388	3,71	3392	3,39	3094	6486
28. Rempe GbR, Wagenfeld	316	Salamar	7	91.055	3,71	3376	3,18	2899	6275

Die Mitgliedsbetriebe gratulieren
Melanie Meyburg zum 25-jährigen
Dienstjubiläum.

WER DAG FÖR DAG SEIN ARBEIT DEIHT
UND JÜMMERS OP 'N POSTEN STEIHT
UND DEIHT DAT FROH, DEIHT DAT GEHRN
DE KANN SICK OK MOL AMUSEERN

Shot on OnePlus
Powered by Triple Camera

Die höchsten 305-Tage-Leistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	La.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Collmoor, Andre, Wagenfeld	19	Mailo	4	15.177	4,49	681	3,49	529	1210
2. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2538	Roxy B	2	17.060	3,65	622	3,28	560	1182
3. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	1929	Emilio	4	15.157	4,58	694	3,18	482	1176
4. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	1407	AltaChex	6	13.368	5,14	687	3,38	452	1139
5. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2139	Brodie	3	15.930	3,82	609	3,27	521	1130
6. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	Brasse 221	Dolph	3	16.498	3,58	591	3,26	538	1129
7. Kehlbeck-Hüsemann GbR, Diepenau-Steinbrink	994	Missan	2	14.929	4,09	610	3,41	509	1119
8. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	1785	Emilio	5	15.648	3,92	614	3,15	493	1107
9. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2424	Cordial	2	14.781	4,19	620	3,29	487	1107
10. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	1859	Jadon	4	14.590	4,22	616	3,37	491	1107
11. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2776	AltaPolish	2	13.457	4,49	604	3,74	503	1107
12. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2379	Strike PP	3	15.685	3,95	619	3,08	483	1102
13. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	1781	NOG Jaras	5	12.863	5,15	662	3,41	439	1101
14. Kehlbeck-Hüsemann GbR, Diepenau-Steinbrink	906	Eino	4	13.943	4,25	592	3,63	506	1098
15. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2341	AltaMeglo	3	15.613	3,79	592	3,23	504	1096
16. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2355	AltaWishin	3	16.429	3,47	570	3,18	523	1093
17. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2214	Limelight	3	15.584	3,52	549	3,48	542	1091
18. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	Emanuel 384	Upright	3	13.527	4,44	600	3,59	485	1085
19. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2484	AltaMoreno	3	15.876	3,60	572	3,22	512	1084
20. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2367	Aquila	2	17.039	3,33	568	3,02	515	1083
21. Kehlbeck-Hüsemann GbR, Diepenau-Steinbrink	908	Leno	4	15.367	3,66	563	3,38	520	1083
22. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2307	Limelight	3	16.491	3,38	557	3,14	517	1074
23. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2049	Brodie	4	14.471	4,01	581	3,40	492	1073
24. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	1903	AltaOak	5	15.193	3,77	573	3,24	492	1065
25. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2437	Strike PP	2	14.998	3,83	575	3,25	487	1062
26. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2601	Cordial	2	13.706	4,20	576	3,54	485	1061
27. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	1947	Balisto	4	13.097	4,59	601	3,50	458	1059
28. Rempe GbR, Wagenfeld	713	Bigstone	5	12.029	4,79	576	4,02	483	1059
29. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2032	Nirvana	4	16.268	3,38	550	3,12	508	1058
30. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2151	Fantasmic	3	16.128	3,35	540	3,18	513	1053
31. Rempe GbR, Wagenfeld	1049	Upright	3	13.979	4,18	584	3,34	467	1051
32. Kehlbeck-Hüsemann GbR, Diepenau-Steinbrink	797	Snow RF	6	14.699	3,76	552	3,39	498	1050
33. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2350	Aquila	3	15.704	3,48	547	3,20	502	1049
34. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2354	Aquila	3	15.917	3,44	547	3,14	499	1046
35. Schulze, Dirk, Wetschen-Düversbruch	Vera 136	Design	5	12.605	4,45	561	3,85	485	1046
36. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2464	Pauli	3	13.348	4,29	572	3,54	473	1045
37. Milchviehbetrieb Cording, Wagenfeld-Förlingen	906	Baldur	3	13.914	4,10	571	3,40	473	1044
38. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2148	Fantasmic	4	12.704	4,72	599	3,46	440	1039
39. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	Almara 228	Beatstick	3	14.550	3,87	563	3,26	475	1038
40. Schulze, Dirk, Wetschen-Düversbruch	43	Sugar	3	14.143	4,07	576	3,27	462	1038
41. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2470	Flywheel	3	13.099	4,37	573	3,55	465	1038
42. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	Allone 194	Mytime	4	12.984	4,55	591	3,44	447	1038
43. Rempe GbR, Wagenfeld	990	Proud	3	11.654	5,13	598	3,75	437	1035
44. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2272	Limelight	3	16.676	3,09	516	3,11	518	1034
45. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2375	AltaMeglo	3	12.306	4,94	608	3,46	426	1034
46. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2050	Brodie	4	15.877	3,54	562	2,96	470	1032
47. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2052	NOG Junit	4	14.300	4,05	579	3,17	453	1032
48. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	1910	AltaOak	4	13.737	4,10	563	3,41	469	1032
49. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2380	Stratify	3	12.507	4,65	581	3,61	451	1032
50. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2531	Cordial	3	13.388	4,30	576	3,38	453	1029
51. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2212	AltaMeglo	4	13.195	4,42	583	3,37	445	1028
52. Zumsprekel, Thorsten, Wagenfeld	398	Christo	3	12.644	4,56	577	3,57	451	1028
53. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2164	Fantasmic	4	16.041	3,52	564	2,89	463	1027
54. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2219	NOG Junit	3	15.864	3,35	532	3,12	495	1027
55. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2134	Nirvana	3	15.024	3,83	576	3,00	450	1026

Die höchsten Färsenlaktationen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	EKA	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2984	Starjack	27	13.605	3,45	469	3,46	471	940
2. Collmoor, Andre, Wagenfeld	147	Silvershot	34	13.569	3,61	490	3,32	450	940
3. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2940	AltaSwag	22	12.487	4,04	505	3,37	421	926
4. Rempe GbR, Wagenfeld	1157	Outlast	28	11.063	4,75	526	3,58	396	922
5. Kehlbeck-Hüsemann GbR, Diepenau-Steinbrink	48	Sylvert	26	13.069	3,63	474	3,32	434	908
6. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	3030	AltaRondon	23	12.530	3,93	493	3,24	406	899
7. Rempe GbR, Wagenfeld	1212	Missan	28	10.693	4,58	490	3,79	405	895
8. Rempe GbR, Wagenfeld	1272	Russ-PP-Re	25	12.384	3,83	474	3,37	417	891
9. Kehlbeck-Hüsemann GbR, Diepenau-Steinbrink	55	Malinus	31	12.921	3,42	442	3,41	441	883
10. Rempe GbR, Wagenfeld	1270	Fuel	23	11.099	4,30	477	3,57	396	873
11. Collmoor, Andre, Wagenfeld	187	Summerlake	23	11.962	4,00	479	3,24	388	867
12. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2925	AltaSwag	23	11.130	4,24	472	3,55	395	867
13. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2867	AltaSwag	24	10.584	4,53	479	3,58	379	858
14. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	3055	AltaRondon	25	12.246	3,69	452	3,31	405	857
15. Rempe GbR, Wagenfeld	1186	Stargazer	27	11.856	3,87	459	3,35	397	856
16. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2896	AltaSwag	23	11.702	3,84	449	3,44	403	852
17. Schulze, Dirk, Wetschen-Düversbruch	29	Suprem	23	11.491	4,00	460	3,39	390	850
18. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2983	AltaMonson	25	11.262	4,01	452	3,53	398	850
19. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2784	AltaPolish	27	11.573	4,05	469	3,28	380	849
20. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2888	Martinius	22	12.594	3,52	443	3,21	404	847
21. Rempe GbR, Wagenfeld	1271	Bloomfield	26	12.460	3,55	442	3,22	401	843
22. Kehlbeck-Hüsemann GbR, Diepenau-Steinbrink	45	Malinus	26	12.261	3,52	432	3,35	411	843
23. Schulze, Dirk, Wetschen-Düversbruch	61	Alamo	25	11.414	4,01	458	3,37	385	843
24. Schulze, Dirk, Wetschen-Düversbruch	125	Suprem	23	11.603	3,91	454	3,30	383	837
25. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2915	Bigfork	24	10.262	4,64	476	3,52	361	837
26. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	3103	Cuchillo	23	11.363	3,78	429	3,58	407	836
27. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2853	AltaMoreno	23	11.381	3,81	434	3,51	400	834
28. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2893	Pitt	25	11.203	3,87	433	3,58	401	834
29. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2820	Flywheel	25	12.212	3,41	416	3,38	413	829
30. Collmoor, Andre, Wagenfeld	188	Bucolino	24	10.442	4,08	426	3,85	402	828
31. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2822	AltaMoreno	27	11.967	3,72	445	3,18	381	826
32. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2881	Shockwave	22	12.707	3,31	421	3,18	404	825
33. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	3062	Starjack	22	10.017	4,55	456	3,68	369	825
34. Fiefstück, Karl-Heinz, Wagenfeld	768	Missan	26	10.786	4,09	441	3,55	383	824
35. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2880	Mocon	27	12.105	3,53	427	3,27	396	823
36. Collmoor, Andre, Wagenfeld	53	London	24	10.620	3,91	415	3,84	408	823
37. Kehlbeck-Hüsemann GbR, Diepenau-Steinbrink	62	Battleship	27	9.949	4,39	437	3,85	383	820
38. Kehlbeck-Hüsemann GbR, Diepenau-Steinbrink	98	Summerlake	26	12.023	3,42	411	3,39	407	818
39. Milchviehbetrieb Cording, Wagenfeld-Förlingen	156	Force	26	11.038	3,74	413	3,67	405	818
40. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	3053	AltaRondon	25	11.526	3,83	441	3,26	376	817
41. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2877	Shockwave	24	10.359	4,14	429	3,75	388	817
42. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	3032	AltaRondon	23	12.800	3,29	421	3,09	395	816
43. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	3051	Starjack	22	12.580	3,11	391	3,38	425	816
44. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2928	Bigfork	26	10.984	3,87	425	3,54	389	814
45. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	2917	Mocon	22	12.116	3,59	435	3,12	378	813
46. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	3025		22	13.049	3,00	391	3,21	419	810
47. Nackenhorst GbR, Wagenfeld	3097	AltaMonson	24	10.444	4,09	427	3,67	383	810
48. Rempe GbR, Wagenfeld	1287	Stargazer	34	11.046	3,94	435	3,39	374	809
49. Rempe GbR, Wagenfeld	1134	Masterful	29	11.490	3,60	414	3,42	393	807
50. Milchviehbetrieb Cording, Wagenfeld-Förlingen	171	Rodger	27	11.470	3,66	420	3,37	387	807
51. Rempe GbR, Wagenfeld	1236	Missan	26	11.028	3,99	440	3,31	365	805
52. Kehlbeck-Hüsemann GbR, Diepenau-Steinbrink	50	Malinus	27	12.367	3,33	412	3,16	391	803
53. Rempe GbR, Wagenfeld	1188	Masterful	27	10.229	4,30	440	3,55	363	803
54. Schulze, Dirk, Wetschen-Düversbruch	47	Consul	23	9.584	4,74	454	3,64	349	803
55. Kehlbeck-Hüsemann GbR, Diepenau-Steinbrink	60	Metaxa	25	11.986	3,35	402	3,34	400	802

Die höchsten Herdenleistungen

Besitzer, Wohnort	Alter	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
Gruppe 2,0 - 49,9 Kühe							
1. Dröscher, Renate, Wietzendorf-Bockel	56,3	9.892	4,04	399	3,43	339	738
2. Cordes, Heiner, Ahausen-Eversen	54,3	9.535	4,04	386	3,62	345	730
3. Oetjen, Lüder, Sottrum	54,7	9.601	4,08	392	3,46	333	724
4. Micheel, Karl-Heinz, Soltau-Töpingen	62,6	9.255	4,19	388	3,56	329	717
5. Eggersgluß, Rainer, Schneverdingen-Wesseloh	47,7	9.025	4,17	376	3,49	315	691
6. Lütjens, Andreas, Wietzendorf	58,7	7.735	4,67	361	3,39	262	623
Gruppe 50,0 - 99,9 Kühe							
1. Lüdemann, Thomas, Scheeßel-Deepen	64,7	11.735	4,07	478	3,41	400	878
2. Hüner, Jörg, Visselhövede-Heelsen	69,7	10.943	4,10	449	3,36	367	816
3. Heldberg, Stefan, Visselhövede-Wittorf	59,7	10.658	4,15	442	3,39	361	804
4. Schmidt, Dietmar, Vorwerk	50,3	10.085	4,39	442	3,57	360	803
5. Delventhal, Cord-Heinrich, Kirchwalsede-Riekenbostel	66,4	11.183	3,68	412	3,42	383	795
6. Rugen, Jens, Hassendorf	62,7	9.585	4,30	413	3,78	362	775
7. Carstens, Siegrid, Kirchlinteln-Odeweg	69,6	10.476	3,95	414	3,43	359	773
8. Winkelmann, Hinrich, Wietzendorf	56,9	10.533	3,98	419	3,32	350	769
9. Meyer-Jeddingen GbR, Visselhövede-Jeddingen	55,7	10.094	3,94	397	3,49	352	749
10. Bremer, Friedr.-Wilhelm, Visselhövede-Buchholz	62,2	9.998	4,04	404	3,33	333	737
11. Westermann GbR, Visselhövede-Rosebruch	58,6	9.164	4,34	398	3,49	320	717
12. Witthöft, Heinrich jun., Wietzendorf-Kl. Amerika	58,9	9.697	3,86	374	3,38	328	702
13. Biermann, Hermann, Visselhövede-Rosebruch	53,0	9.617	3,73	359	3,54	341	700
14. Bremer, Christian, Kirchwalsede-Riekenbostel	50,1	9.170	3,98	365	3,55	325	691
15. Carstens GbR, Visselhövede-Jeddingen	67,6	9.185	4,13	379	3,38	311	690
16. Steffens, Ute, Schneverdingen-Lünzen	63,9	9.029	4,28	386	3,36	304	690
17. Eggers, Dirk, Schneverdingen	67,8	9.039	4,25	384	3,36	304	688
18. Böhling, Ottmar, Rotenburg-Borchel	60,5	7.995	4,57	366	3,34	267	632
Gruppe 100,0 - 149,9 Kühe							
1. Bammann, Jürgen, Westertimke	57,6	11.188	4,37	489	3,47	388	877
2. Lührshof GbR, Wietzendorf-Bockel	52,9	11.131	4,08	454	3,55	395	849
3. Brunckhorst, Henning, Vahlde	53,4	11.686	3,70	432	3,40	397	829
4. Lüders, Cord, Munster-Alvern	54,9	11.277	3,88	437	3,46	390	828
5. Dehning, Ruben, Schneverdingen-Zahrensen	68,9	11.445	3,84	440	3,35	383	823
6. Behrens, Rainer, Vahlde	59,8	10.337	4,14	428	3,56	368	796
7. Scheele GbR, Wilh. u. Renate, Hemsbünde-Hassel	55,3	10.583	3,92	415	3,47	368	783
8. Brockmann, Andrea, Schneverdingen-Zahrensen	63,1	10.097	4,10	414	3,50	353	767
9. Riebesell, Carsten, Schneverdingen-Großenwede	54,4	10.009	4,13	413	3,42	343	756
10. Peters, Kai, Rotenburg-Mulmshorn	58,0	10.393	3,83	398	3,35	349	747
11. Maack, Axel, Visselhövede-Wittorf	56,7	10.138	3,99	405	3,32	336	741
12. Schloo, Thorsten, Hemsbünde-Hastedt	62,7	10.237	3,89	398	3,34	342	740
13. Frick GbR, G & H, Scheeßel-Westervesede	57,0	9.828	3,96	389	3,43	337	726
14. Brase, Jürgen, Vahlde	54,4	9.640	3,94	380	3,45	333	713
15. Renken, Jens, Schneverdingen-Lünzen	63,6	9.706	3,89	377	3,44	334	711
16. Köster, Henning, Ahausen	61,9	9.720	3,91	380	3,34	325	704
17. Mohrmann GbR, Visselhövede-Hilligensehl	54,2	9.027	4,30	388	3,46	313	700
18. Lohmann, Wilfried, Fintel	65,8	9.144	3,93	359	3,45	315	674
19. Röpke, Helmut, Sottrum	56,4	8.641	3,92	338	3,47	300	638

Die höchsten Herdenleistungen

Besitzer, Wohnort	Alter	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
Gruppe 150,0 - 199,9 Kühe							
1. Meyer, Christine, Schneverdingen-Heber	62,5	10.908	4,05	441	3,46	377	818
2. Romundt GbR, Vahlde	55,4	10.484	4,00	420	3,46	362	782
3. van der Velden GbR, Eric und Annemarie, Wietzendorf-Reiningen	57,2	10.467	4,00	419	3,45	361	780
4. Hesse, Johann jun., Scheeßel-Bartelsdorf	65,4	10.443	4,05	423	3,40	355	779
5. Cordes, Carsten, Visselhövede-Schwitschen	60,0	10.301	4,03	415	3,42	353	767
6. Renken GbR, Hans und Christian, Schneverdingen-Lünzen	61,5	10.130	3,98	403	3,50	355	758
7. Luetjens, Heinrich, Kirchwalsede	58,8	10.571	3,53	373	3,45	365	737
8. Milchhof Wardböhlen, Bergen-Wardböhlen	57,0	9.459	4,03	382	3,37	319	700
9. Meyer, Wilhelm, Wietzendorf-Kl. Amerika	57,9	9.220	4,13	381	3,41	315	696
10. Seisselberg, Ulrike, Soltau-Tetendorf	61,3	9.182	4,05	372	3,50	322	694
11. Thees Milchhof KG, Elsdorf-Ehestorf	53,2	8.682	4,09	355	3,60	312	668

Gruppe über 200,0 Kühe

1. Glinsmann, Jan, Rhade	59,4	13.280	3,85	512	3,31	440	952
2. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	58,4	12.465	3,81	475	3,40	423	899
3. Vajen KG, Ahausen	50,0	11.972	3,88	464	3,48	417	881
4. Heilemann KG, Rotenburg	57,0	11.652	3,87	450	3,48	406	856
5. Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	61,7	11.478	3,92	450	3,42	393	843
6. Bossmannshof Milch KG, Elsdorf-Hatzle	53,6	11.112	3,98	442	3,51	390	833
7. Wempen GbR, Kirchwalsede-Riekenbostel	58,4	11.070	3,97	439	3,47	384	823
8. de Groot GbR, Visselhövede-Bleckwedel	53,0	11.097	3,99	443	3,36	373	815
9. Freesenhoff KG, Wilstedt	51,0	11.084	3,81	423	3,52	390	813
10. Neumann GbR, Kirchwalsede-Riekenbostel	54,2	10.781	4,07	439	3,44	370	810
11. Meyer, Christoph, Tarmstedt	54,2	10.749	3,97	427	3,54	380	807
12. Johannes, Hendrik, Soltau-Harber	52,4	10.224	4,17	427	3,61	369	796
13. Botheler Milch KG, Hemsbünde	62,7	10.714	3,88	416	3,48	373	789
14. Hollmann GbR, Scheeßel	59,2	10.319	4,03	416	3,47	358	775
15. Lindhorst, Gerd, Westerwalsede-Süderwalsede	57,9	10.602	3,92	416	3,36	356	772
16. Diercks, Oliver, Kirchwalsede-Riekenbostel	59,1	10.231	4,11	420	3,36	344	764
17. Kruse, Florian, Tarmstedt	58,6	9.584	4,08	391	3,51	337	728
18. Warncke, Matthias, Visselhövede-Wittorf	62,2	8.800	4,12	362	3,57	314	676
19. Lüchau, Ralf, Visselhövede-Lüdingen	57,4	9.546	3,67	350	3,39	324	674
20. Inselmann, Cord, Schneverdingen-Lünzen-Bult	57,8	8.403	4,16	350	3,39	285	635

Die höchsten Lebensleistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	Abk.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Dehning, Ruben, Schneverdingen-Zahrensen	Mareike 29	Jango	9	149.598	3,54	5296	3,36	5033	10329
2. Hüner, Jörg, Visselhövede-Heelsen	Reggi 79	Janos	12	147.730	3,51	5189	3,22	4754	9943
3. Botheler Milch KG, Hemsbünde	Lotti 785	Mercedes	11	145.213	3,68	5342	3,20	4654	9996
4. Schloo, Thorsten, Hemsbünde-Hastedt	167	Stromer	8	140.060	4,04	5655	3,42	4795	10450
5. Renken GbR, Hans und Christian, Schneverdingen-Lünz	Hanna 28	Zinfandel	10	131.483	3,64	4792	3,10	4079	8871
6. Glinsmann, Jan, Rhade	+ Hybrida 7621	NOG Curtis	10	130.859	3,27	4282	3,18	4167	8449
7. Lüdemann, Thomas, Scheeßel-Deepen	Mathilde 8	Paradies	8	127.929	3,53	4520	3,25	4157	8677
8. Dehning, Ruben, Schneverdingen-Zahrensen	Camilla 8	Mercedes	10	125.555	3,80	4773	3,30	4143	8916
9. van der Velden GbR, Eric und Annemarie, Wietzendorf-R +	111	Emtoro	10	125.311	3,71	4643	3,43	4304	8947
10. Kruse, Florian, Tarmstedt	Paula 122	Suede	9	124.693	3,45	4303	3,15	3927	8230
11. Hüner, Jörg, Visselhövede-Heelsen	Nina 28	Malpas	8	123.315	3,81	4696	3,34	4114	8810
12. Behrens, Rainer, Vahlde	+ 49	NOG Orest	9	120.429	4,02	4836	3,39	4077	8913
13. Renken GbR, Hans und Christian, Schneverdingen-Lünz	107	Ticket	10	119.014	3,76	4475	3,10	3686	8161
14. Carstens, Siegrid, Kirchlinteln-Odeweg	Mecki 30	Nofak	11	118.350	4,63	5474	3,63	4301	9775
15. Hüner, Jörg, Visselhövede-Heelsen	Lorelei 12	Classic PS	12	117.355	3,94	4619	3,27	3834	8453

Die höchsten Lebensleistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	Abk.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
16. Meyer, Christine, Schneverdingen-Heber	+ Monic 71	NOG Mirano	10	116.744	4,04	4714	3,30	3858	8572
17. Heilemann KG, Rotenburg	+ Lavendel 349	Mercedes	9	116.635	3,54	4127	3,17	3699	7826
18. Maack, Axel, Visselhövede-Wittorf	Hanna 910	Stromer	9	115.294	3,80	4376	3,26	3753	8129
19. Meyer, Christoph, Tarmstedt	+ 901	Tellington	9	114.832	4,33	4972	3,38	3885	8857
20. Renken, Jens, Schneverdingen-Lünzen	Sonja 37	Paul	8	114.397	3,47	3973	3,26	3727	7700
21. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	158	Jordan	9	114.187	3,37	3847	3,12	3558	7405
22. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	90	Damion	11	113.966	4,14	4721	3,64	4149	8870
23. Hesse, Johann jun., Scheeßel-Bartelsdorf	Bluna 2	Mercedes	9	113.429	3,53	4006	3,23	3665	7671
24. Johannes, Hendrik, Soltau-Harber	+ 219	Lars	13	113.320	4,07	4610	3,34	3782	8392
25. Hesse, Johann jun., Scheeßel-Bartelsdorf	Lemona 12	Emtoro	11	113.065	3,61	4080	3,41	3855	7935
26. Freesenhoff KG, Wilstedt	223		8	112.976	4,07	4596	3,49	3946	8542
27. Fleckviehhof von Deylen GbR, Visselhövede-Buchholz	Margarete 34	Morx	11	112.665	3,56	4016	3,29	3707	7723
28. Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	Xylamon 424	Mowambo	9	112.643	4,02	4525	3,22	3629	8154
29. Scheele GbR, Wilh. u. Renate, Hemsbünde-Hassel	Poldi 72	Papageno	9	112.639	4,51	5079	3,41	3838	8917
30. Lüdemann, Thomas, Scheeßel-Deepen	+ Oase 43	Mercedes	9	112.568	4,47	5034	3,39	3821	8855
31. Hesse, Johann jun., Scheeßel-Bartelsdorf	+ Original 15	Easy	9	111.926	4,07	4551	3,39	3795	8346
32. Wempen GbR, Kirchwalsede-Riekenbostel	+ 218	Emtoro	9	111.897	3,85	4313	3,40	3807	8120
33. Meyer, Christoph, Tarmstedt	+ 25	Laubell	8	111.873	4,13	4618	3,50	3915	8533
34. Dehning, Ruben, Schneverdingen-Zahrensen	+ Aurelia 26	Mercedes	11	111.657	4,31	4807	3,25	3634	8441
35. Hollmann GbR, Scheeßel	+ Pauline 82	Windspiel	9	111.468	3,03	3372	3,28	3658	7030
36. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	+ 86	Windspiel	8	111.317	3,82	4256	3,39	3774	8030
37. Botheler Milch KG, Hemsbünde	Dora 533	Stewart	9	111.241	3,62	4023	3,17	3527	7550
38. Glinsmann, Jan, Rhade	+ Humba 770	Saloniki	8	111.183	3,54	3937	3,17	3524	7461
39. Lührshof GbR, Wietzendorf-Bockel	+ Sago 39	Stallion	9	110.942	4,03	4468	3,06	3397	7865
40. Glinsmann, Jan, Rhade	+ Palene 7629	Edelstein	8	110.196	3,82	4207	3,27	3606	7813
41. Hesse, Johann jun., Scheeßel-Bartelsdorf	+ Edelgold 5	Volvic	11	108.677	4,33	4710	3,84	4168	8878
42. Dehning, Ruben, Schneverdingen-Zahrensen	Resi 92	Jack	10	108.657	3,28	3561	3,17	3442	7003
43. Bammann, Jürgen, Westertimke	Weeke 56	Makosch	8	108.284	3,83	4152	3,38	3662	7814
44. Diercks, Oliver, Kirchwalsede-Riekenbostel	+ 495	Jurus	8	108.069	3,45	3725	3,26	3523	7248
45. Lindhorst, Gerd, Westerwalsede-Süderwalsede	Enna 171	Alves	9	107.969	3,91	4218	3,37	3641	7859
46. Meyer, Christoph, Tarmstedt	+ 920	Laudan	11	107.902	4,04	4357	3,67	3956	8313
47. Fleckviehhof von Deylen GbR, Visselhövede-Buchholz	Flip-flop 74	Lupus	12	107.635	3,87	4167	3,33	3586	7753
48. Bammann, Jürgen, Westertimke	Astrid 126	Windspiel	10	107.394	3,85	4132	3,36	3611	7743
49. Dehning, Ruben, Schneverdingen-Zahrensen	Sissy 84	Marc	10	107.068	3,47	3717	3,20	3430	7147
50. Heilemann KG, Rotenburg	Bavaria 628	RavensEmil	9	106.687	3,28	3496	3,08	3291	6787
51. Renken, Jens, Schneverdingen-Lünzen	Ricke 99	Malpas	8	105.930	3,15	3341	3,24	3437	6778
52. Warncke, Matthias, Visselhövede-Wittorf	+ Ursel	Vindorf	8	105.901	4,43	4693	3,68	3897	8590
53. Hollmann GbR, Scheeßel	+ Erika 109	Beifall	11	105.854	3,29	3486	3,34	3532	7018
54. Westermann GbR, Visselhövede-Rosebruch	+ Rebecca 668	Carmano	7	105.536	4,29	4527	3,54	3738	8265
55. Diercks, Oliver, Kirchwalsede-Riekenbostel	514	Stewart	8	105.297	4,27	4495	3,35	3526	8021
56. Heilemann KG, Rotenburg	Hanuta 427	Elmar	9	105.282	3,93	4139	3,28	3458	7597
57. Meyer-Jeddingen GbR, Visselhövede-Jeddingen	Betti 1	Windspiel	11	105.052	3,61	3797	3,30	3469	7266
58. Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	215	Marelli	8	104.644	3,50	3660	3,33	3480	7140
59. Bammann, Jürgen, Westertimke	61	Makosch	7	104.546	3,53	3693	3,31	3459	7152
60. Diercks, Oliver, Kirchwalsede-Riekenbostel	Sonata 515	Ramos	9	103.774	3,78	3922	3,24	3359	7281
61. Lüdemann, Thomas, Scheeßel-Deepen	Orgina 47	Windspiel	8	103.638	4,23	4381	3,44	3569	7950
62. Meyer, Wilhelm, Wietzendorf-Kl. Amerika	981	Peer	11	103.543	3,80	3930	3,33	3446	7376
63. Diercks, Oliver, Kirchwalsede-Riekenbostel	+ 555	Lonar	7	103.439	3,81	3946	3,50	3621	7567
64. Wempen GbR, Kirchwalsede-Riekenbostel	195	Goldregen	9	103.392	4,09	4226	3,49	3613	7839
65. Behrens, Rainer, Vahlde	+ 17	Braveheart	7	103.148	4,22	4357	3,39	3494	7851
66. Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	205	Avatar	8	103.046	3,61	3715	3,22	3321	7036
67. Meyer, Christine, Schneverdingen-Heber	+ Udine 78	Fabian	11	102.924	3,84	3950	3,22	3314	7264
68. Heilemann KG, Rotenburg	+ Goldin 175	Goldfield	8	102.869	3,27	3365	3,33	3426	6791
69. Lindhorst, Gerd, Westerwalsede-Süderwalsede	Minna 185	Mowambo	9	102.829	3,48	3581	2,99	3077	6658
70. van der Velden GbR, Eric und Annemarie, Wietzendorf-R	Elfe 59	Blue	10	102.698	3,98	4092	3,27	3360	7452

