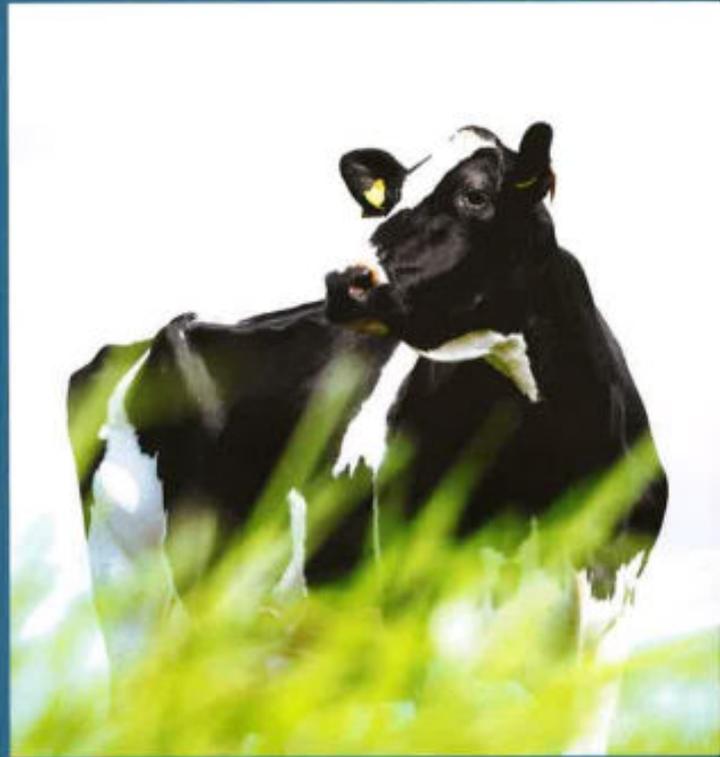


JAHRESBERICHT  
2023



**LKV**  
Niedersachsen

...denn es geht um Ihre Milch

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort	2
Der Vorstand	4
Kurzübersicht	5

## Fachartikel

Eigenstrom Milchviehhaltung	8
Klimaplattform Milch	12
Betriebliche Auszeiten – ein unterschätzter Erfolgsfaktor?	16
Klauenpflege – Eine Frage des richtigen Zeitpunktes	22
Kleegras – nachhaltige Proteinquelle mit hohen Futtererträgen ohne N-Düngung	26
Impressionen	32
Eine Schwalbe macht noch keinen Sommer, aber...	34
Mit einem Klick alles im Blick.	36
Ku(h)le Neuigkeiten: LKV jetzt auf Social Media!	38
Dienstjubiläen	40
Impressionen	41

## Auswertungen auf LKV-Ebene

MLP-Ergebnisse in Niedersachsen	49
Veränderung zum Vorjahr	49
Entwicklung von Umfang und Leistung in der MLP	50
Durchschnittsleistungen im LKV Niedersachsen	51
Leistungen nach Bestandsgrößen	52
Anteil der Herden in Leistungsklassen	53
Ergebnisse der Erstlaktationen	54
Referenz - Laktationen	55
Gesamtleistung und Nutzungsdauer	56
Gesamtleistung und Nutzungsdauer der gemerzten Tiere	56
Stand der Milchleistungsprüfung	57
Verteilung der Abkalbungen	58
Zwischenkalbezeiten	58
Erstkalbealter	59
Leistungen nach Erstkalbealter	59
Alter der vorhandenen Kühe	59
Abgangsalter der gemerzten Kühe	60
Verteilung der Abgänge	60
Durchschnittliche Herdenzellzahl	61
Zellzahlergebnisse in den Laktationen, nach La.Tag. u. nach Mkg	61
Zellgehalt im Jahresverlauf	62
Entwicklung der Automatischen Melkverfahren	63
Umfang und Ergebnis der Herdennachprüfungen	63

## Rangierungslisten LKV Niedersachsen

Die besten Zellzahlergebnisse in den Herden	66
Die besten Herden in der Kombination der Rangierung nach Fett+Eiweiß-kg, Zellzahl und Lebensstagsleistung	69
Die höchsten Herdendurchschnittsleistungen	80
Die höchsten 305-Tage-Leistungen	86
Die höchsten Färsenleistungen	91
Die höchsten Lebensleistungen	95



### 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
- Ernteaussfall
- 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. 051 30/975 72-0  
Fax 051 30/975 72-29  
www.SchulzeAssekuranz.de

**Wir helfen Ihnen auch im Schadenfall!!!!**



# Vorwort

Liebe Mitglieder, liebe Partner und Freunde des LKV Niedersachsen,

Sie halten gerade den neuen Jahresbericht des LKV Niedersachsen als Printausgabe in der Hand. In den letzten Monaten haben wir uns jedoch viele Gedanken gemacht, wie wir gerade die „jüngere Generation“, die mit dem Smartphone in der Hand aufwächst, noch besser erreichen können. Dabei ist es unser Ziel, die wertvollen Dienstleistungen rund um die Milchkontrolle bei unseren Mitgliedern und Partnern bekannter zu machen. Wir sind zu dem Entschluss gekommen, dass der LKV Niedersachsen mit professioneller Hilfe eigene Accounts in den Sozialen Medien Instagram, Facebook und LinkedIn erstellt. Seit Ende Oktober erscheint nun mindestens wöchentlich ein Beitrag in allen drei Social-Media-Kanälen, der über unsere Dienstleistungen, die Arbeit, unsere Labore und Mitarbeiter und vieles mehr berichtet. Schauen Sie gerne rein, abonnieren Sie unsere Kanäle und liken Sie unsere Beiträge. Es lohnt sich. Wir wünschen Ihnen viel Spaß dabei.

## **Tierwohl und Tiergesundheit unterstützt durch die Milchkontrolle**

Bereits vor über 100 Jahren begann die freiwillige Milchkontrolle, die als Grundlage für die Herdbuchführung und die Zuchtprogramme diente. In den vielen Jahrzehnten hat sich die Milchkontrolle nun deutlich weiter entwickelt zu einem Gesundheitsscheck der Herde. Neben der Er-

mittlung der Inhaltsstoffe auf Einzeltierbasis ermöglichen wir eine umfangreiche Gesundheitsüberwachung der Herde. Hierzu zählen die Eutergesundheitskennzahlen, die Rückschlüsse über die Qualität der Melkarbeit oder Stallhygiene erlauben oder die überarbeitete Harnstoffbewertung für das Fütterungscontrolling. Auch die Weiterleitung der Milchkontrollproben für eine Einzeltieruntersuchung auf Para-TB, sowie die Sammelmilchproben zur amtlichen Untersuchung auf BHV1 und Leukose/Brucellose bieten eine zeitsparende und stressfreie Lösung für die Tiere und den Betrieb.

Mit der Trächtigkeitsuntersuchung (TU) aus den Milchkontrollproben ist eine weitere wertvolle Untersuchung dazu gekommen, die den Betrieben viel Arbeit rund um die TU abnimmt. Die Untersuchung hat eine sehr hohe Genauigkeit und ist zudem stressfrei für die Kuh und den Embryo. Die Ergebnisse werden automatisch nach jeder Milchkontrolle bereitgestellt und in Netrind und dem Zwischenbericht abgespeichert. Das erspart Ihnen auch die Dokumentation der TU-Untersuchung.

Vor kurzem haben Sie wieder die Kennzahlenliste zur Tiergesundheit und Nutzungsdauer erhalten. In der halbjährlichen Auswertung sind alle wichtigen Produktionskennzahlen aus der Milchkontrolle übersichtlich und im Vergleich mit anderen Betrieben als Benchmark aufgeführt. So können einfach und schnell Betriebsstärken sowie Verbesserungs-

potentiale herausgestellt werden. Diese Auswertung dient gleichzeitig als Nachweis für die gesetzlich geforderte betriebliche Eigenkontrolle. Die Auswahl der Indikatoren erfolgte in einer bundesweiten Befragung von über 200 Experten und Stakeholdern. Die Kennzahlen wurden in diesem Jahr auf 16 erweitert. Vor kurzem wurden die Kennzahlen zum 2. Mal für alle LKVs in Deutschland für rund 33.000 Milchviehbetriebe zusammengestellt und als nationales Tierwohlmonitoring der Milchviehhaltung veröffentlicht. Dieses dient vor allem dazu, die Diskussion um Abgangsraten und Tiergesundheit zu versachlichen. Zur besseren Kennung haben wir die Q Check-Kennzahlen in der Ihnen vorliegenden Printausgabe besonders gekennzeichnet: 🟡. Sie stehen Ihnen zusätzlich online in Netrind oder auf unserer Homepage unter Q Check zur Verfügung. In der Online-Anwendung können Sie auch die Entwicklung der Kennzahlen Ihres Betriebes über mehrere Monate verfolgen.

Die Netrind-App wurde in den letzten Monaten um viele kleine Neuerungen weiterentwickelt, und wird damit immer mehr zu einem wertvollen Begleiter im täglichen Herdenmanagement. Alle Informationen zum Einzeltier, die aktuellen MLP-Ergebnisse und wichtige Reproduktionsdaten stehen dem Landwirt vor Ort zur Verfügung. Auch das Erfassen von Gesundheitsdaten sowie Geburts- und Abgangsmeldungen wird über die App-Version von Netrind einfach ermöglicht.



Im nationalen Monitoring zeigen viele Merkmalskomplexe im Vergleich zum Vorjahr einen Aufwärtstrend, besonders die Kennzahlen zur Eutergesundheit und zu Merzungsraten der Kühe. Aber auch bei der Leistung können wir in diesem Jahr einen deutlichen Zuwachs verzeichnen und überschreiten im Mittel zum ersten Mal die Marke von 10.000 kg Milch. 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 Jahren weiterentwickelt und gehört in vielen Milchviehbetrieben zum etablierten Werkzeug des Herdenmanagements sowie der Gesundheits- und Rationsüberwachung. War früher die Ermittlung der Milchmenge und Inhaltsstoffe zentrales Argument für die Mitgliedschaft in der Milchkontrolle, so sind inzwischen andere Parameter und Angebote dazu gekommen, die die Milchviehbetriebe in ihrer Herdenführung unterstützen.

An dieser Stelle gehört unser Dank den Mitgliedern und Geschäftspartnern für die gute und vertrauensvolle Zusammenarbeit. Ein besonderer 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 2024, Gesundheit und Kraft, die Herausforderungen des neuen Jahres zu meistern.

Ferdinand Funke  
(Vorsitzender)

Dr. Ernst Bohlsen  
(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.: 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 01.10.2021 - 30.09.2022	Berichtsjahr <b>01.10.2022</b> <b>- 30.09.2023</b>	Veränderung zum Vorjahr
--	--	--	-------------------------------

## Durchschnitt der MLP (Jahresabschluß)

Betriebe	6.068	<b>5.810</b>	-258
A+B Kühe	720.128	<b>713.442</b>	- 6.686
Ø Herdengröße	118,7	<b>122,8</b>	+ 4,1
Alter in Monaten	58,6	<b>58,8</b>	+ 0,2
Milchmenge in kg	9.782	<b>10.034</b>	+ 252
Fettgehalt in %	4,01	<b>4,06</b>	+ 0,05
Fettmenge in kg	392	<b>407</b>	+ 15
Eiweißgehalt in %	3,44	<b>3,47</b>	+ 0,03
Eiweißmenge in kg	336	<b>348</b>	+ 12
Fett- und Eiweißmenge in kg	728	<b>755</b>	+ 27

## MLP zum Stichtag 30.09.

Betriebe	5.844	<b>5.584</b>	-260
Kühe	722.452	<b>704.951</b>	- 17.501
Ø Herdengröße	123,6	<b>126,2</b>	+ 2,6

## HB zum Stichtag 30.09.

Betriebe	5.195	<b>4.956</b>	-239
in % zur MLP	88,9	<b>88,8</b>	- 0,1
Kühe	644.150	<b>628.100</b>	- 16.050
in % zur MLP	89,2	<b>89,1</b>	- 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, 31547 Rehburg-Loccum  
Tel. 05037 301-246, Fax 05037 98 229

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





# Fachartikel

# Eigenstrom Milchviehhaltung

Helmut Wahl

Landwirtschaftskammer Niedersachsen



**Ein großer Kostenblock auf Milchviehbetrieben ist die Stromrechnung, insbesondere in Zeiten der Energieknappheit. Höchste Zeit also, die Energieversorgung im eigenen Betrieb zu überdenken? Aufgrund der gestiegenen Preise gilt mehr denn je das Motto: „Die eingesparte Kilowattstunde ist die beste“. Aber auch über die Eigenversorgung lohnt es sich nachzudenken.**

Viele Betriebe nutzen bereits Photovoltaikanlagen (PV) zum Eigenverbrauch. Häufig kann mit dieser Technik die Höhe der Stromrechnung nachhaltig verringert werden. Nach dem Prinzip Eigenverbrauch mit Überschusseinspeisung wird nur noch die nicht direkt im Betrieb nutzbare Strommenge eingespeist. Doch wie steht es um die Technik und die Wirtschaftlichkeit von PV-Anlagen und Speichersystemen?

## Photovoltaik

### Vorhandene Anlagen optimieren

Photovoltaikanlagen lassen sich durch Eigenverbrauch besonders wirtschaftlich betreiben. Bei Anlagen die zwischen 2009 und 2012 in Betrieb gegangen sind, wurde der Eigenverbrauch sogar gesondert gefördert. Sollte ihre Anlage in diesen Jahren errichtet worden sein, kann geprüft werden, ob sich die nachträgliche Umstellung auf Eigenverbrauch rechnet, denn auch im Nachhinein kann das Modell der Eigenverbrauchsvergütung genutzt werden. Seit April 2012 gibt es diese gesonderte Förderung nicht mehr, denn mit dem Erreichen der Netzparität war und ist der Eigenverbrauch ohnehin wirtschaftlich.

### Investitionskosten PV

Mit der sinkenden Einspeisevergütung sind auch die Investitionskosten für PV-Anlagen stetig gesunken. Bedingt durch die vergangenen Krisen und den damit verbundenen Lieferengpässen für verschiedene

PV-Komponenten, sind die Preise zwischenzeitlich deutlich gestiegen. Derzeit entspannt sich die Lage jedoch und PV-Anlagen werden wieder preiswerter und damit interessanter in der Anschaffung.

Die Investitionskosten für Dachanlagen auf landwirtschaftlichen Gebäuden liegen, je nach Größe der Anlage, betrieblichen Voraussetzungen, Dacheindeckung und jeweiliger Technik, bei 800 bis zu 1.300 € pro kWp (kWp = Kilowatt peak, also die Höchstleistung einer PV-Anlage in Kilowatt; ein kWp entspricht ca. 5 m<sup>2</sup> Modulfläche). Die Stromgestehungskosten liegen, wie in Darstellung 1 zu erkennen, somit im Bereich von 9 bis 13 Cent pro kWh. Kleinere Anlagen mit unter 10 kWp, wie zum Beispiel auf Wohnhäusern, können um einiges teurer sein. Komplettangebote liegen nicht selten bei 1.500 € pro kWp und darüber. In vielen Fällen werden die Kosten nicht mehr durch die Einspeisevergütung gedeckt, die je nach Größe der Eigenver-

brauchsanlage bei 5,8 bis 8,2 ct je eingespeiste kWh liegt. Der Strombezugspreis auf landwirtschaftlichen Betrieben liegt derzeit in der Regel über 25 Cent/kWh zuzüglich Umsatzsteuer und somit deutlich über den Stromgestehungskosten durch die PV-Anlage. Daher ist der Eigenverbrauch im Milchviehbetrieb interessant, um die Strombezugskosten zu senken.

Viele Betriebe, die bereits PV-Anlagen betreiben, haben die Kapazitäten des Stromanschlusses ausgeschöpft. Ob überhaupt noch Überschussmengen ins Netz eingespeist werden können, kann nur durch eine Netzverträglichkeitsprüfung vom örtlichen Netzbetreiber in Erfahrung gebracht werden. Sollte der Anschluss bereits „voll“ sein, kommen auf den Anlagenbetreiber häufig erhebliche zusätzliche Kosten zu. In einigen Fällen ist die Wirtschaftlichkeit selbst bei hohem Eigenstromverbrauch dann nicht mehr gegeben. Ebenso muss die Statik des vorgesehenen PV-Dachs



Photovoltaikanlage auf dem Stallgebäude

überprüft werden und es darf keine asbesthaltige Dacheindeckung verbaut sein. Sollte eine Sanierung nötig sein, wird es meist ebenfalls schwierig mit der Wirtschaftlichkeit, es sei denn, eine Neueindeckung steht ohnehin an.

### Wie hoch ist der Eigenverbrauch im Milchviehbetrieb?

Der durchschnittliche Eigenverbrauchsanteil lässt sich bei Milchviehbetrieben gut abschätzen. Der Strom muss zeitgleich mit der Erzeugung durch die PV-Anlage im Betrieb verbraucht werden. Betriebe mit zweimaliger Melkzeit haben morgens und abends den höchsten Stromverbrauch. Zur Mittagszeit, in der die PV-Anlage sehr viel Strom erzeugt, wird wenig verbraucht. Bei Betrieben mit Melkroboter wird den gesamten Tag über kontinuierlich Strom verbraucht. Erzeugt die Anlage genauso viel Strom, wie im Betrieb verbraucht wird (1:1), lässt sich im Milchviehbetrieb ein Eigenverbrauchsanteil aus der PV-Anlage von circa 25 bis 40 % erreichen, wobei bei Betrieben mit Melkrobotern die höheren Werte erreicht werden. Wird die PV-Anlage im Verhältnis kleiner, so steigt der Eigenverbrauchsanteil. Bei sehr groß ausgelegten Anlagen kann nur noch ein geringer Anteil direkt verbraucht werden. Vielfach sind Süddächer bereits mit PV-Modulen belegt. Die Nutzung von Ost- und Westdächern zu gleichen Teilen lässt den Gesamtertrag der Anlage sinken. Allerdings verteilt sich die Stromerzeugung gleichmäßiger über den Tag, was den Eigenverbrauchsanteil erhöht und zu einer besseren Eigenversorgung beiträgt.

### Vorgaben im EEG beachten

Mit dem neuen EEG 2023 (seit Anfang 2023 in Kraft) gab es im Photovoltaikbereich einige Änderungen. In vielen Bereichen gibt es Vereinfachungen, die insbesondere den Eigenverbrauch stärken, z.B. Entfall der EEG-Umlage. Ebenso gibt es

**Tabelle 1: Kalkulation für die Strombereitstellungskosten im Praxisbetrieb**

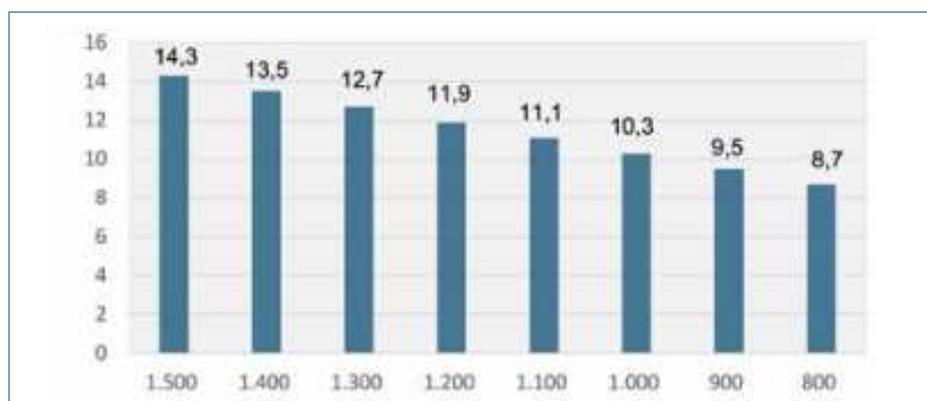
		Ausschl. Netzbezug des Stroms	30 kWp PV Anlage mit Überschuss-Einspeisung
Stromverbrauch des Betriebs	kWh	40.000	40.000
Stromerzeugung der PV-Anlage	kWh	-	27.000
Anschaffungskosten	€	-	33.000
Jährliche Kosten (Afa 20 Jahre, 5% Zins (10 Jahre), 20 €/kWp/Jahr Betriebskosten)	€	-	2.662
Eigenverbrauch (40 % der Erzeugung)	kWh	-	10.800
Einspeisung	kWh	-	16.200
Erlös Einspeisung (0,075 ct/kWh)	€	-	1.215
Restlicher Strombezug aus Netz	kWh	40.000	29.200
Kosten für Strombezug (0,30 €/kWh zzgl. MwSt.)	€	12.000	8.760
<b>Gesamtkosten Strombereitstellung</b>	<b>€</b>	<b>12.000</b>	<b>10.207</b>

eine höhere Vergütung für Anlagen, die den gesamten Strom ins Netz einspeisen, mit dem Ziel, dass Volleinspeiseanlagen wieder wirtschaftlich werden. Die Vergütung für den eingespeisten Strom liegt bei Volleinspeiseanlagen bei 6,6 bis 13,0 ct pro kWh. Zudem lassen sich nach dem EEG 2023 erstmals zwei Anlagen (eine Volleinspeise- und eine Eigenverbrauchsanlage) zur selben Zeit auf einem Dach realisieren. Es muss nur eine getrennte Messeinrichtung vorhanden sein. Des Weiteren wurden Ende 2022 steuerliche Änderungen für PV-Anlagen verabschiedet, z.B. sind Anlagen bis zu einer Größe von 30 kWp von der Einkommensteuer befreit. Hier sollte jeder Betriebsleiter die Auswirkungen für Bestands- und Neuanlagen mit seinem Steuerberater durchdenken. Weitere Änderungen über das Solarpaket I befinden sich derzeit (Oktober 2023) im Gesetzgebungsverfahren und ver-

sprechen an der ein oder anderen Stelle nochmals Vereinfachungen.

### Wirtschaftlichkeit einer Eigenverbrauchsanlage

In der Beispielberechnung (Tabelle 1) wird angenommen, dass ein Milchviehbetrieb mit einem Jahresstromverbrauch in Höhe von 40.000 kWh eine PV-Anlage mit 30 kWp Leistung errichtet. Vor der Investition lagen die Stromkosten bei 12.000 € jährlich. Nach der Inbetriebnahme der PV-Anlage können rund 1.800 € jährlich gespart werden. Somit belaufen sich die Kosten der Strombereitstellung jährlich auf gut 10.200 €. Sollten Sie mit dem Gedanken spielen, eine Eigenverbrauchsanlage zu installieren, sollten mehrere Vergleichsangebote eingeholt werden, denn die Preisunterschiede zwischen den Firmen sind nach wie vor groß. Anhand der Angebote und den betrieblichen Parametern kann dann eine individuelle Berechnung erstellt werden.



*Darstellung 1: Stromgestehungskosten aus PV in Cent pro kWh bei unterschiedlichen Investitionskosten in Euro pro installierte kW (Annahme: 900 kWh/kWp Stromertrag, Betriebskosten 20 €/kWp, Fremdkapitalzins: 5,0 % über 15 Jahre, zzgl. Umsatzsteuer)*

**Tabelle 2: Abschätzung der Stromkosten mit Batteriespeicher\***

	€/kWh Speicherkosten	560 **	800
Nutzbare Speicherkapazität (Beispiel)	kWh	15	15
Nutzbare Strommenge pro Jahr (Ø 15 J.)	kWh	3.122	3.122
Investition (netto, betriebsbereit)	€	8.400	12.000
Jährliche Kosten Speicher			
Gesamtkosten (15 Jahre AfA, 5,0 % Zins, 1 % Wartung und Reparatur)	€	854	1.220
Kosten pro gespeicherte kWh			
Speicherkosten	€/kWh	0,27	0,39
Gesamtnutzungskosten Strom ***	€/kWh	0,08	0,08
Gesamtkosten pro gespeicherte kWh	€/kWh	0,35	0,47

\*Lithium-Ionen-Speicher; 90 % Wirkungsgrad; 3.750 Zyklen (15 Jahre); 250 Ladezyklen/Jahr; 1 % Leistungsdegression pro Jahr

\*\* abzüglich 30 % Förderung

\*\*\* Gesamtnutzungskosten: Entgangene Vergütung (bspw. 7 ct /kWh) + Verluste über Wirkungsgrad

## Speicher

Die Nutzung von Batteriespeichern bietet sich in Kombination mit einer PV-Anlage an. Der Speicher dient dazu, in den „dunklen“ Stunden der Nacht Strom zur Verfügung zu stellen, bis die PV-Anlage am nächsten Morgen wieder Strom für den direkten Eigenverbrauch erzeugt. Im Winter wird das Speichersystem kaum benötigt, da der Ertrag der PV-Anlage in der dunklen Jahreszeit so gering ist, dass der erzeugte Strom zeitgleich verbraucht werden kann. Im Praxisbetrieb geht man davon aus, dass, je nach Größenverhältnissen von PV und Speicher, zwischen 250 und maximal 280 Vollzyklen pro Jahr erreicht werden können. Wird heutzutage ein Batteriespeicher angeschafft, werden Lithium-Ionen-Speicher verbaut. Der technische Fortschritt bei Speichersystemen schreitet derzeit rasant voran. Somit wird es in den nächsten Jahren voraussichtlich zum Teil andere und bessere Technik auf dem Markt geben. Wie lange Lithium-Ionen-Speicher im Praxisbetrieb betrieben werden können, kann derzeit noch nicht beurteilt werden.

## Welche Speichergröße ist zu wählen?

Die richtige Größe des Speichers hängt von mehreren Faktoren ab und kann aus dem Lastgang (Verbrauchsprofil) abgeleitet werden.

Der Stromverbrauch im Betrieb, das Produktionsverfahren und vor allem der Verbrauch über Nacht, bestimmt die zu wählende Größe der Batterie. Außerdem spielt die Leistung des Speichers in Kilowatt (kW) eine entscheidende Rolle. Die Leistung gibt an, in welcher Zeit der Speicher be- und entladen werden kann. Ein Milchviehbetrieb mit zweimaligem Melken braucht beispielsweise eine höhere Leistung, als ein Betrieb mit Melkroboter. Des Weiteren ist das Verhältnis der PV-Stromerzeugung zum Jahresverbrauch entscheidend. Je weniger Strom die PV-Anlage erzeugt, desto mehr wird direkt im Betrieb verbraucht. Dementsprechend wenig Überschussstrom steht für die Ladung des Speichers zur Verfügung und der Speicher ist kleiner zu wählen. Ist die PV-Anlage deutlich größer dimensioniert, so richtet sich die Größe des Speichers nach dem Stromverbrauch der überbrückt werden soll, in der Regel über Nacht, nicht über mehrere Tage oder gar Wochen! Eine Größenordnung für die zu wählende Speichergröße ist der Stromverbrauch über Nacht im Herbst oder Frühjahr. Dieser lässt sich über den betrieblichen Stromzähler ermitteln. Eine gänzliche Autarkie, wie häufig fälschlicherweise angenommen, kann mit diesem System nicht erreicht werden. Reststrommengen müssen nach wie vor aus dem öf-

fentlichen Netz bezogen werden. Des Weiteren können Speicher notstromfähig sein, aber häufig sind diese im landwirtschaftlichen Betrieb nicht notstromtauglich. Eine Grundvoraussetzung ist, dass zumindest eine gewisse Restladung im Speicher vorhanden ist, denn ohne Ladung kein Notstrom.

## BLE fördert Speichertechnik

Im Laufe dieses Sommers wurde das Förderprogramm „Bundesprogramm Energieeffizienz“, welches von der Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung abgewickelt wird, neu aufgelegt. Neuerdings ist die Förderung von Speichersystemen als sogenannte „Einzelmaßnahme“ zu beantragen. Die Förderhöhe beträgt 30 % auf die Nettoinvestitionskosten. Für einen landwirtschaftlichen Betrieb ist heute davon auszugehen, dass ein Lithium-Ionen Speicher, je nach Größe, pro kWh Nutzkapazität zwischen 600 und 1.000 € kostet, im Mittel also 800 €. Abzüglich der Förderung von 30 % (240 €) wären Investitionskosten von 560 €/kWh derzeit realistisch.

## Lohnt sich die Investition?

Tabelle 2 stellt exemplarisch eine Berechnung mit 560 € (gefördert) und 800 € Anschaffungskosten je kWh Nutzkapazität dar. Der Wirkungsgrad ist mit 90 % angesetzt, d.h. von einer kWh bleiben 0,90 kWh zur betrieblichen Nutzung übrig. Zudem ist von einer Leistungsminderung von 1 % pro Jahr auszugehen. Die Lebensdauer nach Zyklen ist z.B. mit insgesamt 3.750 Zyklen angegeben. Bei den 250 angenommenen Vollzyklen kann der Speicher rund 15 Jahre genutzt werden. Kalendarisch ist die Haltbarkeit der Einfachheit halber nicht begrenzt. Als fixe Kostenpunkte werden die Abschreibung (AfA), die Zinskosten und Kosten für Wartung und Reparatur angesetzt. Bei einer Investition von 800 €/kWh Nutzkapazität liegen die reinen Speicher-

kosten bei ca. 39 ct/kWh. Zusätzlich ergeben sich Kosten durch die Stromgestehung und die Speicherverluste. Bei einer angenommenen Einspeisevergütung von 7 ct/kWh kämen somit ca. 8 ct/kWh zu den Speicherkosten hinzu, sodass die Gesamtnutzungskosten für den gespeicherten Strom bei ca. 47 ct/kWh liegen. Wird nun die Förderung berücksichtigt, fallen die Investitionskosten mit 560 €/kWh Nutzkapazität deutlich niedriger aus. Allerdings ist zu erkennen, dass der gespeicherte Strom unter dem Strich immer noch 35 ct/kWh kostet. Damit wäre für viele Betriebe der gespeicherte Strom genauso teuer oder sogar teurer, als der Zukaufstrom aus dem öffentlichen Netz. Durch derzeit fallende Strompreise sind Speicher wirtschaftlich noch deutlich uninteressanter geworden. Steuerliche Aspekte wurden bei der Berechnung nicht bewertet.



Photovoltaikanlage auf einer Maschinenhalle

**Fazit**

- Im vergangenen Jahr sind die Kosten für die Strombereitstellung in landwirtschaftlichen Betrieben sehr stark angestiegen.
- Photovoltaik-Eigenverbrauchsanlagen sind nach wie vor eine wirtschaftliche und praktikable Möglichkeit, Eigenstrom für den Milchviehbetrieb zu erzeugen.
- Je höher der erzielte Eigenverbrauch, desto wirtschaftlicher wird die Anlage.
- Bei der Anschaffung einer PV-Anlage sollten mehrere Ver-

gleichsangebote eingeholt werden, um eine möglichst genaue, betriebsindividuelle Wirtschaftlichkeitsberechnung erstellen zu können.

- Speicher können den Eigenverbrauch steigern, die Investitionskosten sind aber hoch.
- Die BLE fördert Speicher für landwirtschaftliche Betriebe mit 30 % der Netto-Investitionskosten.
- Mit Förderung liegen die Kosten für den gespeicherten Strom in den meisten Betrieben noch über den Netzbezugsstromkosten.



DE-REAP 23100001  
 Copyright © 2023 Merck & Co., Inc., Kenilworth, NJ, USA and its affiliates. All rights reserved.

**Ausgereifte Lösungen für die elektronische Kennzeichnung von Rindern, Schweinen, Schafen und Ziegen.**

Wir unterstützen Sie mit intelligenten Lösungen für die Rückverfolgung und die Identifizierung Ihrer Herde. Verbessern auch Sie Ihr Herdenmanagement mit elektronischer Kennzeichnung von Allflex.

**Entdecken Sie die Vorteile - Jetzt beraten lassen!**



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

MEHR. WERT.  
 INNOVATION.



# Klimaplatzform Milch

Nora Lahmann

Landesvereinigung der Milchwirtschaft Niedersachsen



**Die „Klimaplatzform Milch“ ist eine Initiative, die mithilfe eines Online-Bilanzierungsrechners den Treibhausgasfußabdruck der Milchviehbetriebe bestimmt. Die Platzform bündelt anonymisierte Daten der Lieferanten von insgesamt sieben niedersächsischen Molkereien und bietet der Branche eine flächendeckende Datenlage.**



## Verpflichtungen gegenüber dem Pariser Klimaabkommen erreichen auch Milcherzeuger

In einer Zeit, in der der Klimaschutz zunehmend die Agenda von Politik, Gesellschaft und Wirtschaft bestimmt, haben auch Unternehmen der Nahrungsmittelindustrie ihre Verpflichtung gegenüber dem Pariser Klimaabkommen erkannt.

Die ganz großen Unternehmen der Lebensmittelbranche haben bereits konkrete wissenschaftlich basierte Treibhausgasreduktionsziele etabliert. Nun sind auch die Molkereien gefordert, Informationen über den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck ihrer Produkte bereitzustellen. Die Milcherzeugung auf den Höfen macht den größten Teil des Fußabdruckes der Milchprodukte aus. Die Erfassung der Klimabilanzen der Milchviehbetriebe ist daher von besonderer Bedeutung. Während der Markt in Deutschland vor allem auch durch Anforderungen an das Tierwohl geprägt ist, spielt dieses international nur eine untergeordnete Rolle. Der Fokus liegt dort auf dem Klimaschutz. Es ist zu erwarten, dass die Ausweisung des CO<sub>2</sub>-Fußabdruckes zukünftig von den Handelspartnern der Molkereien als Lieferbedingung festgelegt wird. Pilotprojekte, wie beispielsweise die betriebsindividuelle Erhebung des CO<sub>2</sub>-Fußabdruckes durch die Landwirtschaftskammer

Niedersachsen mit dem Tool TEK-La (Treibhausgas-Emissions-Kalkulator-Landwirtschaft), haben erste Daten zu den Emissionen landwirtschaftlicher Betriebe geliefert. Doch bislang fehlte eine flächendeckende und repräsentative Erhebung der Treibhausgasbilanz von Milcherzeugerbetrieben, die nach Schätzungen des Thünen-Instituts für Betriebswirtschaft zwischen 60 und 85 Prozent des Fußabdruckes von Milch und Milchprodukten ausmachen.

## Klimaplatzform Milch als niedersächsische Kooperation im Bereich Klimabilanzierung

Aus diesem Grund wurde die Klimaplatzform Milch in Kooperation zwischen der Landesvereinigung der Milchwirtschaft Niedersachsen e.V. (LVN) und derzeit sieben niedersächsischen Molkereien (frischli Milchwerke GmbH, DMK Deutsches Milchkontor eG, Molkerei Ammerland eG, Elsdorfer Molkerei und Feinkost GmbH, Uelzena eG, Rücker GmbH sowie Zum Dorfkrug Produktions- und Handelsgesellschaft mbH & Co. KG) ins Leben gerufen. Die zuliefernden Milcherzeuger können sich über ihre Molkerei in der Klimaplatzform Milch einloggen und ihre Daten über einen Online-Fragebogen einpflegen. Mithilfe der Angaben werden die Treibhausgasemissionen ermittelt,

in CO<sub>2</sub>-Äquivalente umgerechnet und der CO<sub>2</sub>-Fußabdruck in Gramm CO<sub>2</sub>-Äquivalente pro Kilogramm Milch errechnet. Die Milcherzeuger erhalten anschließend Kenntnis über Höhe und Zusammensetzung der Emissionen. Die Ergebnisse werden auf Servern der einzelnen Molkereien gespeichert, sodass jede Molkerei ihre Daten auswerten kann. Gleichzeitig werden die Daten anonymisiert an die Klimaplatzform Milch weitergeleitet. Dadurch können übergeordnete Auswertungen, z.B. auf Niedersachsen-Ebene, vorgenommen werden. In enger Zusammenarbeit überprüfen und verbessern die Projektpartner regelmäßig die Klimaplatzform. Finanziert wird die Klimaplatzform Milch über die Fokus Milch GmbH.

Mithilfe der Klimaplatzform können viele Betriebe auf einfachem Wege bilanziert werden. Dabei werden sämtliche Treibhausgasemissionen erfasst, die bis zur Abgabe der Rohmilch an die Molkerei verursacht werden. Die Molkereibranche ist mit den Daten der Klimaplatzform Milch gegenüber dem Kunden auskunftsfähig und kann sich untereinander vergleichen. Gleichzeitig werden die Milcherzeuger weiter für das Thema Klimaschutz sensibilisiert, und es wird die Grundlage dafür geschaffen, die CO<sub>2</sub>-Bilanz von Milch weiter zu verbessern.