Die höchsten Lebensleistungen

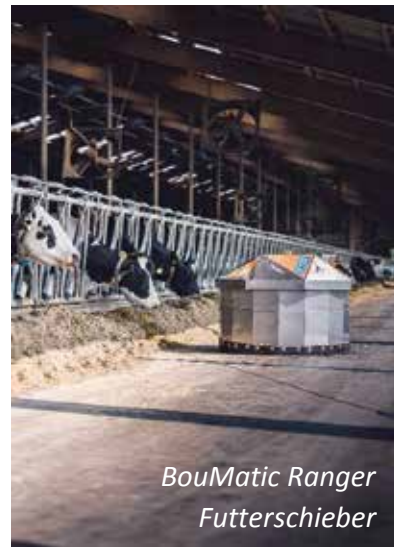
Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	Abk.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
71. Meyer, Christoph, Tarmstedt	214	Fiction	8	102.530	3,22	3306	3,24	3320	6626
72. Hünér, Jörg, Visselhövede-Heelsen	Christa 90	Goldtime	8	102.462	3,36	3439	2,95	3021	6460
73. de Groot GbR, Visselhövede-Bleckwedel	+ 769	Corsar ET	9	102.380	3,41	3492	3,04	3115	6607
74. Glinsmann, Jan, Rhade	Hanna 8449	Calysto	9	102.113	3,85	3934	3,27	3343	7277
75. Brunckhorst, Henning, Vahlde	+ Kaeti 37	Malpas	7	101.521	2,58	2624	3,00	3043	5667
76. Meyer, Christoph, Tarmstedt	940	Jazzboy	10	101.473	3,99	4051	3,35	3395	7446
77. Kruse, Florian, Tarmstedt	+ Polly 93	Suede	10	101.374	3,87	3920	3,33	3375	7295
78. Hesse, Johann jun., Scheeßel-Bartelsdorf	Igel 9	Janos	10	101.307	4,45	4510	3,36	3403	7913
79. Milchhof Wardböhmen, Bergen-Wardböhmen	+ Pummel 190	Samut	12	100.951	4,57	4616	3,40	3436	8052
80. Meyer, Christoph, Tarmstedt	212	Fiction	9	100.572	3,34	3362	3,42	3439	6801
81. de Groot GbR, Visselhövede-Bleckwedel	826	Mowambo	6	100.301	3,34	3352	3,21	3216	6568
82. Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	5	Windspiel	9	100.142	3,20	3203	3,19	3191	6394
83. Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	32	Jusuv	8	99.792	4,03	4018	3,65	3641	7659
84. Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	214	Tilo	8	99.669	4,09	4080	3,56	3548	7628
85. Neumann GbR, Kirchwalsede-Riekenbostel	Leni 271	Edway	6	99.435	3,62	3601	3,04	3023	6624
86. Hesse, Johann jun., Scheeßel-Bartelsdorf	Juno 10	Malpas	8	99.248	3,68	3648	3,32	3293	6941
87. Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	30	Samson	7	98.580	3,44	3391	3,29	3248	6639
88. Heldberg, Stefan, Visselhövede-Wittorf	Majira 91	Admiral	7	98.537	3,49	3437	3,08	3035	6472
89. Heilemann KG, Rotenburg	Finchen 381	Ashlar	8	98.438	4,15	4089	3,35	3294	7383
90. Diercks, Oliver, Kirchwalsede-Riekenbostel	520	Jaquare	8	98.405	4,02	3954	3,52	3461	7415
91. Meyer-Jeddingen GbR, Visselhövede-Jeddingen	Obella 3	Stabilo	10	98.210	3,90	3828	3,30	3245	7073
92. Behrens, Rainer, Vahlde	1	Windspiel	7	98.037	4,32	4232	3,56	3486	7718
93. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	+ Iberia 125	Shottle	10	97.996	4,53	4438	3,41	3339	7777
94. Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	139	Windspiel	8	97.867	3,50	3422	3,15	3078	6500
95. Meyer, Christine, Schneverdingen-Heber	+ Monalisa 74	Salbano	10	97.823	4,73	4623	3,74	3662	8285
96. Heilemann KG, Rotenburg	Oslo 410	Minister	10	97.763	4,52	4417	3,58	3501	7918
97. Milchhof Wardböhmen, Bergen-Wardböhmen	Locki 121	Dominator	10	97.530	4,42	4312	3,45	3361	7673
98. Meyer, Wilhelm, Wietzendorf-Kl. Amerika	+ 55	Windspiel	9	97.486	3,90	3801	3,15	3069	6870
99. Diercks, Oliver, Kirchwalsede-Riekenbostel	+ Loren 509	Madello	9	97.140	3,80	3690	3,24	3152	6842
100. Heilemann KG, Rotenburg	Citra 442	Leif	10	97.070	4,90	4760	3,39	3287	8047
101. Glinsmann, Jan, Rhade	+ Panto 6801	Bantam	9	97.027	3,72	3609	3,14	3047	6656
102. Lührshof GbR, Wietzendorf-Bockel	+ Saffa 7	Buckeye	8	96.703	3,99	3857	3,38	3272	7129
103. Wempen GbR, Kirchwalsede-Riekenbostel	Sonne 298	Maury	9	96.653	3,30	3188	3,28	3175	6363
104. Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	55	Schaffner	8	96.646	3,97	3833	3,27	3163	6996
105. Gevers, Jürgen, Hemslingen	75	Braveheart	7	96.610	3,58	3458	2,92	2820	6278
106. Wempen GbR, Kirchwalsede-Riekenbostel	246	Gold-Royal	8	96.563	4,14	4000	3,59	3462	7462
107. Warncke, Matthias, Visselhövede-Wittorf	+ Sementa 49	Strobel	9	96.497	4,30	4150	3,54	3419	7569
108. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	+ Isetta 139	Jobess	9	96.469	4,97	4792	3,45	3330	8122
109. Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	241	Otto	7	96.395	3,30	3178	3,13	3015	6193
110. Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	Lottchen 321	Pioneer	8	96.175	3,76	3612	3,30	3176	6788
111. Heilemann KG, Rotenburg	434	Omega	7	96.147	3,78	3634	3,52	3389	7023
112. Hesse, Johann jun., Scheeßel-Bartelsdorf	Pappel 16	Braveheart	8	96.128	4,27	4109	3,36	3231	7340
113. Scheele GbR, Wilh. u. Renate, Hemsbünde-Hassel	Cosima 24	Pioneer	6	95.772	3,60	3450	3,28	3141	6591
114. Renken GbR, Hans und Christian, Schneverdingen-Lünz	125	Pioneer	8	95.469	4,39	4188	3,46	3303	7491
115. Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	43	Genesis	8	95.433	3,71	3545	3,34	3188	6733
116. Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	+ 31	Samson	7	95.428	3,62	3458	3,19	3043	6501
117. Hesse, Johann jun., Scheeßel-Bartelsdorf	Nona 14	Braveheart	5	95.343	4,14	3950	3,31	3155	7105
118. Wempen GbR, Kirchwalsede-Riekenbostel	+ 65	Bakombre	8	95.284	3,66	3483	3,25	3096	6579
119. Rugen, Jens, Hassendorf	39	Stromer	9	95.135	3,88	3694	3,34	3175	6869
120. Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	Thescha 306	Cricket	8	94.871	3,67	3478	3,47	3288	6766
121. Heilemann KG, Rotenburg	Lonika 518	Flemming	8	94.753	4,37	4139	3,16	2993	7132
122. Micheel, Karl-Heinz, Soltau-Töpingen	Tundra	Jesso	9	94.563	3,41	3220	3,36	3176	6396
123. Glinsmann, Jan, Rhade	+ Falli 6745	NOG Guardi	7	94.089	3,88	3652	3,34	3147	6799
124. Behrens, Rainer, Vahlde	111	Macello	7	93.884	3,68	3457	3,47	3259	6716
125. Glinsmann, Jan, Rhade	+ Hydra 6748	Piedro	7	93.826	4,09	3842	3,31	3105	6947

Die höchsten Lebensleistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	Abk.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
126. Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	198	Tilo	9	93.775	4,44	4160	3,56	3340	7500
127. Lüchau, Ralf, Visselhövede-Lüdingen	Florentine 105	Laurus	9	93.580	3,91	3658	3,41	3190	6848
128. Hesse, Johann jun., Scheeßel-Bartelsdorf	Gudrun 7	Mercedes	8	93.539	3,91	3660	3,39	3169	6829
129. Neumann GbR, Kirchwalsede-Riekenbostel	Gerlinde 193	Alberto	8	93.502	3,90	3644	3,47	3246	6890
130. Meyer, Christoph, Tarmstedt	359	Improver	7	93.436	3,74	3494	3,46	3230	6724
131. Freesenhoff KG, Wilstedt	+ 242	Lonar	6	93.254	3,47	3238	3,29	3072	6310
132. Bammann, Jürgen, Westertimke	69	Samburu	8	92.934	3,59	3339	3,11	2886	6225
133. Scheele GbR, Wilh. u. Renate, Hemsbünde-Hassel	Fabia 51	Snow RF	5	92.879	3,47	3221	3,42	3179	6400
134. Peters, Kai, Rotenburg-Mulmshorn	3	Zabing	8	92.847	3,88	3599	3,27	3038	6637
135. Freesenhoff KG, Wilstedt	239	Pioneer	8	92.777	3,50	3249	3,16	2931	6180
136. Meyer, Christine, Schneverdingen-Heber	Jula 89	Leko	8	92.610	4,21	3897	3,55	3290	7187
137. Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	Theodora 346	Cricket	9	92.519	4,35	4022	3,39	3135	7157
138. Heilemann KG, Rotenburg	299	Omega	9	92.434	3,86	3572	3,64	3367	6939
139. Behrens, Rainer, Vahlde	+ 96	Windspiel	6	92.430	3,46	3199	3,35	3095	6294
140. Heilemann KG, Rotenburg	237	Brisbane	7	92.407	3,74	3460	3,45	3184	6644
141. Lüdemann, Thomas, Scheeßel-Deepen	Martha 23	Samburu	5	92.308	4,32	3985	3,48	3215	7200
142. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	+ Ina 186	Shaw	6	92.279	3,85	3551	3,46	3196	6747
143. Peters, Kai, Rotenburg-Mulmshorn	76	Armstrong	7	92.255	5,03	4644	3,42	3159	7803
144. Heilemann KG, Rotenburg	432	Sound	7	92.234	4,19	3863	3,59	3310	7173
145. van der Velden GbR, Eric und Annemarie, Wietendorf-R	116	Windspiel	9	92.209	3,97	3660	3,20	2955	6615
146. Glinsmann, Jan, Rhade	Paola 6764	Sesterz	8	92.019	3,88	3567	3,17	2916	6483
147. Heilemann KG, Rotenburg	487	Bordun	8	91.654	4,16	3816	3,48	3187	7003
148. Meyer, Christine, Schneverdingen-Heber	Jorle 15	Makosch	8	91.653	3,78	3468	3,42	3133	6601
149. Heilemann KG, Rotenburg	232	Lonar	6	91.558	4,07	3725	3,48	3187	6912
150. Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	+ 44	Pioneer	7	91.211	3,46	3155	3,15	2871	6026
151. Meyer, Christine, Schneverdingen-Heber	Lutzi 103	Mastbulle	7	91.148	4,67	4256	3,58	3261	7517
152. Hollmann GbR, Scheeßel	140	Pioneer	8	91.042	3,64	3316	3,33	3030	6346



BouMatic
Xpressway



BouMatic Ranger
Futterschieber

Süderende 76 | 21782 Bülkau | Tel. 04754/800154 | service@schrieverkommt.de
www.schrieverkommt.de

Die höchsten 305-Tage-Leistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	La.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Vajen KG, Ahausen	12	Originator	3	16.042	4,09	656	3,33	534	1190
2. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Insa 187	Federal	3	16.837	3,65	615	3,41	574	1189
3. Lührshof GbR, Wietzendorf-Bockel	100	Dispatch	2	14.329	4,70	673	3,57	512	1185
4. Glinsmann, Jan, Rhade	Wildrose 2974	Livermore	3	15.129	4,30	651	3,34	505	1156
5. Heilemann KG, Rotenburg	Zwicke 613	Snake Red	4	13.668	4,71	644	3,75	512	1156
6. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	80	Beemer	3	16.338	3,75	613	3,31	540	1153
7. Freesenhoff KG, Wilstedt	Elma 188	Bestboss	3	16.146	3,67	593	3,47	560	1153
8. Glinsmann, Jan, Rhade	Harmlose 2953	Baldur	3	14.032	4,53	635	3,68	516	1151
9. Vajen KG, Ahausen	86	Benwood P	2	14.205	4,51	641	3,58	509	1150
10. Lührshof GbR, Wietzendorf-Bockel	29	Album	3	16.816	3,44	579	3,38	569	1148
11. Lüders, Cord, Munster-Alvern	33	RZHSnowden	4	14.586	4,35	635	3,52	513	1148
12. Vajen KG, Ahausen	153	Giant	4	14.893	4,22	628	3,46	516	1144
13. Glinsmann, Jan, Rhade	April 9555	Baske	3	15.429	4,22	651	3,18	490	1141
14. Glinsmann, Jan, Rhade	Haspe 2931	Dozz	5	15.772	4,05	639	3,15	497	1136
15. Heilemann KG, Rotenburg	Maggi 27	Beatstick	3	13.935	4,38	611	3,72	519	1130
16. Heilemann KG, Rotenburg	Naja 729	Livermore	3	13.229	4,89	647	3,64	481	1128
17. Glinsmann, Jan, Rhade	Blume 5113	G-Force	4	15.700	3,96	622	3,22	505	1127
18. Heilemann KG, Rotenburg	74	Suledo	4	12.720	5,06	644	3,80	483	1127
19. Delventhal, Cord-Heinrich, Kirchwalsede-Riekenbostel	Olla 69	Franklyn	4	15.072	4,05	610	3,41	514	1124
20. Bammann, Jürgen, Westertimke	397	Marco	4	13.996	4,50	630	3,48	487	1117
21. Wempen GbR, Kirchwalsede-Riekenbostel	Trixi 239	Bellarabi	3	16.531	3,46	572	3,29	544	1116
22. Heilemann KG, Rotenburg	Eva 328	Ken PP RDC	3	15.835	3,66	580	3,38	536	1116
23. Johannes, Hendrik, Soltau-Harber	117	Bestboss	3	14.600	3,99	583	3,65	533	1116
24. de Groot GbR, Visselhövede-Bleckwedel	624		4	14.685	4,28	628	3,30	485	1113
25. Lührshof GbR, Wietzendorf-Bockel	94	Album	3	15.876	3,66	581	3,34	530	1111
26. Lührshof GbR, Wietzendorf-Bockel	126	Vista	4	13.188	4,72	623	3,69	487	1110
27. Meyer, Christine, Schneverdingen-Heber	Jori 61	Barnaby	4	16.589	3,57	592	3,12	517	1109
28. Wempen GbR, Kirchwalsede-Riekenbostel	Heika 300	Banesto	5	16.361	3,48	570	3,28	537	1107
29. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Citro 11	Lambda	2	14.953	4,03	603	3,37	504	1107
30. Vajen KG, Ahausen	196		2	15.516	3,84	596	3,28	509	1105
31. Heilemann KG, Rotenburg	Elsa 165	Missan	2	15.119	4,05	612	3,26	493	1105
32. Glinsmann, Jan, Rhade	Pame 4054	Big Power	2	15.562	3,82	595	3,27	509	1104
33. Heilemann KG, Rotenburg	Maida 501	Fire P RDC	3	15.543	3,60	559	3,50	544	1103
34. de Groot GbR, Visselhövede-Bleckwedel	569	Deluxo	3	15.281	4,14	633	3,07	469	1102
35. Delventhal, Cord-Heinrich, Kirchwalsede-Riekenbostel	Erika 24	Snow RF	2	14.551	4,03	586	3,54	515	1101
36. Heilemann KG, Rotenburg	Annika 73	Boswell	2	14.492	3,88	563	3,70	536	1099
37. Bammann, Jürgen, Westertimke	45	Starbase	5	13.216	4,74	626	3,56	471	1097
38. de Groot GbR, Visselhövede-Bleckwedel	984	Blitz	3	13.570	4,55	617	3,53	479	1096
39. Glinsmann, Jan, Rhade	Theke 2962	Snow RF	2	15.886	3,74	594	3,15	501	1095
40. Heilemann KG, Rotenburg	Afa 723	Beart	3	14.575	4,10	598	3,40	496	1094
41. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	MAR Bonate 234	Superhero	3	13.803	4,40	607	3,52	486	1093
42. Lüdemann, Thomas, Scheeßel-Deepen	Ofarim 55	Beart	4	13.427	4,51	605	3,63	488	1093
43. Warncke, Matthias, Visselhövede-Wittorf	14647	Newyear	2	14.250	4,08	581	3,59	511	1092
44. Glinsmann, Jan, Rhade	Zitrone 7548		4	15.514	3,84	596	3,19	495	1091
45. Vajen KG, Ahausen	6	Lendary	2	14.011	4,33	607	3,45	484	1091
46. Freesenhoff KG, Wilstedt	Paula 295	Leno	4	15.161	3,96	600	3,23	490	1090
47. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Interra 129	Jameson	2	14.243	4,03	574	3,62	516	1090
48. Heilemann KG, Rotenburg	Sirma 446	Kingdom	2	15.443	3,78	584	3,26	504	1088
49. Lührshof GbR, Wietzendorf-Bockel	35	Flame	3	13.000	4,78	622	3,58	466	1088
50. Meyer, Christoph, Tarmstedt	1920	Finder	2	11.926	4,85	579	4,23	504	1083
51. Heilemann KG, Rotenburg	Hippie 459	Snowmaster	5	14.687	4,17	612	3,20	470	1082
52. Bammann, Jürgen, Westertimke	403	Gladiator	4	13.961	4,40	614	3,35	468	1082
53. Vajen KG, Ahausen	107	Baldur	3	15.087	3,67	554	3,49	527	1081
54. Glinsmann, Jan, Rhade	Palme 2982	Mowambo	3	16.304	3,56	580	3,07	500	1080
55. Glinsmann, Jan, Rhade	Dixi 7138	Elody	3	14.106	4,32	610	3,32	469	1079

Die höchsten 305-Tage-Leistungen

	Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	La.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
56.	de Groot GbR, Visselhövede-Bleckwedel	1 790		3	14.891	3,90	581	3,34	497	1078
57.	Meyer, Christoph, Tarmstedt	541	Franklyn	5	15.164	3,71	562	3,40	515	1077
58.	Delventhal, Cord-Heinrich, Kirchwalsede-Riekenbostel	Ruth 45	Lexfort	3	14.323	3,87	555	3,64	522	1077
59.	Vajen KG, Ahausen	128	NOG Junit	3	14.938	3,78	564	3,43	512	1076
60.	Vajen KG, Ahausen	104	Benwood P	3	13.593	4,27	580	3,63	494	1074
61.	Diercks, Oliver, Kirchwalsede-Riekenbostel	Sonde 779	Snowmaster	5	13.611	4,72	642	3,17	431	1073
62.	Meyer, Christine, Schneverdingen-Heber	Muki 45	Mytime	3	13.495	4,36	589	3,59	484	1073
63.	Glinnsman, Jan, Rhade	Pamela 4093	Sylvet	2	14.723	3,91	575	3,38	497	1072
64.	Hüner, Jörg, Visselhövede-Heelsen	Nira 83	Mytime	4	12.857	4,74	610	3,59	462	1072
65.	Lüdemann, Thomas, Scheeßel-Deepen	Oldi 69	Mupfel	3	14.272	4,01	573	3,48	497	1070
66.	Lührshof GbR, Wietzendorf-Bockel	71	Upright	2	13.169	4,38	577	3,74	493	1070
67.	Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	351	Baldur	4	14.534	3,94	572	3,41	496	1068
68.	Lührshof GbR, Wietzendorf-Bockel	136	Upright	2	15.159	3,69	560	3,34	507	1067
69.	Heilemann KG, Rotenburg	Charly 323	Arino Red	2	13.636	4,31	588	3,51	479	1067
70.	Glinnsman, Jan, Rhade	Eduscho 7674	Amax RDC	4	13.036	4,55	593	3,64	474	1067
71.	Kruse, Florian, Tarmstedt	Daria 632		4	12.238	4,80	587	3,91	479	1066
72.	Glinnsman, Jan, Rhade	Delina 7162	Elody	4	15.970	3,58	572	3,09	493	1065
73.	Heilemann KG, Rotenburg	Sommer 386	Beagle	5	15.048	3,98	599	3,08	464	1063
74.	Vajen KG, Ahausen	67	Kaluscho	2	13.668	4,15	567	3,63	496	1063
75.	Meyer, Christine, Schneverdingen-Heber	Rieka 33	Buzz	3	15.079	3,66	552	3,38	510	1062
76.	Glinnsman, Jan, Rhade	Zea 6878	Asterix P	4	12.382	4,93	610	3,64	451	1061
77.	Glinnsman, Jan, Rhade	Hybride 7307	Flicflac	2	16.108	3,41	549	3,17	511	1060
78.	Glinnsman, Jan, Rhade	Huberta 4037	Kaluscho	2	15.774	3,56	562	3,16	498	1060
79.	Heilemann KG, Rotenburg	Antonella 719	Beart	4	15.131	3,58	541	3,43	519	1060
80.	Meyer, Christoph, Tarmstedt	749	Pianoman	4	14.988	3,59	538	3,48	521	1059
81.	Warncke, Matthias, Visselhövede-Wittorf	14668		2	13.931	4,33	603	3,27	456	1059
82.	Heilemann KG, Rotenburg	Taddy 318	Beart	3	13.226	4,44	587	3,57	472	1059
83.	Köster, Henning, Ahausen	Alma 117	Mergim	4	14.168	4,16	589	3,31	469	1058
84.	Diercks, Oliver, Kirchwalsede-Riekenbostel	Iberia 984	Baldur	3	13.698	4,19	574	3,53	484	1058
85.	Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Amazing 190	Armani	4	13.248	4,21	558	3,77	500	1058
86.	Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	Shake 339	Stefan	4	13.780	4,21	580	3,46	477	1057
87.	Scheele GbR, Wilh. u. Renate, Hemsbünde-Hassel	Tilly 29	Electron	4	13.597	4,41	599	3,37	458	1057
88.	Bammann, Jürgen, Westertimke	391	Marco	3	12.296	4,91	604	3,68	453	1057
89.	Vajen KG, Ahausen	195	Oleander P	3	14.820	3,76	557	3,36	498	1055
90.	Heilemann KG, Rotenburg	Fricki 533	Minosch	2	14.271	3,87	553	3,52	502	1055
91.	Glinnsman, Jan, Rhade	Antje 4086	Baldur	2	16.574	3,26	540	3,10	514	1054
92.	Johannes, Hendrik, Soltau-Harber	156	Merandy	4	14.285	4,00	571	3,38	483	1054
93.	Vajen KG, Ahausen	169	Jardin	4	13.096	4,28	561	3,76	493	1054
94.	Meyer, Christine, Schneverdingen-Heber	Matti 113	Buzz	2	12.898	4,62	596	3,55	458	1054
95.	Glinnsman, Jan, Rhade	Daggi 7130	Goaway	4	15.557	3,89	605	2,88	448	1053
96.	Glinnsman, Jan, Rhade	Agine 4109	Missan	2	14.560	4,02	585	3,21	468	1053
97.	Vajen KG, Ahausen	32	Baldur	2	13.643	4,23	577	3,49	476	1053
98.	de Groot GbR, Visselhövede-Bleckwedel	856	Bellboss	2	11.678	5,47	639	3,55	414	1053
99.	Lührshof GbR, Wietzendorf-Bockel	116	Admiral	6	14.992	3,72	557	3,30	495	1052
100.	Johannes, Hendrik, Soltau-Harber	191	Duty	5	14.094	3,93	554	3,53	498	1052
101.	Lindhorst, Gerd, Westerwalsede-Süderwalsede	Elfriede 17	Baldur	3	14.065	3,95	556	3,53	496	1052
102.	de Groot GbR, Visselhövede-Bleckwedel	85	AltaEiffel	3	11.515	5,42	624	3,71	427	1051
103.	Lüders, Cord, Munster-Alvern	19	RZHSnowden	3	14.981	3,75	562	3,26	488	1050
104.	Vajen KG, Ahausen	10	Baldur	4	13.997	4,06	568	3,44	482	1050
105.	Heilemann KG, Rotenburg	428	Dastin	5	13.860	4,18	579	3,40	471	1050
106.	Renken GbR, Hans und Christian, Schneverdingen-Lünzen	37	NOG Mato	5	13.272	4,58	608	3,33	442	1050
107.	Vajen KG, Ahausen	106	Naxxos	4	12.967	4,47	580	3,62	470	1050
108.	Glinnsman, Jan, Rhade	Patja 2928	Magician	4	15.555	3,56	554	3,18	495	1049
109.	Wempen GbR, Kirchwalsede-Riekenbostel	136	Snow RF	3	14.126	3,90	551	3,53	498	1049
110.	Heilemann KG, Rotenburg	Ramone 259	McCoy	4	15.180	3,56	541	3,34	507	1048

Die höchsten Färsenlaktationen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	EKA	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Iranda 119	Jameson	37	13.780	4,02	554	3,35	462	1016
2. Warncke, Matthias, Visselhövede-Wittorf	40479	Jameson	32	11.431	4,64	530	3,95	451	981
3. de Groot GbR, Visselhövede-Bleckwedel	2	Dallas	36	14.178	3,79	537	3,09	438	975
4. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	lisemarie 208	Redrock	23	12.247	4,50	551	3,35	410	961
5. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Ivana 105	Pharo	27	14.473	3,45	500	3,14	455	955
6. Glinsmann, Jan, Rhade	Dondra 7319	Hype	24	12.980	3,91	507	3,42	444	951
7. Renken GbR, Hans und Christian, Schneverdingen-Lünzen	59	Pentos	29	11.859	4,33	513	3,63	431	944
8. Meyer, Christine, Schneverdingen-Heber	Naomi 156	Flick	24	11.767	4,31	507	3,68	433	940
9. Glinsmann, Jan, Rhade	Etje 27	Barkeeper	25	11.243	4,58	515	3,74	420	935
10. Lührshof GbR, Wietzendorf-Bockel	27	Fitz	26	12.974	3,65	474	3,48	452	926
11. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Coca 19	Lambda	28	13.390	3,61	484	3,22	431	915
12. Brunckhorst, Henning, Vahlde	Reyna 94		27	12.867	3,73	480	3,38	435	915
13. Lührshof GbR, Wietzendorf-Bockel	62	Force	27	12.473	3,83	478	3,47	433	911
14. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Bonny 107	Gywer RDC	22	11.803	4,18	493	3,54	418	911
15. de Groot GbR, Visselhövede-Bleckwedel	Jule 399	G-Force	23	10.017	5,37	538	3,67	368	906
16. Renken GbR, Hans und Christian, Schneverdingen-Lünzen	205	Sylvert	32	12.258	3,95	484	3,43	421	905
17. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	148	Swift	22	13.715	3,27	448	3,32	456	904
18. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Iwarde 94	Montross	29	12.008	4,10	492	3,43	412	904
19. Renken GbR, Hans und Christian, Schneverdingen-Lünzen	97	Sylvert	34	11.413	4,16	475	3,73	426	901
20. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Illi 179	Swift	23	11.742	4,21	494	3,46	406	900
21. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Ivett 98	Goaway	25	13.326	3,65	487	3,09	412	899
22. de Groot GbR, Visselhövede-Bleckwedel	556		27	11.146	4,85	541	3,20	357	898
23. de Groot GbR, Visselhövede-Bleckwedel	72	Magister	27	10.990	4,40	484	3,76	413	897
24. Behrens, Rainer, Vahlde	41	Monroy	31	11.999	4,07	488	3,40	408	896
25. de Groot GbR, Visselhövede-Bleckwedel	831	Dallas	33	10.210	5,12	523	3,61	369	892
26. Bossmannshof Milch KG, Elsdorf-Hatzte	232	Spark Red	25	13.225	3,49	461	3,25	430	891
27. Seisselberg, Ulrike, Soltau-Tetendorf	438	Mick	31	13.211	3,40	449	3,34	441	890
28. Renken GbR, Hans und Christian, Schneverdingen-Lünzen	62	Bueno	30	11.608	4,14	481	3,52	409	890
29. de Groot GbR, Visselhövede-Bleckwedel	251	G-Force	27	10.846	4,60	499	3,61	391	890
30. Lüders, Cord, Munster-Alvern	134		28	11.256	4,54	511	3,34	376	887
31. Warncke, Matthias, Visselhövede-Wittorf	40477	Barkeeper	24	13.584	3,36	456	3,16	429	885
32. de Groot GbR, Visselhövede-Bleckwedel	187	G-Force	29	10.652	4,79	510	3,52	375	885
33. Glinsmann, Jan, Rhade	Aggi 7349	Baldur	23	13.282	3,47	461	3,18	423	884
34. Glinsmann, Jan, Rhade	Wildente 47	Outlander	24	12.360	3,92	485	3,21	397	882
35. Rugen, Jens, Hassendorf	117	Red Mist	31	12.224	3,68	450	3,52	430	880
36. Lührshof GbR, Wietzendorf-Bockel	26	Fitz	27	10.579	4,64	491	3,68	389	880
37. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Nele 216	Swift	23	12.664	3,61	457	3,33	422	879
38. Lührshof GbR, Wietzendorf-Bockel	1	Smurf	25	12.266	3,92	481	3,24	398	879
39. Mohrmann GbR, Visselhövede-Hilligensehl	Avia 73	Flicflac	28	10.747	4,64	499	3,53	379	878
40. Freesenhoff KG, Wilstedt	131	Keyword	26	12.931	3,36	434	3,43	443	877
41. Renken GbR, Hans und Christian, Schneverdingen-Lünzen	209	Sylvert	30	12.901	3,53	455	3,27	422	877
42. Glinsmann, Jan, Rhade	Krabbe 12	Silvershot	27	11.404	4,25	485	3,44	392	877
43. Glinsmann, Jan, Rhade	Zora 2	Axminster	24	13.089	3,42	448	3,26	427	875
44. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Condita 14	Jaguar	24	11.118	4,41	490	3,46	385	875
45. Lüdemann, Thomas, Schaeßel-Deepen	Oste 27	Everlast	24	11.283	4,33	488	3,41	385	873
46. Glinsmann, Jan, Rhade	Hurta 4101	Flicflac	29	10.875	4,29	466	3,73	406	872
47. Johannes, Hendrik, Soltau-Harber	73	Dolph	23	10.619	4,60	489	3,60	382	871
48. Renken GbR, Hans und Christian, Schneverdingen-Lünzen	163	Mustafi	32	12.146	3,81	463	3,35	407	870
49. Milchhof Wardböhen, Bergen-Wardböhen	Ramona 140	Missan	29	11.672	4,22	493	3,23	377	870
50. Rugen, Jens, Hassendorf	86	Sylvert	33	10.765	4,45	479	3,63	391	870
51. Renken GbR, Hans und Christian, Schneverdingen-Lünzen	198	Snow RF	29	12.124	3,77	457	3,39	411	868
52. Heilemann KG, Rotenburg	Mela 223	Hype	29	11.361	4,05	460	3,59	408	868
53. Vajen KG, Ahausen	69	Barkeeper	24	12.472	3,46	431	3,50	436	867
54. de Groot GbR, Visselhövede-Bleckwedel	221	G-Force	24	10.777	4,56	491	3,48	375	866
55. Bammann, Jürgen, Westertimke	210	Nabu	27	10.755	4,56	490	3,50	376	866