*Klimaplattform Milch erfasst Klimadaten von über 3.000 niedersächsischen Milchbauern.*

### **Anforderungen an die Treibhausgasbilanzierung sind vielfältig**

Aufgrund der Anwenderfreundlichkeit haben sich die Molkereien der Klimaplattform Milch für den „Agrar-Klimacheck“ entschieden. Dieser ist eine Onlineversion des TEKLa-Tools und ist mit Multiple-Choice-Fragen und Berechnungshilfen sowie Angaben zur Datenbezugsquelle auf eine kurze Dateneingabezeit ausgerichtet und kann am PC, Tablet oder Handy durchgeführt werden. Insgesamt werden dem Milcherzeuger 19 Fragen zur Bilanzierung der Treibhausgase gestellt. Zwei Fragen zum Thema kohlenstoffreiche Böden (Moorböden) werden erhoben, können aber angesichts der geringen wissenschaftlichen Basis derzeit keine verlässlichen Einschätzungen zu Emissionen geben und werden deshalb nicht in die Auswertung einbezogen. Anhand von Grafiken, die nach Beendigung der Befragung angezeigt werden, hat der Milcherzeuger einen schnellen Überblick über die wichtigsten Emissionsquellen auf seinem Betrieb und kann sich mit anderen Lieferanten und

mit niedersächsischen Referenzwerten vergleichen. Die Referenzwerte stammen aus Erhebungen der Landwirtschaftskammer Niedersachsen des TEKLa-Tools aus den Jahren 2014-2018.

### **Einheitliche Werte und Standards sind für Vergleichbarkeit entscheidend**

Um den Anforderungen der großen Handelspartner gerecht zu werden, ist es von entscheidender Bedeutung, dass die Molkereien einheitliche und vergleichbare Werte liefern können. Molkereien haben dadurch den Vorteil, gegenüber den Handelspartnern einheitlich auftreten zu können. Berater und Milcherzeuger können mit vergleichbaren Ergebnissen arbeiten und Maßnahmen zur Verbesserung der Treibhausgasbilanz standardisieren. Ein weiterer großer Vorteil ist das einheitliche Auftreten in internationalen Gremien. Auf globaler Ebene werden durch die „International Dairy Federation“ (IDF) die Rahmenbedingungen für die Klimabilanzierung festgelegt. Ein weiterer bedeutender Standard bei der Erfassung

der Treibhausgasemissionen in der Landwirtschaft ist der BEK-Standard (Berechnungsstandard einzelbetrieblicher Klimabilanzen). Die Entwicklung des BEK wurde durch das Kuratorium für Technik und Bauen in der Landwirtschaft (KTBL) geleitet. Beteiligt waren elf wissenschaftliche und landwirtschaftliche Einrichtungen (u.a. Thünen-Institut, Landwirtschaftskammern). Der BEK-Standard berücksichtigt nicht nur die Milch, sondern auch die Produktion von Düngemitteln und Schlachttieren und ordnet die Treibhausgasemissionen auch diesen Produkten zu. Demnach wird der CO<sub>2</sub>-Fußabdruck der Milch bei dieser Methodik immer niedriger sein als der nach IDF ausgewiesene Wert, der alle Emissionen der Milch zurechnet.

### **Niedersachsen als Vorreiter in Sachen Klimabilanzierung – etwa 4700 erfasste Betriebe**

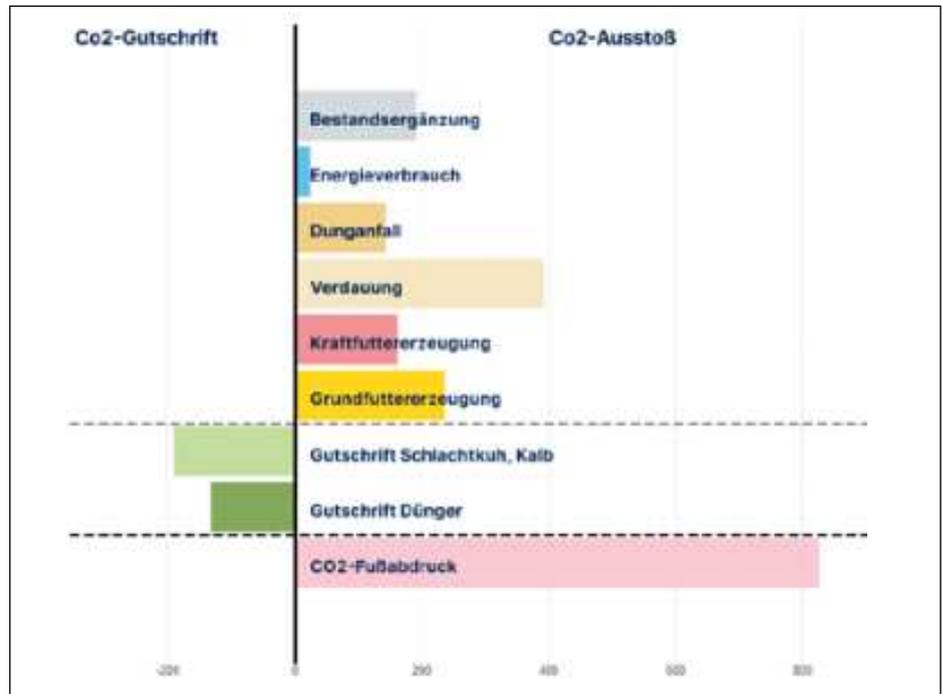
Es haben bereits alle sieben beteiligten Molkereien Daten erhoben. Einige Molkereien sind bereits in eine zweite Erfassungsrunde gestartet, sodass mittlerweile über

6.900 Datensätze von insgesamt etwa 4.700 Betrieben erfasst wurden. Dabei sind neben den niedersächsischen Betrieben auch Betriebe anderer Bundesländer beteiligt. Für die zweite Erfassungsrunde wurden einige Fragen so verändert, dass eine exakte Werteingabe ohne Multiple-Choice, beispielsweise bei der Milchleistung, ermöglicht wird. Eine erste Auswertung bisheriger Daten der niedersächsischen Betriebe aus der zweiten Erfassungsrunde wurde bereits durchgeführt. Dort wurden bislang 1.876 niedersächsische Betriebe berücksichtigt, die eine Spannweite von 570 bis 1.178 Gramm CO<sub>2</sub>-Äquivalente pro Kilogramm Milch aufweisen. Weitere Analysen der vorhandenen Daten sind geplant, um Erkenntnisse zum CO<sub>2</sub>-Fußabdruck in der Milcherzeugung zu erhalten.

Die Abbildung 1 zeigt beispielhaft die Emissionsquellen für einen Milcherzeugerbetrieb an. Die größte Quelle sind die Methanemissionen aus der Verdauung. Anschließend folgen die Emissionen aus der Futterproduktion, der Lagerung der Gülle und der Färsenproduktion. Die Ergebnisse sind vergleichbar mit denen, die die Landwirtschaftskammer Niedersachsen mit dem TEK-La-Tool erhoben hat. Der CO<sub>2</sub>-Fußabdruck ist mit etwa 100 Gramm Unterschied zu den Referenzdaten auffällig niedrig. Wahrscheinlich ist das auf die steigende Leistung und ein verbessertes Futtermanagement zurückzuführen. Hierzu müssen jedoch zunächst weitere Auswertungen durchgeführt werden.

Bei der Interpretation der Zahlen ist zu beachten, dass

1. die Daten auf freiwilligen Angaben der Milcherzeuger basieren,
2. Emissionen aus kohlenstoffreichen Böden (Moorböden) nicht berücksichtigt sind, diese den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck jedoch erheblich beeinflussen können,



**Abbildung 1:** Beispielergebnis der Klimabilanzen getrennt nach Emissionsquellen in g CO<sub>2</sub> Äquivalente/kg ECM

3. diese Daten aus dem Jahr 2023 stammen und keinen längeren Zeithorizont betrachten. Bei der Betrachtung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks ist es aber dringend notwendig, Schwankungen über Jahre hinweg zu berücksichtigen, da beispielsweise Dürrejahre einen negativen Einfluss auf den Fußabdruck haben können (Milchleistung und Futtererträge sinken),
4. diese Werte nur mit anderen Daten aus der Klimaplattform Milch vergleichbar sind. Andere Molkereien haben andere Berechnungsmethoden, die nicht miteinander vergleichbar sind.

#### Fazit: Nach der Erhebung ist vor der Erhebung

Die niedersachsenweite einheitliche Erfassung der Klimadaten auf Erzeugerebene ist bundesweit einmalig und spiegelt die gemeinsamen Anstrengungen hinsichtlich der Reduktion von CO<sub>2</sub>-Emissionen des größten Milchlands im Norden Deutschlands wider. Gleichzeitig wurde der dringende Bedarf an einer besseren Beratung und der fachli-

chen Begleitung der Klimaplattform festgestellt und eine Kooperation mit der Landwirtschaftskammer Niedersachsen eingegangen. Die Expertise der Landwirtschaftskammer soll zukünftig hinsichtlich der Klimaschutzberatung ausgebaut und in die einzelnen Fachbereiche getragen werden. Das Fachpersonal wird wiederum in bundesweiten Gremien, wie der BEK-Arbeitsgruppe, niedersächsische Belange vertreten. Außerdem soll ein Testbetriebsnetz aufgebaut werden, in dem die Anwendung des Tools weiter erprobt wird. Bundesweit finden derzeit unterschiedlichste Initiativen im Bereich der Klimabilanzierung statt. Die größte Herausforderung wird es sein, die verschiedenen Bilanzierungsmethoden zusammenzuführen und die Daten vergleichbar zu machen. Die Landesvereinigung der Milchwirtschaft Niedersachsen wird gemeinsam mit der Fokus Milch GmbH und der Landwirtschaftskammer Niedersachsen daran arbeiten, die Entwicklung einer einheitlichen Bilanzierung voranzutreiben.



## SiloSolve® FC

Biologisches Siliermittel für  
aerobe Stabilität und eine  
bessere Fermentation



## MilkSafe™

Schnelle, präzise, einfache und  
rückverfolgbare Untersuchung auf  
Antibiotikarückstände in Rohmilch



**CHR HANSEN**

*Improving food & health*

# Betriebliche Auszeiten – ein unterschätzter Erfolgsfaktor?

**Dr. Birthe Lassen, Tomke Lindena**  
*Thünen-Institut für Betriebswirtschaft*

**Es ist Freitagabend, 20 Uhr. Markus (42), Milcherzeuger aus Niedersachsen steht am Fressgitter der Abkalbebox und beobachtet Kuh Nr. 69 beim Kalben. Eigentlich müsste das Kalb längst schon da sein, aber so richtig geht es nicht voran. In seiner Tasche vibriert das Handy und erinnert ihn an das monatliche Treffen bei der freiwilligen Feuerwehr. Dort war ich schon lange nicht mehr, denkt Markus etwas traurig. Das Freitagsbier mit seinen Kumpels bei der Feuerwehr – das war ihm früher heilig, genauso wie die Fußballspiele auf dem Bolzplatz. Er kann sich nicht erinnern, wann er dort eigentlich das letzte Mal gewesen ist: War das noch bevor er letztes Jahr den Betrieb von seinen Eltern endgültig übernommen hat?**



Plötzlich landet in der Stille des Abends eine Schar Stare auf dem Futtertisch, rastet kurz und fliegt dann weiter. Es wird Herbst, geht Markus durch den Kopf und er merkt, dass es langsam frisch wird hier draußen. Er denkt an Zwiebelkuchen und freut sich auf gemütliche

Abende in der Stube mit seiner Frau und Freunden, wenn es draußen endlich ruhiger geworden ist. Kuh und Kalb fordern nun seine Aufmerksamkeit und Markus leistet Geburtshilfe. Dann geht er fröstelnd ins Haus und überlegt, wann sie wohl Freunde zum Zwiebelkuchen einladen könnten. Als er seine Frau danach fragen möchte, stellt er fest, dass sie auf dem Sofa eingeschlafen ist. Ein Blick auf die Uhr zeigt ihm, dass es 22 Uhr ist. Während er noch überlegt, ob er sich sein Leben so vorgestellt hat, klingelt sein Handy schon wieder und der Melkroboter meldet einen Fehler. Ihm fällt ein, dass er sich eigentlich auch noch die Rationsberechnungen für das neu angefangene Silo anschauen wollte, aber der Melkroboter geht vor und Markus geht seufzend wieder in den Stall – dieses Mal immer-

hin mit Jacke. Die Rationsberechnungen müssen warten. Markus ist bei weitem kein Einzelfall. Befragungen unter Milchviehbetrieben (siehe Box zum QM-Nachhaltigkeitsmodul Milch) zeigen, dass nur etwa jede:r dritte Milcherzeuger:in mit der persönlichen Arbeitssituation zufrieden ist (siehe Abbildung 2). In mehr als der Hälfte der Betriebe ist die Arbeit zwar mit dem vorhandenen Personal noch zu schaffen, aber sie ist überwiegend sehr hoch. Bei zusätzlichen Personalausfällen, zum Beispiel durch Krankheit, ist die Arbeit dann schnell nicht mehr zu schaffen und die „Belastungs-Ampel“ springt auf Rot. Fast jede fünfte Betriebsleitung gibt sogar an, dass die Arbeitsbelastung dauerhaft über das persönliche Limit hinaus ginge (siehe Abbildung 3).

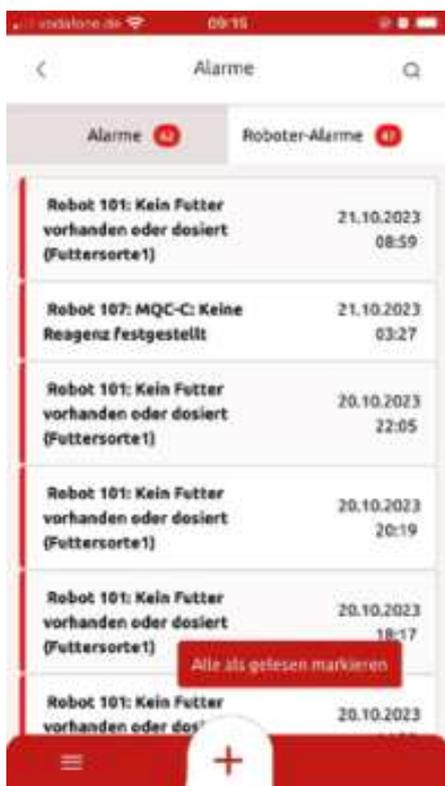


Abbildung 1: Warnmeldeliste eines AMS-Familienbetriebes

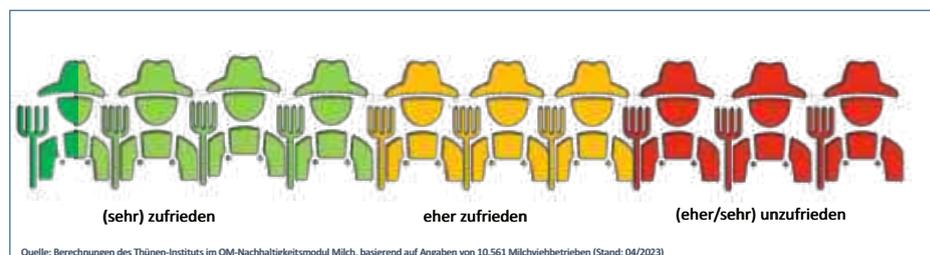


Abbildung 2: Zufriedenheit der Betriebsleitung/Bereichsleitung Milch mit der persönlichen Arbeitssituation (Anteil der Betriebe)

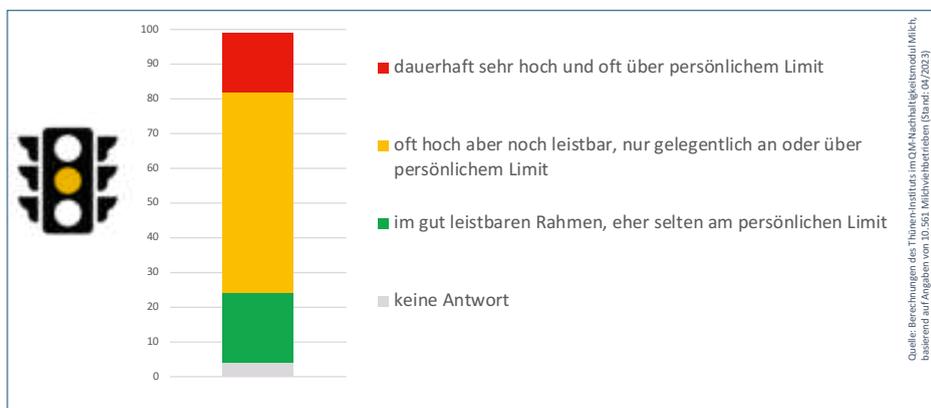


Abbildung 3: Empfundene Arbeitsbelastung der Betriebsleitung/Bereichsleitung Milch (in % der Betriebe)

Am nächsten Morgen hört Markus schon von draußen seine Kinder und seine Frau in der Küche miteinander lachen. Er freut sich auf die warme Stube, einen heißen Kaffee und Wochenendzeit mit seiner Familie. Aber auf dem Hof gilt die Devise: „Erst die Tiere, dann die Menschen“. Deshalb füttern Markus oder seine Frau auch am Wochenende als Erstes die Kühe. Kaffeeduft wabert durch die Küche und die Kinder sind ganz aufgeregt. Sie reden wild durcheinander, bis Markus Frau sie lachend unterbricht und verkündet, dass sie nächsten Sommer endlich einmal den schon lange geplanten Urlaub in den Bergen machen wollen. Jetzt wo sie Melkroboter hätten, sei es ja viel einfacher, auch mal wegzufahren. Markus, der gerade in sein knuspriges Brötchen beißt, überlegt, ob er jemals schon in den Bergen war? Prompt vibriert sein Handy in der Hosentasche. Auch wenn es dieses Mal kein Alarm vom Melkroboter ist, holt ihn das in die Realität zurück und er wiegelt ab. An Urlaub sei nicht zu denken, wie sie sich das vorstellen würden, wer dann die Tiere versorgen solle? Seine Eltern können das nun nicht mehr allein und wie gut der Azubi bis dahin wäre, wüsste er auch nicht. Außerdem hätten sie es doch diesen Sommer auch zuhause schön gehabt und die Kinder hätten so viele Möglichkeiten hier auf dem Hof und in der Umgebung, das sei doch auch toll. Markus spürt so-

fort, wie die Stimmung in der Küche kippt. Seine Kinder werden erst still und dann richtig sauer: „Alle anderen fahren immer in den Urlaub, nur wir nie“ hört Markus seinen Sohn schnauben und seine Tochter ergötzt: „Ich will nie Bauer werden, wenn man dann nicht mal in den Urlaub fahren kann!“ Die beiden stampfen wütend aus der Küche. Er spürt die Enttäuschung seiner Frau, die den Kindern hinterher geht, und ihm vergeht der Appetit. So hatte er sich den Auftakt ins Wochenende nicht vorgestellt. Während Markus draußen seine üblichen Aufgaben verrichtet, geht ihm das Gespräch mit den Kindern nicht aus dem Kopf und er fragt sich, wofür er die ganze Arbeit eigentlich macht, wenn niemand hinterher übernehmen will? Und haben die Kinder vielleicht

auch Recht? Sie waren mit den Kindern noch nie im Urlaub. Markus fällt der Spruch seiner Betriebsberaterin beim letzten Besuch ein: „Wege entstehen beim Gehen“ und er beschließt: wir buchen jetzt den Urlaub – irgendwie kriegen wir das schon hin!