Die höchsten Färsenlaktationen

	Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	EKA	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
56.	Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Odora 218	Swift	22	12.696	3,65	464	3,16	401	865
57.	Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Conelia 149	Ronald	24	11.834	3,85	456	3,45	408	864
58.	Bossmannshof Milch KG, Elsdorf-Hatzte	294	Axminster	23	11.551	4,02	464	3,46	400	864
59.	Glinnsmann, Jan, Rhade	Esprit 4102	Pentos	33	12.295	3,75	461	3,27	402	863
60.	Glinnsmann, Jan, Rhade	Winka 7326	Silvershot	28	12.192	3,74	456	3,34	407	863
61.	Glinnsmann, Jan, Rhade	Winni 7321	Force	24	12.014	3,79	455	3,39	407	862
62.	de Groot GbR, Visselhövede-Bleckwedel	28	Maroon	28	11.245	4,54	510	3,13	352	862
63.	Lührshof GbR, Wietzendorf-Bockel	43	Fitz	24	11.063	4,24	469	3,54	392	861
64.	Heldberg, Stefan, Visselhövede-Wittorf	Emma 22	Unix	30	11.057	4,20	464	3,56	394	858
65.	Lührshof GbR, Wietzendorf-Bockel	85	Kerrigan	25	12.015	3,85	462	3,29	395	857
66.	Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	37	Slatan	24	9.945	4,79	476	3,83	381	857
67.	Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Cecilia 17	Unix	25	13.390	3,38	453	3,01	403	856
68.	Freesehoff KG, Wilstedt	296	Force	35	11.250	3,89	438	3,72	418	856
69.	Glinnsmann, Jan, Rhade	Winzi 23	Goldrun	24	11.096	4,38	486	3,33	370	856
70.	Renken GbR, Hans und Christian, Schneverdingen-Lünzen	48	Starello	26	10.746	4,27	459	3,69	397	856
71.	de Groot GbR, Visselhövede-Bleckwedel	239	Magnet	22	10.789	4,49	484	3,43	370	854
72.	Glinnsmann, Jan, Rhade	Hasi 35	Goldrun	24	11.979	3,82	458	3,30	395	853
73.	Hesse, Johann jun., Scheeßel-Bartelsdorf	Lala	Flicflac	25	10.926	4,22	461	3,59	392	853
74.	Meyer, Christine, Schneverdingen-Heber	Josefin 3	Balkos	27	10.491	4,41	463	3,72	390	853
75.	Johannes, Hendrik, Soltau-Harber	31	Amarok	28	9.927	4,69	466	3,90	387	853
76.	Lüdemann, Thomas, Scheeßel-Deepen	Made 2	Bajano	26	10.945	4,24	464	3,54	388	852
77.	Bossmannshof Milch KG, Elsdorf-Hatzte	209	Silvershot	28	12.317	3,62	446	3,29	405	851
78.	Freesehoff KG, Wilstedt	207	Flicflac	29	10.702	4,30	460	3,65	391	851
79.	Lüdemann, Thomas, Scheeßel-Deepen	Otti 33	Missan	25	12.046	4,06	489	3,00	361	850
80.	Renken GbR, Hans und Christian, Schneverdingen-Lünzen	153	Sylvvert	25	11.412	3,97	453	3,48	397	850
81.	Lüdemann, Thomas, Scheeßel-Deepen	Milena 21	Beart	27	11.181	4,18	467	3,43	383	850
82.	Neumann GbR, Kirchwalsede-Riekenbostel	Rosita 277	Iceland	24	10.258	4,78	490	3,51	360	850
83.	Vajen KG, Ahausen	14	Keyword	24	12.678	3,31	420	3,38	429	849
84.	Vajen KG, Ahausen	117	Beatstick	23	10.744	4,35	467	3,56	382	849
85.	Meyer, Christine, Schneverdingen-Heber	Beatrice 126	Salvo RDC	24	12.567	3,65	459	3,10	389	848
86.	Glinnsmann, Jan, Rhade	Harmona 7315	Paradiso	30	11.231	4,06	456	3,49	392	848
87.	Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Camen 230	Swift	28	11.954	3,64	435	3,45	412	847
88.	Hesse, Johann jun., Scheeßel-Bartelsdorf	Aleika	Pentos	35	10.364	4,41	457	3,75	389	846
89.	Neumann GbR, Kirchwalsede-Riekenbostel	Trine 364	Baldur	26	13.338	3,28	438	3,04	405	843
90.	Glinnsmann, Jan, Rhade	Krümel 7338	Cilaos	25	12.307	3,66	450	3,19	393	843
91.	Kruse, Florian, Tarmstedt	Maja 950	Mayflower	28	11.678	4,01	468	3,21	375	843
92.	Glinnsmann, Jan, Rhade	Pauline 7332	Flicflac	26	11.593	3,89	451	3,38	392	843
93.	Johannes, Hendrik, Soltau-Harber	65	Sylvvert	23	11.025	3,97	438	3,67	405	843
94.	Bossmannshof Milch KG, Elsdorf-Hatzte	104	Axminster	24	10.973	4,05	444	3,64	399	843
95.	Brunckhorst, Henning, Vahlde	Meika 26	Malinus	30	10.668	4,37	466	3,53	377	843
96.	Vajen KG, Ahausen	42	Pitt	24	12.448	3,29	409	3,48	433	842
97.	Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Ilex 7	Swift	22	12.099	3,70	448	3,26	394	842
98.	Riebesell, Carsten, Schneverdingen-Großenwede	Tenne 21	Powerboy P	25	11.269	4,11	463	3,36	379	842
99.	Bossmannshof Milch KG, Elsdorf-Hatzte	174	Jedistar	28	11.090	3,87	429	3,72	413	842
100.	Brockmann, Andrea, Schneverdingen-Zahrensen	88	Backstage	33	10.857	4,08	443	3,68	399	842
101.	Behrens, Rainer, Vahlde	121	Mustafi	28	11.495	3,84	441	3,48	400	841
102.	Lüders, Cord, Munster-Alvern	69		28	11.968	3,82	457	3,20	383	840
103.	Glinnsmann, Jan, Rhade	Gustine 39	Gywer RDC	25	11.653	3,91	456	3,30	384	840
104.	Meyer, Christoph, Tarmstedt	85	Ganderas	25	10.994	4,12	453	3,52	387	840
105.	Bossmannshof Milch KG, Elsdorf-Hatzte	56	Flicflac	29	10.205	4,58	467	3,66	373	840
106.	de Groot GbR, Visselhövede-Bleckwedel	386	G-Force	25	11.486	3,98	457	3,33	382	839
107.	Lüders, Cord, Munster-Alvern	Laila 41	London	24	12.879	3,21	413	3,30	425	838
108.	Meyer, Christine, Schneverdingen-Heber	Julina 171	Flick	26	10.594	4,35	461	3,55	376	837
109.	de Groot GbR, Visselhövede-Bleckwedel	547		25	10.202	4,76	486	3,44	351	837
110.	Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Ironie 228	Goaway	22	13.385	3,28	439	2,97	397	836

Die höchsten Herdenleistungen

Besitzer, Wohnort	Alter	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
-------------------	-------	----------	--------	---------	-------	--------	--------

Gruppe 2,0 - 49,9 Kühe

1. Kölling, Heinrich, Garbsen-Osterwald,Uende	49,4	10.684	4,07	435	3,54	378	813
2. Dettmering u. Sohn GbR, Neustadt-Scharrel	57,4	9.000	4,59	413	3,52	317	730
3. Friedrich-Löffler-Institut, Neustadt-Mariensee	59,6	8.534	4,44	379	3,52	300	679
4. Körber, Friedrich, Garbsen-Osterwald,Ue	63,0	9.074	3,93	357	3,42	310	667
5. Duensing, Carsten, Rodewald-Untere Bauernsch	67,2	8.389	4,12	346	3,37	282	628
6. Wilhelms, Kai-Hinrich, Neustadt-Poggenhagen	66,4	8.335	4,00	333	3,53	294	627
7. Fenkhausen, Heinrich, Neustadt-Mariensee	53,6	7.862	4,19	330	3,75	295	624
8. Buchholz, Hans-Heinrich, Garbsen-Osterwald Ue	53,6	8.679	3,96	344	3,17	275	619
9. Prinzhorn, Alwin, Garbsen-Frielingen	70,1	8.048	4,27	344	3,34	268	612

Gruppe 50,0 - 99,9 Kühe

1. Müller, Winfried, Neustadt-Bordenau	58,2	11.242	3,83	431	3,51	395	826
2. Cohrs, Heinz, Wedemark-Wiechendorf	57,6	10.656	4,23	451	3,40	362	813
3. Kruse, Heinrich, Neustadt-Eilvese	59,1	10.853	4,12	448	3,35	363	811
4. Schlemme, Heinrich, Neustadt-Metel	53,1	10.099	4,09	414	3,48	351	765
5. Grünhage, Imke, Rodewald-Untere Bauernsch	51,2	10.617	3,69	392	3,29	349	741
6. Ochira, Franz, Neustadt-Dudensen	52,1	9.537	4,14	394	3,60	343	738
7. Schmidt, Cord, Garbsen-Osterwald Oe	59,1	9.772	4,12	402	3,38	330	732
8. Fedderke, Stefan, Neustadt-Basse	48,8	9.988	3,76	375	3,45	345	720
9. Meyer, Karl-Heinz jun., Rodewald-Untere Bauernsch	64,4	9.911	3,83	379	3,40	337	716
10. Meyer Sobo GbR, Steimbke-Sonnenborstel	58,5	9.384	3,88	364	3,34	314	678
11. Lindwedel, Friedr.-Wilhelm, Rodewald	57,6	9.327	3,83	357	3,43	320	677
12. Leseberg, Ulrich, Steimbke-Wendenborstel	54,6	7.949	4,40	350	3,46	275	625
13. Gerke-Meinert, Andreas, Walsrode-Altenboitzen	61,6	8.109	4,10	333	3,41	277	609

Gruppe 100,0 - 149,9 Kühe

1. Gödecke, Henning, Neustadt-Otternhagen	51,3	11.456	4,27	489	3,60	412	901
2. Kiel und Sohn GbR, Neustadt-Poggenhagen	55,5	11.652	3,81	444	3,58	417	861
3. Ristenpart, Werner, Neustadt-Brase	53,0	11.334	4,04	458	3,35	380	838
4. Wiggers, Christian, Rodewald-Mittl. Bauernsch.	47,9	11.253	4,06	457	3,36	379	836
5. Siemer Suderbruch GbR, Giltten-Suderbruch	56,4	11.729	3,72	437	3,40	398	835
6. Hillmann, Jan, Heemsen-Gadesbünden	58,7	11.322	3,80	430	3,41	387	817
7. Verbarg GbR, Jürgen u. Jens, Steimbke-Eckelshof	55,0	10.346	4,05	419	3,41	352	771
8. MüLa-Auter-Milch GbR, Neustadt-Otternhagen	61,5	10.040	4,12	414	3,43	344	758
9. Poppe, Christian, Neustadt-Eilvese	58,8	9.634	4,00	385	3,46	333	719
10. Fleisch, Torsten, Stöckse-Wenden	62,7	9.388	3,72	349	3,33	312	661
11. Walter, Frank, Stöckse	59,8	8.335	4,08	340	3,52	293	633
12. Kirchhoff GbR, Neustadt-Dudensen	60,8	8.089	3,81	308	3,63	293	601

Die höchsten Herdenleistungen

Besitzer, Wohnort	Alter	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
Gruppe 150,0 - 199,9 Kühe							
1. Zerwer, Gerd, Neustadt-Wulfelade	52,1	11.694	3,75	438	3,45	404	842
2. Scharringhausen & Co KG, Rethem	61,3	11.103	3,76	418	3,40	378	796

Gruppe über 200,0 Kühe

1. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	55,4	13.389	3,74	500	3,45	462	962
2. Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	59,1	12.515	3,89	487	3,41	427	914
3. Evers GbR, D. u. M., Rethem	53,8	12.335	3,73	461	3,41	421	882
4. Stöckser KG milk is more, Stöckse	55,7	11.407	4,17	475	3,48	397	872
5. Lindwedel, Jörg, Rodewald	54,0	10.826	4,00	433	3,36	364	796
6. Stöver KG, Wedemark-Ibsingen	58,7	10.391	4,04	420	3,49	362	782
7. A O L GbR, Steimbke	51,5	10.566	3,91	413	3,41	361	773
8. Milchhof Willen KG, Hämelhausen	53,4	9.937	3,95	393	3,58	356	749

Die höchsten Lebensleistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	Abk.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Scharringhausen & Co KG, Rethem	+ Boraja 119	Ramos	14	158.596	4,02	6368	3,44	5463	11831
2. Stöver KG, Wedemark-Ibsingen	+ Lucilla 49	Leo	10	142.424	4,12	5867	3,35	4777	10644
3. Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	Wapita 49	Maik	10	136.326	3,32	4522	3,19	4349	8871
4. Siemer Suderbruch GbR, Giltten-Suderbruch	+ Maja 26	Duty	9	129.737	3,32	4302	3,17	4119	8421
5. Evers GbR, D. u. M., Rethem	+ Meki 288	Buckeye	9	123.839	3,51	4342	3,27	4044	8386
6. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Hydra 37553	Marsh 2	10	123.827	3,38	4187	3,05	3771	7958
7. Evers GbR, D. u. M., Rethem	+ Sandra 275	Gerd	9	121.602	3,94	4793	3,34	4058	8851
8. Walter, Frank, Stöckse	Sinya	Pagewire	10	119.504	3,53	4213	3,17	3793	8006
9. Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	Lea 124	Laudan	7	117.628	3,85	4530	3,56	4182	8712
10. Ochira, Franz, Neustadt-Dudensen	+ Oma 19	Acme RF	10	117.473	4,11	4829	3,50	4111	8940
11. Stöckser KG milk is more, Stöckse	Killer 888	Jake	9	116.883	3,54	4135	3,42	4001	8136
12. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	+ Romanze 37615	Laudan	9	115.193	3,80	4383	3,29	3789	8172
13. Kiel und Sohn GbR, Neustadt-Poggenhagen	+ Silja 51	Buckeye	10	114.527	3,51	4018	3,18	3638	7656
14. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	52100	Lanz	11	113.822	3,38	3843	3,35	3818	7661
15. Ristenpart, Werner, Neustadt-Brase	Ninja 305	Lonar	8	110.959	3,70	4107	3,30	3662	7769
16. MüLa-Auter-Milch GbR, Neustadt-Otternhagen	Sarah 22	Jobess	10	109.083	4,40	4797	3,34	3646	8443
17. Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	+ Gabi 89	Final Cut	9	108.704	4,24	4614	3,52	3827	8441
18. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	+ Helga 19321	Spirte	10	107.635	4,59	4937	3,60	3878	8815
19. Prinzhorn, Alwin, Garbsen-Frielingen	+ Schneewitt 764	Laudan	11	107.275	3,75	4019	3,51	3761	7780
20. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Willow 30947	Epic	7	103.413	3,87	4004	3,36	3470	7474
21. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Maidame 284	Topline	6	102.727	3,62	3716	3,33	3421	7137
22. Evers GbR, D. u. M., Rethem	+ Irmel 291	Patterson	9	102.468	3,64	3734	3,52	3605	7339
23. Schmidt, Cord, Garbsen-Osterwald Oe	60	Braveheart	10	102.415	4,27	4369	3,25	3324	7693
24. Prinzhorn, Alwin, Garbsen-Frielingen	+ Lara 332	Alves	11	101.942	4,08	4164	3,43	3496	7660
25. Stöckser KG milk is more, Stöckse	+ Honduras 960	Schaffner	8	101.803	4,12	4196	3,41	3471	7667
26. Evers GbR, D. u. M., Rethem	+ Aller 151	Paradies	9	101.485	3,74	3797	3,38	3431	7228
27. Hillmann, Jan, Heemsen-Gadesbünden	Elona 77	NOG Mawali	10	101.465	3,93	3986	3,31	3356	7342
28. Wiggers, Christian, Rodewald-Mittl. Bauernsch.	Malte 43	Malpas	9	99.978	4,52	4522	3,48	3475	7997
29. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Daphne 274	Bruno	7	99.879	3,94	3935	3,30	3296	7231
30. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	53423	Leko	8	99.656	3,82	3805	3,44	3426	7231
31. Stöckser KG milk is more, Stöckse	Vales 129	Goldtime	7	98.978	4,11	4067	3,48	3443	7510
32. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	+ Hanna 53428	Schaffner	8	98.791	3,42	3381	3,16	3126	6507
33. A O L GbR, Steimbke	+ Adler 64	Ladner	8	98.183	4,13	4053	3,33	3272	7325
34. A O L GbR, Steimbke	Malene 35	Ruacana	8	97.859	3,65	3573	3,35	3279	6852
35. Stöver KG, Wedemark-Ibsingen	Lucie 19	Leko	7	97.689	3,49	3412	3,37	3291	6703

Die höchsten Lebensleistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	Abk.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
36. Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	+ Wuebke 129	Bolivia	9	97.513	3,52	3434	3,31	3226	6660
37. Hillmann, Jan, Heemsen-Gadesbünden	Gine 42	Bossanova	7	97.165	3,69	3583	3,27	3181	6764
38. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Ausfuhr 302	Erik	9	97.162	3,40	3302	3,15	3061	6363
39. Stöver KG, Wedemark-Ibsingen	+ 227		7	96.765	3,61	3493	3,32	3209	6702
40. Prinzhorn, Alwin, Garbsen-Frielingen	Schneefloc 52	Strobel	9	96.095	3,97	3819	3,17	3048	6867
41. Stöckser KG milk is more, Stöckse	Heidelbeer 110	Genesis	8	95.200	3,29	3134	3,02	2871	6005
42. Schlemme, Heinrich, Neustadt-Metel	Libelle 851	Jurus	8	94.881	4,86	4611	3,46	3283	7894
43. Milchhof Willen KG, Hämelhausen	Alfra 366	Braveheart	7	94.071	4,20	3954	3,45	3247	7201
44. Poppe, Christian, Neustadt-Eilvese	Rosi 13	Laurus	10	94.051	3,77	3547	3,42	3213	6760
45. Walter, Frank, Stöckse	Erja	Stewart	7	93.892	3,39	3179	3,06	2872	6051
46. Poppe, Christian, Neustadt-Eilvese	Morelle 117	Jeff	10	93.551	4,68	4376	3,56	3335	7711
47. Schlemme, Heinrich, Neustadt-Metel	+ Rolline 622	Stabilo	8	93.361	4,30	4019	3,40	3170	7189
48. Scharringhausen & Co KG, Rethem	715	Bachelor	8	93.352	4,22	3937	3,53	3297	7234
49. Körber, Friedrich, Garbsen-Osterwald,Ue	+ Fanny 6	Goldtime	4	93.321	4,03	3762	3,35	3127	6889
50. MüLa-Auter-Milch GbR, Neustadt-Otternhagen	+ Cola 72	NOG Lioso	7	93.105	4,68	4359	3,52	3278	7637
51. Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	Lorbeere 4	Stefan	7	93.093	3,16	2945	3,16	2946	5891
52. Siemer Suderbruch GbR, Gilten-Suderbruch	+ Antonia 17	Mergim	8	92.891	4,43	4118	3,74	3476	7594
53. Scharringhausen & Co KG, Rethem	+ 743	Steady	8	92.702	3,54	3281	3,35	3106	6387
54. Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	Lollo 59	Starbase	6	92.366	3,22	2970	3,08	2849	5819
55. Siemer Suderbruch GbR, Gilten-Suderbruch	Beatrix 108	Snow RF	6	92.119	3,86	3555	3,34	3073	6628
56. Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	Malaga 109	Elwood	6	91.974	4,23	3891	3,58	3291	7182
57. Siemer Suderbruch GbR, Gilten-Suderbruch	+ Marry 70		9	91.620	4,12	3779	3,62	3316	7095

Die höchsten 305-Tage-Leistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	La.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Cimbel 56051	Coloredo-P	4	19.798	3,55	703	3,17	627	1330
2. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Faser 95341	Souki	2	18.380	3,66	673	3,34	613	1286
3. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Fatima 95304	Missan	2	16.933	4,09	692	3,46	586	1278
4. Stöckser KG milk is more, Stöckse	Wally 456	Naxxos	5	15.579	4,97	775	3,20	498	1273
5. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Rupina 50657	Artist	3	16.606	4,13	686	3,46	575	1261
6. Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	Wiese 126	Beatstick	3	14.023	5,18	727	3,79	532	1259
7. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Schnippe 88173	Mercure	4	16.094	4,32	696	3,46	557	1253
8. Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	Wupper 165	Force	4	15.926	4,14	660	3,69	587	1247
9. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Hamke 32322	Fitz	4	18.416	3,38	623	3,37	621	1244
10. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	27400	Kaluscho	2	20.464	3,04	623	3,02	619	1242
11. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	50597	Ranger WWS	3	16.678	3,94	657	3,50	584	1241
12. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Mischa 51054	Banesto	4	14.409	4,77	688	3,81	549	1237
13. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Penny 95328	Baroy	3	16.221	4,02	652	3,59	583	1235
14. Kiel und Sohn GbR, Neustadt-Poggenhagen	Indje 21	Missan	2	16.039	3,99	640	3,71	595	1235
15. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Katja 207	Sunday P	3	18.050	3,42	618	3,41	615	1233
16. Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	Wilanda 163	Skydome	4	15.985	4,15	663	3,51	561	1224
17. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Maida 50640	Payton	3	18.958	3,12	592	3,30	625	1217
18. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Patt 272	Brekem	4	17.178	3,60	619	3,48	598	1217
19. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Atienne 21385	Norman PP	2	16.532	3,90	644	3,44	568	1212
20. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Rike 95300	Baroy	2	15.811	4,27	675	3,39	536	1211
21. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Nachtigall 50561	Defender	4	14.336	4,65	666	3,79	544	1210
22. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Willow 30947	Epic	6	16.631	3,79	630	3,46	575	1205
23. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Rema 95411	Force	2	14.683	4,58	672	3,61	530	1202
24. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Uschi 95275	Baroy	3	15.878	4,01	637	3,55	563	1200
25. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	32059	AltaVino	4	14.563	4,62	673	3,62	527	1200
26. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Paprika 15164	Pero Red P	4	19.155	3,15	603	3,11	596	1199
27. Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	Libelle 187	Fanatic	3	17.239	3,72	642	3,23	557	1199
28. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Sara 95329	Artist	2	16.691	3,71	619	3,41	569	1188
29. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Fiffi 95262	Snow RF	2	18.388	3,24	595	3,21	591	1186
30. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Patra 51034	Banesto	4	17.096	3,66	626	3,27	559	1185
31. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Lemone 95314	Epic	2	17.469	3,60	629	3,17	554	1183
32. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Pelka 23117	Baltollo	4	16.866	3,79	640	3,22	543	1183
33. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	50613	McCoy	3	14.898	4,23	630	3,71	552	1182
34. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Fifi 95348	Epic	2	17.772	3,56	632	3,09	549	1181
35. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Friedegard 51042	Snow RF	4	15.402	4,08	629	3,52	542	1171
36. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Ivon 40135	Souki	2	16.715	3,78	631	3,22	539	1170
37. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Simone 348	Galore	2	17.120	3,44	589	3,38	579	1168
38. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Maiblom 95388	Beatstick	2	17.111	3,51	601	3,30	564	1165
39. Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	Urte 84	McCoy	3	16.431	3,88	637	3,21	528	1165
40. Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	Carmen 162	Baxtino	4	17.254	3,51	606	3,22	556	1162
41. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Nanne 95360	Beatstick	2	14.361	4,28	614	3,82	548	1162
42. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Hannah 95307	Souki	2	16.181	3,76	609	3,41	552	1161
43. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	12982	Beladi	4	16.457	3,63	597	3,41	561	1158
44. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Atta 50628	Banesto	3	15.777	3,76	594	3,56	562	1156
45. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Clara 50973	Michigan	4	15.065	3,98	600	3,66	551	1151
46. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	805223	Mowambo	4	15.278	4,05	618	3,46	529	1147
47. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Hildegard 95343	Epic	2	16.093	3,89	626	3,21	517	1143
48. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	36124	Utah	4	15.613	4,02	627	3,30	516	1143
49. Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	Wade 62	Mollik	4	14.333	4,56	654	3,40	488	1142
50. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Isolde 50602	Dan	4	16.618	3,73	620	3,14	521	1141
51. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	50625	Doreno	3	17.305	3,47	601	3,11	539	1140
52. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	95445	Baldur	2	16.619	3,44	571	3,42	568	1139
53. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Birte 50633	McCoy	4	16.563	3,56	589	3,31	548	1137
54. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Dorina 95349	Artist	2	14.253	4,50	641	3,48	496	1137
55. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Renita 50996	Mascalese	4	15.658	3,79	594	3,46	542	1136

Die höchsten 305-Tage-Leistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	La.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
56. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Cindy 95297	Puck	2	15.293	3,90	596	3,50	536	1132
57. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	92049	Giant	4	16.319	3,79	619	3,14	512	1131
58. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	599236	Sunny Red	4	16.476	3,57	589	3,28	541	1130
59. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Ammanda 95317	Kingpin	2	14.258	4,31	614	3,62	516	1130
60. Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	Walpurgis 131	Baxtino	5	15.128	3,87	585	3,59	543	1128
61. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	38901	Monreal	5	16.320	3,62	591	3,27	534	1125
62. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Lila 95312	Kingpin	2	16.260	3,51	570	3,41	555	1125
63. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Biggi 908365	Sveen P	4	16.557	3,58	593	3,21	531	1124
64. Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	Grotte 34	Force	3	13.713	4,44	609	3,75	514	1123
65. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Messina 301	Alpine	4	13.471	4,74	639	3,59	484	1123
66. Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	Lona 118	Beart	3	17.196	3,43	590	3,09	532	1122
67. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	77150	McCoy	3	16.352	3,62	592	3,24	529	1121
68. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Vivian 42611	Jucator	4	16.103	3,70	596	3,26	525	1121
69. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	48227	Sylvert	2	14.815	4,09	606	3,47	514	1120
70. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	595400	Receptor	5	14.486	3,97	575	3,76	545	1120
71. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Elfe 90732	Beart	3	16.270	3,61	588	3,25	529	1117
72. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Deichkrone 95405	Sylvert	2	17.160	3,23	554	3,28	562	1116
73. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Swantje 251	Bernini	3	16.377	3,47	569	3,34	547	1116
74. Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	Weile 178	McCoy	3	16.243	3,56	578	3,31	537	1115
75. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Mischa 343	Brasil	3	16.037	3,32	532	3,64	583	1115
76. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Hippel 95394	Baroy	2	15.241	3,66	558	3,65	557	1115
77. Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	Wache 15	Gino	5	16.551	3,59	595	3,14	519	1114
78. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	599260	Iskas	3	14.852	4,09	607	3,41	506	1113
79. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Hedwig 95311	Baroy	3	13.636	4,52	617	3,64	496	1113
80. Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	Larissa 56	Missan	2	15.157	3,92	594	3,42	518	1112

Die höchsten Färsenlaktationen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	EKA	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Monita 95387	Apo Red PP	31	12.794	4,22	540	3,57	457	997
2. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Irma 40158	Merandy	25	15.034	3,35	503	3,25	488	991
3. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	40540	Sylvert	24	14.665	3,46	508	3,28	481	989
4. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Nora 40173	Baroy	24	12.582	4,23	532	3,57	449	981
5. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Rubina 40184	Sylvert	23	13.999	3,66	512	3,28	459	971
6. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	95565	Dynamo	26	12.850	4,05	521	3,50	450	971
7. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Marina 222	Spark Red	24	15.145	3,12	473	3,26	494	967
8. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Fietje 40541	Missan	24	13.231	3,87	512	3,38	447	959
9. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	40153	Sylvert	26	13.123	3,86	506	3,44	451	957
10. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	95469	Sylvert	27	11.962	4,39	525	3,61	432	957
11. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	95479	Sylvert	26	11.335	4,72	535	3,72	422	957
12. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Inora 40549	Summerlake	24	13.227	3,90	516	3,27	433	949
13. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Lotta 40250	Summerlake	27	12.605	3,93	495	3,55	448	943
14. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	40177	Kendrick	24	14.110	3,54	500	3,10	437	937
15. Kiel und Sohn GbR, Neustadt-Poggenhagen	33	Supercup	27	12.506	3,91	489	3,58	448	937
16. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Brake 227	Fuel	26	13.180	3,82	503	3,26	430	933
17. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Rolade 95470	Brewmaster	25	12.493	4,11	514	3,27	409	923
18. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	40159	Baldur	24	14.962	3,13	468	3,03	453	921
19. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Corea 305	Orion	24	14.419	3,24	467	3,14	453	920
20. Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	Weronika 205	Iceland	29	11.808	4,08	482	3,68	435	917
21. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Laureen 100	Locker	28	11.630	4,32	502	3,54	412	914
22. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	40188	Firstboy	25	11.650	4,32	503	3,51	409	912
23. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	40249	Giant	27	12.409	3,92	487	3,41	423	910
24. Müller, Winfried, Neustadt-Bordenau	30	Newyear	32	13.758	3,34	460	3,25	447	907
25. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Inka 321	Fuel	25	13.378	3,33	445	3,45	462	907

Die höchsten Färsenlaktationen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	EKA	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
26. Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	Parodie 132		26	13.278	3,41	453	3,42	454	907
27. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	41249	Gordon	23	12.551	3,68	462	3,53	443	905
28. Ristenpart, Werner, Neustadt-Brase	2586	Rubicon	29	11.440	4,41	504	3,51	401	905
29. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	95471	Goaway	25	12.650	3,89	492	3,26	412	904
30. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Mala 234	Othello	25	11.787	4,22	497	3,45	407	904
31. Fleisch, Torsten, Stöckse-Wenden	Zorri 49	Sylvvert	34	11.785	4,25	501	3,42	403	904
32. Zerwer, Gerd, Neustadt-Wulfelade	1306	Supercup	25	13.572	3,39	460	3,26	443	903
33. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	95472	Malinus	27	11.636	4,20	489	3,55	413	902
34. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	40190	Baldur	27	13.638	3,38	461	3,22	439	900
35. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	40183	Sylvvert	25	13.347	3,52	470	3,22	430	900
36. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Orly 40524	Missan	23	11.983	4,01	481	3,49	418	899
37. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	40189	Summerlake	25	11.990	3,84	461	3,64	436	897
38. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Merci 14526	Reflector	23	12.433	3,72	462	3,48	433	895
39. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	40150	Silvershot	24	13.022	3,74	487	3,13	407	894
40. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	40555	Sylvvert	24	12.086	3,86	466	3,54	428	894
41. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Alexia 221	Kaluscho	28	11.996	3,94	473	3,51	421	894
42. Wiggers, Christian, Rodewald-Mittl. Bauernsch.	Lonki 33	Boss	25	11.991	4,06	487	3,39	407	894
43. Gödecke, Henning, Neustadt-Otternhagen	Karibik 79	Rubicon	28	10.542	4,89	516	3,59	378	894
44. Milchhof Willen KG, Hämelhausen	241	Flicflac	22	11.365	4,17	474	3,69	419	893
45. Siemer Suderbruch GbR, Gilten-Suderbruch	Coralie 333	Axminster	27	13.466	3,38	455	3,23	435	890
46. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Beverly 40516	Sylvvert	25	13.074	3,50	457	3,31	433	890
47. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	95476	Force	28	13.695	3,29	451	3,20	438	889
48. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Pirola 40206	Giant	24	12.052	4,16	501	3,22	388	889
49. A O L GbR, Steimbke	Monika 505	Impression	27	11.050	4,48	495	3,55	392	887
50. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Alicia 95548	Arino Red	27	11.878	4,00	475	3,45	410	885
51. Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	Athene 7		26	12.388	3,73	462	3,41	422	884
52. Wiggers, Christian, Rodewald-Mittl. Bauernsch.	Ruth 28	Outlast PP	34	11.652	3,89	453	3,70	431	884
53. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Utella 241	Fuel	23	10.859	4,59	498	3,55	386	884
54. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Julia 228	Kerrigan	27	13.127	3,50	459	3,23	424	883
55. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	35450	Mogul	25	11.792	3,95	466	3,54	417	883
56. Gödecke, Henning, Neustadt-Otternhagen	Brooklyn 50	Rubicon	27	10.173	5,06	515	3,60	366	881
57. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Heimke 40232	Souki	25	12.333	3,77	465	3,36	415	880
58. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Alena 358	Magister	25	11.389	4,06	462	3,66	417	879
59. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	40186	Snow RF	24	12.334	3,71	457	3,41	420	877
60. Kiel und Sohn GbR, Neustadt-Poggenhagen	Esmeralda 70	Flicflac	32	11.070	4,18	463	3,74	414	877
61. Kiel und Sohn GbR, Neustadt-Poggenhagen	Wally 9	Sylvvert	25	12.221	3,64	445	3,53	431	876
62. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Zukunft 292	Jaguar	27	11.198	4,30	482	3,52	394	876
63. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	40573	Summerlake	23	11.536	4,20	484	3,35	387	871
64. Stöckser KG milk is more, Stöckse	Exclusive 838	Gordon	28	11.419	4,19	478	3,44	393	871
65. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Tessa 159	Fuel	26	13.562	3,23	438	3,19	432	870
66. Milchhof Willen KG, Hämelhausen	246	Sir James	26	12.834	3,32	426	3,45	443	869
67. Gödecke, Henning, Neustadt-Otternhagen	Enna 26	Bombero	27	11.862	4,12	489	3,20	380	869
68. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Mareni 11681	Chief	27	12.574	3,77	474	3,13	393	867
69. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Himbeere 40247	Summerlake	26	12.158	3,75	456	3,38	411	867
70. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Rica 103	Gymnast	25	11.897	3,84	457	3,45	410	867
71. Kiel und Sohn GbR, Neustadt-Poggenhagen	73	Sylvvert	31	12.566	3,45	434	3,44	432	866
72. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	40662	Lightstar	25	12.333	3,72	459	3,29	406	865
73. MüLa-Auter-Milch GbR, Neustadt-Otternhagen	Sandra 375	Grips	33	11.577	4,22	489	3,25	376	865
74. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Demut 40215	Summerlake	23	12.127	3,83	465	3,29	399	864
75. A O L GbR, Steimbke	Yoni 546	Fuel	25	11.257	4,43	499	3,22	363	862
76. Wiggers, Christian, Rodewald-Mittl. Bauernsch.	Combi 119	Boss	28	11.023	4,35	480	3,47	382	862
77. Gödecke, Henning, Neustadt-Otternhagen	Boskana 108	Rubicon	25	9.375	5,45	511	3,74	351	862
78. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Gerda 40203	Merandy	23	12.766	3,58	457	3,16	404	861
79. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Sonte 40161	Missan	30	10.664	4,46	476	3,60	384	860
80. Verbarg GbR, Jürgen u. Jens, Steimbke-Eckelshof	28	Rabin	25	11.590	3,77	437	3,63	421	858