Tatsächlich sind Urlaube oder regelmäßige Auszeiten in den Familienbetrieben in Niedersachsen, aber auch in ganz Deutschland weiterhin eher Mangelware. Deutschlandweit gaben knapp 60 % der befragten Milcherzeuger:innen an, weder regelmäßig mindestens einen freien Tag in der Woche zu haben, noch es zu schaffen, mindestens fünf zusammenhängende Tage Urlaub im Jahr zu machen (Abbildung 4). Dabei gilt: Je kleiner der Betrieb, desto unwahrscheinlicher ist es, dass die Betriebsleiter:innen sich auch nur ansatzweise ausreichend Zeit zur Regeneration einräumen. Erst ab einer Herdegröße von mehr als 100 Kühen schaffen es immerhin mehr als die Hälfte der Betriebsleitungen, sich entweder einen regelmäßig freien Tag in der Woche einzuräumen oder zumindest einmal im Jahr fünf Tage am Stück Urlaub zu nehmen.

Vielleicht denken Sie bisher auch eher wie Markus und sagen: „Ich liebe meinen Beruf, ich brauche keinen Urlaub.“ Oder sie kennen es gar

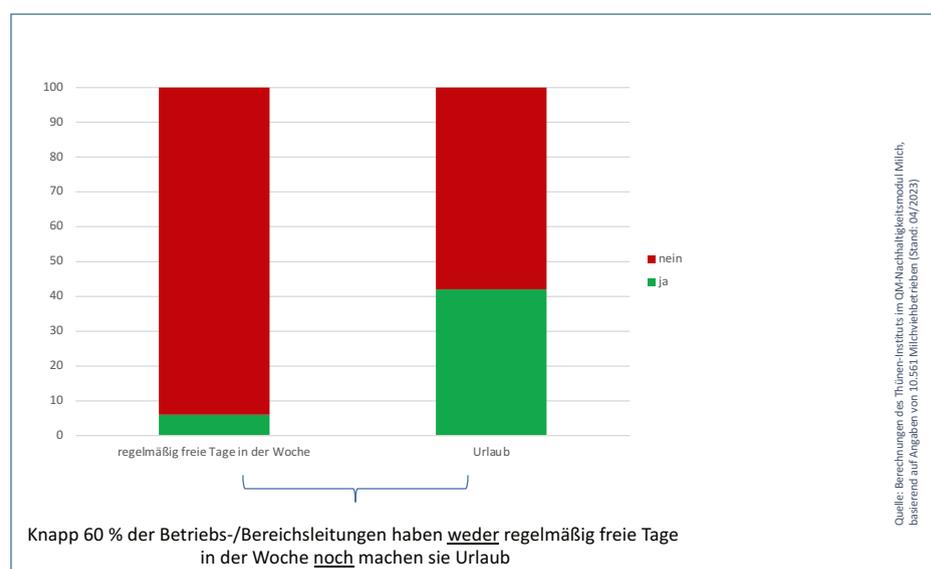


Abbildung 4: Urlaubs- und Freizeitsituation der Betriebsleitung/ Bereichsleitung Milch (in % der Betriebe)

nicht anders, denn Urlaub hat bei Ihnen zuhause noch nie jemand gemacht? Schließlich sind Sie selbstständig: Selbst und ständig? Dann interessiert Sie sicher der folgende Exkurs zum Thema: Wie tickt eigentlich unser Gehirn?

**Exkurs: Wie tickt eigentlich unser Gehirn?**

Das Wichtigste zuerst: Unser Gehirn ist darauf ausgelegt, uns zu schützen und dies seit vielen Millionen Jahren. Früher musste es uns vor dem Säbelzahn tiger schützen, heute eher vor rasenden Autos. Leider hat sich unser Gehirn aber nicht wirklich weiterentwickelt. Vereinfacht gesagt, denkt es immer noch, dass vor der Höhle ein Säbelzahn tiger sitzen könnte. Und wenn der Säbelzahn tiger auftaucht, kann es auch heute noch reflexartig reagieren: Mit Angriff, Flucht oder Totstellen. Diese Reflexe werden im ältesten Teil unseres Gehirns ausgelöst: Im Stammhirn. Sie helfen uns beispielsweise den nackten Fuß schnell zurück zu ziehen, wenn uns ein Messer runterfällt oder von der Bordsteinkante zurück zu springen, wenn ein Auto zu schnell auf uns zu rast. Das alles passiert, bevor wir überhaupt realisiert haben, was

gerade passiert, und das ist auch gut so. Die Reflexe des Stammhirns retten uns vor Verletzungen und gegebenenfalls sogar vor dem Tod. Neben dem Stammhirn gibt es noch weitere Hirnareale, die wir täglich nutzen: Die, in denen die Automatismen ablaufen, in denen z.B. ab einem gewissen Alter das Zähneputzen gespeichert ist. Auch die Hirnareale, in denen unsere Emotionen entstehen, sind jeden Tag aktiv und das Kleinhirn, der Teil, in dem die rationalen Entscheidungen getroffen werden. Schätzen Sie einmal, wie viel Prozent unserer täglichen Handlungen und Entscheidungen dort getroffen werden? Sie werden überrascht sein: Es sind nur etwa 10 %. Und Sie als Unternehmer würden sicher denken, dass Sie alle Ihre unternehmerischen Entscheidungen rational treffen, oder? Das ist definitiv nicht der Fall. Und gerade wenn wir unter Dauerstress stehen und unserem Gehirn keine Pause gönnen, sinkt dieser Anteil weiter. Denn Stress versetzt unser Gehirn in den „Reflexmodus“ und dann gibt es nur noch drei Möglichkeiten: Totstellen, Weglaufen oder Angreifen. Und wenn Sie sich umschaun: Das sehen wir seit einiger Zeit vermehrt auch in der Tierhaltung: Betriebe,

die sich totstellen und hoffen, dass sie keiner sieht, Betriebe, die aus der Tierhaltung aussteigen, weil ihnen Flucht die einzige Möglichkeit zu sein scheint, oder Betriebe, die zum Angriff übergehen und ihrem Ärger Luft machen. Kurzum: Um unternehmerisch rationale Entscheidungen treffen zu können, braucht unser Gehirn Pausen – Auszeiten vom gewohnten Hamsterrad. Ohne Pausen ist unser Gehirn rein physiologisch nicht mehr in der Lage, rational zu denken und innovative Lösungen für die täglichen Herausforderungen zu finden. Die brauchen wir aber für den unternehmerischen und nachhaltigen Erfolg der Milchviehbetriebe und Sie ganz konkret für Ihren Betriebserfolg. Zurück zu Markus – 18 Monate später: Markus sitzt in der ersten warmen Frühlingssonne auf der Terrasse im Garten bei einem Stück Kuchen und einer Tasse Kaffee. Die Krokusse strecken ihre Köpfe aus der Erde und hinten auf dem Storchennest ist vor ein paar Tagen der erste Storch eingezogen. Die Nachbarn sind da und Markus erzählt, dass sie gerade wieder Urlaub gebucht hätten – dasselbe Hotel wie im letzten Jahr. Den gleichen Betriebsshelfer wie letztes Jahr hat er auch schon beim Ma-



Abbildung 5: Aspekte zu denen das QM-Nachhaltigkeitsmodul Milch deutschlandweit insgesamt 86 Indikatoren erhebt

## Das QM-Nachhaltigkeitsmodul Milch

Nachhaltigkeit definieren, Fakten sammeln, Verbesserungspotenziale aufdecken: Dies sind die Ziele des „QM-Nachhaltigkeitsmodul“ Milch. Neben Aspekten zur Arbeitsbelastung der Betriebsleitung werden mit dem Modul insgesamt 86 Kriterien aus den Bereichen Ökonomie, Ökologie, Soziales und Tierwohl erfasst (siehe Abbildung 5). Der Grundstein für das heutige QM-Nachhaltigkeitsmodul Milch wurde 2012 in Niedersachsen gelegt. Schon damals haben Milchviehbetriebe, Molkereien, Berater und Wissenschaftler unter dem Dach der Landesvereinigung Milch zusammengearbeitet und die erste Version des Nachhaltigkeitsfragebogens entwickelt und getestet. Damit konnte erstmals ein „Status Quo Nachhaltigkeit“ der niedersächsischen Milcherzeugung erhoben werden. Inzwischen erfasst das Modul bundesweit Nachhaltigkeitsaspekte in deutschen Milchviehbetrieben. Getragen wird das Modul vom Thünen-Institut für Betriebswirtschaft und dem QM-

Milch e.V.. Über 15.000 Milchviehbetriebe haben bereits teilgenommen und es werden jährlich mehr. Die ersten Betriebe haben bereits mehrfach teilgenommen, sodass Entwicklungen sichtbar werden. Die niedersächsischen Molkereien sind Partner im QM-Nachhaltigkeitsmodul Milch, sodass auch Sie an der Befragung teilnehmen können. Sprechen Sie gern Ihre Milcherzeugerberater in den Molkereien an, wann die nächste Befragungsrunde startet. Sie erhalten dann ein individuelles Benchmark für Ihren Betrieb. Darin können Sie die Stärken und Schwächen Ihres Betriebes erkennen, sich mit Ihren Berufskolleg:innen vergleichen und für sich entdecken, an welchen Stellschrauben Sie drehen möchten, um Ihren Betrieb noch erfolgreicher und nachhaltiger aufzustellen. Das Benchmark können Sie beispielsweise auch im Gespräch mit Ihrer Bank oder mit Verpächtern nutzen, um zu dokumentieren, dass Sie sich bereits mit der Nachhaltigkeit Ihres Betriebes intensiv auseinandergesetzt haben.

schinenring als Urlaubsvertretung gebucht. Dieses Jahr könne er das ja noch entspannter genießen, weil er wisse, dass es gut läuft. Er erzählt, wie überrascht er letztes Jahr war, wie unkompliziert der Maschinenring Urlaubshelfer bereitstellen kann. Und er schmunzelt als er an den Jubel seiner Familie denkt, als sie doch noch den Urlaub gebucht haben, die Kinder waren so aufgeregt! Ihm wird bewusst, dass es eigentlich viel einfacher war als gedacht – klar, er musste vorarbeiten und den Betriebshelfer gut einarbeiten, aber der wirkte vertrauenswürdig, so dass Markus ein gutes Gefühl hatte. Und seine Eltern waren ja auch für Fragen erreichbar. Der

Urlaub hat allen gut getan, ihnen als Familie, ihm persönlich und auch dem Betrieb. Markus hat im Urlaub erkannt, dass sich manche Dinge ändern dürfen, jetzt wo er der neue Chef ist. Mit dem neuen Azubi hat er von Anfang an verabredet, dass sie sich das Notfallhandy am Wochenende teilen. Wenn der Azubi Dienst hat, sind auch seine Eltern erreichbar, so dass Markus wirklich einen Tag in der Woche frei hat. Das hat er sich im Urlaub bei einer Bergwanderung überlegt. Außerdem ist ihm im Urlaub aufgefallen, warum er in den Monaten vor dem Urlaub noch weniger Zeit mit seiner Frau verbracht hat als sonst: Es gab viele Probleme bei den Kalbungen. Nach dem Ur-

## Gesunde Tiere?

*Auf das richtige Stallklima kommt es an!*



*Unsere Lösungen:*

### Abbifan 140-XXP-21 Milchviehventilator



- Äußerst energieeffizient: maximal bis zu 530W/1A!
- Modernste Motortechnik
- Direktantrieb, daher schlupffrei
- Keine Frequenzregelung notwendig
- Kein Motorschutzschalter notwendig
- Keine spezielle Bekabelung notwendig
- Keine Wartung und keine Verschleißteile
- Perfekte Kühlung in Kombination mit Vernebelung

## Querlüftung Lüftungskonzept #1!



- Bessere Kühlung durch Luftbewegung in Längsrichtung der Kuh
- Unterstützt die natürliche Belüftung Ihres Stalls maximal
- Erheblich verbesserte Luftqualität durch Zufuhr von Frischluft über die Seitenwände
- Einfachere Montage



Scannen & entdecken!

**ABBI-AEROTECH**

Tel. +31 184 711 344  
sales@abbi-aerotech.com  
www.abbi-aerotech.com

laub hat er mit seinem Zuchtunternehmen an der Zuchtstrategie gearbeitet, er hofft, dass das jetzt bald zu weniger Schweregeburten führt. Er hofft, dass er so Zeit einspart, die er mit seiner Familie oder am Schreibtisch verbringen kann. Dann kann er auch mal wieder am Betrieb und nicht nur immer im Betrieb arbeiten. Er argumentiert: „dann kriege ich das Geld für den Betriebs helfer im Urlaub auch relativ zügig wieder rein, da ist so viel liegen geblieben in letzter Zeit.“ Als sein Handy klingelt, zuckt Markus trotzdem kurz zusammen, bis ihm einfällt, dass es kein Alarm vom Roboter sein kann, denn der landet jetzt immer auf dem Diensthandy, und das hat heute der Azubi. Es ist sein Fußballkumpel, der fragt, ob er Lust hat, mal wieder auf den Bolzplatz vorbeizukommen. Mit einem Blick auf seine Frau, die ihn schmunzelnd beobachtet hat, macht er sich auf den Weg und fühlt sich so frei wie schon lange nicht mehr.

Getreu des Mottos „Wege entstehen beim Gehen“ – wann haben Sie das letzte Mal Urlaub gemacht oder frei gehabt? Vielleicht buchen Sie gleich jetzt den Urlaub, den Sie schon immer einmal machen wollten und sprechen dann mit ihrem regionalen

Maschinenring oder ihrer Betriebsberatung. Die werden Sie sicher in der Umsetzung unterstützen. Ihr Gehirn braucht Pausen – nur so erhalten Sie Ihre unternehmerischen Kompetenzen, Ihre Leistungsfähigkeit und Ihre Gesundheit. Und nur dann gelingt auch die Entwicklung zu einer (noch) nachhaltigeren, erfolgreichen Milcherzeugung – nachhaltig im ökonomischen, sozialen und ökologischen Sinne und mit einem hohen Tierwohlstandard. Bei den Kühen erscheint es uns ganz logisch: Wenn sie nicht ausreichend liegen, sinkt die Milchleistung. In diesem Fall ein schönes Bild, das wir auch auf uns übertragen können: Wir brauchen alle Auszeiten, um leistungsfähig zu bleiben!

#### Schnell gelesen:

- Der Artikel befasst sich mit ausgewählten sozialen Aspekten der Nachhaltigkeit auf der Ebene der Betriebsleitung - insbesondere mit der Arbeitsbelastung. Diese Aspekte werden exemplarisch anhand der Geschichte des Betriebsleiters Markus dargestellt. Vielleicht finden auch Sie sich in Teilen der Geschichte wieder?
- Was die Geschichte, vor allem aber auch die Fakten aus der

Nachhaltigkeitsbefragung von über 14.000 deutschen Milcherzeugern im Rahmen des QM-Nachhaltigkeitsmoduls Milch zeigen: Nur etwa jeder dritte Milcherzeuger:in ist mit der persönlichen Arbeitssituation zufrieden. In mehr als der Hälfte der Betriebe ist die Arbeit mit dem vorhandenen Personal zwar noch zu bewältigen, aber überwiegend ist die Arbeitsbelastung sehr hoch. Deutschlandweit gaben knapp 60 % der befragten Milcherzeuger:innen an, weder regelmäßig mindestens einen freien Tag in der Woche zu haben, noch es zu schaffen, mindestens fünf zusammenhängende Tage Urlaub im Jahr zu machen.

- Kernbotschaft der Geschichte/der Nachhaltigkeitsfakten: Ihr Gehirn braucht Pausen – nur so erhalten Sie Ihre unternehmerischen Kompetenzen, Ihre Leistungsfähigkeit und Ihre Gesundheit. Und nur dann gelingt auch die Entwicklung zu einer (noch) nachhaltigeren, erfolgreichen Milcherzeugung – nachhaltig im ökonomischen, sozialen und ökologischen Sinne und mit einem hohen Tierwohlstandard.

## Starkes Immunsystem gesunde Euter

KULMIN® TocoBolus S + L

NEU!

Spezial-Ergänzungsfutter in Bolus-Form für Milchkühe und Rinder, bestehend aus einer Kombination von zwei miteinander zu verabreichenden Boli.

- versorgt die Kuh mit wichtigen Zellschutzkomponenten und bieten Schutz vor freien Radikalen im Stoffwechsel
- unterstützen gezielt die natürliche Immunabwehr



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](http://www.bergophor.de)



FÜTTERN MIT SYSTEM

# WENIGER ARBEIT FÜR DICH UND WENIGER STRESS FÜR DIE KUH

Einer der Vorteile der Milch-Trächtigkeitsuntersuchung



Der Test weist hochspezifische Trächtigkeits-Marker nach: **trächtigkeitsassoziierte Glykoproteine (PAG)**.

PAGs werden ausschließlich produziert, wenn ein vitaler Embryo oder Fötus vorhanden ist. Das macht den Test höchst zuverlässig von Tag 28 nach der Belegung durch die gesamte Trächtigkeit, verwenden Sie einfach die reguläre monatliche MLP-Probe.