Die höchsten Herdenleistungen

Besitzer, Wohnort	Alter	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
-------------------	-------	----------	--------	---------	-------	--------	--------

Gruppe 2,0 - 49,9 Kühe

1. Kruse, Wilhelm jun., Neustadt-Schneeren	75,2	10.275	4,47	459	3,41	350	809
2. Bothe, Heinrich, Wunstorf-Klein Heidorn	53,9	10.076	4,02	405	3,52	355	760
3. Deseniss, Friedr-Wilhelm, Beckedorf	61,8	10.476	3,89	407	3,29	344	752
4. Maron GbR, Auetal-Borstel	61,7	9.972	4,11	410	3,40	339	749
5. Buhr, Holger, Rehburg-Loccum	51,6	9.818	4,10	403	3,47	341	743
6. Sassenberg, Manfred, Auetal-Schoholtensen	62,3	10.148	3,81	387	3,37	342	728
7. Meier, Lars, Rinteln-Engern	58,7	9.705	3,89	378	3,30	321	698
8. Kramer, Carsten, Rehburg-Loccum-Winzlar	58,9	8.670	4,35	377	3,46	300	677
9. Lübking GbR, Wölpinghausen-Wiedenbrügge	57,2	8.930	4,09	365	3,37	301	665
10. Beermann, Wilfried, Husum-Bolsehle	57,7	7.863	4,42	347	3,35	264	611
11. Beinling, Andreas, Coppenbrügge-Behrens	62,7	7.873	4,37	344	3,38	266	610

Gruppe 50,0 - 99,9 Kühe

1. Strüve, Hinrich, Rinteln-Krankenhagen	58,4	11.483	3,93	451	3,37	387	838
2. Mensching GbR, Lauenhagen	56,5	11.085	3,90	432	3,43	380	812
3. Menze, Heike, Husum-Schessinghausen	57,1	10.248	4,29	440	3,44	353	793
4. Gellermann GbR, Auetal-Altenhagen	57,2	10.695	3,86	412	3,49	374	786
5. Hoffmeyer, Lars, Neustadt-Schneeren	54,4	11.115	3,77	419	3,29	366	785
6. Kirchhoff, Gerd, Husum-Schessinghausen	58,8	10.573	3,80	401	3,51	371	772
7. Borchering, Torsten, Landesbergen-Brokeloh	52,8	10.302	4,07	420	3,38	348	767
8. Zedler, Henning, Neustadt-Schneeren	56,8	10.297	3,98	410	3,46	357	766
9. Krebs, Henning, Rinteln-Westendorf	73,3	10.238	3,91	401	3,40	348	749
10. Nülle GbR, Neustadt-Mardorf	68,0	9.760	4,10	400	3,39	331	731
11. Mende, Bianca, Husum-Schessinghausen	64,2	9.879	3,99	394	3,38	334	728
12. Munzel, Friedrich jun., Bremke-Welliehausen	58,1	9.814	4,04	397	3,34	328	724
13. Meinecke, Hans-Georg, Wunstorf-Luthe	56,8	9.556	4,17	398	3,37	322	720
14. Pickert, Horst, Wunstorf-Gr.Heidorn	62,5	9.751	3,93	384	3,44	335	719
15. Meier, Friedhelm, Hessisch Oldendorf-Segelhorst	64,2	9.890	3,80	376	3,44	340	716
16. Thoke, Jörg, Rinteln-Krankenhagen	56,4	9.373	4,18	392	3,45	323	715
17. Meier-Köpke GbR, Hessisch Oldendorf-Bensen	63,6	10.107	3,84	388	3,15	318	706
18. Schmädeke, Gunda, Husum-Bolsehle	73,1	8.811	4,32	380	3,43	303	683
19. Wilkening, Heinz-Jürgen, Auetal-Rolfshagen	55,9	8.777	4,25	373	3,45	303	676
20. Hanke GbR, Jörg und Dirk, Aerzen	65,6	9.124	4,00	365	3,38	308	673
21. Büthe, Jens, Auetal-Borstel	75,1	8.488	4,32	367	3,54	300	667
22. Tegtmeier, Jörg, Rinteln-Möllenbeck	56,6	8.628	4,31	372	3,37	291	663
23. Schütte/Fricke GbR, Hameln-Welliehausen	62,3	8.746	4,07	356	3,29	287	644
24. Wesemann, Maik, Bad Münder-Egestorf	56,4	8.792	3,88	341	3,33	293	634
25. Lindenberg, Gerold, Pattensen-Koldingen	63,2	7.869	4,34	342	3,56	280	622
26. Seefeld, Heinrich, Neustadt-Schneeren	56,0	8.239	4,19	345	3,32	273	619
27. Bredemeier, Arndt, Auetal-Borstel	59,9	8.500	3,96	337	3,28	279	616
28. Hoffmeyer, Philipp, Linsburg	57,4	7.774	4,26	331	3,64	283	615
29. Kohlenberg, Frank, Halle-Bremke	61,0	8.154	4,14	337	3,31	270	607

Die höchsten Herdenleistungen

Besitzer, Wohnort	Alter	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
Gruppe 100,0 - 149,9 Kühe							
1. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	65,5	12.915	3,91	505	3,52	454	959
2. Widdel, Heinz, Wunstorf-Mesmerode	59,0	11.753	3,87	455	3,42	402	857
3. Betriebsgemeinschaft Tieste GbR, Hagenburg-Altenhagen	49,6	11.376	3,96	451	3,45	393	843
4. Fawer KG, Rehburg-Loccum	54,9	11.483	3,84	441	3,43	393	835
5. Pinkvoß, Christian, Wunstorf-Luthe	63,3	11.363	3,96	450	3,35	381	831
6. Meier, Carsten, Auetal-Rolfshagen	55,1	10.848	3,92	426	3,51	381	806
7. Öhlschläger-Kruse, Björn, Neustadt-Schneeren	59,2	11.025	3,90	430	3,34	369	798
8. Mende GbR, Husum	61,0	10.344	4,24	439	3,44	356	795
9. Blaue, Dirk, Auetal-Borstel	60,3	10.643	4,06	432	3,39	361	794
10. Stucke GbR, Auetal-Kl. Holtensen	52,1	9.834	4,29	422	3,48	342	764
11. Eidtmann, Reiner, Hagenburg-Altenhagen	69,3	9.759	4,06	396	3,36	328	724
12. Schaper, Kirsten, Rinteln-Krankenhagen	53,6	9.879	3,90	385	3,31	327	712
13. Thielemann, Ulrich, Barsinghausen-Langreder	51,0	9.408	4,03	379	3,50	329	708
14. Ideker u. Sohn GbR, Neustadt-Schneeren	56,1	8.226	3,96	326	3,47	286	611
Gruppe 150,0 - 199,9 Kühe							
1. Poppe, Dietrich, Linsburg	56,2	11.084	3,98	441	3,51	389	830
Gruppe über 200,0 Kühe							
1. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	54,1	12.916	3,85	497	3,45	446	943
2. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	59,1	12.139	3,79	460	3,40	413	872
3. BG Rust GbR, Hagenburg	55,3	11.060	3,98	440	3,49	386	827
4. My Cows GbR, Rehburg-Loccum-Winzlar	54,7	10.645	3,92	417	3,47	370	787
5. Busse-Lempfer GbR, Rehburg-Loccum-Rehburg	56,6	10.039	3,92	393	3,49	351	744

Der neue Vorstand des KV Rehburg



Christian Pinkfoss, Björn Öhlschläger-Kruse, Jörn-Uwe Starcke, Katrin Carl (Vorsitzende)
Maik Wesemann, Friedhelm Härtel (GF)

Die höchsten Lebensleistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	Abk.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Meier, Friedhelm, Hessisch Oldendorf-Segelhorst	+ Bille	Mercedes	12	153.054	3,76	5752	3,49	5339	11091
2. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	+ Very	Mickey	8	141.085	3,34	4717	3,39	4776	9493
3. Pinkvoß, Christian, Wunstorf-Luthe	+ Hilda 119	Enno	12	137.379	4,34	5956	3,43	4715	10671
4. My Cows GbR, Rehburg-Loccum-Winzlar	Zyla 236	Laudan	11	132.159	3,88	5128	3,31	4381	9509
5. Mende, Bianca, Husum-Schessinghausen	556	Darnel	10	128.391	3,35	4306	3,05	3917	8223
6. Pickert, Horst, Wunstorf-Gr.Heidorn	+ Laura 33	Peter	10	125.216	4,44	5563	3,28	4104	9667
7. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	+ Henja 55	Samburu	7	122.342	3,05	3733	3,17	3882	7615
8. Kruse, Wilhelm jun., Neustadt-Schneeren	Logrid 49	Achtung	11	120.512	4,32	5207	3,54	4269	9476
9. Fawer KG, Rehburg-Loccum	Perugia 88	Omatido	7	119.896	2,98	3577	3,28	3932	7509
10. Gellermann GbR, Auetal-Altenhagen	+ Kiki 545		10	119.757	3,59	4304	3,45	4137	8441
11. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Arsen 17	Cassano	10	118.545	3,86	4578	3,44	4073	8651
12. My Cows GbR, Rehburg-Loccum-Winzlar	+ Isolde 15	Velvet	8	118.458	3,38	4007	3,25	3853	7860
13. Krebs, Henning, Rinteln-Westendorf	+ Loredana 617	Goldstueck	11	116.537	4,48	5226	3,46	4030	9256
14. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Paraguay 109	Mogul	5	116.204	3,95	4590	3,62	4212	8802
15. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	+ Irmchen 145	Leko	7	114.898	3,77	4334	3,52	4048	8382
16. Fawer KG, Rehburg-Loccum	+ Luka 46	Radon	6	113.922	3,44	3915	3,12	3560	7475
17. Krebs, Henning, Rinteln-Westendorf	+ Iberia 606	Mercedes	10	113.916	4,11	4679	3,31	3771	8450
18. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Frosta 77	Leko	8	113.858	3,80	4321	3,28	3733	8054
19. Nülle GbR, Neustadt-Mardorf	+ Gabine 45	Gibor	12	113.726	4,12	4688	3,39	3854	8542
20. My Cows GbR, Rehburg-Loccum-Winzlar	+ Undine 65	Jefferson	11	113.280	3,73	4228	3,37	3817	8045
21. Pinkvoß, Christian, Wunstorf-Luthe	Mariele 49	Laurin	10	113.015	3,57	4030	3,20	3618	7648
22. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	+ Rita	Planet	8	112.945	3,55	4004	3,24	3658	7662
23. Pinkvoß, Christian, Wunstorf-Luthe	Sabille 16	Buckeye	7	111.777	3,61	4039	3,18	3558	7597
24. Widdel, Heinz, Wunstorf-Mesmerode	Rolle 118	Jerrick	9	111.066	3,48	3860	3,25	3610	7470
25. Pickert, Horst, Wunstorf-Gr.Heidorn	Sybillie 42	Jobess	7	110.702	3,17	3504	3,19	3526	7030
26. Meinecke, Hans-Georg, Wunstorf-Luthe	Moirä 837	Moses	9	110.559	3,49	3854	3,27	3613	7467
27. Krebs, Henning, Rinteln-Westendorf	+ Lordes 568	Lexikon	11	110.086	4,91	5409	3,63	3995	9404
28. Mensching GbR, Lauenhagen	427	Malpas	8	109.440	3,53	3861	3,21	3511	7372
29. Meier-Köpke GbR, Hessisch Oldendorf-Bensen	Gräfin 147	Gibor	6	109.058	3,36	3665	2,98	3253	6918
30. Pinkvoß, Christian, Wunstorf-Luthe	Riste 127	Sandman	8	108.998	3,94	4292	3,41	3715	8007
31. Maron GbR, Auetal-Borstel	+ Antje 1	Golzo	10	108.955	3,69	4015	3,28	3578	7593
32. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Maxi 135	Frostbite	4	106.823	2,93	3129	3,18	3402	6531
33. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	+ Praetoria	Tyler-P	6	106.383	3,56	3783	3,17	3370	7153
34. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	+ 15	Leko	8	105.208	3,48	3664	3,29	3464	7128
35. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	114	Malpas	8	103.872	4,05	4203	3,44	3578	7781
36. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	106	X-Man	7	103.681	3,13	3242	3,05	3164	6406
37. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Alma 237	Samson	7	103.183	3,67	3789	3,19	3294	7083
38. Meier-Köpke GbR, Hessisch Oldendorf-Bensen	Linda 189	X-Man	7	101.437	3,23	3277	2,85	2889	6166
39. Pinkvoß, Christian, Wunstorf-Luthe	Hetta 128	Alexander	7	101.414	4,26	4323	3,29	3338	7661
40. Pinkvoß, Christian, Wunstorf-Luthe	Heiderot 130	Atwood	8	100.761	4,00	4028	3,34	3367	7395
41. Meier-Köpke GbR, Hessisch Oldendorf-Bensen	+ Karin 143	Jango	8	100.007	4,08	4085	3,16	3161	7246
42. Öhlschläger-Kruse, Björn, Neustadt-Schneeren	Idaho 36	ALH Duke	8	99.198	3,36	3332	3,04	3015	6347
43. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Gesa	Deluxo	6	99.168	3,82	3785	3,36	3329	7114
44. Ideker u. Sohn GbR, Neustadt-Schneeren	Celia 66	Micah	9	98.735	4,03	3976	3,31	3269	7245
45. Pinkvoß, Christian, Wunstorf-Luthe	15	Genesis	7	98.683	3,76	3710	3,40	3354	7064
46. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	5	Schaffner	8	98.074	4,06	3982	3,44	3377	7359
47. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Toscana 37	Gerard	7	98.071	3,87	3794	3,63	3563	7357
48. Meinecke, Hans-Georg, Wunstorf-Luthe	+ 04234	Omega	8	98.033	4,00	3922	3,51	3444	7366
49. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Romy 107	Tribune	6	96.041	3,52	3382	3,31	3177	6559
50. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Martha 58	Plan Z	7	95.682	3,44	3288	3,37	3229	6517
51. Strüve, Hinrich, Rinteln-Krankenhausen	Belina 24	Genesis	6	95.666	3,37	3225	3,45	3301	6526
52. Nülle GbR, Neustadt-Mardorf	Lina 69	Ticktack	9	95.614	4,29	4103	3,65	3489	7592
53. Widdel, Heinz, Wunstorf-Mesmerode	Marita 41	Spectrum	8	95.563	3,40	3251	3,08	2944	6195
54. Borcharding, Torsten, Landesbergen-Brokeloh	+ Winse 26	Ombis	7	95.387	4,69	4478	3,51	3350	7828
55. Thielemann, Ulrich, Barsinghausen-Langreder	+ Kicki 48	X-Man	7	94.645	3,55	3356	3,19	3016	6372

Die höchsten Lebensleistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	Abk.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
56. My Cows GbR, Rehburg-Loccum-Winzlar	23	Braveheart	9	94.638	3,69	3489	3,38	3198	6687
57. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Ricarda 3	Tribune	6	94.560	3,09	2924	3,37	3188	6112
58. Büthe, Jens, Auetal-Borstel	+ Agneta 164	Jamir	9	94.205	4,41	4156	3,45	3246	7402
59. My Cows GbR, Rehburg-Loccum-Winzlar	Dina 163	Jan	7	94.106	3,55	3341	3,40	3198	6539
60. Zedler, Henning, Neustadt-Schneeren	+ Emmi 48	Benedix	9	93.979	4,17	3919	3,18	2987	6906
61. Kohlenberg, Frank, Halle-Bremke	Randel 45	Silvanus	9	93.932	4,09	3840	3,60	3378	7218
62. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	9	Beagle	7	93.581	4,24	3965	3,46	3238	7203
63. Strüve, Hinrich, Rinteln-Krankenhagen	+ Hanne 29	Jake	8	93.577	4,53	4243	3,62	3388	7631
64. Mensching GbR, Lauenhagen	+ 75	Pioneer	6	93.177	3,22	2999	2,97	2770	5769
65. Betriebsgemeinschaft Tieste GbR, Hagenburg-Altenhage	6122	Shotglass	5	92.738	3,27	3037	3,04	2822	5859
66. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Hanseatin 35	Supersire	7	92.722	3,81	3535	3,51	3253	6788
67. Mende GbR, Husum	Maika 72	Jurus	9	92.372	3,92	3622	3,33	3079	6701
68. Pinkvoß, Christian, Wunstorf-Luthe	Hermine 56	Van Gogh	8	91.951	3,37	3100	3,22	2958	6058
69. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	+ Illette	Mogul	7	91.651	4,67	4281	3,63	3323	7604
70. Büthe, Jens, Auetal-Borstel	+ Maga 175	Emtoro	9	91.634	3,77	3455	3,35	3074	6529
71. Seefeld, Heinrich, Neustadt-Schneeren	Karstin	Jackpot	9	91.440	3,90	3564	3,27	2994	6558
72. Fawer KG, Rehburg-Loccum	Lotta 102	Sterngold	5	91.310	3,36	3064	3,26	2979	6043
73. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Amber P 32	Mogul	6	91.241	4,47	4076	3,59	3278	7354
74. Maron GbR, Auetal-Borstel	+ Helma 2		9	91.118	4,35	3966	3,59	3271	7237

Die höchsten 305-Tage-Leistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	La.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Mausi 95	Benedik	5	15.576	4,80	747	3,43	535	1282
2. Betriebsgemeinschaft Tieste GbR, Hagenburg-Altenhagen	9014	Masterful	3	15.001	4,43	664	3,64	546	1210
3. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Romy 107	Tribune	5	18.091	3,52	637	3,15	570	1207
4. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Riana 73	Tribune	4	16.290	3,79	617	3,49	569	1186
5. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Marta 144	Bueno	3	15.027	4,13	621	3,65	549	1170
6. Betriebsgemeinschaft Tieste GbR, Hagenburg-Altenhagen	6124	Fanatic	5	13.705	4,71	645	3,80	521	1166
7. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Diddi 9	Ego PP RDC	3	15.085	4,22	636	3,50	528	1164
8. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Lolas Girl	Missouri	4	16.184	3,53	572	3,60	582	1154
9. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Rae 124	Downtown	2	16.302	3,63	591	3,37	549	1140
10. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Marianne 61	Buzz	2	15.466	3,80	588	3,55	549	1137
11. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Homisse 45	Goldrun	2	14.385	4,29	617	3,61	520	1137
12. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	37	Dolph	3	13.765	4,47	615	3,76	518	1133
13. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	87	Bangard	2	15.814	3,78	598	3,38	534	1132
14. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Franzi 186	Lendary	3	15.923	3,62	577	3,48	554	1131
15. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Pammy 64	Silver	3	14.712	4,09	601	3,57	525	1126
16. Betriebsgemeinschaft Tieste GbR, Hagenburg-Altenhagen	9020	Fanatic	3	16.236	3,61	586	3,32	539	1125
17. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Maria 107	Mytime	4	16.932	3,47	587	3,12	529	1116
18. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Heidi 94	Mowambo	3	16.563	3,50	580	3,23	535	1115
19. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Paraguay 109	Mogul	5	15.165	3,94	597	3,41	517	1114
20. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Resi 16	Beatstick	3	15.690	4,01	629	3,08	484	1113
21. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Tari 37	Sylvert	2	14.628	4,11	601	3,50	512	1113
22. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	Puma 39	Travolta	3	16.027	3,59	576	3,34	536	1112
23. BG Rust GbR, Hagenburg	71	Dolph	2	14.816	4,07	603	3,44	509	1112
24. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Denver 103	Bestboss	3	13.623	4,66	635	3,50	477	1112
25. Kinast, Jürgen, Bad Münder-Beber	424	Power P	2	13.571	4,47	607	3,71	504	1111
26. BG Rust GbR, Hagenburg	149	Missouri	2	14.690	4,01	589	3,54	520	1109
27. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Maren 73	Brayden	3	15.767	3,58	564	3,44	542	1106
28. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Hanuta 97	Missan	2	15.353	3,84	589	3,37	517	1106
29. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Hanneliese 287	Missan	2	14.795	3,98	589	3,49	516	1105
30. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Heike 3	Missan	2	14.276	4,21	601	3,48	497	1098
31. Betriebsgemeinschaft Tieste GbR, Hagenburg-Altenhagen	7617	Beat	3	14.804	3,93	582	3,47	513	1095
32. Strüve, Hinrich, Rinteln-Krankenhagen	Ilse 26	Merandy	4	15.479	3,79	586	3,28	508	1094
33. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Cinderella 125	Carlos	4	14.083	4,53	638	3,24	456	1094
34. My Cows GbR, Rehburg-Loccum-Winzlar	196	Bolaro	3	13.894	4,30	597	3,56	495	1092
35. Poppe, Dietrich, Linsburg	Mela 118	Pioneer	4	14.807	4,03	596	3,34	495	1091
36. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Pokemon 81	Adhere	2	14.718	3,78	557	3,63	534	1091
37. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Taro 30	Dolph	4	14.412	3,96	571	3,59	518	1089
38. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Sanni 187	Fanatic	3	13.643	4,35	594	3,63	495	1089
39. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Lena 302	Sylvert	1	14.131	4,16	588	3,54	500	1088
40. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Irmchen 145	Leko	7	14.585	3,94	574	3,52	513	1087
41. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Hannelore 241	Baldur	2	16.117	3,34	539	3,39	546	1085
42. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Theresa 92	Thunder	3	14.696	4,19	616	3,18	468	1084
43. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Theresa 44	Dolph	4	14.194	4,09	580	3,55	504	1084
44. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Luise 259	Discondi	5	16.145	3,37	544	3,31	535	1079
45. BG Rust GbR, Hagenburg	204	Mytime	3	14.163	4,10	580	3,52	499	1079
46. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Alma 237	Samson	6	15.075	3,97	599	3,17	478	1077
47. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Francis 33	Filou RDC	4	16.378	3,28	538	3,28	538	1076
48. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Ricarda 3	Tribune	5	16.292	3,22	525	3,38	551	1076
49. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	219	Shotello	3	14.683	3,78	555	3,54	520	1075
50. Kruse, Wilhelm jun., Neustadt-Schneeren	Britta 44	Beatstick	2	14.224	4,38	623	3,17	451	1074
51. Blaue, Dirk, Auetal-Borstel	Robertina 136		2	14.423	4,08	588	3,36	485	1073
52. Betriebsgemeinschaft Tieste GbR, Hagenburg-Altenhagen	2150	Fanatic	4	13.088	4,55	595	3,65	478	1073
53. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Halli 194	Beatstick	3	14.495	3,82	554	3,57	518	1072
54. Strüve, Hinrich, Rinteln-Krankenhagen	Irina 35	Beatstick	3	14.462	3,88	561	3,53	511	1072
55. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Polaris 63	Lendary	3	16.207	3,40	551	3,21	520	1071

Die höchsten 305-Tage-Leistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	La.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
56. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	De-Su Mae 55	Style P	4	13.862	4,31	598	3,39	470	1068
57. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Flecki 6	Salitos	2	14.221	3,93	559	3,57	507	1066
58. Schaper, Kirsten, Rinteln-Krankenhausen	767	Baldur	3	11.809	5,18	612	3,84	453	1065
59. Hoffmeyer, Lars, Neustadt-Schneeren	Maike 127	Bestboss	4	15.079	3,86	582	3,20	482	1064
60. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Mala 117	Frostbite	5	14.247	3,96	564	3,51	500	1064
61. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Gabriele 212	Missan	2	14.242	4,14	590	3,33	474	1064
62. Strüve, Hinrich, Rinteln-Krankenhausen	Ilsemarie 100	Grizzly	4	15.657	3,71	581	3,07	481	1062
63. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Illustre 50	Mega-Star	2	14.498	3,92	569	3,40	493	1062
64. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Deedee P	Milford-P	3	13.694	4,33	593	3,42	469	1062
65. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Asta 110	Damaris	4	13.508	4,35	588	3,51	474	1062
66. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	260		4	13.497	4,25	573	3,62	488	1061
67. Poppe, Dietrich, Linsburg	Pam 87	Genestar	5	13.596	4,34	590	3,46	470	1060
68. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Maria 31	Sylvert	2	12.808	4,70	602	3,54	454	1056
69. BG Rust GbR, Hagenburg	27	Epic	5	14.792	3,86	571	3,27	484	1055
70. My Cows GbR, Rehburg-Loccum-Winzlar	37	Bueno	2	14.271	3,95	563	3,44	491	1054
71. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Dolores 24	Jedi	3	15.905	3,34	531	3,28	522	1053
72. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	90	Bangard	2	13.939	4,05	564	3,50	488	1052
73. Mende GbR, Husum	Aneta 396	Casual	3	13.802	4,12	569	3,49	482	1051
74. Mende GbR, Husum	Fundi 976	Eino	4	11.426	5,42	619	3,78	432	1051
75. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Malina 198	Mowambo	3	14.961	3,72	557	3,28	491	1048
76. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Herzlinde 106	Scadoo	3	13.764	3,95	544	3,64	501	1045
77. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Elke 263	Baldur	2	15.162	3,48	527	3,41	517	1044
78. My Cows GbR, Rehburg-Loccum-Winzlar	151	Dolph	3	12.690	4,59	582	3,63	461	1043
79. Fawer KG, Rehburg-Loccum	Lotta 102	Sterngold	5	16.360	3,25	531	3,12	511	1042
80. Fawer KG, Rehburg-Loccum	Erni 83	Sterngold	5	13.717	4,13	566	3,47	476	1042

Die höchsten Färsenlaktationen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	EKA	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Lena 302	Sylvert	26	14.131	4,16	588	3,54	500	1088
2. BG Rust GbR, Hagenburg	51	Rubicon	28	13.744	3,97	545	3,31	455	1000
3. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Alexa 167	Minosch	33	13.773	3,57	492	3,65	503	995
4. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Roulette 79	Yoda	29	13.482	3,81	514	3,55	478	992
5. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Rozanna 82	Merryguy	25	12.691	4,14	525	3,60	457	982
6. Fawer KG, Rehburg-Loccum	Nora 109	Outlast	24	12.643	4,33	547	3,35	423	970
7. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Honey 295	Keith	23	13.086	3,87	506	3,48	456	962
8. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Haily 49	Rio	26	13.534	3,64	493	3,32	450	943
9. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Rabea 180	Downtown	28	12.971	3,94	511	3,33	432	943
10. Kinast, Jürgen, Bad Münder-Beber	422	Sylvert	24	15.193	3,05	464	3,12	474	938
11. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	PinaColada 67	Millennium	26	12.652	4,04	511	3,37	426	937
12. Pinkvoß, Christian, Wunstorf-Luthe	Katja 96	Sir James	25	11.495	4,44	510	3,71	427	937
13. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Park Ave 89	Gymnast	27	13.922	3,43	478	3,23	449	927
14. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Miriam 208	Baldur	24	13.879	3,34	464	3,33	462	926
15. BG Rust GbR, Hagenburg	235	Missan	30	11.652	4,68	545	3,27	381	926
16. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Halloween 15	Gymnast	25	11.860	4,07	483	3,68	437	920
17. BG Rust GbR, Hagenburg	56	Rubicon	29	11.399	4,49	512	3,58	408	920
18. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Story 86	Charl	25	12.612	3,90	492	3,37	425	917
19. BG Rust GbR, Hagenburg	93	Taz	27	12.977	3,86	501	3,18	413	914
20. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Paula 277	Kensington	24	12.197	3,80	464	3,69	450	914
21. Betriebsgemeinschaft Tieste GbR, Hagenburg-Altenhausen	1048	Backstage	26	12.550	3,98	500	3,27	410	910
22. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Impossible 48	Mayflower	25	11.791	4,04	476	3,67	433	909
23. Betriebsgemeinschaft Tieste GbR, Hagenburg-Altenhausen	1059	Bestday	23	12.079	3,99	482	3,50	423	905
24. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	165	Baldur	24	12.551	3,67	460	3,53	443	903
25. Widdel, Heinz, Wunstorf-Mesmerode	Alexa 123	Fitz	24	12.401	3,88	481	3,39	421	902