## Die Milch-Trächtigkeitsuntersuchung ist jetzt als Abonnement in Kombination mit der Milchkontrolle möglich.



Tag der Belegung



Tag 28-35



Tag 65-75



Tag 100-120



Späte Phase der Trächtigkeit

Frühzeitige Erkennung nicht trächtiger Kühe, ermöglicht frühe Wiederbelegung

Erkenne Embryoverluste zwischen Tag 28-75

Wiederbelegung nicht trächtiger Kühe, wenn wirtschaftlich noch rentabel

Testen vor dem Trockenstellen, um Behandlung nicht trächtiger Kühe zu vermeiden und Kosten zu minimieren

## Die Vorteile der Milch-Trächtigkeitsuntersuchung



Erkennung nicht trächtiger Kühe, schon 28 Tage nach der Besamung



Bestätigung des Trächtigkeitsstatus während der gesamten Trächtigkeit



Weniger Arbeit und Vermeidung von Stress



Verbesserung der Reproduktionsleistung und Maximierung des Gewinnes

Für weitere Informationen fragen Sie Ihren LKV oder Ihr Milchlabor

Entdecke alle Vorteile: [www.teste-die-milch.de](http://www.teste-die-milch.de)



# Klauenpflege – Eine Frage des richtigen Zeitpunktes

**Luise Köpke,**

Fachreferentin Klaue, LWK Niedersachsen

**Hohe Milchleistungen beruhen zu einem Großteil auf dem erfolgreichen Management vieler variabler Faktoren. Bei festen Faktoren wie der Stallbeschaffenheit ist der Einfluss kurzfristig sehr gering. Auf variable Faktoren wie Stallhygiene, Genetik, Klima, Platzangebot, Futter und die Klauenpflege kann täglich Einfluss genommen werden.**



Vor allem an den Klauen kann abgelesen werden, ob die Kühe mit ihrem Management gut zurechtkommen! Selbst dann, wenn alles passt, ist die regelmäßige Klauenpflege ausschlaggebend für eine schmerzfreie Bewegung der Kühe. Erhalten die Tiere Futter mit mangelhafter Qualität oder keine wiederkäuergerechte Ration, leiden als erstes die Pansenmikroben darunter. Sterben diese ab, sinkt einerseits die Verdaulichkeit der Ration und andererseits gelangen durch die abgestorbenen Mikroben Giftstoffe (Toxine) in den Blutkreislauf. Letztere sorgen dafür, dass die Blut- und damit verbunden die Nährstoffversorgung an der Klaue schlechter wird. Als Folge davon wird an der Klaue minderwertiges Horn gebildet. Das minderwertige Horn schützt die Klaue weniger vor mechanischen und chemischen Einflüssen. Wird neben der Fütterung die Stallhygiene vernachlässigt, stehen die Tiere in ihren eigenen Exkrementen. Die Gülle greift die Bausubstanz des Horns an. Stehen die Kühe tiefer in ihrer Gülle, weicht auch die Haut auf. Krankheitserreger können eindringen und infektiöse Klauenerkrankungen sind die Folge. Zu einem guten Klauenpflegemanagement, gehört also viel mehr als nur der Klauenpflegeschnitt!

Wie häufig sollten die Kühe eine „Pediküre“ erhalten? – Sobald sie

auffällig in der Bewegung sind oder vorher schon? Die Rinderklauen sind an die Haltung auf hartem Untergrund evolutionär nicht angepasst. Durch die Stallhaltung kommt es hinten an der Außenklaue und vorne an der Innenklaue zu verstärktem Hornwachstum. Das verstärkte Hornwachstum führt bei mangelnder Pflege zu einer Fehlstellung der Beine und Klauen. Diese Tiere sind nicht zwingend bewegungsauffällig. Aus der Fehlstellung der Gliedmaßen resultiert eine Fehlbelastung innerhalb der Klaue, was Geschwüre vor allem unterhalb des sogenannten Beugeknorren nach sich ziehen kann. Die Klauenpflege ist nicht nur bei bewegungsauffälligen Tieren notwendig, sondern sollte fester

Bestandteil des Herdenmanagements sein. Die Empfehlung lautet drei Mal in der Laktation die Klauen zu pflegen (siehe Abbildung):

- Kurz nach der Kalbung werden vor allem Geschwüre vorgebeugt, die sich durch ein schrumpfendes Fettpolster unter der Klaue (vgl. BCS-Entwicklung der Kuh) ergeben.
- Um den 180. Tag werden Fehlstellungen vermieden.
- Kurz vor dem Trockenstellen zur Vermeidung von Lahmheiten durch Fehlstellungen rund um den geburtsnahen Zeitraum. Kühe, die hier nicht schmerzfrei laufen, liegen in der Transitphase vermehrt, gehen weniger zum

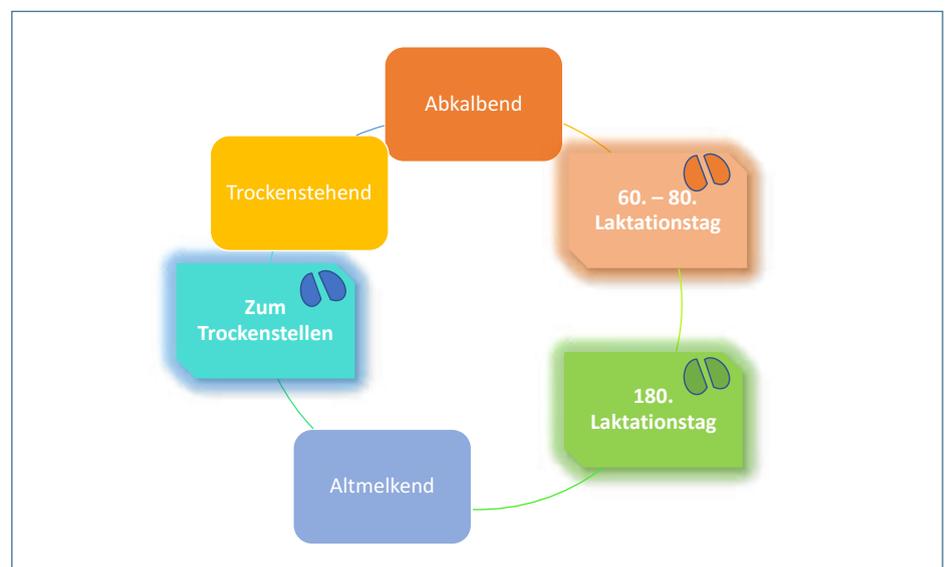


Abbildung 1: Klauenpflegetermine (Luise Köpke, LWK Niedersachsen)

Fressgitter und nehmen weniger Futter auf. Klauenprobleme in der Trockenstehzeit können daher in einem direkten Zusammenhang mit Stoffwechselproblemen zu Beginn der Laktation stehen.

Je öfter man bei den Klauen einen Korrekturschnitt vornimmt, desto weniger werden Fehlhaltungen eingenommen und die Tiere können sich schmerzfrei durch den Stall bewegen. Ein Tier das dauerhafte Schmerzen hat, gibt weniger Milch. Durch die Schmerzen vermeidet es zu laufen, weshalb die Futter- und Wasseraufnahme reduziert ist, Fettreserven werden eingeschmolzen. Die regelmäßig gepflegten Kühe müssen nicht nachgetrieben oder aus der Liegebox abgeholt werden. Es erspart Leistungseinbußen (Milch und Fleisch), Arbeit und Medikamente.

Wann ist ein Tier auffällig in der Bewegung? Ist es das, wenn es einen Fuß nicht mehr aufsetzt oder sollten die Alarmglocken schon läuten, wenn das Tier im Stehen und Gehen eine gekrümmte Rückenlinie hat? Wie ist es bei Ihnen? Gehen Sie durch den Stall und beobachten Ihre Tiere. Solange im Stehen und Gehen alle vier Gliedmaßen gleichmäßig aufgesetzt werden, die Rückenlinie stets gerade, der Kopf im Gang nicht nickt, sondern oben ist und die Schrittlänge gleichmäßig ist, haben Sie ein bewegungsunauffälliges Tier vor sich (vgl. Abbildung 2 Bewegungsnote 1). Weichen Ihre Tiere von den zu beobachtenden Aspekten ab, sind die Tiere bewegungsunauffällig und haben in der Regel Schmerzen. Diese Tiere sollten schnell und unabhängig von der regelmäßigen Klauenpflege im Klauenpflegestand gepflegt und ggfs. behandelt werden.

Zu einer kompetenten Klauenpflege gehört eine grundlegende Fortbildung. Wer Interesse hat, selbstständig die Klauenpflege bei seinen

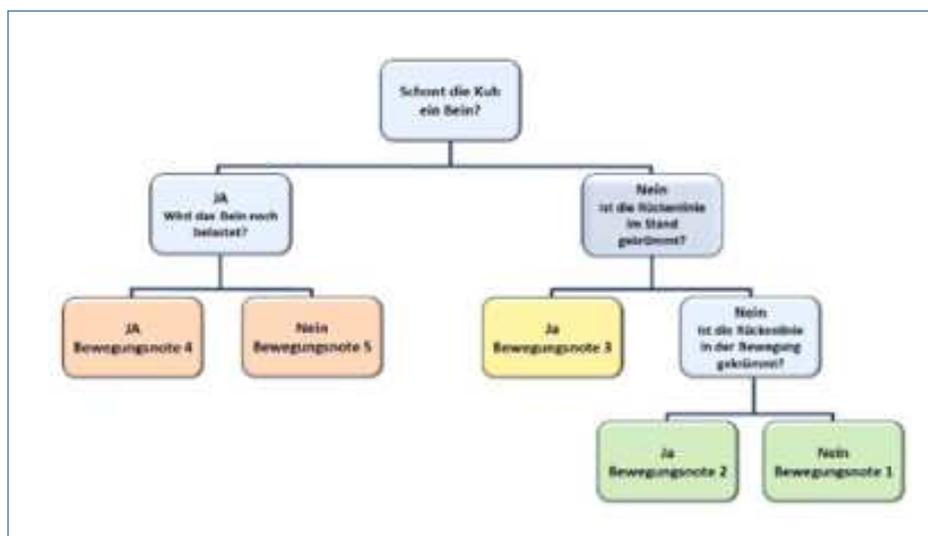


Abbildung 2: Bell, N. (2015). *The Farm Audit: Foot Health, Lameness, Footcare in* Cockcroft, P.D. ed. *Bovine Medicine 3rd edition* JohnWiley & Sons Ltd, West Sussex, UK pp 406-417

Tieren durchzuführen, hat am LBZ Echem der LWK Niedersachsen, die Möglichkeit, einen fünf-tägigen „Grundlehrgang für Klauenpflege“ durchzuführen. Das Besondere an dem Lehrgang ist, dass nach 1,5 Tagen Theorie-Einheiten die Praxis im Vordergrund steht. Die Klauenpflege wird am lebenden Tier ge-

lehrt und angeleitet. Kleingruppen von sechs Personen werden von einem/einer professionellen Klauenpfleger\*in betreut und korrigiert. Mit zwei Personen je Klauenpflegestand hat jede\*r Teilnehmer\*in die Möglichkeit und Zeit, das Grundschema der Klauenpflege zu verinnerlichen. Denn Sicherheit bei der



Abbildung 3: Teilnehmerin und Ausbilder im Grundlehrgang (Luise Köpke, LWK Niedersachsen)



Abbildung 4: Dokumentation mit Tablet (Luise Köpke, LWK Niedersachsen)

Klauenpflege kommt durch Wiederholung und Routine. Über die Praxiseinheiten hinaus werden in separaten Übungseinheiten Klötze geklebt und die Werkzeuge gepflegt. Ohne das Grundlagenwissen an der Klaue können gravierende Fehler passieren, die dem Tier einen immensen Schaden zufügen.

Aufbauend auf dem Grundlehrgang für Klauenpflege wird am LBZ Echem „der/die geprüfte Klauenpfleger\*in“ angeboten. Dieser Lehrgang richtet sich an all diejenigen, die professionell für andere Betriebe Klauenpflege betreiben wollen und Spaß an der täglichen Klauenpflege haben. Hier wird in viereinhalb Wochen, verteilt über ein dreiviertel Jahr, Wissen zu Rechtsgrundlagen, Wirtschafts- und Sozialkunde sowie Tiergesundheit und Tierschutz vermittelt. Neben den Theorieeinheiten werden die Fertigkeiten in der Praxis vertieft. Dabei wird vermehrt auf Besonderheiten (Mutterkühe, Anbindehaltung, das Klauenpflegen mit der Flex, Korrektur von Fehlstellungen etc. ...) eingegangen. Als Ausbilder\*innen und Referent\*innen stehen hier anerkannte Experten (Tierärzt\*innen, Klauenpfleger\*innen, SVLFG, Herdenmanager\*innen, etc.) zur Verfügung – keine Frage bleibt unbeantwortet.

Wer sich noch unsicher ist, ob die Klauenpflege für ihn/sie das Richtige

ist, kann in einem eintägigen Schnupperkurs erste Erfahrungen sammeln.

Informationen zu den Lehrgängen finden Sie auf der Webseite: [www.lbz-echem.de](http://www.lbz-echem.de) → (Reiter) Kompetenz Klaue → Ausbildungsgänge oder Seminare. Bei Fragen steht Ihnen Luise Köpke als Fachreferentin Klaue (04139 / 698 115 oder [luise.koepke@lwk-niedersachsen.de](mailto:luise.koepke@lwk-niedersachsen.de)) zur Verfügung.

Nach der Klauenpflege ist vor der Klauenpflege. Dokumentieren Sie selbst oder lassen Sie es sich von Ihrem Klauenpfleger dokumentieren, wann welches Tier gepflegt und ggfs. behandelt wurde. Aus der Dokumentation sollte hervor gehen,

ob bei der Kuh eine Nachsorge notwendig ist. Nur so kann nachverfolgt werden, wie lange die letzte Klauenpflege her ist und welche Auffälligkeiten möglicherweise vorhanden sind und behandelt werden müssen. Zur Dokumentation können handschriftliche Notizen verwendet werden oder Softwareprogramme, die bestenfalls mit Ihrem Herdenmanagementprogramm kompatibel sind (bspw. von dsp Agrosoft Klaue und Herde). Dies erspart Ihnen das große Suchen nach dem richtigen Zettel.

Abschließend ersetzt ein gutes Herdenmanagement keine Klauenpflege, ist aber ein wichtiger Bestandteil des Klauenpflegemanagements. Regelmäßige Klauenpflegetermine tragen zur Herdengesundheit und damit auch zu einer höheren Wirtschaftlichkeit bei. Die Kosten, die durch die Klauenpflege entstehen, werden durch gesunde leistungsfähige Kühe ausgeglichen und übertroffen. Klauenpflege will gelernt sein, unwissend können fatale Fehler gemacht werden, die die Gesundheit der Tiere beeinträchtigen. Zusammenfassend ist genau jetzt der richtige Zeitpunkt, das eigene Klauenpflegemanagement zu reflektieren.

#### Prüfen Sie für sich selbst:

Aufgabe:	Ihr Vorteil:
<input type="checkbox"/> Regelmäßige laktationsabhängige Klauenpflege (siehe Abbildung 1)	⊕ In Stoffwechsel-Risikophasen (z.B. um die Abkalbung) nehmen Tiere ausreichend Futter und Wasser auf, weil sie sich schmerzfrei bewegen können
<input type="checkbox"/> Tierbeobachtung mithilfe des Locomotion Score (siehe Abbildung 2)	⊕ Lahme Tiere werden frühzeitig erkannt → leiden weniger
<input type="checkbox"/> Rechtzeitige Behandlung bewegungsauffälliger Tiere	⊕ Behandlungsaufwand gering; Tiere laufen danach selbstständig zum Melken
<input type="checkbox"/> Ausgebildetes Personal für Klauenpflege	⊕ Fachgerechte Durchführung; Vermeidung schwerer Verletzungen
<input type="checkbox"/> Dokumentation der Klauenpflege	⊕ Nachverfolgbarkeit; Wiedervorstellung
<input type="checkbox"/> Qualitativ hochwertiges und wiederkäuergerechtes Futter	⊕ Bildung von hochwertigem Horn, gute Immunabwehr
<input type="checkbox"/> Saubere und trockene Laufgänge	⊕ Abtrocknen der Klauen, Vorbeuge von infektiösen Krankheiten
<input type="checkbox"/> Richtige Liegeboxenmaße (werden Liegeboxen gut angenommen?)	⊕ Tiere entlasten im Liegen ihre Klauen; Klauen trocknen ab

Abbildung 5: Selbstcheck (Luise Köpke, LWK Niedersachsen)

ONLINE-GENETIKSHOP

# Bullensperma ganz einfach online bestellen



Besuchen Sie uns  
online in unserem  
Genetikshop und  
entdecken Sie wei-  
tere tolle Vererber!  
[www.masterrind.com](http://www.masterrind.com)

## MASTERRIND-Genetikshop

- Einfach und schnell Sperma beziehen
- 24/7 für Sie erreichbar
- Nach Ihren Ansprüchen filtern und die richtigen Bullen selektieren
- Zuchtziele durch unsere Segmente schneller erreichen



*Kleegrasanbauversuch zur Ermittlung des optimalen Nutzungszeitpunktes zum ersten Schnitt auf dem ökologisch bewirtschafteten Versuchsbetrieb Lindhof*

## Kleegras – nachhaltige Proteinquelle mit hohen Futtererträgen ohne N-Düngung

**PD. Dr. Ralf Loges,**

*Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung  
- Grünland und Futterbau/Ökologischer Landbau -  
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel*



***Kleegras und Luzerne können im Ackerfutterbau höchste Proteinerträge ohne zusätzliche Stickstoffdüngung erzielen. Kleegras ist stark humusmehrend und reduziert durch die Lieferung großer Mengen stickstoffreicher Ernterückstände den N-Bedarf der Folgekultur, zudem hinterlässt es die Ackerfläche praktisch unkrautfrei.***

Die wichtigsten Kleeartigen, die für den Anbau in Norddeutschland in Frage kommen sind Rot- und Weißklee aber auch Luzerne. Durch die Symbiose mit luftstickstoffbindenden, wurzelknöllchenbildenden Bakterien (Rhizobien) sind die Kleeartigen genauso wie Ackerbohnen und Erbsen in der Lage sich selbst mit Stickstoff zu versorgen. Dieser Umstand senkt den betrieblichen Bedarf am Zukauf von klimarelevant, energieaufwändig zu produzierenden Mineral-N-Düngern. Der Prozess der biologischen Luftstickstoffbindung findet komplett innerhalb der Pflanze statt und führt zu

keinen nennenswerten Lachgas- und Ammoniakemissionen. Die Humusbildung bindet klimarelevantes CO<sub>2</sub> im Boden. Diese Umstände führen dazu, dass Kleegras eine besonders klimafreundliche Möglichkeit der Grundfuttererzeugung darstellt. Jüngste Studien der Universität Kiel zeigten zudem positive Effekte von Kleegras auf die Anzahl blütenbesuchender Insekten.

Langfristig steigende Preise für Proteinfuttermittel und Stickstoffdünger haben in letzter Zeit das Interesse am Kleegrasanbau als kostengünstige Erzeugungsmöglichkeit für

eigene proteinreiche Grundfuttermittel geweckt. So fordert die Farm-to-Fork-Strategie zukünftig eine Reduktion des Düngemittelsatzes um mindestens 20 % bei gleichzeitigem Erhalt der Bodenfruchtbarkeit und eine 50prozentige Reduktion des Einsatzes von chemisch-synthetischen Pflanzenschutzmitteln. Interessant werden Kleegrasbestände auch durch die Auflagen der „Erweiterten Konditionalität“, die in der aktuellen GAP-Förderperiode neue verschärfte Anforderungen an Fruchtwechsel, Mindestbodenbedeckung und Erosionsvermeidung im Ackerland stellen.

Aus Sicht der Wiederkäuer werden Kleeartige gerne gefressen und sorgen durch hohe Passageraten für hohe Grundfutteraufnahmen. Diese vielfältigen positiven Eigenschaften machen es wert zu prüfen, ob Klee- und Luzerne im Einzelfall eine Alternative in der Grundfuttererzeugung darstellen können.

Herausforderungen des Klee- und Luzerneanbaus sind im Vergleich zu Mais geringere Trockenmasse- und Energieerträge sowie schwierigere Siliierbarkeit. Statt jährlich nur einer Ernte erfordert Klee- und Luzerne je nach Futterqualitätsanspruch mindestens 3 bis 5 Schnitte pro Jahr. Doch die Siliertechnik hat sich seit der Zeit, als Mais das Klee- und Luzernegras aus den Fruchtfolgen verdrängt hat verbessert. In Bezug auf Pflanzenschutz und Winterbegrünung gilt es ebenso zu überlegen, ob die mehrjährige Nutzbarkeit von Klee- und Luzernebeständen ein weiterer Vorteil ist.

Die Protein- und Energieerträge des Klee- und Luzernegrases übersteigen nicht nur die des Maises und von hochgedüngten Grasbeständen, sondern auch die von Körnerleguminosen, die auf vielen Betrieben als Alternative zu Soja angebaut oder zugekauft werden. Im Vergleich zu Mais und Gras, zeichnen sich Klee- und Luzerne durch hohe Gehalte an Kalzium- und Magnesium aus.

Zielsetzung des Artikels ist es das Leistungspotential von Klee- und Luzernegras gegenüber anderen Grundfutterquellen zu beschreiben und Einflussgrößen auf Ertrag und Futterqualität zu erklären. Auf der Basis von langjährigen Anbauerfahrungen und Versuchsarbeiten kann die Universität Kiel Tipps zum Anbau geben.

Vor allem der Effekt der Leguminosen- bzw. Begleitgrasart, der Nutzungsart (Schnittnutzung, Beweidung, Gründüngung), der Wirtschaftsdüngung sowie der Nutzungsdauer und der Ansaatmethode auf die Erfolgskenngrößen: Ertragsleistung, Futterqualität, Luftstickstoffbindeleistung sowie

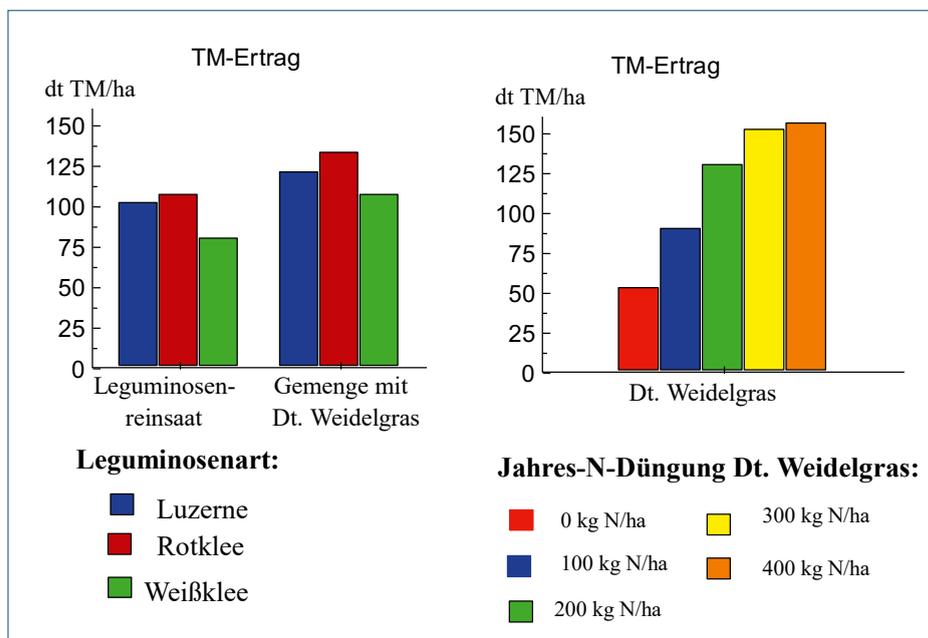


Abbildung 1: Trockenmassenerträge von Luzerne, Rotklee und Weißklee in Reinsaat sowie im Gemenge im Vergleich zu Erträgen von unterschiedlich gedüngten Dt. Weidelgras-Reinsaaten.

Vorfruchtwert unter integrierten als auch ökologischen Bewirtschaftung in Norddeutschland, wurden umfassend untersucht.

Abbildung 1 zeigt einen Ertragsvergleich von Luzerne, Rotklee und Weißklee in Reinsaat sowie im Gemenge mit Deutschem Weidelgras im Vergleich zu Reinsaaten von Deutschem Weidelgras. Gedüngt wurde alternativ mit 0, 100, 200, 300 und 400 kg Mineralstickstoff je Hektar und Jahr. Die dargestellten Ergebnisse entstammen aus einem mehrjährigen Feldversuch in dem Ende der neunziger Jahre Bestände im ersten Hauptnutzungsjahr nach

Blanksaat im August des Vorjahres vergleichend auf dem Versuchsbetrieb Hohenschulen (Bodenart: lehmiger Sand) geprüft wurden. Als Nutzungsregime wurde eine 4-Schnittnutzung gewählt. Zu den Klee- und Luzernebeständen erfolgte keine zusätzliche N-Düngung. Die N-Düngung der Dt. Weidelgrasbestände erfolgte betont zum ersten Schnitt. Im Folgenden dargestellt sind jeweils die erhobenen Erträge und Futterqualitäten des ersten Hauptnutzungsjahres (1. HNJ) als Mittel der Versuchsjahre.

Abb. 1 zeigt auch die Trockenmassenerträge von Luzerne, Rot- und



Weidende Jerseykuh auf einer Klee- und Luzernegraswiese

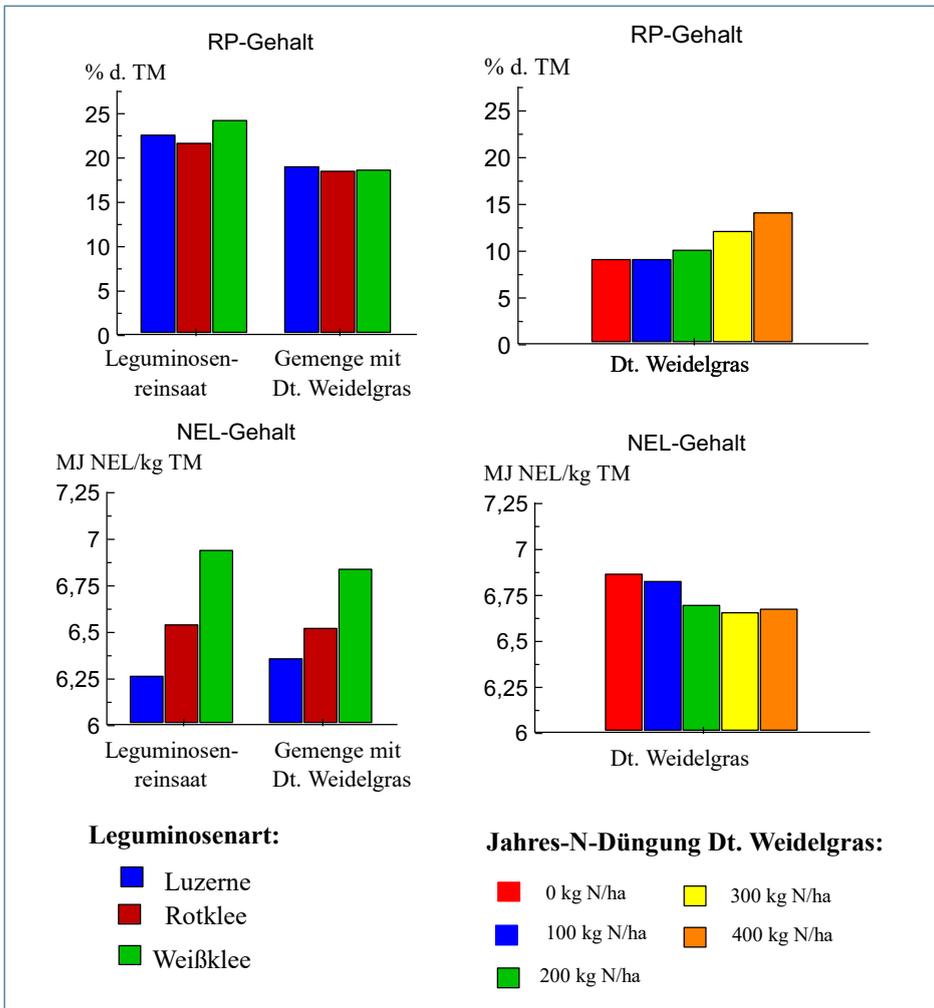


Abbildung 2: Futterqualitätsparameter von Luzerne, Rotklee und Weißklee in Reinsaat sowie im Gemenge im Vergleich zu Dt. Weidelgras-Reinsaat

Weißklee sowie deren Gemenge mit Dt. Weidelgras im Vergleich zu Erträgen von unterschiedlich gedüngtem Dt. Weidelgras. Bestände mit Rotklee oder Luzerne zeigten sich in Bezug auf ihre Ertragsleistung Beständen mit Weißklee überlegen. Leguminosen/Gras-Gemenge wiesen höhere Erträge als Leguminosenreinsaat auf. Die Erträge der Leguminosen/Gras-Bestände entsprachen Ertragsleistungen von Dt. Weidelgrasreinsaat, die mit ca. 200-250 kg N/ha gedüngt wurden. Die Ertragsunterlegenheit gegenüber höher gedüngten Beständen, hat damit zu tun, dass der Prozess der Stickstoffbindung des Klees nicht energieneutral für die Leguminose ist. 20 % der Fotosyntheseleistung müssen die Kleeartigen in die N-Selbstversorgung investieren.

In Abb. 2 sind die Futterqualitätsparameter Rohproteingehalt sowie

Nettoenergiekonzentration der betrachteten leguminosenbasierten Bestände denen der differenziert gedüngten Dt. Weidelgras gegenübergestellt. Die geprüften Leguminosenreinsaat wiesen im Durchschnitt Rohproteingehalte von

22 % auf. Die Proteingehalte dieser Bestände lagen deutlich über denen der Gemenge mit Gras, die sich wiederum deutlich von denen aller geprüften Grasreinsaat abhoben. Es ist festzustellen, dass mit zunehmender N-Düngung der Grasreinsaat auch deren Rohproteingehalte zunehmen aber lange nicht das Niveau der Klee grasbestände erreichen. Ausmultipliziert entspricht beim Rotklee gras eine Ertragsleistung von ca. 125 dt TM/ha bei Rohproteingehalten von 18 % der TM einem Proteinertrag von 2250 kg je Hektar. Zum Vergleich erreicht ein Ackerbohnenbestand mit 60 dt/ha Druschertrag (entsprechend 52 dt/ha Trockenmasse) mit 27,5 % Rohproteingehalt in der TM einem Proteinertrag von ca. 1450 kg je Hektar. Ein Rohproteinertrag von ca. 2000 kg/ha entspricht einem N-Ertrag von über 300 kg N/ha. In vergleichbaren Klee grasbeständen wurde in Untersuchungen der Universität Kiel Stickstoffbindeleistung von über 350 kg N je Hektar und Jahr bestimmt, da auch in deren Ernterückständen mit ca. 100-130 kg N/ha größere N-Mengen als in anderen Feldfrüchten enthalten sind. In Bezug auf die Nettoenergiekonzentration weisen Bestände mit Weißklee die höchsten NEL-Gehalte aller Bestände auf. Bestände mit Rotklee liegen im Energiegehalt



Rotklee in der Blüte mit blütenbesuchendem Schmetterling, später sollte der Nutzungszeitpunkt nicht liegen

leicht unter denen von Grasreinsaaten. Luzerne im Bestand führt bei 4 Schnittnutzungen zu Qualitätsnachteilen.

In neueren Untersuchungen wurden Ertragsvergleiche von Rotklee-Gras mit und ohne Gülledüngung am gleichen Standort wiederum mit hoch gedüngten Dt. Weidelgras-Reinsaaten sowie gleichzeitig mit Dauergrünland und Silomais durchgeführt. Auch hier befanden sich die Klee-Gras- und Grasbestände wieder im ersten Nutzungsjahr und waren im Vorjahr als Blanksaat nach der Getreideernte angelegt.

In Abb. 3. sind Ertragsleistungen, die in 2 unterschiedlichen Versuchsjahren erzielt wurden dargestellt. Geprüft wurde im normal feuchten Jahr 2021 und alternativ dem durch Sommertrockenjahr gekennzeichneten Jahr 2022. Die Klee-Gras- und Ackergrasbestände zeigten sich dem Dauergrünland ertraglich deutlich überlegen, kamen allerdings in beiden Jahren nicht an die Ertragsleistung des Silomais heran. Im Gegensatz zum nicht dargestellten Extremtrockenjahr 2018 zeigte sich der Silomais nicht von der Trockenheit 2022 beeindruckt und konnte sein zunächst verhaltenes Wachstum Ende Juli durch hohe Zuwächse im Spätsommer ausgleichen. Trotz des eigentlich tiefwurzelnden Rotklee, kam es leider beim Gras zu Wachstumsstillstand, was zu Ertragsrückgängen bei den grasbasierten Beständen führte.

Die Gülledüngung zu Klee-Gras zeigte in beiden Jahren nur geringe Ertragseffekte auf das Klee-Gras, führte allerdings zu Rückgängen des Kleeanteils im Bestand, und war deshalb in Hinblick auf die nicht dargestellten Proteinerträge nicht vorteilhaft. Die Bedeutung der Gülledüngung beim Klee-Gras liegt eher in der Grunddüngungswirkung. Der Trockenmasse- und Energieertragsüberlegenheit des Silomais hat das Rotklee-Gras eine deutliche Proteinertragsüberlegenheit entgegenzuhalten, was bei langfristig hohen

TM-Ertrag (dt/ha)

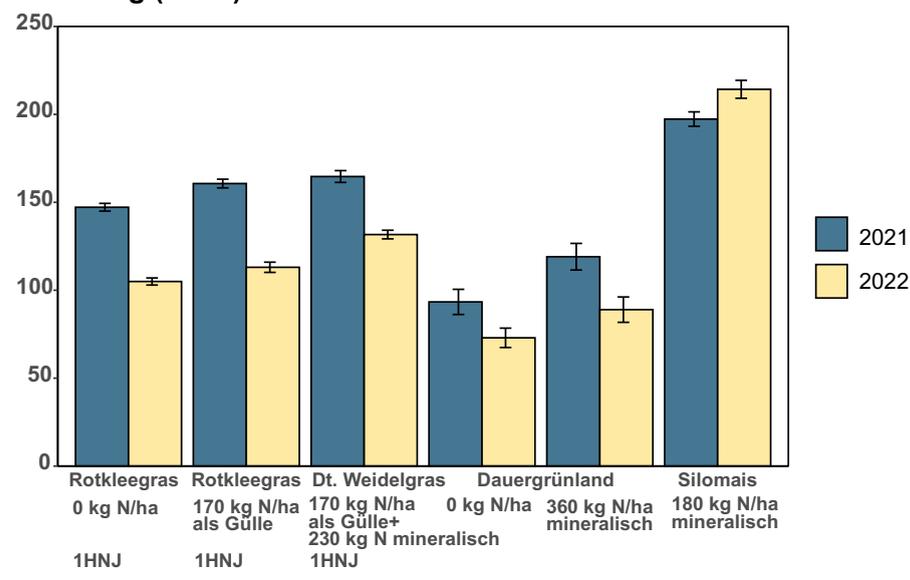


Abbildung 3: Ertragsleistung von Rotklee-Gras mit und ohne Gülledüngung im Vergleich zu hoch gedüngten Dt. Weidelgras-Reinsaaten sowie Dauergrünland und Silomais im normal feuchten Jahr 2021 und dem Trockenjahr 2022

Proteinpreisen nicht unberücksichtigt bleiben sollte. Und ganz so sehr überlegen war der Silomais dem Klee-Gras auch nicht, wenn man sich die nächste Abb. 4 ansieht.

Aus dem gleichen Feldversuch im Trockenjahr 2022 gibt es noch ein weiteres interessantes Versuchsergebnis. In 2022 wurden den bereits in Abb. 3 dargestellten Ertragsleistungen von Klee-Gras- und Ackergrasbeständen jeweils im ersten nun solche von Beständen

im zweiten Hauptnutzungsjahr gegenübergestellt. Im Gegensatz zu den Ackergrasbeständen war die Ertragsleistung der Klee-Grasbestände im 2ten Nutzungsjahr denen im ersten Nutzungsjahr deutlich um fast 20 % überlegen. Dieses lässt sich durch den größeren Wurzeltiefgang der zweijährigen Rotklee-Pflanzen erklären. Dieser Umstand macht eine mehrjährige Nutzung von Klee-Gras nicht uninteressant. Deutet aber auch an, dass bei Au-

TM-Ertrag (dt/ha)

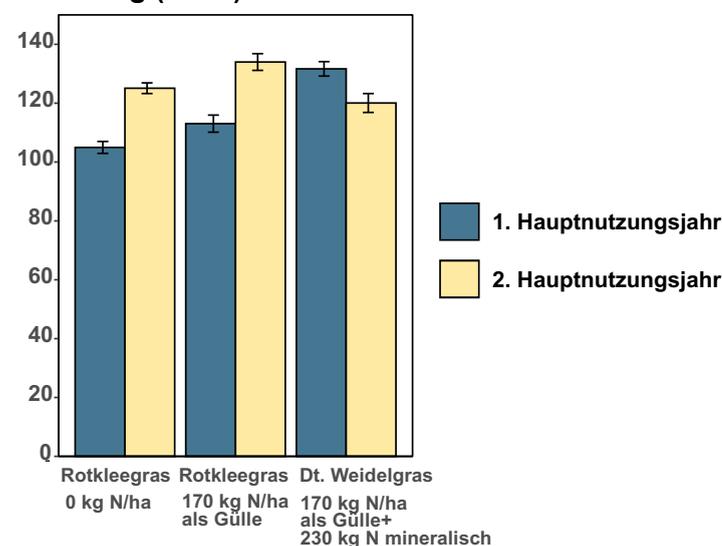


Abbildung 4: Einfluss des Bestandsalters auf die Ertragsleistung von Rotklee-Gras mit und ohne Gülledüngung sowie hoch gedüngtem Dt. Weidelgras im Trockenjahr 2022

gustblanksaaten nach Getreide im darauffolgenden Sommer der volle Wurzeltiefgang noch nicht erreicht ist. Im Gegensatz zu Abb. 1, soll angefügt werden, dass in parallelen im Trockenjahr 2022 auf dem ökologisch bewirtschafteten Versuchsbetrieb Lindhof durchgeführten Versuchen gut etabliertes Luzernegras dem Rotkleeertraglich um 10 % überlegen war. Luzerneertragsarten erzielten im gleichen Trockenjahr 2022 sogar 20 % höhere TM-Erträge.