Die höchsten Färsenlaktationen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	EKA	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
26. BG Rust GbR, Hagenburg	79	Comingo	29	10.629	4,73	503	3,72	395	898
27. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Verena 108	Supercup	30	11.811	3,84	453	3,74	442	895
28. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Tascha 296	Jazz	21	13.563	3,29	446	3,28	445	891
29. Betriebsgemeinschaft Tieste GbR, Hagenburg-Altenhagen	1028	Ciron	29	11.706	4,05	474	3,55	416	890
30. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Renalde 294	London	24	10.886	4,32	470	3,86	420	890
31. BG Rust GbR, Hagenburg	170	Silvermoon	27	11.718	4,10	481	3,46	406	887
32. BG Rust GbR, Hagenburg	177	Dolph	28	12.034	3,99	480	3,37	405	885
33. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Sophie 272	Downtown	25	11.822	4,03	476	3,46	409	885
34. BG Rust GbR, Hagenburg	99	Taz	25	11.113	4,37	486	3,59	399	885
35. Fawer KG, Rehburg-Loccum	Dolly 39		25	13.224	3,40	450	3,28	434	884
36. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Bea 247	Arino Red	24	11.323	4,14	469	3,67	415	884
37. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Cosmopolit 114	Casper	27	11.015	4,36	480	3,66	403	883
38. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Percey 96	King Doc	28	12.690	3,59	456	3,36	426	882
39. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Verena 173	Sylvert	22	11.170	4,10	458	3,78	422	880
40. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Isi 155	Baldur	23	12.311	3,75	462	3,38	416	878
41. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Playoff 123	Crimson	26	11.235	4,15	466	3,66	411	877
42. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Mali 172	Baldur	22	11.291	4,17	471	3,59	405	876
43. Zedler, Henning, Neustadt-Schneeren	Marita 65	Emidio	27	12.400	3,73	463	3,28	407	870
44. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Hatschi 127	Arino Red	22	11.366	3,89	442	3,76	427	869
45. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Mala 285	Emidio	24	11.901	3,79	451	3,50	417	868
46. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	Krista 256	Jazz	25	11.892	3,67	436	3,62	430	866
47. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	239	Battleship	25	10.568	4,62	488	3,56	376	864
48. Poppe, Dietrich, Linsburg	Raja 298	Jameson	29	10.377	4,53	470	3,78	392	862
49. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Manela 214	Baldur	23	11.823	3,71	439	3,57	422	861
50. Stucke GbR, Auetal-Kl. Holtensen	20	Snow RF	30	10.388	4,53	471	3,74	389	860
51. My Cows GbR, Rehburg-Loccum-Winzlar	90	Missan	27	11.510	4,06	467	3,40	391	858
52. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	216	Travolta	29	13.448	3,16	425	3,21	432	857
53. Fawer KG, Rehburg-Loccum	Olanda 45	Cincinnati	28	12.385	3,63	450	3,29	407	857
54. Mensching GbR, Lauenhagen	706	Sylvert	27	13.448	3,16	425	3,20	430	855
55. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	22	Bucolino	25	11.693	3,71	434	3,60	421	855
56. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Hannelore 200	Arino Red	22	11.125	4,10	456	3,58	398	854
57. Blaue, Dirk, Auetal-Borstel	Tasmania 49	Barkeeper	32	10.536	4,51	475	3,56	375	850
58. Mende GbR, Husum	Freke 497	Bolaro	26	12.289	3,73	458	3,15	387	845
59. Pinkvoß, Christian, Wunstorf-Luthe	Salima 14	Chief	26	11.343	4,09	464	3,36	381	845
60. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	144	Merian PP	25	11.488	3,92	450	3,43	394	844
61. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Forelle 142	Joyride	27	11.246	3,97	447	3,53	397	844
62. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	192	Jazz	28	12.748	3,33	424	3,28	418	842
63. Betriebsgemeinschaft Tieste GbR, Hagenburg-Altenhagen	1051	Supercup	25	12.638	3,10	392	3,56	450	842
64. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Nase 248	Powerboy P	23	12.556	3,42	429	3,29	413	842
65. Meinecke, Hans-Georg, Wunstorf-Luthe	Betty	King Doc	25	11.019	4,13	455	3,51	387	842
66. Betriebsgemeinschaft Tieste GbR, Hagenburg-Altenhagen	1204	Bestday	25	12.324	3,44	424	3,38	417	841
67. Blaue, Dirk, Auetal-Borstel	Perla 29	Barkeeper	27	11.774	3,80	448	3,34	393	841
68. Borcharding, Torsten, Landesbergen-Brokeloh	Drossel 24	Willow PP	25	10.076	4,73	477	3,60	363	840
69. Gellermann GbR, Auetal-Altenhagen	45	Lendary	35	11.722	3,65	428	3,49	409	837
70. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	298	Star Red P	25	11.387	3,95	450	3,39	386	836
71. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	120	Iceland	26	11.698	3,98	466	3,15	368	834
72. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Liz 139	Flicflac	31	9.981	4,61	460	3,75	374	834
73. Stucke GbR, Auetal-Kl. Holtensen	89	Sinus	28	11.531	3,82	440	3,41	393	833
74. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	290	Bucolino	23	11.310	3,93	444	3,44	389	833
75. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Pauli 213	Beart	28	10.793	3,89	420	3,83	413	833
76. Zedler, Henning, Neustadt-Schneeren	107	Beladi	31	10.682	4,17	445	3,63	388	833
77. Menze, Heike, Husum-Schessinghausen	Dominik 88	Bestday	33	10.534	4,39	462	3,52	371	833
78. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	Lola 200	Beart	24	12.256	3,56	436	3,22	395	831
79. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Disney P 27	Resolve	25	10.964	4,05	444	3,53	387	831
80. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Kathi 63	Thunder	27	10.770	4,27	460	3,44	371	831

Die höchsten Herdenleistungen

Besitzer, Wohnort	Alter	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
Gruppe 2,0 - 49,9 Kühe							
1. Baust, Gerald, Stadthagen-Krebshagen	51,8	9.942	4,21	418	3,57	354	773
2. Wehrße, Henning, Stolzenau-Nendorf	54,0	9.649	4,62	446	3,38	326	772
3. Schmöe, Heinrich, Bückebug-Bergdorf	57,5	8.570	3,94	338	3,46	297	634
Gruppe 50,0 - 99,9 Kühe							
1. Beckmann, Edgar, Diepenau-Steinbrink	58,0	10.710	4,03	432	3,55	380	812
2. Brüggemann, Lars, Steyerberg-Deblinghausen	55,9	10.644	3,91	417	3,53	375	792
3. Hohenstein KG, Hessisch Oldendorf-Segelhorst	53,5	10.718	4,02	431	3,35	359	790
4. Hunte, Thorsten, Landesbergen-Heidhausen	62,9	9.643	4,12	397	3,59	346	743
5. B & B KG, Steyerberg-Sarninghausen	66,4	9.549	4,31	412	3,43	328	739
6. Ostermeier, Eckhard, Bückebug-Scheie	67,5	9.522	4,01	382	3,38	322	703
7. Sahlfeld GbR, Stadthagen-Obernwöhren	53,8	9.361	4,04	378	3,41	319	698
8. Dicke, Karsten, Pennigsehl	48,1	8.992	4,12	371	3,58	322	693
9. Scheikowski-Beißner GbR, Hessisch Oldendorf-Bensen	71,5	9.098	3,86	351	3,34	304	656
Gruppe 100,0 - 149,9 Kühe							
1. Eichler-Verbarg KG, Diepenau-Nordel	53,7	11.782	3,78	446	3,44	405	851
2. Plate GbR, Diepenau-Nordel	59,3	11.095	4,12	457	3,47	385	842
3. Wilharm-Lohmann, Dieter, Bückebug-Meinsen	60,9	11.652	3,74	436	3,34	389	825
4. Beissner, Friedrich-Wilhelm, Hessisch Oldendorf-Wickbolsen	66,4	11.060	3,98	440	3,34	370	810
5. Milchhof Märtens GbR, Pennigsehl-Pennigsehl	55,8	9.812	4,18	410	3,43	336	746
6. Wortmann-Nuttelmann, Frauke, Steyerberg-Düdinghausen	55,8	9.790	4,09	400	3,49	342	742
Gruppe 150,0 - 199,9 Kühe							
1. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	48,4	12.457	4,07	507	3,51	437	944
Gruppe über 200,0 Kühe							
1. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	50,3	11.571	3,82	442	3,45	399	841
2. Vogt, Eckhard, Bückebug-Evesen	54,9	10.379	3,95	410	3,37	350	759

Die höchsten Lebensleistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	Abk.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Vogt, Eckhard, Bückebug-Evesen	+ Tinka 91	Mercedes	10	139.671	3,41	4760	3,06	4273	9033
2. Wilharm-Lohmann, Dieter, Bückebug-Meinsen	Hella 92	Ross	8	128.783	3,59	4625	3,41	4388	9013
3. Beissner, Friedrich-Wilhelm, Hessisch Oldendorf-Wickbold	Josy 329	NOG Saiko	10	116.236	4,95	5759	3,84	4462	10221
4. Wilharm-Lohmann, Dieter, Bückebug-Meinsen	+ 37	Buckeye	9	115.423	3,67	4233	3,18	3665	7898
5. Vogt, Eckhard, Bückebug-Evesen	+ 49	Gibor	9	114.629	3,94	4517	3,24	3719	8236
6. B & B KG, Steyerberg-Sarninghausen	Zwetsche 651	Golf	11	113.951	4,71	5364	3,56	4055	9419
7. Plate GbR, Diepenau-Nordel	+ Friedel 79	Ramos	10	111.674	4,71	5265	3,53	3944	9209
8. Vogt, Eckhard, Bückebug-Evesen	26	Ramos	10	111.587	3,67	4099	3,23	3605	7704
9. Beckmann, Edgar, Diepenau-Steinbrink	Grati 150	Malpas	8	109.432	4,80	5248	3,38	3702	8950
10. Wortmann-Nuttelmann, Frauke, Steyerberg-Düdinghausen	Magda 81	Genesis	7	107.000	3,28	3511	3,16	3378	6889
11. Ostermeier, Eckhard, Bückebug-Scheie	+ 32	Mercedes	9	105.567	3,93	4148	3,33	3515	7663
12. Eichler-Verbarg KG, Diepenau-Nordel	Seebume 363	Sea	7	104.675	4,47	4674	3,54	3706	8380
13. Wilharm-Lohmann, Dieter, Bückebug-Meinsen	Memel 42	Goldwin	7	103.811	4,58	4756	3,56	3694	8450
14. Vogt, Eckhard, Bückebug-Evesen	56	Jotan	9	103.525	3,52	3644	3,24	3350	6994
15. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	+ 438	Armstead	9	101.506	3,85	3910	3,35	3403	7313
16. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	248	Pioneer	9	97.987	3,91	3827	3,42	3355	7182
17. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Unita 62	Shamrock	7	97.953	4,33	4245	3,41	3343	7588
18. Wilharm-Lohmann, Dieter, Bückebug-Meinsen	+ Belona 9	Zabing	7	97.418	3,34	3252	3,02	2938	6190
19. Wilharm-Lohmann, Dieter, Bückebug-Meinsen	110	Snow RF	6	97.087	3,22	3127	3,10	3007	6134
20. Beckmann, Edgar, Diepenau-Steinbrink	Mariche 151	Lonar	8	95.784	3,86	3696	3,29	3150	6846
21. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	+ 170		6	94.457	3,14	2970	3,19	3015	5985
22. Wilharm-Lohmann, Dieter, Bückebug-Meinsen	103	Plan Z	7	94.145	3,24	3052	3,22	3029	6081
23. Wilharm-Lohmann, Dieter, Bückebug-Meinsen	Mazury 101	Artes	8	93.676	3,37	3155	3,27	3066	6221
24. Eichler-Verbarg KG, Diepenau-Nordel	+ Palmira 404	Elysee	8	93.518	4,23	3958	3,55	3324	7282
25. Wilharm-Lohmann, Dieter, Bückebug-Meinsen	Garnele 33	Snow RF	6	93.456	3,75	3507	3,27	3058	6565
26. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	177	AltaRush	6	92.469	3,11	2877	3,23	2990	5867
27. Hohenstein KG, Hessisch Oldendorf-Segelhorst	+ 44	Braveheart	7	91.698	3,91	3589	3,15	2890	6479

Die höchsten 305-Tage-Leistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	La.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Helly 240	Bestboss	3	17.630	3,69	651	3,43	605	1256
2. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Ayshe 113	Balisto	4	15.139	4,39	664	3,65	553	1217
3. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Alaina 26	Travolta	3	16.622	3,72	619	3,24	538	1157
4. Eichler-Verbarg KG, Diepenau-Nordel	Extasy 706	Defiant	3	14.158	4,47	633	3,63	514	1147
5. Wilharm-Lohmann, Dieter, Bückebug-Meinsen	60	Dolph	3	15.819	3,93	622	3,14	496	1118
6. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Daylight P 403	Mission P	2	13.518	4,59	621	3,68	497	1118
7. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Aika 71	Penley	3	14.951	3,86	577	3,57	534	1111
8. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Okea 81	Tribune	6	13.937	4,25	593	3,65	509	1102
9. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Okabi 172	Genestar	4	14.445	4,02	581	3,59	519	1100
10. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Adita 707	Bandares	2	13.789	4,35	600	3,62	499	1099
11. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Olivera 86	Silver	4	14.974	3,91	585	3,42	512	1097
12. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	314	Chatter	3	14.028	4,23	594	3,57	501	1095
13. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	125	Casual P	3	16.296	3,44	560	3,22	524	1084
14. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	304	Lambeau	3	15.374	3,63	558	3,42	526	1084
15. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Utina 11	Missouri	3	15.096	3,79	572	3,39	512	1084
16. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Anisa 482	Gymnast	2	15.217	3,61	550	3,50	533	1083
17. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Amore 95	Missouri	3	14.747	3,97	585	3,36	496	1081
18. Beissner, Friedrich-Wilhelm, Hessisch Oldendorf-Wickbolse	718	Originator	3	15.172	4,04	613	3,04	461	1074
19. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	164	Stratify	2	14.761	3,62	534	3,66	540	1074
20. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Enjoy 455	Gymnast	2	14.601	3,87	565	3,47	507	1072
21. Beissner, Friedrich-Wilhelm, Hessisch Oldendorf-Wickbolse	736	Hafnar	4	14.371	4,19	602	3,26	468	1070
22. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	New Orlean 424	Mayflower	2	12.853	4,58	589	3,73	479	1068
23. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Ulita 30	Missouri	4	15.995	3,49	558	3,18	509	1067
24. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	344	AltaBookel	4	14.305	3,87	554	3,58	512	1066
25. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Gunny 709	Banesto	4	13.341	4,44	593	3,52	469	1062
26. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Dalina 531	Jaguar	2	12.668	4,65	589	3,71	470	1059
27. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Lambada 471	Sharpe	2	15.599	3,45	538	3,33	519	1057
28. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Hanna 137	Genestar	4	13.917	3,94	549	3,64	507	1056
29. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Dally 2	Mission P	3	14.683	3,81	559	3,38	496	1055
30. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Ondra 425	Missan	2	13.615	4,27	581	3,44	469	1050
31. Beissner, Friedrich-Wilhelm, Hessisch Oldendorf-Wickbolse	621	X-Man	6	16.004	3,68	589	2,87	460	1049
32. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	392	AltaMopan	4	13.916	3,94	548	3,59	500	1048
33. Wortmann-Nuttelmann, Frauke, Steyerberg-Düdinghausen	Bartje 46	Beart	5	13.629	4,43	604	3,26	444	1048
34. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Mara 423	Adagio	2	13.833	4,17	577	3,39	469	1046
35. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	103	Stratify	3	12.842	4,30	552	3,85	494	1046
36. Wilharm-Lohmann, Dieter, Bückebug-Meinsen	7	Monsun	3	14.507	3,89	564	3,30	479	1043
37. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Montana 508	Dynamo	2	14.114	4,11	580	3,27	462	1042
38. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Armani 34	Commander	4	13.893	3,99	555	3,51	487	1042
39. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	MAR Kelly 453	Salvatore	2	13.913	4,02	559	3,46	482	1041
40. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	135	AltaBgood	3	12.630	4,48	566	3,72	470	1036
41. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	105	Stratify	3	14.352	3,74	537	3,46	497	1034
42. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Sunset 251	Jetset	3	13.693	4,05	555	3,49	478	1033
43. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Dakota 558	Bandares	2	13.076	4,19	548	3,71	485	1033
44. Eichler-Verbarg KG, Diepenau-Nordel	780	Louis	2	14.021	3,99	560	3,37	472	1032
45. Eichler-Verbarg KG, Diepenau-Nordel	Jordis 955	Samuel	2	15.073	3,57	538	3,27	493	1031
46. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Luzi 103	Apoll P	4	12.245	4,67	572	3,75	459	1031
47. B & B KG, Steyerberg-Sarninghausen	Diamant 88	Naxxos	4	11.655	5,19	605	3,66	426	1031
48. Wilharm-Lohmann, Dieter, Bückebug-Meinsen	1	Ligist	3	13.418	4,26	572	3,41	458	1030
49. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Osmani 85	Fireman	3	15.624	3,67	574	2,89	452	1026
50. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	317		2	14.836	3,63	538	3,29	488	1026
51. Eichler-Verbarg KG, Diepenau-Nordel	Pauline 531	Famous	4	13.828	3,66	506	3,74	517	1023
52. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	360		4	12.875	4,46	574	3,49	449	1023
53. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	424	Chatter	3	13.667	3,97	542	3,51	480	1022
54. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Denver 562	Bandares	2	13.241	4,18	554	3,53	468	1022
55. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	427	Ghillie	2	14.334	3,78	542	3,34	479	1021

Die höchsten Färsenlaktationen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	EKA	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Sahara 540	Dynamo	26	14.168	3,83	543	3,23	458	1001
2. Eichler-Verbarg KG, Diepenau-Nordel	916	Fuel	29	13.000	3,95	514	3,52	457	971
3. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Rimini 650	Merryguy	24	12.795	4,06	519	3,30	422	941
4. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Unlimited 557	Lightstar	27	13.240	3,67	486	3,33	441	927
5. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Melissa 521	Hartley	30	12.227	3,93	481	3,48	426	907
6. Eichler-Verbarg KG, Diepenau-Nordel	950		24	13.741	3,35	460	3,23	444	904
7. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Life 574	Swift	25	12.026	3,98	479	3,53	425	904
8. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Mary-ann 606	Merryguy	27	12.392	3,66	453	3,53	438	891
9. Hunte, Thorsten, Landesbergen-Heidhausen	Irmhild 24	Dolph	38	12.376	3,87	479	3,31	410	889
10. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Sunrise 545	Dynamo	26	12.491	3,72	465	3,39	423	888
11. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Roxette 420	Rio	27	12.561	3,81	478	3,25	408	886
12. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Otaki 571	Gymnast	24	12.209	3,75	458	3,46	423	881
13. Eichler-Verbarg KG, Diepenau-Nordel	942	Unix	25	13.719	3,05	419	3,36	461	880
14. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Atlanta 634	Sullivan	23	11.763	3,90	459	3,58	421	880
15. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Adeen 617	Basic	25	12.294	3,64	448	3,49	429	877
16. Eichler-Verbarg KG, Diepenau-Nordel	26475	Balou	29	11.182	4,33	484	3,47	388	872
17. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Ronda P 398	Hotspot P	25	10.982	4,19	460	3,75	412	872
18. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Amira 584	Gymnast	27	11.557	3,97	459	3,56	411	870
19. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Rising Sun 636	Dateline	25	12.049	3,76	453	3,44	415	868
20. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Anasta 162	Supercup	26	11.350	4,02	456	3,59	408	864
21. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Honolulu 666	Gywer RDC	22	11.468	4,01	460	3,51	402	862
22. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Laila 623	Prosperous	27	11.347	3,99	453	3,58	406	859
23. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	359	AltaFriday	23	10.874	4,32	470	3,56	387	857
24. Eichler-Verbarg KG, Diepenau-Nordel	550	Essex	24	12.350	3,47	428	3,41	421	849
25. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	475	Axel	27	11.631	3,90	454	3,37	392	846
26. Baust, Gerald, Stadthagen-Krebshagen	696	Powerboy P	26	11.826	3,81	451	3,31	392	843
27. Beissner, Friedrich-Wilhelm, Hessisch Oldendorf-Wickbolse	817	Alderan	29	11.385	4,11	468	3,29	375	843
28. Eichler-Verbarg KG, Diepenau-Nordel	968	Smurf	23	13.292	3,27	434	3,06	407	841
29. Wortmann-Nuttelmann, Frauke, Steyerberg-Düdinghausen	Tizia 101	Apollo P	26	12.533	3,59	450	3,12	391	841
30. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	487	Lambeau	23	11.772	3,80	447	3,35	394	841
31. Eichler-Verbarg KG, Diepenau-Nordel	886	Jameson	26	11.568	3,82	442	3,45	399	841
32. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	214	Bombast	25	11.208	3,97	445	3,52	395	840
33. Plate GbR, Diepenau-Nordel	Fratz 58	Sylvet	30	11.092	4,26	472	3,30	366	838
34. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Estrella 615	Starello	25	11.081	3,99	442	3,56	395	837
35. Plate GbR, Diepenau-Nordel	Flamingo 62	Silvershot	26	10.937	4,24	464	3,39	371	835
36. Beckmann, Edgar, Diepenau-Steinbrink	Grela 201	Sullivan	24	10.557	4,22	446	3,66	386	832
37. Beissner, Friedrich-Wilhelm, Hessisch Oldendorf-Wickbolse	968	Sylvet	28	12.138	3,58	434	3,26	396	830
38. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Laranda 658	Merryguy	24	12.025	3,55	427	3,34	402	829
39. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	407	Topshot	30	11.103	3,96	440	3,49	387	827
40. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	116	Snapchat	22	12.061	3,69	445	3,15	380	825
41. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Pamela 591	Jared	26	9.290	4,99	464	3,88	360	824
42. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	565	Bombast	23	11.015	3,94	434	3,51	387	821
43. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	324	Bombast	22	10.768	4,07	438	3,56	383	821
44. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	542	AltaDroid	23	10.469	4,33	453	3,51	367	820
45. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Unata 664	Gywer RDC	23	11.311	3,85	436	3,39	383	819
46. Wilharm-Lohmann, Dieter, Bückeburg-Meinsen	115	Elapse	23	10.967	4,07	446	3,39	372	818
47. Plate GbR, Diepenau-Nordel	Marylu 100	Kevin	27	11.365	3,86	439	3,33	378	817
48. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Doreen 335	Rapid	24	10.396	4,24	441	3,60	374	815
49. Plate GbR, Diepenau-Nordel	Möve 33	Tairon	28	9.997	4,51	451	3,64	364	815
50. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	288	Ghillie	25	11.350	3,88	440	3,30	374	814
51. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Helly 642	Sullivan	23	11.009	3,82	421	3,56	392	813
52. Milchof Märtens GbR, Pennigsehl-Pennigsehl	45	Outlast PP	30	10.369	4,38	454	3,45	358	812
53. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	196	AltaFriday	26	9.640	4,59	442	3,84	370	812
54. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	332	Lambeau	23	11.246	3,69	415	3,52	396	811
55. Baust, Gerald, Stadthagen-Krebshagen	722	Colorado-P	25	10.554	4,22	445	3,47	366	811

Die höchsten Herdenleistungen

Besitzer, Wohnort	Alter	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
-------------------	-------	----------	--------	---------	-------	--------	--------

Gruppe 2,0 - 49,9 Kühe

1. Hormann/Wilcor Holsteins, Cord, Warmsen-Großenvörde	48,1	10.970	4,11	451	3,48	382	833
2. Windhorst GbR, Dorl.u.Wilh., Warmsen-Wegerden	68,4	9.996	4,48	448	3,56	356	804
3. Gräper GbR, Antje u. Elke, Warmsen-Sapelloh	83,9	9.878	4,04	399	3,31	327	726
4. Barg, Heino, Uchte-Woltringhausen	54,5	10.013	3,42	342	3,24	324	667
5. Wessling, Uwe, Warmsen-Großenvörde	48,9	8.296	4,03	335	3,60	299	633
6. Horstmann, Herbert, Warmsen-Dunkhorst	71,1	7.806	4,25	331	3,57	278	610

Gruppe 50,0 - 99,9 Kühe

1. Fangmann GbR, Wilhelm & Dirk, Wagenfeld-Ströhen	58,2	11.635	4,13	481	3,47	404	884
2. Meyer, Heiko, Sulingen-Lindern	60,3	11.992	3,91	469	3,39	406	875
3. Brümmer Uchte GbR, Uchte-Woltringhausen	64,3	11.317	4,04	458	3,62	410	867
4. Behneking, Jörg, Barenburg	56,7	11.332	4,01	454	3,56	404	858
5. Holthöfer, Christian, Warmsen-Tätenhorst	60,7	10.849	4,27	464	3,50	379	843
6. Gerdes, Christian, Barenburg	55,7	10.708	3,69	395	3,50	375	770
7. Brokate, Andreas, Uchte-Lohhof	58,6	10.244	4,06	416	3,35	343	759
8. Sander, Cord, Warmsen-Wegerden	63,8	9.606	4,17	401	3,48	335	736
9. Tipker, Friedhelm, Kirchdorf-Kuppendorf	52,7	9.556	4,10	392	3,32	317	709
10. Ihlo, Gerd, Kirchdorf	63,6	9.064	4,38	397	3,39	307	705
11. Brokate GbR, Uchte-Mensinghausen	65,4	9.072	4,04	367	3,43	311	678
12. Grannemann, Heinrich, Uchte-Höfen	67,3	8.130	4,35	354	3,31	269	623

Gruppe 100,0 - 149,9 Kühe

1. Stegmann, Hans-Heinrich, Raddestorf-Glissen	53,3	11.577	3,86	447	3,38	391	837
2. Hof Plenge GbR, Kirchdorf-Kuppendorf	56,1	10.726	4,13	443	3,61	387	830
3. Fiedler, Karsten, Bahrenborstel	51,4	10.867	4,21	458	3,35	364	822
4. Schröder, Stefan, Bahrenborstel	60,0	9.100	4,28	390	3,57	325	715
5. Hespos, Jan-Henrik, Kirchdorf-Kuppendorf	52,1	8.268	4,22	349	3,45	285	634

Gruppe 150,0 - 199,9 Kühe

1. Dunkhorst Holstein KG, Raddestorf-Jenhorst	57,4	12.071	4,10	494	3,32	401	895
2. Schmidt u. Partner GbR, Carola, Uchte-Hoysinghausen	65,6	9.520	4,15	395	3,47	330	726
3. Helmerking GbR, Kirchdorf	64,3	9.013	3,88	350	3,44	310	660

Gruppe über 200,0 Kühe

1. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	57,6	13.317	3,95	527	3,40	453	980
2. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	57,6	12.867	3,95	508	3,40	438	946
3. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	52,6	12.328	4,07	501	3,48	428	930
4. Schröder, Rolf, Uchte-Woltringhausen	51,1	12.799	3,92	502	3,30	422	923
5. Meyer-Scharringhausen KG, Kirchdorf-Scharringhausen	61,7	12.035	3,87	466	3,46	416	882
6. Ahrenshop KG, Mellinghausen-Ohlendorf	54,2	11.514	3,89	448	3,44	396	845
7. Quellhorst, Cord, Warmsen	53,7	11.445	3,92	449	3,34	383	831
8. Wiechering-Sudmann KG, Diepholz-Sankt Hülfe	46,7	11.395	3,66	417	3,44	392	809
9. Wichmann's Milchhof GmbH&Co.KG, Uchte-Woltringhausen	53,6	11.063	3,91	433	3,32	368	801
10. Bredemeier, Günter, Warmsen-Dunkhorst	48,8	10.104	4,16	420	3,52	356	776

Die höchsten Lebensleistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	Abk.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	+ Honolulu 52	Rudolph	12	156.092	3,43	5360	3,40	5312	10672
2. Schmidt u. Partner GbR, Carola, Uchte-Hoysinghausen	+ Lora 122	Mercedes	12	153.394	3,80	5822	3,35	5140	10962
3. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	+ Ovation 640	Ramos	11	139.258	3,82	5322	3,29	4582	9904
4. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	Erona 309	Germano	9	137.809	4,03	5556	3,11	4291	9847
5. Barg, Heino, Uchte-Woltringhausen	Mareike 160	Laudan	11	136.262	3,22	4385	3,11	4236	8621
6. Holthöfer, Christian, Warmen-Tätenhorst	+ Etti 47	Laudan	11	135.746	3,66	4972	3,25	4412	9384
7. Fangmann GbR, Wilhelm & Dirk, Wagenfeld-Ströhen	+ Beala 966	Ramos	13	132.476	3,88	5144	3,32	4398	9542
8. Brümmer Uchte GbR, Uchte-Woltringhausen	+ Rabana 74	Golf	10	129.834	3,44	4462	3,34	4339	8801
9. Meyer-Scharringhausen KG, Kirchdorf-Scharringhausen	+ 45	Windspiel	11	122.708	3,90	4788	3,33	4084	8872
10. Gräper GbR, Antje u. Elke, Warmen-Sapelloh	+ Romi 18	Starfire	10	122.032	4,12	5031	3,22	3931	8962
11. Quellhorst, Cord, Warmen	692	Elliptic	10	121.667	3,62	4404	3,12	3793	8197
12. Gräper GbR, Antje u. Elke, Warmen-Sapelloh	Mandy 13	Win 395	9	121.091	4,07	4928	3,25	3932	8860
13. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	+ Zauberin 720	Goldtime	7	120.490	3,65	4394	3,22	3874	8268
14. Meyer-Scharringhausen KG, Kirchdorf-Scharringhausen	+ 95	Dacapo	14	118.355	4,57	5405	3,42	4052	9457
15. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	Ginger 494	Vassli	9	117.881	4,41	5201	3,63	4277	9478
16. Schmidt u. Partner GbR, Carola, Uchte-Hoysinghausen	Lotte 277	Jango	10	114.970	3,74	4304	3,36	3866	8170
17. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Amiga 157	Destry	9	113.551	3,84	4360	3,27	3716	8076
18. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Shakira 266	Colt-P	7	109.129	2,89	3158	3,18	3465	6623
19. Brümmer Uchte GbR, Uchte-Woltringhausen	Tarina 97	Braveheart	8	108.757	3,72	4045	3,39	3685	7730
20. Wiechering-Sudmann KG, Diepholz-Sankt Hülfe	Ingrit 187	Schaffner	8	108.097	4,16	4501	3,32	3589	8090
21. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	+ Döhrte 135	Goldino	7	107.972	3,67	3967	3,26	3517	7484
22. Fangmann GbR, Wilhelm & Dirk, Wagenfeld-Ströhen	+ Helma 331	NOG Elad	9	106.215	4,41	4680	3,34	3550	8230
23. Schmidt u. Partner GbR, Carola, Uchte-Hoysinghausen	Zora 353	Pronto	9	106.182	4,37	4641	3,73	3962	8603
24. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Zarina 193	Man-O-Man	8	105.898	3,78	4002	3,37	3569	7571
25. Sander, Cord, Warmen-Wegerden	+ 24	Zenith	11	105.734	3,73	3947	3,21	3396	7343
26. Meyer-Scharringhausen KG, Kirchdorf-Scharringhausen	268	Captivator	9	105.598	3,82	4039	3,19	3372	7411
27. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	+ Belinda 165	Onzo	7	103.962	4,06	4219	3,32	3449	7668
28. Meyer-Scharringhausen KG, Kirchdorf-Scharringhausen	5	Macello	8	103.697	3,60	3732	3,24	3355	7087
29. Meyer-Scharringhausen KG, Kirchdorf-Scharringhausen	+ 160	Jobess	10	103.432	3,93	4064	3,31	3420	7484
30. Quellhorst, Cord, Warmen	+ 557	Windspiel	10	102.403	3,91	4008	3,37	3449	7457
31. Meyer-Scharringhausen KG, Kirchdorf-Scharringhausen	210	Topline	8	102.207	4,44	4539	3,53	3612	8151
32. Gräper GbR, Antje u. Elke, Warmen-Sapelloh	Naomi 14	Starfire	10	102.134	3,99	4072	3,28	3351	7423
33. Brokate GbR, Uchte-Mensinghausen	+ 4	Lichtblick	9	102.050	3,65	3722	3,37	3441	7163
34. Helmerking GbR, Kirchdorf	+ 155	MrMinister	6	101.917	4,38	4464	3,37	3430	7894
35. Meyer, Heiko, Sulingen-Lindern	+ 81	Jango	10	101.653	4,06	4125	3,42	3480	7605
36. Wiechering-Sudmann KG, Diepholz-Sankt Hülfe	Thiana 705	Roxer	8	101.650	4,18	4250	3,41	3471	7721
37. Gräper GbR, Antje u. Elke, Warmen-Sapelloh	Rosi 18	Duty	7	101.262	4,11	4161	3,16	3198	7359
38. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	+ Trudchen 660	Sam	8	100.939	3,38	3408	3,20	3234	6642
39. Brümmer Uchte GbR, Uchte-Woltringhausen	+ Red Rose 21	Savard-ET	8	100.485	4,22	4238	3,68	3698	7936
40. Tipker, Friedrich, Kirchdorf-Kuppendorf	4	Jobess	9	100.450	3,63	3647	3,25	3267	6914
41. Dunkhorst Holstein KG, Raddestorf-Jenhorst	Trina	Sea	7	99.234	4,00	3970	3,38	3358	7328
42. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	+ Dorfmädel 111	Airlift	5	98.667	3,68	3634	3,11	3072	6706
43. Brokate, Andreas, Uchte-Lohhof	+ Sandra 660	Sportler	9	98.633	4,10	4046	3,26	3213	7259
44. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Babsy 223	Daryl	6	98.134	3,46	3396	2,98	2922	6318
45. Helmerking GbR, Kirchdorf	110	Radon	7	97.382	4,17	4062	3,38	3291	7353
46. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	Gioara P 538	Laron P	7	97.362	4,65	4525	3,72	3625	8150
47. Brümmer Uchte GbR, Uchte-Woltringhausen	+ Karla 8	Optimal	8	96.671	4,62	4463	3,74	3612	8075
48. Dunkhorst Holstein KG, Raddestorf-Jenhorst	Astra 8	Snowmaster	6	96.001	3,41	3275	3,09	2970	6245
49. Wichmann's Milchhof GmbH&Co.KG, Uchte-Woltringhausen	+ 2244		7	95.552	3,86	3685	3,25	3110	6795
50. Meyer-Scharringhausen KG, Kirchdorf-Scharringhausen	+ 292	AltaRazor	8	95.473	4,39	4194	3,40	3246	7440
51. Brümmer Uchte GbR, Uchte-Woltringhausen	Rio 755	Snow RF	7	95.396	3,41	3252	3,35	3199	6451
52. Stegmann, Hans-Heinrich, Raddestorf-Glissen	+ 944 77	ALH Duke	7	95.269	3,42	3262	3,30	3143	6405
53. Fiedler, Karsten, Bahrenborstel	Gundula 85	Sanchez	8	95.008	3,74	3555	3,27	3103	6658
54. Wiechering-Sudmann KG, Diepholz-Sankt Hülfe	+ Ottawa 639	Plan Z	7	94.070	3,70	3477	3,59	3379	6856
55. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	+ Angelina 14	Receptor	6	93.632	4,21	3945	3,63	3395	7340

Die höchsten Lebensleistungen

	Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	Abk.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
56.	Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	830	Jotan	7	93.340	4,07	3801	3,54	3300	7101
57.	Wichmann's Milchhof GmbH&Co.KG, Uchte-Woltringhau	78264	Jordan	7	93.287	3,61	3363	3,23	3013	6376
58.	Schröder, Rolf, Uchte-Woltringhausen	+ 191	Pointy	8	93.267	3,72	3473	3,31	3090	6563
59.	Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Delice 215	Golddigger	5	93.148	3,67	3418	3,31	3087	6505
60.	Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	+ Romina 186	Beart	6	93.010	3,61	3359	3,33	3094	6453
61.	Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	+ Erone 710	Pioneer	7	93.001	3,34	3104	3,10	2883	5987
62.	Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Zilia 123	Select	7	92.897	3,83	3558	3,40	3156	6714
63.	Gräper GbR, Antje u. Elke, Warmen-Sapelloh	Nirwana 14	Samson	7	92.344	4,25	3921	3,32	3067	6988
64.	Brümmer Uchte GbR, Uchte-Woltringhausen	Red Lola 311	Hyves	5	92.201	3,90	3594	3,63	3351	6945
65.	Brokate GbR, Uchte-Mensinghausen	105	Stromer	8	91.969	3,68	3385	3,48	3199	6584
66.	Brümmer Uchte GbR, Uchte-Woltringhausen	+ Haribo 671	Sascha	8	91.790	3,76	3451	3,33	3061	6512
67.	Dunkhorst Holstein KG, Raddestorf-Jenhorst	Patty	Dempsey	6	91.256	4,32	3944	3,32	3027	6971
68.	Wiechering-Sudmann KG, Diepholz-Sankt Hülfe	+ Abeja 991		7	91.007	4,24	3861	3,56	3239	7100



Michael Kruse und
Margret Wiemke bei der MLP
- "Warum bücken, es geht
auch einfacher".