Im Folgenden soll aus den zahlreichen Ergebnissen des Lehrstuhls abgeleitet einige grundlegende Empfehlungen für den Einstieg in den Kleeergrasanbau gegeben werden. Bei der Wahl geeigneter Arten muss deutlich nach Standort, Nutzungsdauer sowie Nutzungsart (Schnittnutzung oder Beweidung) unterschieden werden.

Rotklee ist im Norddeutschen Raum relativ leicht zu etablieren und schafft solide Erträge. Im Gegensatz zu Luzerne, Gras und Weißklee ist sein Rohprotein mit 27 % UDP sehr pansenstabil. Rotklee ist für 2 volle Nutzungsjahre geschaffen, für ein weiteres Nutzungsjahr sollte etwas Weißklee mit in die Saatmischung gegeben werden. Luzerne toleriert 3 Nutzungsjahre. Rotklee verträgt problemlos 5 Schnitte je Jahr während bei Luzerne in Bezug auf die Ausdauer oft 4 Schnitte jährlich das Maximum darstellen.

Im Vergleich zu Gräsern liegen die Zuckergehalte von Kleeartigen niedriger, und die die pH-Wertabsenkungen abpuffernden Protein- und Kalziumgehalte höher. Deshalb silieren Kleeartige schlechter als Grasartige. Bei sonst gleichen Bedingungen muss Kleeergras mindestens 5 % trockener angewelkt werden. Das bedeutet etwas längere Feldliegezeiten. Luzerne siliert schlechter als Rotklee. Allerdings verläuft bei beiden Arten die Quali-

tätsveränderung im Mai langsamer als bei Gräsern, was bedeutet, dass wir mit dem ersten Schnittzeitpunkt etwas flexibler sind. Eine weitere Herausforderung bei Rotklee und Luzerne ist, dass die Blätter sehr schnell aber die Stängel langsam trocknen. Trockene Blätter bröckeln leicht ab und genau in diesen sitzen die wertvollen Inhaltsstoffe. Aus diesem Grund empfiehlt sich bei halbwegs stabilem Wetter das Arbeiten mit Gummiwalzenmähaufbereitern. Je höher der Grasanteil im Kleeergras desto besser siliert Kleeergras. Unseren Erfahrungen nach hat sich das Dt. Weidelgras als idealer Mischungspartner herausgestellt. Welsches Weidelgras zeigt eine zu schnelle Qualitätsveränderung und ist selten mehrjährig. Die anderen Grasarten sind im ersten Nutzungsjahr zu langsam in der Etablierung und schlagen meist erst im zweiten Produktionsjahr an. Eine gute Alternative zum Deutschen Weidelgras, ist Wiesenschweidel. Sollen Kleeergrasbestände auch beweidet werden, muss Weißklee Bestandteil der Saatmischung sein, wobei der Rotklee bei intensiver Portionsweide auch nicht unterschätzt werden darf.

Zur Etablierung von Rotkleeergras bzw. Weißkleeergras im Ackerfütterbau stehen zahlreiche Aussaatzeitpunkte mit entsprechenden Vor- und Nachteilen zur Verfügung.

Ökologisch wirtschaftende Betriebe erzielen i. d. R. beste Ergebnisse mit Kleeergrasuntersaat in Getreide, die zusammen mit dem letzten Striegeln Ende April/Anfang Mai eingesät wird. Hoch gedüngte Getreidebestände sind in der Regel zu dicht, als das eine Untersaat sich entsprechend etablieren kann. Alternativ wird dann nach frühräumendem Getreide bzw. GPS eine Blanksaat durchgeführt. Je früher die Aussaat im August erfolgt desto besser die Etablierung der Kleepflanzen. Septemberaussaaten ermöglichen kei-

ne optimale Jugendentwicklung. Eine andere häufig bei mehrjährig genutzten Etablierungsverfahren, wäre die Kleeergrasuntersaat zusammen mit Sommergetreide und/oder Erbsen, die als GPS vor der Kornreife geerntet werden. Kleeergras, welches aus solchen Beständen oder aus Untersaaten entspringt, ist in der Regel unkrautarm und schon tiefwurzelnd. Bei GPS-Nutzung der Deckfrucht sind im Anlagejahr i. d. R. noch 1 bis 2 Siloschnitte möglich, bei klassischer Untersaat in abreifenden Getreidebeständen und entsprechend gemulchten Stoppeln noch ein Siloschnitt.

Die Vorteile des Gemengeanbaus von Gras und Leguminosen liegen i. d. R. in der besseren Ausnutzung der Wachstumsfaktoren, dem generellen Risikoausgleich.

Neben Weißklee und Rotklee stellt die Luzerne eine für Norddeutschland durchaus interessante Leguminosenart dar. Doch Luzerne ist in Bezug auf Boden- und pH-Wertansprüche deutlich anspruchsvoller als Rotklee. Luzerne ist deutlich schlechter silierfähig und bedarf besonderer Sorgfalt bei der Aussaat, da ihr bei der Saat entsprechende Knöllchenbakterien hinzugegeben werden müssen, die sie im Gegensatz zu Rotklee und Weißklee bei erstmaligem Anbau auf einer Fläche nicht vorfindet. Einige Betriebe, die sonst Luzerneheu für hochleistende Kühe zukaufen, können alternativ Heulageballen wickeln und trocknen diese mit Biogasanlagenrestwärme zu erstklassigem Luzerneheu.

**Fazit:** Unter veränderten Produktionsbedingungen mit langfristigen steigenden Preisen von Proteinfuttermitteln und mineralischen N-Düngemitteln, bieten sich Kleeergrasbestände als klimafreundliche und biodiversitätssteigernde Alternative an, die zudem im Anbau ohne Pflanzenschutzmittel auskommt.



**PASST WIE  
KEIN ANDERER**



**BESTES  
ENERGIE-  
SPARKONZEPT**



+



+

+



**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](http://www.lemmer-fullwood.com)

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

**LEMMER**  
**FULLWOOD**  
**NIEDERLASSUNG SOTTRUM**

# Impressionen

Am 3. April besuchten uns (2.v.l.) Frau Nerenz, Herr Wieleman, Herr Hungenbach und Herr Stöcker von der Molkerei Friesland Campina um das Milchlabor Weser-Ems kennen zu lernen.



Am 5. Juli verabschieden wir Uwe Haase in den Ruhestand. Wir wünschen ihm alles Gute!



Am 2. Mai verabschieden wir unsere Laborleiterin Gitta Ahlrichs in den Ruhestand, wir wünschen ihr alles Gute für die Zukunft!



In diesem Jahr durfte Dr. Ernst Bohlsen im Namen vom LKV Niedersachsen kleine Präsente an unsere Nachwuchs-Züchter auf dem diesjährigen Weser-Ems-Entscheid beim VOST überreichen



Das Laborteam wird von Herrn Bleeck, Firma Foss, am neuen Untersuchungsgerät Kombifoss 7 geschult. Mit höherer Geschwindigkeit und weiteren Möglichkeiten der Spektraldatennutzung z.B. hinsichtlich eines Ketosemonitorings oder zu Hinweisen zur Methan-Effizienz geht es nun voran.



*Wir haben uns sehr über die Besucher an unserem Stand bei den LandTagen Nord in Wüstring gefreut*



*„behind the Scenes“ beim Filmdreh zum Thema Eutergesundheitsberatung auf dem Milchhof Scheele in Bothel*



*Wie in Jahren vor Corona konnten wir in diesem Jahr die ehemaligen Mitarbeiter des LKV Weser-Ems zu einem geselligen Austausch einladen.*



*Der Fuhrpark vom Milchlabor Weser-Ems*

# Eine Schwalbe macht noch keinen Sommer, aber...



Gemeinschaftsaktion „Schwalbenzählung auf Milchbauernhöfen“ – Milchviehbetriebe bieten ideale Nistplätze für Schwalben

**Der Landeskontrollverband Niedersachsen hat in diesem Jahr in Zusammenarbeit mit der Landesvereinigung der Milchwirtschaft Niedersachsen e.V. (LVN) und dem Landvolk Niedersachsen erstmalig die Aktion „Schwalbenzählung auf Milchviehbetrieben“ durchgeführt. Ziel der Aktion ist es, die große Bedeutung von Hofstellen in Niedersachsen als Nistplatz für Schwalben zu zeigen. Oftmals bieten landwirtschaftliche Betriebe die einzige Möglichkeit für Mehl- und Rauchschnalben, ihre Nester zu bauen und das Bild der ländlichen Region zu prägen.**

## Schnalbenzählung: große Beteiligung der niedersächsischen Milchviehhalter

In diesem Sommer hatten die Milchviehhalter in Niedersachsen die Möglichkeit, auf freiwilliger Basis die Anzahl der Rauchschnalben, sowie deren Nester auf ihren Betrieben zu erfassen. Die Fragebögen zur Schnalbenzählung wurden mit Unterstützung der regionalen Leistungsprüfer auf den Milchviehbetrieben verteilt, wodurch eine Zählung mit vertretbarem Aufwand möglich war. Erfreulicherweise nahmen aus allen 37 niedersächsischen Landkreisen insgesamt über 1.100 Landwirte an der Aktion teil.

Im Zeitraum vom 25. Mai bis 01. September 2023 zählten die niedersächsischen Landwirte mehr als 14.500 Mehl- und mehr als 50.000 Rauchschnalben. Zusätzlich konnten über 23.000 Nester auf den Höfen gezählt werden. Im Durchschnitt konnten somit 50 Rauchschnalben mit 16 Nestern und 17 Mehlschnalben mit 7 Nestern auf den Betrieben beobachtet werden. Über 27 Betriebe erfassten sogar über 50 Nester von Mehl- oder Rauchschnalben. Die Grafschaft Bentheim verzeichnete eine der höchsten Rückmeldequoten mit 114 teilnehmenden

Betrieben, was rund 30 % der Hofstellen im Landkreis entspricht.

„Auf den Höfen haben Schnalbenvorkommen eine lange Tradition und die Schnalben sind vertraute Gäste. Dies zeigt sich in der hohen Beteiligung unserer Landwirte an der Zählung. Die Ergebnisse sind erfreulich und eine wichtige Basis für die Öffentlichkeitsarbeit unserer Verbände“, sagt Jan Heusmann, Milchbauer und Vorstand der LVN.

Dank der regen Teilnahme der über 1.100 Landwirte konnte eine gute Datenbasis für Rückschlüsse der Schnalbenvorkommen auf Milchviehbetrieben in Niedersachsen geschaffen werden.

## Schnalben als „natürliche Fliegenfänger“

Eine Hauptnahrungsquelle für Schnalben stellen fliegende Insekten wie Mücken und Fliegen dar. Vor allem Ställe und Altgebäude sind ein idealer Lebensraum für die Schnalben, da hier häufig eine große Anzahl von Fluginsekten zu finden sind.

„Die Aktion und die positiven Rückmeldungen der Landwirte hat gezeigt, wie sehr sie die Schnalben auf ihren Höfen schätzen. Der

Schutz dieser Tiere bietet Landwirten außerdem eine Win-Win-Situation: Schnalben sind natürliche Fliegenfänger“, erklärt Manfred Tannen, Milchbauer und Vizepräsident des Landvolks Niedersachsen. Auch die offenen Landschaften, wie Felder und Wiesen, dienen der Nahrungssuche und machen Milchviehbetriebe zum optimalen Lebensraum für die Schnalben.

Leider haben Schnalben in Deutschland immer weniger Möglichkeiten, geeignete Nistplätze zu finden. Durch die Schaffung von geschützten Brutstätten tragen landwirtschaftliche Betriebe dazu bei, die gefährdete Vogelart zu schützen.

Ein großes Dankeschön an alle niedersächsischen Betriebe, die an der Aktion „Schnalbenzählung auf Milchviehbetrieben“ teilgenommen haben und somit zeigen, welche große Bedeutung Schnalben auf landwirtschaftlichen Betrieben haben.

Fotos von Pixabay, Link: <https://pixabay.com/de/images/search/schnalben/>

## Kleines Schwalben-Einmaleins: Arten an Befiederung und Nestform identifizierbar

### Rauchschwalben



- Braunrotes Gesicht
- Glänzend blauschwarzes Gefieder, an der Unterseite weiß
- Gut sichtbares schwarzes Brustband



- Tief gegabelter Schwanz mit langen Spießen
- Offene, napfförmige Nester in Gebäuden (Ställen, Scheunen)

### Mehlschwalben



- Schwarzes Gefieder an Oberseite und Flügel
- Kopf und Rücken glänzen metallisch blau
- Unterseite und Bürzel leuchtend weiß



- Kurzer, breit gegabelter Schwanz
- Geschlossene Lehmester an Außenwänden von Gebäuden



**Sandra Vienna (LKV Weser-Ems) interviewt Steffi Eberhards von der Eberhards GbR zur Nutzung des Herdenmanagementprogramms HERDEplus.**

**Moin! Vielen Dank, dass du dir Zeit für dieses Interview genommen hast. Kannst du uns kurz euren Betrieb vorstellen?**

Moin, natürlich gerne. Wir betreiben hier den Familienbetrieb Gerrit und Robert Eberhards GbR in Friedeburg, unterstützt werden wir dadurch von Gerrits Bruder Eric und unserer Auszubildenden Fenja. Wir bewirtschaften rund 125 ha Fläche, wovon 23 ha für den Maisanbau genutzt werden und der Rest als Grünland zur Futtergewinnung. Zusätzlich bieten wir unseren 160 Milchkühen tagsüber einen Weidegang an und auch bei der Nachzucht legen wir großen Wert auf Weidehaltung. Dieses war in der letzten Weideperiode leider nur mit Einschränkung durch das Wolfsvorkommen hier in der Region möglich. Im Jahr 2020 entschieden wir uns für den Bau eines neuen Milchviehstalls und Melkzentrums mit einem Doppel-16er Swing-Over Melkstand von DeLaval. Mithilfe der eigenen Nachzucht und durch Selektionsentscheidungen auf Basis der Abstammungen konnten wir so unsere Herde von 90 auf 160 Milchkühen erweitern.

**„HERDEmobil ist mein ständiger Begleiter im Stall.“**

**Wie seid ihr auf HERDEplus aufmerksam geworden und warum habt ihr euch für dieses Herdenmanagementsystem entschieden?**

Wir haben 2017 an einer NETRIND-Schulung beim LKV in Leer teilgenommen, in der auch das Herdenmanagementprogramm HER-



Steffi Eberhards mit ihrer Lieblingskuh Berntje

DEplus vorgestellt wurde. Zu der Zeit war es aufgrund unserer damaligen Betriebsgröße noch nicht relevant für uns. Nach der Betriebserweiterung im Jahr 2020, der Nutzung des neuen Melkstandes und dem neuen Aktivitätssystem smaXtec, welches wir seit März

2023 nutzen, kamen mehrfache Dateneingaben auf uns zu. Somit haben wir uns dann im Mai 2023 für HERDEplus entschieden, um unsere Betriebsstruktur besser organisieren zu können und mehrfache Eingaben zu vermeiden.

**Wie ist die Mitarbeiterstruktur auf eurem Betrieb? Arbeiten alle Personen mit dem System?**

Mein Mann und ich sind die Hauptnutzer des Programms, vor allem

auch von der Version am PC. Bei uns auf dem Betrieb ist es aber so, dass jeder Mitarbeiter die Möglichkeit hat mit HERDEplus zu arbeiten, wenn er möchte. Gerade auch die HERDEmobil-Version wird bei uns viel genutzt, da wir so alle Einzeltierinfos immer direkt im Stall parat haben. Die Möglichkeit, die Alarmmeldungen aus unserem Aktivitätssystem und die täglichen Milchmengen in HERDEmobil einsehen zu können ist für uns ein Vorteil gegenüber NETRINDmobil, was wir vorher genutzt haben.

**Welche Veränderungen gibt es durch das Programm in eurem Betrieb und täglichen Arbeitsablauf?**

Durch HERDEplus hat sich unser Betriebsablauf und die Datenverwaltung wesentlich verbessert. Die Zeitersparnis durch die einfache



Familie Eberhards und Auszubildende

Dateneingabe in einem System, anstelle von mehrfachen Eingaben in verschiedenen Systemen, ist enorm. Außerdem haben wir nun die Möglichkeit, deutlich detailliertere Tierdiagnosen zu erfassen, was zu einer genauen und kontinuierlichen Überwachung der Tiergesundheit führt. Bei der Organisation von Routinearbeiten, wie z.B. dem Trockenstellen oder Prophylaxemaßnahmen vor der Kalbung, hilft uns vor allem die Kalenderfunktion. Diese Veränderungen haben bei uns zu einer deutlich strukturierteren und besser organisierten täglichen und wöchentlichen Arbeit im Betrieb geführt. Auch unser neues wöchentliches Meeting ermöglicht allen Mitarbeitern, sich über anstehende Termine und Aufgaben auszutauschen, was zu einer klaren Verteilung von Aufgaben und einem besseren Überblick darüber, was zu erledigen ist, geführt hat.