Die höchsten 305-Tage-Leistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	La.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Babsy 223	Daryl	5	20.376	3,34	681	2,96	603	1284
2. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Ronja 76	Attico Red	3	16.119	4,21	678	3,53	569	1247
3. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Alex 137	Sandro	4	15.333	4,60	706	3,48	533	1239
4. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Shirly 60	Lobach	4	15.262	4,77	728	3,32	507	1235
5. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	267	Balisto	3	15.638	4,28	669	3,59	562	1231
6. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	Gelina 110	Suran	5	17.037	3,96	675	3,25	554	1229
7. Schröder, Rolf, Uchte-Woltringhausen	93	Receptor	6	14.759	4,78	706	3,52	519	1225
8. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Cecillie 179	Dixon	3	16.383	4,19	687	3,26	534	1221
9. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	Queeny 3075	Sunfish RF	3	16.889	4,06	685	3,14	530	1215
10. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Romina 114	McCoy	2	18.129	3,51	637	3,14	569	1206
11. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	Lolita 984	Leno	5	17.550	3,73	655	3,01	528	1183
12. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	Lustige 871	Starbase	5	14.563	4,65	677	3,44	501	1178
13. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Romantik 90	Kingman	2	15.999	3,96	634	3,38	541	1175
14. Ahrenshop KG, Mellinghausen-Ohlendorf	Adola 996	Roxy B	3	16.150	3,69	596	3,58	578	1174
15. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	404	Verona	2	15.664	4,05	635	3,43	538	1173
16. Meyer-Scharringhausen KG, Kirchdorf-Scharringhausen	94	Justice	2	15.345	4,38	672	3,26	501	1173
17. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	Tales 3106	Baldur	3	14.725	4,58	674	3,38	498	1172
18. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	Gringerio 214	McCoy	2	16.326	3,93	642	3,19	521	1163
19. Meyer-Scharringhausen KG, Kirchdorf-Scharringhausen	133	Snow RF	3	16.231	3,79	615	3,36	545	1160
20. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	Gilda 692	Lendary	2	15.755	3,88	611	3,47	547	1158
21. Dunkhorst Holstein KG, Raddestorf-Jenhorst	Marcie 128	Diamondbac	3	16.810	3,83	644	3,05	512	1156
22. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	Chow 3041	McCoy	4	15.667	4,12	646	3,26	510	1156
23. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	Gesellin 622	Balkos	3	15.119	4,17	630	3,48	526	1156
24. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	271	Balisto	3	14.158	4,55	644	3,62	512	1156
25. Wiechering-Sudmann KG, Diepholz-Sankt Hüfe	Helge 496	Beat	3	17.586	3,37	592	3,18	559	1151
26. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Dora 138	Bueno	2	13.955	4,46	622	3,78	527	1149
27. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	439	Playoff	2	15.453	3,95	610	3,46	534	1144
28. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Paloma 213	Sylvert	2	14.442	4,31	622	3,61	522	1144
29. Schröder, Rolf, Uchte-Woltringhausen	189	Hafnar	3	16.241	3,77	613	3,26	530	1143
30. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	Galta 237	Sylvert	2	13.639	4,83	659	3,55	484	1143
31. Meyer-Scharringhausen KG, Kirchdorf-Scharringhausen	65	Franchise	3	14.414	4,31	621	3,60	519	1140
32. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Ida 93	Kerrigan	2	15.254	3,99	608	3,47	530	1138
33. Schmidt u. Partner GbR, Carola, Uchte-Hoysinghausen	Alegria 887	Fitz	3	16.721	3,65	610	3,15	527	1137
34. Dunkhorst Holstein KG, Raddestorf-Jenhorst	Quirla	Fireman	2	15.902	3,97	632	3,18	505	1137
35. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Karla 57	Lobach	4	14.207	4,38	622	3,62	514	1136
36. Ahrenshop KG, Mellinghausen-Ohlendorf	Elba 391	Rubicon	2	14.544	4,24	616	3,57	519	1135
37. Meyer-Scharringhausen KG, Kirchdorf-Scharringhausen	35	Travolta	3	16.188	3,77	611	3,23	523	1134
38. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Paula 209	Eino	4	15.904	3,94	626	3,18	506	1132
39. Meyer-Scharringhausen KG, Kirchdorf-Scharringhausen	249	Boastful	2	14.340	4,42	634	3,47	497	1131
40. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	Darling 1707	Silver	3	14.092	4,46	628	3,57	503	1131
41. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	Toystory 230	Travolta	2	15.995	3,80	608	3,26	522	1130
42. Ahrenshop KG, Mellinghausen-Ohlendorf	Antene 163	AltaBookel	4	15.270	3,89	594	3,51	536	1130
43. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	Gintonic 634	Benwood P	4	14.710	4,19	616	3,49	514	1130
44. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Rosett 220	Masterful	2	13.698	4,58	628	3,61	494	1122
45. Wiechering-Sudmann KG, Diepholz-Sankt Hüfe	Rabea 27	Burano	3	16.521	3,56	588	3,23	533	1121
46. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	Uthe 3004	Maibach	4	16.050	3,74	600	3,25	521	1121
47. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	387	Playoff	2	16.006	3,80	608	3,21	513	1121
48. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Zilia 123	Select	6	15.684	3,74	586	3,41	535	1121
49. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	Leandra 612	President	3	15.160	4,10	622	3,29	499	1121
50. Quellhorst, Cord, Warmßen	185	Lendary	3	14.496	4,35	631	3,38	490	1121
51. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	Charly 729	Dijon	3	13.930	4,49	625	3,56	496	1121
52. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Raffaello 244	Mercure	4	13.696	4,70	644	3,48	477	1121
53. Ahrenshop KG, Mellinghausen-Ohlendorf	Alexa 936	Lenny	2	15.522	3,74	581	3,47	538	1119
54. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Regenbogen 222	Sandro	5	15.538	3,89	604	3,31	514	1118
55. Schröder, Rolf, Uchte-Woltringhausen	131	Baldur	3	14.582	4,18	609	3,49	509	1118

Die höchsten Färsenlaktationen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	EKA	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	490	Spectre	27	13.053	4,36	569	3,46	452	1021
2. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	454	Sylvvert	28	12.708	4,43	563	3,56	452	1015
3. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	556	Sullivan	24	12.871	4,37	563	3,50	450	1013
4. Meyer-Scharringhausen KG, Kirchdorf-Scharringhausen	55	Mirage	28	12.301	4,43	545	3,64	448	993
5. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	Gilka 442	Bluff	26	14.021	3,77	529	3,27	458	987
6. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	529	Ackerly	27	11.484	4,92	565	3,64	418	983
7. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Inka 116	Gymnast	25	14.122	3,63	513	3,32	469	982
8. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	470	Seville	27	13.823	3,94	544	3,16	437	981
9. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	511	Applejax	25	13.060	4,10	536	3,40	444	980
10. Meyer-Scharringhausen KG, Kirchdorf-Scharringhausen	295	Solaris	29	12.471	4,36	544	3,46	431	975
11. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	486	Supercup	26	11.123	4,94	550	3,81	424	974
12. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	459	Extremo	28	12.969	4,12	534	3,37	437	971
13. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Loma 92	Axminster	27	12.238	4,36	534	3,57	437	971
14. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	Berlie 469	Flicflac	24	13.177	4,01	528	3,35	442	970
15. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	502	Jigsaw	28	13.269	3,88	515	3,36	446	961
16. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	485	Jigsaw	27	12.872	4,14	533	3,33	428	961
17. Schröder, Rolf, Uchte-Woltringhausen	176		27	13.205	4,07	537	3,20	423	960
18. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	522	Applejax	26	12.243	4,11	503	3,72	455	958
19. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	Darlingo 437	Dynamo	24	12.718	4,03	513	3,47	441	954
20. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	Mandarine 430	Fuel	23	13.097	3,92	514	3,31	434	948
21. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	Elfi 339	Bequito	28	12.373	4,29	531	3,35	415	946
22. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	469	Luxury	26	12.041	4,48	539	3,33	401	940
23. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	Charming 456	Dynamo	24	14.573	3,25	474	3,19	465	939
24. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	Gerdi 357	Silvershot	25	14.339	3,39	486	3,16	453	939
25. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	Maiglück 395	Control	25	12.607	3,90	492	3,55	447	939
26. Meyer-Scharringhausen KG, Kirchdorf-Scharringhausen	197	Justice	35	13.297	3,77	501	3,29	437	938
27. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	Malinka 268	Kingman	31	12.949	3,95	512	3,29	426	938
28. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	507	Barkeeper	24	11.816	4,21	498	3,72	440	938
29. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	538	Jigsaw	24	11.553	4,47	516	3,64	420	936
30. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	Zyanid 380	Bueno	24	12.685	3,87	491	3,48	441	932
31. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	493	Jigsaw	27	13.404	3,74	501	3,21	430	931
32. Schröder, Rolf, Uchte-Woltringhausen	23	Hartley	28	13.356	3,86	515	3,11	416	931
33. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	474	Luxury	28	13.272	3,76	499	3,24	430	929
34. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	Eifrige 512	Axminster	23	12.567	3,98	500	3,41	429	929
35. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	464	Seville	28	12.184	4,24	516	3,38	412	928
36. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	467	Seville	27	12.681	3,91	496	3,40	431	927
37. Meyer-Scharringhausen KG, Kirchdorf-Scharringhausen	126	Solaris	36	12.562	3,82	480	3,56	447	927
38. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	468	Extremo	28	13.863	3,50	485	3,18	441	926
39. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	462	Playoff	28	12.452	3,98	496	3,45	430	926
40. Meyer-Scharringhausen KG, Kirchdorf-Scharringhausen	316		36	14.505	3,12	452	3,25	472	924
41. Wiechering-Sudmann KG, Diepholz-Sankt Hülf	Jaquiline 574	Shonestar	25	13.089	3,58	469	3,48	455	924
42. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	481	Barkeeper	24	12.049	4,05	488	3,60	434	922
43. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	505	Pickford	28	12.006	4,26	512	3,41	409	921
44. Schröder, Rolf, Uchte-Woltringhausen	63	Superstar	25	12.254	4,03	494	3,48	426	920
45. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	Loverly 319	Mytime	27	12.778	3,97	507	3,22	412	919
46. Wiechering-Sudmann KG, Diepholz-Sankt Hülf	Gisele 624	Shonestar	25	12.738	3,72	474	3,49	445	919
47. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	Tildy 475	Sullivan	23	13.123	3,70	485	3,30	433	918
48. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	489	Supercup	25	12.486	4,05	506	3,30	412	918
49. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	473	Luxury	26	11.957	4,32	516	3,36	402	918
50. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Marieke 178	Merryguy	24	11.998	4,09	491	3,53	423	914
51. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	484	Supercup	25	12.457	3,85	479	3,48	434	913
52. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	Movine P 451	Merian PP	24	12.023	4,09	492	3,50	421	913
53. Sander, Cord, Warmen-Wegerden	13	Darlingo	31	11.771	4,38	515	3,35	394	909
54. Meyer-Scharringhausen KG, Kirchdorf-Scharringhausen	26	Solaris	27	11.679	4,55	531	3,24	378	909
55. Meyer-Scharringhausen KG, Kirchdorf-Scharringhausen	Senja 224	Smurf	31	13.070	3,63	475	3,29	430	905

Die höchsten Herdenleistungen

Besitzer, Wohnort	Alter	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
Gruppe 2,0 - 49,9 Kühe							
1. Pöttker, Andreas, Binnen	57,2	7.597	4,38	333	3,33	253	586
Gruppe 50,0 - 99,9 Kühe							
1. Borchers, Bernd, Maasen	63,2	11.900	3,85	458	3,30	393	851
2. Meyer, Friedhelm, Beckeln-Klein Köhren	56,2	11.195	3,92	439	3,46	387	826
3. Heuermann-Grundmann GbR, Wietzen	62,5	11.279	3,90	439	3,38	382	821
4. Kehlbeck Warpe GbR, Warpe	57,5	10.584	4,22	446	3,43	364	810
5. Wittenberg, Carsten, Harpstedt-Klein Köhren	60,0	10.867	3,95	430	3,39	368	798
6. Schierholz, Ralf, Liebenau	61,6	10.211	3,91	399	3,39	346	745
7. Buchholz, Katy, Borstel-Schamwege	55,4	9.751	3,93	383	3,60	351	734
8. Sander, Joachim, Beckeln-Groß Köhren	51,2	10.159	3,77	383	3,40	346	728
9. Plate, Heinfried, Borstel-Sieden	64,7	9.524	4,14	394	3,50	333	727
10. Mönnich GbR, Benno u. Jörg, Ganderkesee-Heide	75,5	8.076	4,01	324	3,49	282	606
Gruppe 100,0 - 149,9 Kühe							
1. Eiskamp GbR, Harpstedt	52,8	12.635	3,74	472	3,55	449	921
2. Rohlfing, Jörn, Binnen	55,3	12.002	4,03	483	3,48	417	900
3. Brüggemann GbR, Staffhorst	54,6	12.133	3,83	465	3,42	415	880
4. Borsteler Milch GbR, Borstel	54,0	12.044	3,88	467	3,41	410	878
5. Föge GbR, Karsten und Sören, Balge-Holzbalge	55,4	10.212	4,09	418	3,47	355	773
6. Möhring, Wilken, Balge	57,9	9.954	3,95	393	3,39	337	731
Gruppe 150,0 - 199,9 Kühe							
1. Mühlenbruch, Meinhard, Pennigsehl-Mainsche	57,0	10.850	3,90	423	3,51	380	804
2. Griffel GbR, Maasen	59,3	10.919	3,81	416	3,34	365	780
Gruppe über 200,0 Kühe							
1. Linderkamp-Ostermann GbR, Borstel-Campen	48,0	11.389	3,86	440	3,41	388	828
2. Ballmann, Dr. Heinrich, Liebenau	54,1	11.010	3,91	430	3,37	371	801

Die höchsten Lebensleistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	Abk.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Plate, Heinfried, Borstel-Sieden	Elektra 738	Lilas	11	120.962	3,64	4398	3,37	4078	8476
2. Griffel GbR, Maasen	86	Tambo	8	114.920	3,86	4440	3,21	3694	8134
3. Meyer, Friedhelm, Beckeln-Klein Köhren	+ 8	Goodness	9	113.522	3,88	4410	3,37	3822	8232
4. Heuermann-Grundmann GbR, Wietzen	Hollinde 1 37	Alves	10	109.640	4,10	4493	3,17	3474	7967
5. Borchers, Bernd, Maasen	Olivia 41	Velvet	9	109.256	3,70	4039	3,30	3601	7640
6. Föge GbR, Karsten und Sören, Balge-Holzbalge	106	Bernhard	9	106.590	4,13	4398	3,34	3562	7960
7. Ballmann, Dr. Heinrich, Liebenau	Elisabeth 98	AltaTrader	7	106.543	3,96	4222	3,16	3370	7592
8. Meyer, Friedhelm, Beckeln-Klein Köhren	102	Guarini	7	106.376	3,31	3522	3,38	3599	7121
9. Brüggemann GbR, Staffhorst	+ Grazie 12	Sunlight	10	104.964	3,84	4033	3,41	3581	7614
10. Borchers, Bernd, Maasen	+ Fricka 51	Jobess	9	103.466	3,86	3993	3,33	3444	7437
11. Borsteler Milch GbR, Borstel	Konni 24	Windbrook	8	99.419	4,08	4057	3,35	3334	7391
12. Griffel GbR, Maasen	78	Mercur	9	97.160	3,81	3704	3,24	3151	6855
13. Griffel GbR, Maasen	21	Rico	8	97.054	4,31	4182	3,53	3429	7611
14. Wittenberg, Carsten, Harpstedt-Klein Köhren	4853	Friedhelm	7	96.194	4,11	3950	3,34	3211	7161
15. Borsteler Milch GbR, Borstel	+ Leuchte 3030	Fever	8	95.378	3,49	3331	3,31	3156	6487
16. Rohlfing, Jörn, Binnen	127	AltaTrader	7	94.583	4,26	4033	3,64	3443	7476
17. Borchers, Bernd, Maasen	Friedchen 19	Barnaby	8	94.022	3,49	3278	3,18	2991	6269
18. Linderkamp-Ostermann GbR, Borstel-Campen	19	Malpas	8	93.856	4,22	3964	3,26	3063	7027
19. Heuermann-Grundmann GbR, Wietzen	Herzelinde 112	Mercedes	8	93.841	3,64	3418	3,02	2832	6250
20. Horstmann, Heinz-Jürgen, Mellinghausen	+ Klaske 11	Elisas	8	93.284	4,41	4116	3,47	3235	7351
21. Eiskamp GbR, Harpstedt	+ 3	Andy	6	92.471	3,88	3588	3,38	3127	6715
22. Griffel GbR, Maasen	Elke 176	Pioneer	7	91.225	3,45	3149	3,25	2967	6116

Die höchsten 305-Tage-Leistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	La.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Rohlfing, Jörn, Binnen	109	Snow RF	3	16.747	4,07	681	3,25	544	1225
2. Eiskamp GbR, Harpstedt	191	Gymnast	2	15.379	3,91	602	3,66	563	1165
3. Rohlfing, Jörn, Binnen	151	President	3	14.533	4,31	626	3,69	536	1162
4. Rohlfing, Jörn, Binnen	Ilka 183	Goldrun	4	14.351	4,86	698	3,15	452	1150
5. Eiskamp GbR, Harpstedt	158	Adagio	3	17.937	3,23	579	3,14	564	1143
6. Eiskamp GbR, Harpstedt	112	Album	3	13.891	4,67	649	3,53	491	1140
7. Wittenberg, Carsten, Harpstedt-Klein Köhren	3029	Lord	4	14.974	4,37	654	3,21	481	1135
8. Eiskamp GbR, Harpstedt	202	Masterful	2	15.411	3,67	565	3,69	569	1134
9. Eiskamp GbR, Harpstedt	29	Lavaman	6	13.209	4,66	615	3,89	514	1129
10. Rohlfing, Jörn, Binnen	97	Beatstick	3	15.400	4,18	644	3,13	482	1126
11. Eiskamp GbR, Harpstedt	116	Kanu P	4	18.495	3,03	561	3,02	559	1120
12. Rohlfing, Jörn, Binnen	Sternchen 140	Julianos	5	13.082	4,86	636	3,68	481	1117
13. Borsteler Milch GbR, Borstel	5732	Brawler	5	15.058	4,02	606	3,38	509	1115
14. Rohlfing, Jörn, Binnen	30	Santana	2	16.105	3,58	577	3,29	530	1107
15. Rohlfing, Jörn, Binnen	12	Travolta	3	15.437	3,95	610	3,21	496	1106
16. Eiskamp GbR, Harpstedt	153	Big Power	3	15.896	3,41	542	3,52	559	1101
17. Rohlfing, Jörn, Binnen	74	Souki	2	15.774	3,76	593	3,22	508	1101
18. Buchholz, Katy, Borstel-Schamwege	Wendy 778	Simon	3	13.383	4,62	618	3,61	483	1101
19. Borsteler Milch GbR, Borstel	5063	Boss	4	13.252	4,64	615	3,55	471	1086
20. Rohlfing, Jörn, Binnen	139	Lavaman	4	13.138	4,41	580	3,84	505	1085
21. Rohlfing, Jörn, Binnen	17	Upright	3	13.274	4,51	599	3,63	482	1081
22. Borchers, Bernd, Maasen	Gustel 25	Travolta	3	15.528	3,74	581	3,21	499	1080
23. Ballmann, Dr. Heinrich, Liebenau	Elisabeth 98	AltaTrader	6	15.462	3,93	607	3,04	470	1077
24. Borsteler Milch GbR, Borstel	Antonia 4090	Eric	3	15.410	3,74	577	3,24	500	1077
25. Borsteler Milch GbR, Borstel	Padua 4072	Unix	3	14.502	3,98	577	3,45	500	1077
26. Rohlfing, Jörn, Binnen	Thune 126	Cilaos	2	13.486	4,60	620	3,39	457	1077
27. Eiskamp GbR, Harpstedt	178	Step Red	2	14.618	3,74	547	3,58	524	1071
28. Rohlfing, Jörn, Binnen	Ambri 39		2	15.187	3,71	564	3,33	506	1070
29. Borsteler Milch GbR, Borstel	Bonate 4052	Fitz	3	14.614	3,81	557	3,50	511	1068
30. Eiskamp GbR, Harpstedt	92	Sammy	4	13.939	4,07	568	3,59	500	1068
31. Rohlfing, Jörn, Binnen	4	Faucon	3	12.565	4,70	590	3,80	478	1068
32. Rohlfing, Jörn, Binnen	115	Snow RF	3	14.460	4,10	593	3,28	474	1067
33. Eiskamp GbR, Harpstedt	169	Step Red	2	13.083	4,25	556	3,89	509	1065
34. Eiskamp GbR, Harpstedt	123	Akyol Red	3	14.610	3,78	552	3,50	512	1064
35. Heuermann-Grundmann GbR, Wietzen	Lucki 22	Snow RF	3	14.185	4,09	580	3,41	484	1064
36. Brüggemann GbR, Staffhorst	169	Silver	4	13.802	4,38	604	3,33	460	1064
37. Eiskamp GbR, Harpstedt	108	Album	5	13.424	4,24	569	3,67	493	1062
38. Linderkamp-Ostermann GbR, Borstel-Campen	48	Lidano P	4	13.820	4,19	579	3,49	482	1061
39. Eiskamp GbR, Harpstedt	95	Kanu P	4	16.379	3,36	550	3,11	509	1059
40. Borsteler Milch GbR, Borstel	5031	Giant	5	13.959	4,16	581	3,41	476	1057
41. Rohlfing, Jörn, Binnen	137		3	15.103	3,67	555	3,26	492	1047
42. Eiskamp GbR, Harpstedt	140	Worldwide	3	14.585	3,79	553	3,38	493	1046
43. Eiskamp GbR, Harpstedt	196	Sylvert	2	15.945	3,29	525	3,26	520	1045
44. Borsteler Milch GbR, Borstel	Optima 8082	Upright	2	14.726	3,72	548	3,36	495	1043
45. Linderkamp-Ostermann GbR, Borstel-Campen	254	Rotwild	2	13.051	4,25	555	3,74	488	1043
46. Rohlfing, Jörn, Binnen	62	Beatstick	3	14.128	4,09	578	3,28	464	1042
47. Rohlfing, Jörn, Binnen	Tabea 123	Bolaro	3	13.010	4,30	559	3,71	483	1042
48. Eiskamp GbR, Harpstedt	177	Kerrigan	2	14.073	3,55	500	3,81	536	1036
49. Borsteler Milch GbR, Borstel	Tamina 8134	Elude	2	14.998	3,59	538	3,31	497	1035
50. Brüggemann GbR, Staffhorst	Malia 30	Malinus	2	14.984	3,46	518	3,45	517	1035
51. Heuermann-Grundmann GbR, Wietzen	Marlene 101	Snow RF	3	15.482	3,42	530	3,26	504	1034
52. Rohlfing, Jörn, Binnen	127	AltaTrader	6	13.454	4,10	551	3,59	483	1034
53. Eiskamp GbR, Harpstedt	170	Ed Red PP	2	13.669	3,96	541	3,59	491	1032
54. Borsteler Milch GbR, Borstel	6034	Alpine	3	14.971	3,69	553	3,19	478	1031
55. Brüggemann GbR, Staffhorst	17	Apollo	2	15.728	3,41	537	3,13	492	1029

Die höchsten Färsenlaktationen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	EKA	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Rohlfing, Jörn, Binnen	52	Summerlake	24	13.050	4,14	540	3,36	439	979
2. Rohlfing, Jörn, Binnen	46	Gymnast	24	12.788	4,04	517	3,53	452	969
3. Eiskamp GbR, Harpstedt	247	Sylvert	26	14.338	3,24	465	3,42	491	956
4. Rohlfing, Jörn, Binnen	18	Outlast	26	11.564	4,73	547	3,54	409	956
5. Eiskamp GbR, Harpstedt	236	Sylvert	25	12.216	4,12	503	3,58	437	940
6. Eiskamp GbR, Harpstedt	204	Gymnast	24	12.467	3,99	498	3,51	438	936
7. Borchers, Bernd, Maasen	Fritzi 1	Jameson	27	13.301	3,56	473	3,39	451	924
8. Eiskamp GbR, Harpstedt	210	Galore	24	12.326	3,82	471	3,68	453	924
9. Eiskamp GbR, Harpstedt	226	Gymnast	22	13.314	3,61	480	3,33	443	923
10. Eiskamp GbR, Harpstedt	225	Galore	25	12.890	3,66	472	3,48	448	920
11. Borsteler Milch GbR, Borstel	Parole 8170	Bombero	26	11.931	4,24	506	3,46	413	919
12. Rohlfing, Jörn, Binnen	1	Fuel	25	11.242	4,61	518	3,56	400	918
13. Borsteler Milch GbR, Borstel	Palla 1460	Fuel	27	12.756	3,94	503	3,21	410	913
14. Griffel GbR, Maasen	84	Semino	25	11.424	4,38	500	3,55	406	906
15. Horstmann, Heinz-Jürgen, Mellinghausen	Dolka 296	Joplin	33	13.705	3,36	460	3,20	439	899
16. Eiskamp GbR, Harpstedt	206	Gymnast	24	12.219	3,72	454	3,63	444	898
17. Eiskamp GbR, Harpstedt	227	Fuel	21	11.372	4,26	485	3,61	411	896
18. Borsteler Milch GbR, Borstel	Anne 1477	Rigel	24	12.154	3,97	483	3,37	410	893
19. Eiskamp GbR, Harpstedt	232	Attico Red	24	11.954	3,78	452	3,69	441	893
20. Borchers, Bernd, Maasen	Friesel 29	Edlock	27	11.712	4,56	534	3,03	355	889
21. Rohlfing, Jörn, Binnen	43	Flicflac	24	11.723	4,00	469	3,57	418	887
22. Meyer, Friedhelm, Beckeln-Klein Köhren	123	Missan	28	10.132	5,07	514	3,65	370	884
23. Borsteler Milch GbR, Borstel	Elfi 8162	Fuel	25	13.375	3,42	458	3,18	425	883
24. Eiskamp GbR, Harpstedt	241	Kerrigan	28	12.756	3,39	432	3,54	451	883
25. Brüggemann GbR, Staffhorst	58	Sylvert	30	11.967	3,89	465	3,47	415	880
26. Rohlfing, Jörn, Binnen	26	Keyword	25	11.875	3,96	470	3,45	410	880
27. Eiskamp GbR, Harpstedt	238	Sylvert	25	12.292	3,57	439	3,50	430	869
28. Borchers, Bernd, Maasen	Friesolde 11	Magma	30	11.855	4,08	484	3,25	385	869
29. Rohlfing, Jörn, Binnen	19	Playoff	31	12.161	3,82	464	3,31	403	867
30. Eiskamp GbR, Harpstedt	250	Galore	26	10.813	4,42	478	3,58	387	865
31. Eiskamp GbR, Harpstedt	240	Attico Red	24	11.684	3,85	450	3,53	413	863
32. Ballmann, Dr. Heinrich, Liebenau	Alva 807	Fuel	23	11.445	4,25	486	3,25	372	858
33. Rohlfing, Jörn, Binnen	69	Nice	25	9.545	5,27	503	3,70	353	856
34. Borsteler Milch GbR, Borstel	Eluna 8161	Elude	24	12.789	3,50	447	3,19	408	855
35. Brüggemann GbR, Staffhorst	101	Missouri	30	12.744	3,37	429	3,33	424	853
36. Borsteler Milch GbR, Borstel	Pari 8160	Sunlight	25	10.688	4,39	469	3,58	383	852
37. Borsteler Milch GbR, Borstel	Kenia 1493	Bad	24	11.339	3,91	443	3,59	407	850
38. Linderkamp-Ostermann GbR, Borstel-Campen	176	Bueno	26	12.275	3,51	431	3,41	418	849
39. Buchholz, Katy, Borstel-Schamwege	Friederike 841	Lendary	29	10.969	4,05	444	3,69	405	849
40. Borsteler Milch GbR, Borstel	Lana 8145	Elude	26	12.187	3,79	462	3,17	386	848
41. Borsteler Milch GbR, Borstel	Sonja 1501	Overwing	25	10.238	4,47	458	3,80	389	847
42. Rohlfing, Jörn, Binnen	34	Satisfy	29	12.242	3,51	430	3,39	415	845
43. Buchholz, Katy, Borstel-Schamwege	Uta 850	Lendary	30	11.409	3,88	443	3,52	402	845
44. Borchers, Bernd, Maasen	Friewohl 65	Jameson	29	11.359	3,86	438	3,58	407	845
45. Rohlfing, Jörn, Binnen	51	Jameson	24	10.878	4,30	468	3,46	376	844
46. Föge GbR, Karsten und Sören, Balge-Holzbalge	104	Snow RF	26	10.505	4,55	478	3,48	366	844
47. Brüggemann GbR, Staffhorst	31	Sylvert	30	11.001	4,08	449	3,56	392	841
48. Brüggemann GbR, Staffhorst	74	Sylvert	22	11.431	3,91	447	3,42	391	838
49. Eiskamp GbR, Harpstedt	243	Rigel	25	9.803	4,83	473	3,71	364	837
50. Borsteler Milch GbR, Borstel	Primadonna 1506	Bombero	24	11.128	4,11	457	3,41	379	836
51. Föge GbR, Karsten und Sören, Balge-Holzbalge	57	Fuel	25	10.764	4,36	469	3,41	367	836
52. Heuermann-Grundmann GbR, Wietzen	Hildegard 115	Jaguar	29	9.870	4,69	463	3,73	368	831
53. Eiskamp GbR, Harpstedt	213	Whisk P	27	11.781	3,53	416	3,51	414	830
54. Brüggemann GbR, Staffhorst	149	Merian PP	25	11.157	3,96	442	3,48	388	830
55. Borsteler Milch GbR, Borstel	Goldi 1454	Doorman	25	11.868	3,41	405	3,54	420	825

Die höchsten Herdenleistungen

Besitzer, Wohnort	Alter	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
-------------------	-------	----------	--------	---------	-------	--------	--------

Gruppe 2,0 - 49,9 Kühe

1. Flebbe, Kerstin, Pattensen-Oerie	55,3	11.029	3,88	428	3,41	377	805
2. Jürgens, Friedrich, Pattensen-Schulenburg	64,6	10.112	3,82	387	3,46	350	737
3. Becker, Jörg, Peine-Woltorf	53,7	8.501	4,16	354	3,50	298	652
4. Papenburg, Jens-Hermann, Burgdorf-Otze	65,0	8.065	4,31	348	3,30	266	614
5. Henke, Susanne, Burgwedel-Wettmar	58,4	7.690	4,59	353	3,40	262	614
6. Fricke, Bernhard, Sehnde-Kl.Lobke	59,0	7.804	4,10	320	3,45	269	590

Gruppe 50,0 - 99,9 Kühe

1. Hattendorf, Jörg, Lehrte-Immensen	51,5	11.942	3,77	450	3,46	413	863
2. Engehausen, Klaus, Lehrte-Steinwedel	45,3	10.551	4,10	433	3,58	378	811
3. Bode/Homann GbR, Edemissen	54,6	10.435	4,00	417	3,43	358	775
4. Peters, Henning, Sehnde-Bilm	58,4	9.544	4,33	413	3,50	334	747

Gruppe 100,0 - 149,9 Kühe

1. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	47,5	13.645	3,89	531	3,36	459	990
-------------------------------	------	--------	------	-----	------	-----	-----

Gruppe 150,0 - 199,9 Kühe

1. Milch-Hof Osterwiese GbR, Uetze-Obershagen	55,9	10.155	4,00	406	3,38	343	749
2. Beinsen GbR, Henning und Hans-Henning, Lehrte-Immensen	71,2	8.780	4,22	370	3,54	311	681

Die höchsten Lebensleistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	Abk.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
-------------------	---------	-------	------	----------	--------	---------	-------	--------	--------

1. Flebbe, Kerstin, Pattensen-Oerie	+ Ivana	Laurick	10	121.725	4,23	5150	3,47	4226	9376
2. Milch-Hof Osterwiese GbR, Uetze-Obershagen	+ 709	Braveheart	10	107.553	3,83	4118	3,23	3476	7594
3. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Deba 8	Jango	9	100.868	4,64	4681	3,42	3446	8127
4. Beinsen GbR, Henning und Hans-Henning, Lehrte-Imme	+ 5	Starfire	9	99.239	4,12	4093	3,47	3445	7538
5. Beinsen GbR, Henning und Hans-Henning, Lehrte-Imme	122	Velvet	10	98.389	4,24	4176	3,47	3411	7587

Die höchsten 305-Tage-Leistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	La.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
-------------------	---------	-------	-----	----------	--------	---------	-------	--------	--------

1. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	81	Rubicon	2	17.422	3,55	618	3,47	605	1223
2. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Deike 64	Starhawk	4	15.360	4,26	654	3,43	527	1181
3. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Inga 42	Satisfy	3	14.614	4,65	680	3,42	500	1180
4. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Eibe 71	Beatstick	3	16.122	3,54	571	3,50	564	1135
5. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Dolores 53	Genesis	3	16.575	3,63	601	3,15	522	1123
6. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Desiree 51	Baldur	2	13.388	4,69	628	3,70	495	1123
7. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Tanja 57	Livermore	2	14.440	4,22	610	3,52	508	1118
8. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Delane 72	Baldur	4	16.189	3,61	584	3,27	529	1113
9. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Eika 3	Missan	2	14.926	4,24	633	3,18	474	1107
10. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Adele 2	Baldur	3	15.264	3,82	583	3,35	511	1094
11. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Imme 29	Baldur	3	15.706	3,58	563	3,32	521	1084
12. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Ilke 33	Julianos	3	14.825	3,98	590	3,33	493	1083
13. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Ernie 61	Baldur	3	16.469	3,35	552	3,20	527	1079
14. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Eibe 6	Satisfy	3	14.124	4,09	577	3,55	502	1079
15. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Helga 73	Flicflac	2	12.752	4,69	598	3,76	480	1078
16. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Erna 1	Kingman	2	14.802	3,86	572	3,40	503	1075
17. Hattendorf, Jörg, Lehrte-Immensen	Sandy 34	Baldur	3	14.529	3,81	553	3,57	518	1071
18. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Wanda 60	Belmaro	3	15.167	3,70	561	3,34	507	1068
19. Bode/Homann GbR, Edemissen	Divi 19	Racer	2	15.327	3,86	592	3,09	474	1066
20. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Ingela 37	Baldur	2	14.880	3,81	567	3,31	492	1059

Die höchsten 305-Tage-Leistungen

	Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	La.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
21.	Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Dakota 12	Lendary	3	14.108	4,15	585	3,35	472	1057
22.	Kruse GbR, Lehrte-Immensen	41	Baldur	3	15.408	3,60	554	3,24	499	1053
23.	Bode/Homann GbR, Edemissen	Wuschel 47	Myth	4	16.544	3,34	553	3,01	498	1051
24.	Kruse GbR, Lehrte-Immensen	5	Alex	4	13.900	4,25	591	3,19	444	1035
25.	Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Osterfee 52	Dickey	6	13.539	4,37	591	3,27	443	1034

Die höchsten Färsenlaktationen

	Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	EKA	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1.	Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Marlen 91	Sylvert	25	13.588	4,03	548	3,22	438	986
2.	Hattendorf, Jörg, Lehrte-Immensen	Gundul 36	Powerboy P	29	13.176	3,97	523	3,45	455	978
3.	Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Ella 117	Gymnast	24	13.637	3,88	529	3,28	447	976
4.	Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Deern 56	Fuel	23	10.390	5,00	520	3,66	380	900
5.	Engelhausen, Klaus, Lehrte-Steinwedel	Kora 524	Thunder	23	11.401	4,20	479	3,66	417	896
6.	Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Dira 50	Nice	24	12.273	3,79	465	3,40	417	882
7.	Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Eleisa 94	Sylvert	26	12.634	3,77	476	3,14	397	873
8.	Engelhausen, Klaus, Lehrte-Steinwedel	Hanna 543	Thunder	25	12.205	3,61	440	3,51	429	869
9.	Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Ogiene 114	Roxy B	22	12.300	3,63	447	3,42	421	868
10.	Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Dekora 115	Fuel	23	11.688	4,02	470	3,39	396	866
11.	Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Elke 35	Bestday	23	10.382	4,60	478	3,58	372	850
12.	Milch-Hof Osterwiese GbR, Uetze-Obershagen	472	Brayden	33	9.986	4,74	473	3,76	375	848
13.	Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Pisa 47	Sylvert	24	10.370	4,57	474	3,58	371	845
14.	Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Doro 43	Classic	24	12.598	3,48	438	3,14	395	833
15.	Milch-Hof Osterwiese GbR, Uetze-Obershagen	525	Powerboy P	29	11.186	4,00	447	3,45	386	833
16.	Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Ostane 111	Fuel	24	9.345	5,18	484	3,73	349	833
17.	Bode/Homann GbR, Edemissen	Disney 26	Snow RF	28	11.306	3,88	439	3,42	387	826
18.	Engelhausen, Klaus, Lehrte-Steinwedel	Kiara 526	Malki	28	11.453	3,62	415	3,58	410	825
19.	Kruse GbR, Lehrte-Immensen	103	AltaSwag	22	10.900	4,02	438	3,54	386	824
20.	Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Inka 92	Powerboy P	24	11.381	4,01	456	3,21	365	821
21.	Engelhausen, Klaus, Lehrte-Steinwedel	Karin 49	Reflector	28	11.034	3,76	415	3,62	399	814
22.	Kruse GbR, Lehrte-Immensen	102	Mr Max	23	12.398	3,28	407	3,27	405	812
23.	Bode/Homann GbR, Edemissen	Dunja 9	Thunder	29	10.343	4,33	448	3,52	364	812
24.	Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Emilia 22	Fuel	24	9.727	4,72	459	3,61	351	810
25.	Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Deern 90	Thunder	24	11.458	3,72	426	3,34	383	809

Kontrollverein Weserbergland



Margret Wiemke und Sonja Vierks – „MLP mit Ausblick“.

Die höchsten Herdenleistungen

Besitzer, Wohnort	Alter	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
Gruppe 2,0 - 49,9 Kühe							
1. Mahlmann, Matthias, Vahlbruch-Meiborssen	52,6	9.300	4,16	387	3,39	315	702
2. Ohm, Willy, Golmbach-Warbsen	66,0	8.984	4,10	368	3,29	296	664
3. Tölke GbR, Bodenwerder-Rühle	64,3	8.719	4,29	374	3,29	287	661
4. Pape Landwirtschafts-GbR, Aerzen	65,7	8.784	4,08	358	3,39	298	656
5. Schrader, Jens, Deensen-Braak	56,6	8.834	4,02	355	3,38	299	653
6. Runne, Christian, Brevörde-Grave	70,5	7.853	4,25	333	3,30	259	593
Gruppe 50,0 - 99,9 Kühe							
1. Ringe, Ralf, Aerzen-Selxen	59,0	11.527	3,83	442	3,46	399	841
2. Schmitmeier, Jörg, Bad Pyrmont-Neersen	52,9	10.076	4,00	403	3,39	341	744
3. Nagel, Thomas, Emmerthal-Lüntorf	56,8	9.293	4,28	398	3,28	305	703
4. Thomas, Michael, Coppenbrügge-Bessingen	54,2	9.281	4,10	380	3,37	313	693
5. Halbrock, Siegfried, Emmerthal-Lüntorf	52,2	9.067	4,07	369	3,40	309	677
6. Ahrens, Stephan, Emmerthal-Lüntorf	65,1	7.809	4,14	324	3,43	268	591
Gruppe 100,0 - 149,9 Kühe							
1. Borchers, Marcel, Bodenwerder	64,8	11.449	3,96	454	3,43	393	846
2. Schomburg, Hartwig, Ottenstein	59,5	11.582	3,92	455	3,36	389	843
Gruppe 150,0 - 199,9 Kühe							
1. Thieme, Eike-Tobias, Salzhemmendorf-Hemmendorf	61,9	9.851	3,97	391	3,54	348	740
2. AMZ Milchviehcooperation GbR, Ottenstein-Glesse	56,5	9.454	4,18	395	3,53	333	728
Gruppe über 200,0 Kühe							
1. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	48,0	10.729	3,95	424	3,40	365	789
2. Böcker GbR, Coppenbrügge-Bäntorf	56,8	10.048	3,84	386	3,42	344	729
3. Köhler, Frank, Bad Pyrmont	52,7	9.781	3,92	384	3,52	344	728

Die höchsten Lebensleistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	Abk.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Bormann-Gesterling, Falk, Bodenwerder-Kemnade	+ Flore 33	Pedant	13	144.478	3,95	5701	3,34	4827	10528
2. Thieme, Eike-Tobias, Salzhemmendorf-Hemmendorf	+ 16781	Joyboy	12	121.511	3,17	3848	3,02	3665	7513
3. Pape Landwirtschafts-GbR, Aerzen	Rafaela 28	Lindgren	12	120.556	4,12	4961	3,41	4108	9069
4. Borchers, Marcel, Bodenwerder	Schwarze 11	Mergim	8	114.024	3,80	4334	3,17	3620	7954
5. Pape Landwirtschafts-GbR, Aerzen	Tessa 29	Jagold	12	108.144	3,82	4129	3,16	3417	7546
6. Schomburg, Hartwig, Ottenstein	+ 90	X-Man	8	101.624	3,96	4023	3,31	3363	7386
7. Schomburg, Hartwig, Ottenstein	65	Dennis	8	100.219	4,03	4042	3,28	3288	7330
8. Borchers, Marcel, Bodenwerder	Schwarm 36	Genesis	6	97.082	4,07	3952	3,40	3298	7250
9. Borchers, Marcel, Bodenwerder	+ Mariechen 7	Starfire	7	96.555	4,18	4032	3,50	3380	7412
10. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Paola 1	Genesis	6	95.834	3,55	3401	3,19	3057	6458
11. Thieme, Eike-Tobias, Salzhemmendorf-Hemmendorf	52271	Tobi	7	94.019	3,26	3064	3,29	3097	6161
12. Ringe, Ralf, Aerzen-Selxen	+ 58	Mr.Glory	7	93.265	4,07	3793	3,60	3359	7152
13. Schrader, Jens, Deensen-Braak	+ Sandra 27	Windspiel	5	92.475	3,68	3405	3,39	3136	6541
14. Nagel, Thomas, Emmerthal-Lüntorf	+ 372	Braveheart	9	91.807	3,84	3522	3,18	2916	6438
15. Borchers, Marcel, Bodenwerder	Brilliant 41	Suran	6	91.047	3,36	3059	3,34	3042	6101

Die höchsten 305-Tage-Leistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	La.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Valenzia 113	Blake	3	14.971	4,25	636	3,27	490	1126
2. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Berta 266	Originator	3	14.547	4,15	603	3,39	493	1096
3. Schomburg, Hartwig, Ottenstein	8	Baldur	2	15.623	3,73	583	3,17	496	1079
4. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Fionella 35	Pirelli	5	12.007	5,06	608	3,83	460	1068
5. Borchers, Marcel, Bodenwerder	Biggi 67	Dastin	6	13.673	4,06	555	3,69	504	1059
6. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Pina 14	Blomdahl	6	13.290	4,52	601	3,43	456	1057
7. Schomburg, Hartwig, Ottenstein	75	Discondi	4	13.896	4,15	577	3,41	474	1051
8. Schomburg, Hartwig, Ottenstein	42	Mytime	3	16.570	3,24	537	3,10	513	1050
9. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Ingrid 59	Sacarno	4	13.561	4,20	570	3,48	472	1042
10. Borchers, Marcel, Bodenwerder	Hilke 82	Lostau P	4	12.841	4,46	573	3,64	468	1041
11. Schomburg, Hartwig, Ottenstein	51	Zinfandel	4	14.036	4,17	586	3,23	453	1039
12. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Gila	Salerno	4	13.894	3,99	555	3,41	474	1029
13. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Jana 263	Originator	3	13.939	4,05	564	3,33	464	1028
14. Borchers, Marcel, Bodenwerder	Gertrud 114	Baldur	3	13.793	3,97	547	3,48	480	1027
15. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Sahra 106	Mowambo	3	14.371	3,63	521	3,50	503	1024
16. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Patricia 105	NOG Josef	3	16.264	3,22	524	3,06	498	1022
17. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	02213	Milord	2	14.655	3,74	548	3,23	474	1022
18. Borchers, Marcel, Bodenwerder	Bunte 101	Leno	4	13.708	4,17	572	3,27	448	1020
19. Schomburg, Hartwig, Ottenstein	23		4	14.673	3,67	539	3,27	480	1019
20. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Pampelmuse 94	Impression	4	14.256	3,82	545	3,30	471	1016
21. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Attika 17	Franklyn	5	15.575	3,47	540	3,05	475	1015
22. Schomburg, Hartwig, Ottenstein	38	Newyear	2	13.421	4,20	564	3,36	451	1015
23. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	93736	Bonum	2	14.207	3,66	520	3,46	492	1012
24. Ringe, Ralf, Aerzen-Selxen	24	Meru	2	13.869	3,79	525	3,51	487	1012
25. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Gerda 272	Originator	3	13.311	4,19	558	3,40	453	1011
26. Borchers, Marcel, Bodenwerder	Schwetje 71	Dozz	5	14.110	3,77	532	3,39	478	1010
27. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Pia 321	Force	2	12.942	4,26	551	3,52	456	1007
28. Schomburg, Hartwig, Ottenstein	29	Sveen P	3	13.710	4,12	565	3,19	438	1003
29. Borchers, Marcel, Bodenwerder	Bonnie 154	Firstboy	2	13.938	3,83	534	3,36	468	1002
30. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Jenny 121	Kingman	3	15.073	3,52	530	3,12	470	1000
31. Borchers, Marcel, Bodenwerder	Bambi 118	Bestboss	3	14.020	3,74	525	3,37	473	998
32. Schomburg, Hartwig, Ottenstein	104	Goldrun	2	13.564	4,13	560	3,20	434	994
33. Ringe, Ralf, Aerzen-Selxen	75	Popeye	3	12.855	4,20	540	3,53	454	994
34. AMZ Milchviehcooperation GbR, Ottenstein-Glesse	Ventura 187	Nikkelback	2	14.856	3,37	500	3,32	493	993
35. Köhler, Frank, Bad Pyrmont	79682	Agio ET	6	11.648	4,64	540	3,88	452	992
36. Schomburg, Hartwig, Ottenstein	Stella 97		3	12.856	4,34	558	3,37	433	991
37. Thieme, Eike-Tobias, Salzhemmendorf-Hemmendorf	13164	Alicante	4	13.288	3,82	507	3,63	483	990
38. Schmitmeier, Jörg, Bad Pyrmont-Neersen	207	Fanatic	2	11.922	4,74	565	3,56	425	990
39. Borchers, Marcel, Bodenwerder	Sahne 130		2	14.130	3,50	494	3,50	495	989
40. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Ina 322	Force	2	13.013	4,15	540	3,45	449	989
41. Schomburg, Hartwig, Ottenstein	103	G-Force	6	12.896	4,04	521	3,63	468	989
42. Schomburg, Hartwig, Ottenstein	13		4	13.904	3,57	497	3,53	491	988
43. Köhler, Frank, Bad Pyrmont	68	Thunder	2	12.969	3,94	511	3,68	477	988
44. Thieme, Eike-Tobias, Salzhemmendorf-Hemmendorf	53474	Paul	2	12.079	4,66	563	3,51	424	987
45. Ringe, Ralf, Aerzen-Selxen	45	Anton	4	13.826	3,70	512	3,43	474	986
46. Schomburg, Hartwig, Ottenstein	Kalea 18	Loweno	5	13.588	3,89	528	3,36	456	984
47. Thieme, Eike-Tobias, Salzhemmendorf-Hemmendorf	53478	Mister X	2	12.377	4,31	534	3,64	450	984
48. Ringe, Ralf, Aerzen-Selxen	62	Powerboy P	2	12.659	4,12	521	3,64	461	982
49. Borchers, Marcel, Bodenwerder	Rose 129	Kaluscho	3	11.544	4,73	546	3,77	435	981
50. Borchers, Marcel, Bodenwerder	Bali 117	Snow RF	3	14.886	3,35	499	3,19	475	974
51. Schmitmeier, Jörg, Bad Pyrmont-Neersen	182	Bestboss	3	12.454	4,39	547	3,43	427	974
52. Schomburg, Hartwig, Ottenstein	92	Baldur	3	13.801	3,72	513	3,30	456	969
53. Borchers, Marcel, Bodenwerder	Schnuppe 58	Franklyn	5	13.227	4,12	545	3,21	424	969
54. Ringe, Ralf, Aerzen-Selxen	79	Inflammabl	1	13.220	3,90	516	3,43	453	969
55. Thieme, Eike-Tobias, Salzhemmendorf-Hemmendorf	13191	Merandy	4	14.234	3,55	506	3,25	462	968

Die höchsten Färsenlaktationen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	EKA	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Ringe, Ralf, Aerzen-Selxen	79	Inflammabl	26	13.220	3,90	516	3,43	453	969
2. Borchers, Marcel, Bodenwerder	Biene 177	Malinus	34	11.045	4,45	491	3,81	421	912
3. Köhler, Frank, Bad Pyrmont	Detmar 82	Jetson	26	11.610	3,96	460	3,78	439	899
4. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	09100	Adlon P	29	11.181	4,14	463	3,77	421	884
5. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Suse	Adlon P	26	12.644	3,47	439	3,42	433	872
6. Ringe, Ralf, Aerzen-Selxen	20	Visor	26	11.098	4,28	475	3,52	391	866
7. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Judita 350	Powerboy P	22	12.360	3,73	461	3,25	402	863
8. Thieme, Eike-Tobias, Salzhemmendorf-Hemmendorf	63435	Hype	30	12.193	3,69	450	3,39	413	863
9. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Paula 357	Murano	22	13.372	3,36	449	3,05	408	857
10. Schomburg, Hartwig, Ottenstein	24		28	11.166	4,24	473	3,42	382	855
11. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Dörte 336	Mister X	24	13.245	3,20	424	3,22	427	851
12. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Julia 313	Blake	28	11.541	3,90	450	3,47	400	850
13. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	33613	Pedro	26	12.144	3,64	442	3,29	399	841
14. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Rubine	Felix	25	11.984	3,78	453	3,24	388	841
15. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Formosa 331	Murano	25	11.333	3,92	444	3,48	394	838
16. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Vaike 360	Salvo RDC	22	12.167	3,71	452	3,16	384	836
17. Borchers, Marcel, Bodenwerder	Mathilda 175	Battleship	32	11.849	3,69	437	3,37	399	836
18. Borchers, Marcel, Bodenwerder	Gilda 166	Malinus	27	12.385	3,37	417	3,37	417	834
19. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Sonny	Solomon	30	10.887	4,25	463	3,39	369	832
20. Ringe, Ralf, Aerzen-Selxen	53	Filou RDC	26	12.687	3,31	420	3,23	410	830
21. Köhler, Frank, Bad Pyrmont	Panasonic 37	Keyword	29	12.385	3,45	427	3,25	402	829
22. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Dimel	Peter	24	11.881	3,63	431	3,35	398	829
23. Thieme, Eike-Tobias, Salzhemmendorf-Hemmendorf	76349	Kawasaki	26	10.500	4,31	453	3,51	369	822
24. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	34204	Missouri	25	11.703	3,87	453	3,14	368	821
25. Thieme, Eike-Tobias, Salzhemmendorf-Hemmendorf	19580	Socari	28	10.866	4,04	439	3,47	377	816
26. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Sonja 367	Kontex	24	9.431	4,73	446	3,89	367	813
27. Böcker GbR, Coppenbrügge-Bäntorf	209	Junas Red	27	9.794	4,65	455	3,65	357	812
28. Borchers, Marcel, Bodenwerder	Bridge 184	Barkeeper	34	10.504	4,07	427	3,62	380	807
29. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Fokje	Kent	29	10.743	4,32	464	3,18	342	806
30. Köhler, Frank, Bad Pyrmont	Diva	Extreme	25	10.962	3,97	435	3,38	370	805
31. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Astrid	Jetson	26	10.859	3,88	421	3,53	383	804
32. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Annabell	Keith	29	11.789	3,57	421	3,22	380	801
33. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Tessa	Pace Red	33	10.349	4,02	416	3,71	384	800
34. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Rakete	Jetson	25	10.237	4,21	431	3,59	368	799
35. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	21124	Jetson	31	10.978	3,60	395	3,63	399	794
36. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	08725	Rolls	25	11.225	3,74	420	3,32	373	793
37. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Schöne		32	10.851	3,94	427	3,37	366	793
38. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Ulita 368	Kontex	23	10.637	4,01	427	3,43	365	792
39. Köhler, Frank, Bad Pyrmont	Omaha 15	Sylvet	24	11.091	3,80	421	3,34	370	791
40. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Gina	Rolls	26	10.664	4,12	439	3,30	352	791
41. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Olivia 339	Murano	23	10.876	3,91	425	3,36	365	790
42. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Monte	Simba	26	10.582	4,02	425	3,45	365	790
43. Schomburg, Hartwig, Ottenstein	44	Outlast PP	27	8.824	4,83	426	4,13	364	790
44. Thieme, Eike-Tobias, Salzhemmendorf-Hemmendorf	7647		30	9.601	4,50	432	3,72	357	789
45. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Ava	King Doc	26	10.784	3,87	417	3,44	371	788
46. Köhler, Frank, Bad Pyrmont	Illaine 157	Starello	25	11.752	3,45	406	3,24	381	787
47. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	54286	Gypsy	26	10.893	3,67	400	3,55	387	787
48. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Hilla	Cincinnati	29	10.577	4,05	428	3,38	358	786
49. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	89659	Reflector	27	9.457	4,56	431	3,74	354	785
50. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Stella 351	Murano	22	10.565	4,03	426	3,39	358	784
51. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Sina 349	Murano	22	11.101	3,69	410	3,35	372	782
52. Borchers, Marcel, Bodenwerder	Sissi 183	Spitfire	26	10.551	3,95	417	3,46	365	782
53. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Twiggie	Biggie	27	9.375	4,53	425	3,81	357	782
54. Thieme, Eike-Tobias, Salzhemmendorf-Hemmendorf	74116	Archie	24	11.691	3,43	401	3,25	380	781
55. Schomburg, Hartwig, Ottenstein	83		28	10.132	4,22	428	3,48	353	781

Die höchsten Herdenleistungen

Besitzer, Wohnort	Alter	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
-------------------	-------	----------	--------	---------	-------	--------	--------

Gruppe 2,0 - 49,9 Kühe

1. Rogowsky, Matthias, Meinersen-Böckelse	67,3	9.026	4,35	393	3,40	307	700
2. Surburg, Jörn-Friedrich, Langlingen-Nienhof	54,9	8.288	4,25	352	3,24	268	621

Gruppe 50,0 - 99,9 Kühe

1. Heidmann, Jan-Erik, Eicklingen-Sandlingen	68,4	10.786	3,95	426	3,37	363	789
2. Wolpers GbR, Sassenburg-Neudorf-Platendorf	66,6	10.041	4,15	417	3,46	348	765
3. Hof Hoffmann GbR, Wasbüttel	65,9	9.061	4,21	382	3,36	305	686
4. Hinze, Martin Christian, Schwülper-Groß Schwülper	57,9	8.860	4,28	379	3,41	302	682
5. Bunkenburg, Gustav, Wienhausen-Nordburg	56,6	8.722	3,93	343	3,51	306	649
6. Schröder, Hans-Otto, Bad Bodenteich	68,0	7.944	4,28	340	3,40	270	610

Gruppe 100,0 - 149,9 Kühe

1. Heidmann GbR, A.S., Eicklingen-Klein Eicklingen	60,0	11.573	3,87	448	3,32	384	831
2. Lange GbR, Tüla-Fahrenhorst	60,3	8.858	4,15	367	3,57	316	684

Gruppe 150,0 - 199,9 Kühe

1. Röper GbR, Karl, Sassenburg-Neudorf-Platendorf	61,8	9.256	4,17	386	3,43	317	704
---	------	-------	------	-----	------	-----	-----

Gruppe über 200,0 Kühe

1. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	49,1	12.694	3,91	496	3,50	444	940
2. Kopmann GbR, Adenbüttel-Rolfsbüttel	52,8	11.042	3,95	436	3,47	383	819
3. Schumeier GbR, Lachendorf	54,5	10.096	3,79	382	3,53	356	738

Die höchsten Lebensleistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	Abk.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
-------------------	---------	-------	------	----------	--------	---------	-------	--------	--------

1. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	+ Melina 67	Alves	11	125.883	3,44	4326	3,26	4108	8434
2. Heidmann GbR, A.S., Eicklingen-Klein Eicklingen	+ 598	Out	13	124.768	4,42	5512	3,41	4253	9765
3. Heidmann GbR, A.S., Eicklingen-Klein Eicklingen	768	Windspiel	11	120.032	3,38	4063	3,10	3726	7789
4. Heidmann GbR, A.S., Eicklingen-Klein Eicklingen	+ 791	Walo	9	117.388	3,60	4221	3,36	3940	8161
5. Schumeier GbR, Lachendorf	+ Colli 58	Buckeye	10	114.475	3,52	4028	3,18	3646	7674
6. Kopmann GbR, Adenbüttel-Rolfsbüttel	197	Dominator	11	105.581	3,87	4091	3,29	3477	7568
7. Heidmann, Jan-Erik, Eicklingen-Sandlingen	14	Stromer	8	104.730	3,52	3691	3,12	3266	6957
8. Penzhorn, Walter, Bad Bodenteich-Abbendorf	+ Polka 2	Laudan	15	102.961	4,11	4230	3,40	3501	7731
9. Mohwinkel, Horst, Wienhausen-Offensen	Diva 978	Optimal	8	99.338	4,41	4380	3,60	3576	7956
10. Heidmann GbR, A.S., Eicklingen-Klein Eicklingen	879	Panda	10	99.053	4,62	4573	3,39	3355	7928
11. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	138	Parade	9	96.635	3,41	3299	3,09	2990	6289
12. Penzhorn, Walter, Bad Bodenteich-Abbendorf	Mohrle 48	Jolus	9	94.884	3,77	3575	3,13	2968	6543
13. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	+ Maikaefer 12	Snow RF	6	91.528	3,17	2898	3,26	2987	5885

Die höchsten 305-Tage-Leistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	La.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	192	Mission P	2	16.626	4,62	768	3,64	605	1373
2. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Lumina 242	Gymnast	2	15.891	4,13	657	3,79	603	1260
3. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	148		6	17.177	3,90	670	3,41	585	1255
4. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	274	Pledge	2	17.636	3,65	643	3,39	598	1241
5. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Lisa 172	Quantum	2	15.274	3,93	600	3,71	567	1167
6. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Malisa 240	Ems Red PP	2	16.862	3,53	596	3,31	558	1154
7. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Eule 121	Mister X	2	19.745	2,78	548	3,06	605	1153
8. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Nori 176	Ed Red PP	2	14.675	4,22	620	3,62	531	1151
9. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	211	Benwood P	2	18.176	3,17	576	3,13	568	1144
10. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	206		3	15.633	3,80	594	3,51	549	1143
11. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	271	Iceland	2	15.619	3,97	620	3,34	521	1141
12. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Mariane 92	Benzema	4	14.041	4,38	615	3,70	520	1135
13. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	178	Lambda	2	13.684	4,36	596	3,93	538	1134
14. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Eusebia 116	Beatstick	2	15.052	4,16	626	3,35	504	1130
15. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Luze 125	NOG Aturo	2	14.830	4,19	622	3,43	508	1130
16. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	275	Solo	3	13.981	4,62	646	3,46	484	1130
17. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	249	Sharpe	1	15.657	3,81	596	3,40	532	1128
18. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Hello 267	Bangard	2	14.743	3,95	582	3,67	541	1123
19. Heidmann GbR, A.S., Eicklingen-Klein Eicklingen	337	Columbo	2	15.919	3,76	598	3,29	523	1121
20. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Maria 49	Beatstick	3	13.606	4,47	608	3,72	506	1114
21. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Laurina 9	Puma MR	4	16.061	3,39	545	3,54	568	1113
22. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	269	Como	2	14.395	3,94	567	3,74	538	1105
23. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	31	Mowambo	2	17.005	3,42	581	3,08	523	1104
24. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	226	Mr Puma	2	13.549	4,39	595	3,74	507	1102
25. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Melana 86	Merandy	3	15.980	3,71	593	3,17	507	1100
26. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Maja 81	Hotspot	2	15.018	3,66	550	3,64	546	1096
27. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Laura 228	Polo P RDC	2	15.630	3,67	573	3,33	521	1094
28. Heidmann GbR, A.S., Eicklingen-Klein Eicklingen	308		3	14.699	4,01	589	3,43	504	1093
29. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	128	Benwood P	2	15.457	3,73	577	3,29	508	1085
30. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Mopsi 272	Beatstick	3	14.651	3,84	562	3,54	519	1081
31. Heidmann, Jan-Erik, Eicklingen-Sandlingen	46	Grizzly	4	14.019	4,21	590	3,50	490	1080
32. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Stella 161	Gordon	2	15.084	3,77	568	3,35	506	1074
33. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Ire 217	Beatstick	2	16.713	3,17	529	3,22	538	1067
34. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	191	Beatstick	4	16.062	3,36	539	3,28	527	1066
35. Kopmann GbR, Adenbüttel-Rolfsbüttel	647	Bert	2	14.513	3,78	549	3,56	516	1065
36. Heidmann GbR, A.S., Eicklingen-Klein Eicklingen	204	Feridon	3	16.102	3,49	562	3,09	498	1060
37. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Elbfee 180	Snow RF	2	14.291	3,85	550	3,57	510	1060
38. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Maikrone 27	Beatstick	3	14.789	3,64	538	3,52	520	1058
39. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	268	Sixpack	2	14.572	3,93	572	3,33	485	1057
40. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	229	Baldur	3	14.703	3,64	535	3,52	517	1052
41. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Jolly 35	Sylvert	2	14.173	3,93	557	3,48	493	1050
42. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Elke 95	Leno	4	13.249	4,47	592	3,46	458	1050
43. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Ohne 88	Newyear	3	14.781	3,82	565	3,27	483	1048
44. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Marion 14	Force	4	14.835	3,51	521	3,53	524	1045
45. Kopmann GbR, Adenbüttel-Rolfsbüttel	60	Jucator	3	14.929	3,77	563	3,22	481	1044
46. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Quincy 253	Beatstick	2	13.047	4,40	574	3,60	470	1044
47. Heidmann, Jan-Erik, Eicklingen-Sandlingen	87	Mupfel	2	13.668	3,95	540	3,65	499	1039
48. Heidmann GbR, A.S., Eicklingen-Klein Eicklingen	36	Shawnee	6	13.924	4,43	617	3,02	421	1038
49. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Mainau 5	Ikarus	2	14.053	3,76	529	3,61	507	1036
50. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Pina 143	Ben	2	15.476	3,28	508	3,41	527	1035
51. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	129	Polo P RDC	2	14.336	3,67	526	3,54	508	1034
52. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Elfriede 221	Snow RF	2	15.424	3,17	489	3,51	542	1031
53. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	193	Beatstick	3	14.193	3,73	530	3,52	500	1030
54. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	202	Mowambo	3	14.781	3,66	541	3,29	487	1028
55. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Mailotte 71	Snow RF	2	14.760	3,48	513	3,48	514	1027

Die höchsten Färsenlaktationen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	EKA	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	249	Sharpe	33	15.657	3,81	596	3,40	532	1128
2. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Eutine 141	Puck	27	13.508	3,81	515	3,54	478	993
3. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	199	Malinus	24	13.265	3,79	503	3,62	480	983
4. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Mohra 48	Merian PP	22	14.193	3,52	500	3,37	479	979
5. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Alisa 146	Snow RF	22	13.972	3,60	503	3,36	469	972
6. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Celle 133	Starello	22	13.677	3,59	491	3,52	481	972
7. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Orlinde 215	Snow RF	23	14.431	3,33	480	3,40	490	970
8. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Madonna 51	Snow RF	28	13.514	3,83	518	3,32	448	966
9. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	166	Lightstar	25	12.346	3,95	488	3,84	474	962
10. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	201	Missan	28	13.532	3,73	505	3,34	452	957
11. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	7	Summerlake	24	10.780	4,91	529	3,96	427	956
12. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	112	Downtown	32	12.997	3,89	506	3,45	449	955
13. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	157	Outlast	26	13.128	3,79	497	3,45	453	950
14. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	78	Malinus	29	11.681	4,30	502	3,83	447	949
15. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	50	Cidre	30	11.677	4,27	499	3,83	447	946
16. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Berta 90	Keyword	21	13.406	3,75	503	3,27	439	942
17. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Marie 170	Merian PP	24	13.106	3,73	489	3,40	446	935
18. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Mar Julia 251	Outlast	33	12.116	4,07	493	3,64	441	934
19. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Maren 2	Snow RF	27	10.497	4,99	524	3,91	410	934
20. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Oval 135	Mowambo	33	13.489	3,53	476	3,37	454	930
21. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Sidney 97	Tarrino	27	11.821	4,26	503	3,59	424	927
22. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Irana 183	Flipside	22	11.528	4,29	495	3,72	429	924
23. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Pipi 158	Moll	27	12.247	3,87	474	3,62	443	917
24. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Helante 85	Snow RF	33	13.873	3,29	457	3,29	457	914
25. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Wolle 169	Bucolino	26	12.930	3,45	446	3,61	467	913
26. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Batida 83	Nighthawk	28	11.411	4,21	480	3,79	433	913
27. Schumeier GbR, Lachendorf	Sarotti 74	Sound Syst	26	11.487	4,27	490	3,63	417	907
28. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Manti 261	Merian PP	21	11.889	4,02	478	3,57	424	902
29. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	52	Malinus	26	11.690	4,11	481	3,57	417	898
30. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	1	Malinus	24	10.656	4,71	502	3,72	396	898
31. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	219	Yoda	29	13.122	3,51	460	3,25	427	887
32. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Nina 99	Snow RF	25	11.097	4,48	497	3,50	388	885
33. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Esra 234	Merian PP	25	12.208	3,78	461	3,36	410	871
34. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Violchen 16	Bangard	25	10.741	4,27	459	3,79	407	866
35. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Orlinde 216	Snow RF	24	10.865	4,30	467	3,64	396	863
36. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Berta 205	Flicflac	24	10.582	4,27	452	3,88	411	863
37. Schumeier GbR, Lachendorf	Bea 205	MatisseRed	29	10.501	4,54	477	3,67	385	862
38. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Rabe 30	Thunder	21	11.185	4,03	451	3,67	410	861
39. Kopmann GbR, Adenbüttel-Rolfsbüttel	111	Sylvert	25	11.585	3,77	437	3,63	421	858
40. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Eule 233	Visor	24	10.453	4,51	471	3,69	386	857
41. Schumeier GbR, Lachendorf	Carlotta 285	Kevin	35	12.496	3,42	427	3,43	428	855
42. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	231	Backstage	36	10.324	4,42	456	3,85	397	853
43. Kopmann GbR, Adenbüttel-Rolfsbüttel	691	Sylvert	25	10.631	4,22	449	3,79	403	852
44. Kopmann GbR, Adenbüttel-Rolfsbüttel	120	Imperativ	27	10.584	4,43	469	3,60	381	850
45. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	55	Benz	26	11.496	3,74	430	3,61	415	845
46. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Villa 285	Powerboy P	21	11.208	3,85	432	3,68	412	844
47. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	265	Beatstick	24	9.903	4,50	446	4,01	397	843
48. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	304	Snow RF	22	12.243	3,54	434	3,33	408	842
49. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	223	Soko Red	30	11.505	3,86	444	3,45	397	841
50. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Maike 147	Beatstick	24	11.193	3,80	425	3,72	416	841
51. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Palma 184	Gordon	37	10.252	4,46	457	3,75	384	841
52. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Berta 218	Minosch	21	12.298	3,34	411	3,49	429	840
53. Kopmann GbR, Adenbüttel-Rolfsbüttel	698	Dennis	23	12.536	3,35	420	3,32	416	836
54. Kopmann GbR, Adenbüttel-Rolfsbüttel	126	Dennis	25	12.433	3,50	435	3,23	401	836
55. Müller, Reinhard, Müden-Ettenbüttel	Olena 43	Silver	24	11.633	3,66	426	3,52	409	835

Die höchsten Herdenleistungen

Besitzer, Wohnort	Alter	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
Gruppe 2,0 - 49,9 Kühe							
1. Laakmann und Apmann GbR, Schwarme	59,5	9.727	4,47	435	3,43	334	769
2. Masemann KG, Martfeld-Hustedt	62,5	9.035	4,09	370	3,48	314	684
3. Witte, Bernd, Thedinghausen-Dibbersen	61,7	8.622	3,81	328	3,58	308	637
4. Esdohr, Hans-Dieter, Syke-Okel	58,3	8.672	3,95	343	3,28	284	627
Gruppe 50,0 - 99,9 Kühe							
1. Winter-Kruse & Sohn GbR, Anne, Emtinghausen-Bahlum	54,3	11.393	4,09	466	3,48	397	863
2. Fahrenholz, Jürgen, Syke-Gödestorf	57,0	10.687	4,15	443	3,45	368	812
3. Stadtländer GbR, Emtinghausen	62,4	10.568	3,90	412	3,46	366	778
4. Stroteich, Eckhard, Bruchhausen-Vilsen	66,9	10.202	4,05	413	3,38	345	759
5. Büntemeyer, Jürgen, Blender-Ritzenbergen	62,4	9.797	4,00	392	3,31	324	716
6. Wilkens, Jürgen, Thedinghausen-Ahsen	60,4	9.267	3,87	358	3,44	319	677
7. Stubbemann GbR, Martfeld-Hollen	68,8	8.108	4,24	344	3,28	266	610
Gruppe 100,0 - 149,9 Kühe							
1. Fehsenfeld, Holger, Thedinghausen-Wulmstorf	51,5	10.939	4,21	461	3,57	390	851
2. Milchhof Siemers KG, Riede	50,8	11.131	3,90	434	3,45	384	819
3. Milchhof Intschede GbR, Blender-Intschede	59,2	10.865	4,13	449	3,39	368	817
4. Milchhof Bahlum KG, Emtinghausen-Bahlum	61,8	11.031	3,88	428	3,45	380	809
5. Behlmer, Jürgen, Riede-Felde	58,7	10.599	4,02	426	3,43	363	790
6. Meyer, Hannes, Blender-Amedorf	58,2	10.106	4,18	422	3,40	343	765
7. Schnakenberg, Henry, Grasberg-Wörpedorf	64,4	9.010	4,15	374	3,56	321	695
Gruppe über 200,0 Kühe							
1. Schnakenberg, Jürgen, Grasberg-Wörpedorf	51,9	11.713	3,98	466	3,46	405	871
2. GCV Milch KG, Riede-Felde	55,0	11.218	4,28	480	3,49	391	871
3. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Buppen	57,5	11.204	3,91	438	3,45	387	824
4. Fastenau, Jürgen, Martfeld	53,5	10.826	3,94	427	3,42	370	797
5. Brüns KG, Lucky Cow, Emtinghausen	56,1	10.883	3,78	412	3,43	373	785
6. Ellmers, Carsten, Verden-Rieda	59,2	10.092	3,92	396	3,51	354	749
7. Weser KG, Thedinghausen	62,1	9.323	3,85	359	3,23	301	661

Die höchsten Lebensleistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	Abk.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Meyer, Hannes, Blender-Amedorf	+ Eila 64	Pablo	12	135.541	4,09	5547	3,22	4366	9913
2. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	Heister	Dominator	8	125.444	3,36	4215	3,25	4078	8293
3. Stroteich, Eckhard, Bruchhausen-Vilsen	+ Leila 41	Buckeye	11	115.897	3,84	4445	3,53	4093	8538
4. Fastenau, Jürgen, Martfeld	Adda 499	Ramos	9	115.269	4,12	4748	3,52	4053	8801
5. Meyer, Hannes, Blender-Amedorf	+ Traute 46	Mercedes	11	114.346	3,95	4518	3,30	3779	8297
6. Milchhof Bahlum KG, Emtinghausen-Bahlum	+ Ixi 72	Jefferson	9	113.230	3,46	3916	3,41	3865	7781
7. Schnakenberg, Jürgen, Grasberg-Wörpedorf	110	NOG Junit	12	113.051	4,40	4969	3,69	4167	9136
8. Milchhof Bahlum KG, Emtinghausen-Bahlum	Reda 10	Samburu	9	111.095	3,24	3605	3,11	3453	7058
9. Meyer, Hannes, Blender-Amedorf	+ Helga 70	Mercedes	11	110.224	4,24	4678	3,26	3595	8273
10. Brüns KG, Lucky Cow, Emtinghausen	Hanny 290	Ravino	10	109.262	3,70	4043	3,27	3575	7618
11. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	Pia 269	Jeeves	9	108.773	4,23	4604	3,43	3732	8336
12. Fehsenfeld, Holger, Thedinghausen-Wulmstorf	Momo 95	Ashlar	10	107.514	3,88	4167	3,30	3552	7719
13. Siems, Günter, Dörverden-Westen	+ Hexe	Pavian	9	105.055	4,58	4810	3,33	3498	8308
14. Milchhof Bahlum KG, Emtinghausen-Bahlum	+ Tini 139	Jefferson	8	102.121	3,66	3738	3,28	3353	7091
15. Stroteich, Eckhard, Bruchhausen-Vilsen	+ Lana 22	Buckeye	8	101.774	4,13	4203	3,18	3236	7439
16. GCV Milch KG, Riede-Felde	+ 628	Eight	9	101.770	4,37	4446	3,76	3823	8269
17. Meyer, Hannes, Blender-Amedorf	Birne 75	Eight	7	100.509	3,14	3157	3,33	3343	6500
18. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	Carmen	Ramos	9	99.676	4,78	4763	3,43	3422	8185
19. GCV Milch KG, Riede-Felde	56	Malpas	8	99.186	3,75	3718	3,46	3428	7146
20. Brüns KG, Lucky Cow, Emtinghausen	Liana 125	Leko	8	99.112	3,43	3396	3,22	3196	6592
21. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	+ Apolla 171	Ashlar	8	98.509	4,20	4133	3,33	3279	7412
22. Milchhof Bahlum KG, Emtinghausen-Bahlum	122	Jango	9	97.803	4,08	3987	3,53	3455	7442
23. Brüns KG, Lucky Cow, Emtinghausen	Lieselotte 161	Leko	8	97.366	3,84	3739	3,46	3369	7108
24. Siems, Günter, Dörverden-Westen	+ Hilda	Showman	8	96.786	4,42	4280	3,63	3509	7789
25. Milchhof Bahlum KG, Emtinghausen-Bahlum	+ Cassia 79	Jurus	10	95.881	3,40	3264	3,45	3312	6576
26. Fehsenfeld, Holger, Thedinghausen-Wulmstorf	Malaga 49	Beart	6	95.576	3,66	3502	3,31	3168	6670
27. Stroteich, Eckhard, Bruchhausen-Vilsen	+ 44	Malpas	7	95.343	3,76	3582	3,31	3155	6737
28. GCV Milch KG, Riede-Felde	378	ALH Duke	7	95.311	3,58	3410	3,48	3316	6726
29. Milchhof Intschede GbR, Blender-Intschede	Maja 422	Samuelo	7	93.586	3,63	3399	3,02	2825	6224
30. Brüns KG, Lucky Cow, Emtinghausen	298	Bernd	7	93.556	3,77	3525	3,42	3195	6720
31. Fastenau, Jürgen, Martfeld	+ Lulu 494	Baxter 2	9	93.548	4,23	3958	3,28	3066	7024
32. GCV Milch KG, Riede-Felde	295	Malpas	9	93.249	3,73	3476	3,63	3385	6861
33. Witte, Bernd, Thedinghausen-Dibbersen	Anja	Malpas	8	92.179	3,29	3035	3,30	3039	6074
34. GCV Milch KG, Riede-Felde	+ 545	Snow RF	6	91.832	3,67	3373	3,22	2960	6333
35. GCV Milch KG, Riede-Felde	494	Milenko	7	91.372	3,78	3457	3,19	2912	6369
36. Ellmers, Carsten, Verden-Rieda	+ 193	Toystory	7	91.368	3,69	3376	3,32	3032	6408

Die höchsten 305-Tage-Leistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	La.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	Dina 265	Boss	4	14.358	4,63	665	3,83	550	1215
2. Milchhof Intschede GbR, Blender-Intschede	Jolly 36	Sam	5	15.945	4,13	658	3,28	523	1181
3. Milchhof Intschede GbR, Blender-Intschede	Wolfi 86	Magician	5	14.852	4,40	654	3,41	507	1161
4. Winter-Kruse & Sohn GbR, Anne, Emtinghausen-Bahlum	Mali 73	Columbo	5	14.751	4,21	621	3,57	527	1148
5. Fehsenfeld, Holger, Thedinghausen-Wulmstorf	Jorina 51	Monreal	4	13.824	4,63	640	3,62	500	1140
6. Milchhof Intschede GbR, Blender-Intschede	Sissi 112	Sotanic	4	15.914	3,82	608	3,26	519	1127
7. GCV Milch KG, Riede-Felde	924	Feature	2	12.620	5,25	662	3,68	464	1126
8. GCV Milch KG, Riede-Felde	467	Bestboss	3	13.447	4,93	663	3,42	460	1123
9. GCV Milch KG, Riede-Felde	545	Snow RF	5	15.872	4,00	635	3,07	487	1122
10. GCV Milch KG, Riede-Felde	670	Goliath	2	13.884	4,47	621	3,58	497	1118
11. GCV Milch KG, Riede-Felde	426	Norman PP	2	15.284	3,97	607	3,30	505	1112
12. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	Jeva 278	Snowflake	2	14.252	4,13	589	3,64	519	1108
13. GCV Milch KG, Riede-Felde	223	Ghillie	2	14.260	4,33	617	3,35	477	1094
14. GCV Milch KG, Riede-Felde	153		2	15.255	3,83	584	3,34	509	1093
15. GCV Milch KG, Riede-Felde	613	Stratify	3	14.715	4,04	595	3,38	497	1092
16. Milchhof Bahlum KG, Emtinghausen-Bahlum	Wolfi 93	Dolph	3	14.979	3,85	577	3,43	514	1091
17. GCV Milch KG, Riede-Felde	282		2	11.324	5,81	658	3,82	433	1091
18. GCV Milch KG, Riede-Felde	44	Stratify	2	12.736	4,90	624	3,65	465	1089
19. Stroteich, Eckhard, Bruchhausen-Vilsen	Amrei 7	Suran	3	15.810	3,58	566	3,30	521	1087
20. GCV Milch KG, Riede-Felde	257		4	15.788	3,76	593	3,12	492	1085
21. Milchhof Bahlum KG, Emtinghausen-Bahlum	Onko 107	Kingman	3	13.957	4,25	593	3,53	492	1085
22. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	Lutzi 137	Federal	2	13.850	4,20	582	3,62	502	1084
23. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	Celina	Thunder	3	15.631	3,70	579	3,22	503	1082
24. Meyer, Hannes, Blender-Amedorf	Pama 96	Eino	4	13.157	4,61	607	3,58	471	1078
25. Milchhof Bahlum KG, Emtinghausen-Bahlum	Iresa 77	Leno	5	15.459	3,65	564	3,30	510	1074
26. GCV Milch KG, Riede-Felde	356	AltaBayou	3	12.481	5,12	639	3,49	435	1074
27. Fehsenfeld, Holger, Thedinghausen-Wulmstorf	Adda 117	Freddy	3	13.702	4,22	578	3,61	494	1072
28. GCV Milch KG, Riede-Felde	105	Bangard	4	14.634	3,90	571	3,40	498	1069
29. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	Warina 116	Hologram P	3	13.950	4,24	591	3,42	477	1068
30. Milchhof Siemers KG, Riede	33	Biarritz	4	17.402	3,29	573	2,84	494	1067
31. Schnakenberg, Jürgen, Grasberg-Wörpedorf	120	Baldur	4	14.979	3,79	567	3,34	500	1067
32. GCV Milch KG, Riede-Felde	430	Bolaro	2	13.913	4,20	584	3,46	481	1065
33. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	62321	Garant	2	15.928	3,37	537	3,31	527	1064
34. GCV Milch KG, Riede-Felde	679	Goleo	4	13.565	4,38	594	3,46	470	1064
35. GCV Milch KG, Riede-Felde	558	AltaJethro	2	12.361	4,83	597	3,78	467	1064
36. Milchhof Intschede GbR, Blender-Intschede	Kate 318	Baldur	2	14.728	3,88	571	3,34	492	1063
37. Milchhof Intschede GbR, Blender-Intschede	Vanessa 116	Etriderm	4	14.015	4,10	574	3,49	489	1063
38. GCV Milch KG, Riede-Felde	302	Bangard	4	12.648	4,56	577	3,84	486	1063
39. Schnakenberg, Jürgen, Grasberg-Wörpedorf	180	Travolta	3	14.864	3,90	579	3,25	483	1062
40. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	Muna 198	Mox	4	13.393	4,30	576	3,63	486	1062
41. GCV Milch KG, Riede-Felde	146	Levet	5	14.631	4,12	603	3,13	458	1061
42. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	Willow 293	Eraldo PP	3	12.723	4,72	601	3,62	460	1061
43. Ellmers, Carsten, Verden-Rieda	166	Anton	3	13.738	4,27	587	3,44	473	1060
44. Milchhof Intschede GbR, Blender-Intschede	Simba 309	Baldur	2	14.487	3,81	552	3,50	507	1059
45. GCV Milch KG, Riede-Felde	653		3	13.084	4,35	569	3,74	489	1058
46. Fehsenfeld, Holger, Thedinghausen-Wulmstorf	Missi 84	Big Power	3	12.818	4,36	559	3,89	498	1057
47. GCV Milch KG, Riede-Felde	326	Visionary	2	13.793	4,26	588	3,39	468	1056
48. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	Wutz	Sinus	2	12.576	4,77	600	3,61	454	1054
49. Milchhof Intschede GbR, Blender-Intschede	Alice 235	Snow RF	3	13.640	4,44	605	3,28	447	1052
50. Milchhof Intschede GbR, Blender-Intschede	Wolke 316	Baldur	2	14.478	3,94	571	3,30	478	1049
51. GCV Milch KG, Riede-Felde	9	Gilcrest	2	13.704	4,01	549	3,65	500	1049
52. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	Vreni 272	Logic P	2	13.164	4,29	565	3,68	484	1049
53. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	Paloma 357	Macarius	2	13.162	4,36	574	3,61	475	1049
54. GCV Milch KG, Riede-Felde	126	Pioneer	3	12.605	4,78	603	3,54	446	1049
55. GCV Milch KG, Riede-Felde	429	AltaRockit	2	13.614	4,44	605	3,25	443	1048

Die höchsten Färsenlaktationen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	EKA	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Fastenau, Jürgen, Martfeld	Amrei 666	Powerboy P	28	12.542	4,35	545	3,54	444	989
2. GCV Milch KG, Riede-Felde	86	AltaRockit	29	10.773	5,42	584	3,56	384	968
3. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	Litt-queen 248	King Doc	27	14.287	3,39	485	3,30	471	956
4. GCV Milch KG, Riede-Felde	65	AltaBayou	34	11.316	4,63	524	3,76	426	950
5. GCV Milch KG, Riede-Felde	811		22	11.987	4,30	516	3,51	421	937
6. Schnakenberg, Jürgen, Grasberg-Wörpedorf	259	Mustafi	24	12.112	4,03	488	3,62	438	926
7. Fahrenholz, Jürgen, Syke-Gödestorf	Marion 54	Bellarabi	37	12.939	3,79	491	3,34	432	923
8. GCV Milch KG, Riede-Felde	364	AltaBayou	32	11.518	4,45	512	3,47	400	912
9. GCV Milch KG, Riede-Felde	538		31	12.733	3,95	503	3,17	404	907
10. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	Cilja 235	Spitfire	25	10.957	4,41	483	3,76	412	895
11. GCV Milch KG, Riede-Felde	199	AltaBayou	31	10.278	5,05	519	3,64	374	893
12. GCV Milch KG, Riede-Felde	379	Altahotrod	27	12.123	3,85	467	3,51	425	892
13. GCV Milch KG, Riede-Felde	33	Feature	28	11.396	4,32	492	3,51	400	892
14. Fahrenholz, Jürgen, Syke-Gödestorf	Darleen 78	Sylvert	37	12.234	3,88	475	3,39	415	890
15. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	Trixi 165	Abi Red PP	25	12.022	3,98	478	3,43	412	890
16. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	Aphrodite 127	Axminster	27	11.078	4,31	478	3,72	412	890
17. Schnakenberg, Jürgen, Grasberg-Wörpedorf	43	Travolta	27	11.572	4,04	467	3,63	420	887
18. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	Lesly 294	Backstage	29	11.450	4,20	481	3,55	406	887
19. GCV Milch KG, Riede-Felde	246	AltaRockit	31	10.974	4,60	505	3,47	381	886
20. Fehsenfeld, Holger, Thedinghausen-Wulmstorf	Wenita 103	Sylvert	28	11.852	4,00	474	3,46	410	884
21. GCV Milch KG, Riede-Felde	96	Feature	24	10.660	4,73	504	3,51	374	878
22. Milchhof Bahlum KG, Emtinghausen-Bahlum	Sweaty 55	Cilaos	39	13.826	3,15	435	3,19	441	876
23. GCV Milch KG, Riede-Felde	125	Ghillie	33	10.808	4,47	483	3,64	393	876
24. Meyer, Hannes, Blender-Amedorf	Marei 92	Sylvert	27	12.378	3,64	451	3,43	424	875
25. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	Zenka 164	Bradnick	29	12.962	3,53	458	3,19	414	872
26. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	Poppy 227	First	29	12.152	3,83	466	3,34	406	872
27. GCV Milch KG, Riede-Felde	280		28	10.577	4,55	481	3,69	390	871
28. GCV Milch KG, Riede-Felde	182		25	11.159	4,29	479	3,47	387	866
29. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	Lorela 179	Lomingo	26	12.059	3,68	444	3,47	419	863
30. GCV Milch KG, Riede-Felde	324	AltaDurst	30	9.960	5,01	499	3,65	364	863
31. GCV Milch KG, Riede-Felde	252	Bonni	32	10.666	4,58	489	3,49	372	861
32. GCV Milch KG, Riede-Felde	492		27	9.596	5,06	486	3,91	375	861
33. Fehsenfeld, Holger, Thedinghausen-Wulmstorf	Bea 8	Sylvert	28	11.099	4,24	471	3,50	388	859
34. Fastenau, Jürgen, Martfeld	Lucilla 642	Mirax P	25	10.551	4,62	487	3,53	372	859
35. GCV Milch KG, Riede-Felde	270	AltaFriday	24	11.299	4,32	488	3,25	367	855
36. Fahrenholz, Jürgen, Syke-Gödestorf	Jenny 27	Jameson	26	10.412	4,51	470	3,66	381	851
37. GCV Milch KG, Riede-Felde	4	Ignition	26	12.222	3,53	431	3,42	418	849
38. Milchhof Siemers KG, Riede	117	Milos	24	12.955	3,58	464	2,96	383	847
39. Winter-Kruse & Sohn GbR, Anne, Emtinghausen-Bahlum	Bluna 56	Baldur	26	9.820	4,84	475	3,79	372	847
40. GCV Milch KG, Riede-Felde	443		28	10.251	4,71	483	3,54	363	846
41. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	Vera 134	Silvershot	29	12.002	3,83	460	3,21	385	845
42. Fehsenfeld, Holger, Thedinghausen-Wulmstorf	Hannelore 123	Merian PP	26	11.544	3,79	438	3,53	407	845
43. Brüns KG, Lucky Cow, Emtinghausen	194	Spitfire	24	11.263	4,18	471	3,32	374	845
44. GCV Milch KG, Riede-Felde	805	AltaRecoil	27	10.606	4,50	477	3,47	368	845
45. Milchhof Bahlum KG, Emtinghausen-Bahlum	Rechta 140	Keith	25	11.516	3,79	436	3,54	408	844
46. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	Flori 270	Reflector	24	11.406	3,98	454	3,42	390	844
47. Fastenau, Jürgen, Martfeld	Morie 692	Starello	27	11.008	4,15	457	3,52	387	844
48. Schnakenberg, Jürgen, Grasberg-Wörpedorf	40	Gazebo	23	11.518	3,99	459	3,33	384	843
49. GCV Milch KG, Riede-Felde	692	Ignition	27	11.046	3,95	436	3,68	407	843
50. GCV Milch KG, Riede-Felde	921		29	10.152	4,53	460	3,77	383	843
51. Brüns KG, Lucky Cow, Emtinghausen	264	Sylvert	27	11.704	3,79	444	3,40	398	842
52. Milchhof Bahlum KG, Emtinghausen-Bahlum	Omira 86	Keith	28	10.827	4,36	472	3,42	370	842
53. Milchhof Siemers KG, Riede	46	Jacob	28	11.577	3,73	432	3,53	409	841
54. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	Sonita 276	Epic	29	10.088	4,63	467	3,70	373	840
55. GCV Milch KG, Riede-Felde	518	Ghillie	26	10.982	4,20	461	3,44	378	839

#unschlagbar flexibel arbeiten



Mit unseren Produkten der Stallautomatisierung schaffen wir Freiheiten im Alltag für Dich und Deine Kühe. Unsere Produkte werden dabei perfekt auf die Bedürfnisse Deines Betriebes zugeschnitten.

Erfahre mehr über den Lely Mehrwert für Deinen Betrieb und kontaktiere uns unter 04488-763000.

www.lely.com/westerstede

Lely Center Westerstede