#### Welche Vorteile bringt das System für euren Betrieb und welches ist die meist geschätzte Funktion des Programms?

Für uns sind vor allem die Zeitersparnis durch den Wegfall von mehrfachen Dateneingaben und die geringe Fehlerquote bei der Dateneingabe die wichtigsten Vorteile. Eine große Erleichterung bringen auch

die Arbeitslisten mit sich, die automatisch erstellt werden. So muss ich die Liste der Tiere, die zur Klauenpflege anstehen, nicht mehr per Hand am Küchentisch zusammenschreiben, sondern HERDEplus stellt die Liste automatisch zusammen.

Auch die Kombination aus HERDEplus und den Alarmmeldungen aus unserem Aktivitätssystem hilft uns unsere Herde optimal im Blick zu behalten.

#### Welche Pläne und Wünsche habt ihr für die Zukunft eures Betriebs?

Unser Ziel ist eine gesunde und langlebige Milchviehherde. Unsere Kühe sollen ein möglichst langes, gesundes und glückliches Leben bei uns haben. Unter anderem wollen wir durch bauliche Veränderungen für noch mehr Tierwohl auf unserem Betrieb sorgen. Daher planen wir in naher Zukunft einige kleine Baumaßnahmen im Bereich unserer Kälberaufzucht. Auch im Milchviehstall haben wir durch die Umstellung auf Tiefliegeboxen an einer Stellschraube für mehr Tierwohl gedreht.

Vielen Dank für diese Einblicke in euren Betrieb und eure Erfahrungen mit HERDEplus!

„Wenn unsere Kühe glücklich sind, sind wir es auch!“

**Züchtung**  
seit 1923

**COUNTRY**

Qualitätslabor    Prüfnetzwerk

Saatguttechnologie

Feldproduktion

Beratung

## Bestes Grundfutter

für mehr Milchleistung

Seit 30 Jahren steht das Futterbauprogramm COUNTRY an der Spitze des Zuchtfortschritts: mit ertragreichen Sorten, die von der unabhängigen Officialberatung empfohlen werden. Für jeden Standort eine angepasste Mischung:

**COUNTRY Energy**  
Höchste Futterqualität

**COUNTRY Grünland**  
Leistung mit Ausdauer

**COUNTRY Feldgras**  
Ackerfutter auf höchstem Niveau

Hier geht's zum Mischungsberater

**DSV**    Innovation für Ihr Wachstum

www.dsv-saaten.de

# Ku(h)le Neuigkeiten: LKV jetzt auf Social Media!



Wir treten seit Oktober 2023 als gemeinsamer LKV Niedersachsen in den sozialen Medien auf. Der Start war ein voller Erfolg. Unser Dank geht an alle, die uns bisher auf unseren Kanälen besucht haben. Wir

freuen uns auf viele neue Follower und auf die gemeinsame Reise mit euch.

Über diese Plattformen möchten wir euch als starker Partner in der

Milchvieh-Branche unterstützen. Also keine Neuigkeiten mehr verpassen! Nutzt gerne die Verlinkungen um uns auf Instagram, Facebook und LinkedIn zu finden.

## Hier findet ihr uns auf Instagram, Facebook und LinkedIn:



lkv\_niedersachsen



Landeskontrollverband Niedersachsen



LKV Niedersachsen



# BIO-SIL<sup>®</sup> 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<sup>®</sup>**



**1b** Verbesserung des Gärverlaufes, für leicht bis mittelschwer vergärbares 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<sup>®</sup> + Melasse**

für schwer silierbares Futter

**BIO-SIL<sup>®</sup> + Sila-fresh**

(Basis: Kaliumsorbat)

**2** Verbesserung der aeroben Stabilität

**BIO-SIL<sup>®</sup> + Amasil<sup>®</sup> NA**

**1a** für schwer silierbares Futter



**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

### 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 vergärbbarer Kohlenhydrate**
- ✓ **hohe Wirksamkeit** sowohl bei **niedrigen** und **hohen Trockenmassegehalten** als auch bei **niedrigen** und **hohen** Temperaturen

**GRUNDPREIS FÜR BIO-SIL<sup>®</sup>**

**0,79€/t Siliergut!**

**FRÜHKAUF RABATTE MÖGLICH!**

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

# Ihr Team im Stall

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



DeLaval  
VM<sup>TM</sup>-  
Serie



DeLaval  
Schwingende  
Kuhbürste  
SCB



DeLaval  
OptiDuo<sup>TM</sup>



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](http://www.delaval.com)

 DeLaval

# Dienstjubiläen

Wir gratulieren allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, die im Kontrolljahr 2022/2023 ein Dienstjubiläum feiern konnten, sehr herzlich und danken allen für ihren langjährigen, engagierten Einsatz im Bereich der Milchkontrolle.

## 25-jähriges Dienstjubiläum

Manfred Busboom, 26835 Holtland-Nücker

Hartmut Fitzner, 37574 Einbeck

Matthias Hümme, 26969 Butjadingen-Tossens

Klaus Janßen, 26607 Aurich-Walle

Jutta Lohe, 26935 Stadland

Ralf Ossig, 31840 Hessisch Oldendorf

Gerda Paters, 49843 Uelsen

MKR OstFriesland/Oldenburg

MKV Elbe-Weser Region Süd

MKR OstFriesland/Oldenburg

MKR OstFriesland/Oldenburg

MKV Wesermarsch

MKV Mittelweser

MKR Emsland/Südoldenburg

## 40-jähriges Dienstjubiläum

Alide Bartels, 48527 Nordhorn

Oskar Grütter, 38165 Lehre

Klaus Hartlef, 21682 Stade

Bernd Ridder, 29378 Wittingen

Gerda Rönner-Fricke, 27711 Osterholz-Scharmbeck

Heinz Wagemaker, 49835 Wietmarschen

MKR Emsland/Südoldenburg

MKV Elbe-Weser Region Süd

MKV Elbe-Weser Region Mitte

MKV Elbe-Weser Region Ost

MKV Elbe-Weser Region Nord

MKR Emsland/Südoldenburg

## 50-jähriges Dienstjubiläum

Johannes Helms, 28857 Syke

Bernhard Sommer, 49744 Geeste-Dalum

MKV Elbe-Weser Region Mitte

MKR Emsland/Südoldenburg

# Impressionen



Der Betriebsrat des MKV Mittelweser e.V., Erwin Wohiking (1.v.l.), verteilt die Urkunden für 25 Jahre Mitgliedschaft im ADM an unsere Leistungsprüfer/innen Annegret Heuer, Manuela Stickfort und Friedrich Albers und bedankt sich für sehr gute Zusammenarbeit in all den Jahren.



Das Laborteam des MKV Mittelweser verabschiedet Magret Lischitzki (5.v. links). Seit 1968 war sie rund um die Milch im Labor und als Leistungsprüferin tätig.



Jürgen Clausen verabschiedet den stellvertretenden Vorsitzenden des MKV Mittelweser e.V. auf der Jahreshauptversammlung und bedankt sich herzlich für 11 Jahre beste Zusammenarbeit.



Verabschiedung Magret Lischitzky. Der Geschäftsführer Friedhelm Härtel bedankt sich für viele Jahre Milchleistungsprüfung und Laborarbeit.



Der Vorsitzende Apke Lindena verabschiedet unseren Kollegen Ewald Cramer in den Ruhestand, wir wünschen ihm alles Gute!



Die Kollegen von Ewald Cramer am Standort der Molkerei Ammerland verabschieden sich von ihm



Die Staatssekretärin Dr. Ophelia Nick und Mitarbeiter des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft informierten sich über die Dienstleistungen der Rinderzucht und Milchkontrolle im vit und IfM/LKV Niedersachsen



Merle Spannhake aus Sulingen gewann im April 2023 beim DLG Bundeswettbewerb Melken den 2. Platz in der Disziplin Melkka-russell



Bitte lächeln – Mitglieder der Projektgruppensitzung Durchführung der Milchkontrolle im Bundesverband Rind und Schwein im Oktober 2023



Am 7. März 2023 trafen sich die Vertreter der niedersächsischen Untersuchungslabore zu einem gemeinsamen Austausch zur einheitlichen Umsetzung der Rohmilchgüteverordnung, v.l. Frau Ittershagen, Frau Dr. Bolhuis-Michaelis, Frau Graue, Frau Samar El-Saadi und Herr Buermeyer



Der Vorsitzende vom LKV Niedersachsen Ferdinand Funke und der stellvertretende Vorsitzende Jürgen Clausen überreichen zwei Ehrenpreise auf der Schau der Besten der Masterrind in Verden



Am 12.01.2023 besuchte der Vorstand des MKV Rheiderland Nord das Milchlabor Weser-Ems für eine Führung zur modernen Untersuchungstechnik



Zwei Mitarbeiter der AOK Niedersachsen überreichen am 14. März 2023 dem Milchlabor und LKV Weser-Ems ein Zertifikat für die 3-jährige Begleitung zur Einführung gesundheitsförderlicher - Maßnahmen im Rahmen eines betrieblichen Gesundheitsmanagements.



Auf der Kontrollvereinsversammlung des MKV Wilsum wurden die besten Betriebe mit einem Präsent geehrt



Zum Thema TU aus der Milch besuchte uns am 20.09.2023 das Team von IDEXX mit Dr. Alexey Kolbasenko und Wolfgang Kolbe

Die diesjährige Excellentschau des VOST in Leer am 8. März war wieder sehr gut besucht.





Wir gratulieren Familie Brinkmann aus Hesel zur erfolgreichen Teilnahme beim Milchlandpreis 2022



Wir gratulieren der Familie Schnieders aus Papenburg zur erfolgreichen Teilnahme beim Milchlandpreis 2022



Wir gratulieren der Familie Timmermann aus Apen zum 3. Platz beim Milchlandpreis 2022



Bei der diesjährigen Schulung der Leistungsprüfer im Raum Weser-Ems konnten die Leistungsprüfer einen Einblick in die Untersuchungstechnik erhalten



Während der Schulung werden die Details eines reibungslosen Ablaufs der Milchkontrolle diskutiert



In diesem Jahr konnte endlich wieder zu Schulungen für die Herdenmanagement-Anwendung Netrind eingeladen werden.



Die sehr gut besuchte Mitgliederversammlung des LKV Weser-Ems e.V. fand am 01.06.2023 bei Meta in Hesel statt



Schnapschuss von einer spontanen Grillaktion beim Milchlabor in Leer



Die Projektgruppe Personal und Finanzen des Bundesverbandes Rind und Schwein trifft sich auf Einladung des LKV Niedersachsen zu einer Tagung in Leer



Der Betrieb Jörn Diers lud am 9. Mai zum Fokus Milch Tag auf seinem Betrieb in Oldenburg ein



Am Zukunftstag im April 2023 konnten wieder einige Schüler und Schülerinnen einen Einblick in die Labortätigkeiten gewinnen





# Auswertungen auf LKV-Ebene



Holen Sie sich fachkundigen Rat bei den Tierärzt\*innen

Dr. Johanna Lücking

Dr. Reinhard Tschischkale

Dr. Anke van Ohlen

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



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

## MLP-Ergebnisse in Niedersachsen

Region	MLP- Betriebe	A+B Kühe	Ø Kuhz.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. kg	F.+E. kg
Friesland	1.510	176.313	116,8	9.460	4,12	390	3,48	330	720
Oldenburg	637	78.861	123,8	9.588	4,09	392	3,47	333	725
Emsland / Südoldenburg	804	78.577	97,7	10.449	4,09	427	3,47	363	790
Osnabrück	302	29.013	96,1	11.058	4,03	446	3,49	386	832
<b>LKV Weser-Ems</b>	<b>3.253</b>	<b>362.764</b>	<b>111,5</b>	<b>9.831</b>	<b>4,10</b>	<b>403</b>	<b>3,48</b>	<b>342</b>	<b>745</b>
Elbe-Weser Nord	712	109.218	153,4	9.851	4,04	398	3,48	342	740
Elbe-Weser Mitte	696	97.520	140,1	10.389	3,99	414	3,46	359	773
Elbe-Weser Ost	245	26.769	109,3	10.126	4,02	408	3,49	353	761
Elbe-Weser Süd	241	23.952	99,4	10.345	3,94	408	3,43	355	763
KV Lamstedt	117	14.812	126,6	9.833	4,10	403	3,46	340	743
<b>MKV Elbe-Weser gesamt</b>	<b>2.011</b>	<b>272.269</b>	<b>135,4</b>	<b>10.113</b>	<b>4,01</b>	<b>406</b>	<b>3,47</b>	<b>351</b>	<b>757</b>
<b>MKV Mittelweser gesamt</b>	<b>546</b>	<b>78.409</b>	<b>143,6</b>	<b>10.701</b>	<b>4,05</b>	<b>433</b>	<b>3,46</b>	<b>370</b>	<b>803</b>
<b>LKV Niedersachsen</b>	<b>5.810</b>	<b>713.442</b>	<b>122,8</b>	<b>10.034</b>	<b>4,06</b>	<b>407</b>	<b>3,47</b>	<b>348</b>	<b>755</b>

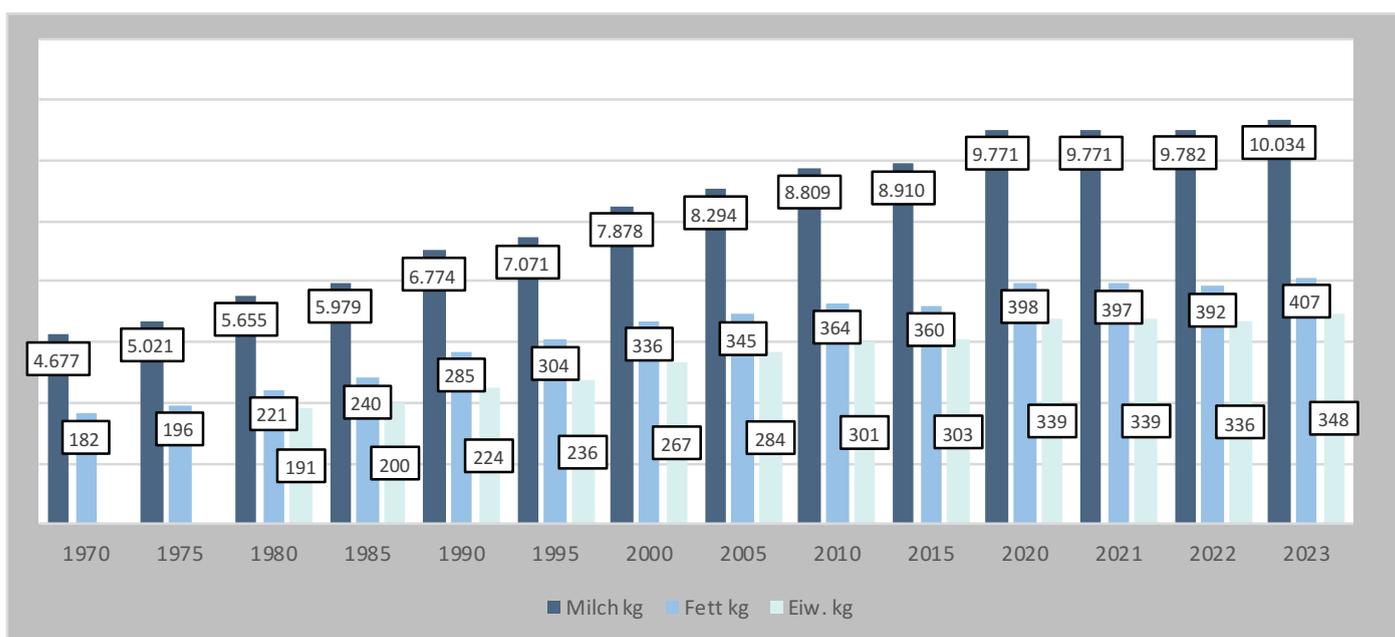
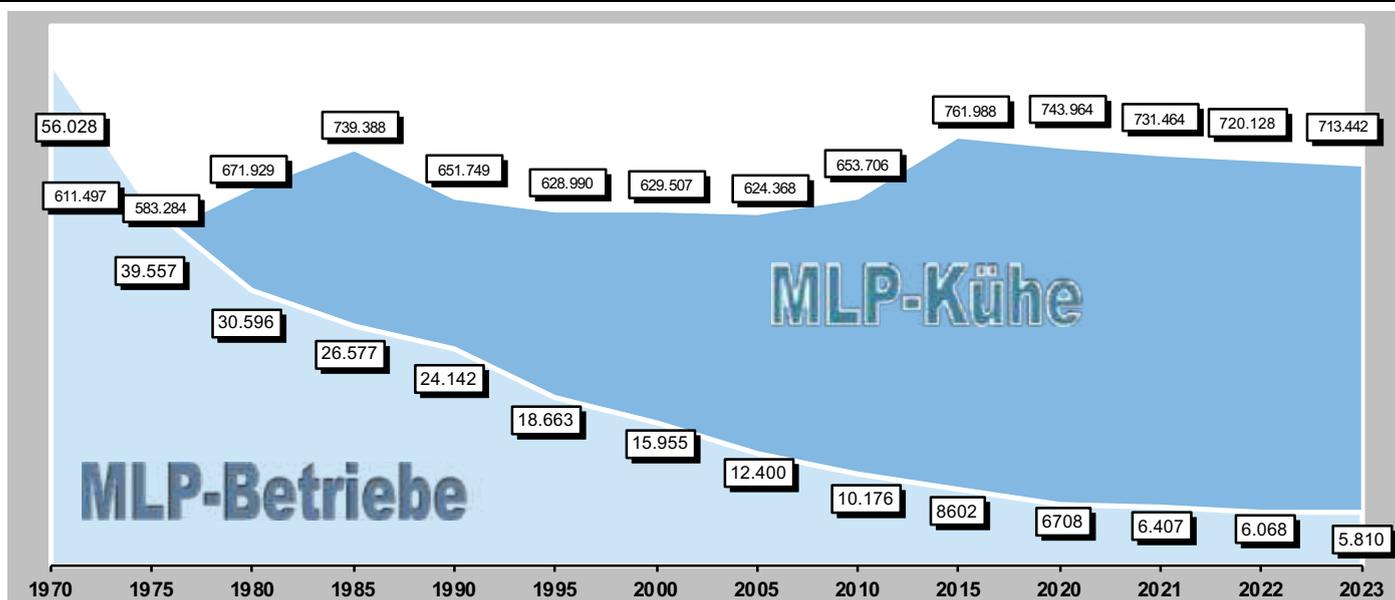
## Veränderung zum Vorjahr

Region	MLP- Betriebe	A+B Kühe	Ø Kuhz.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. kg	F.+E. kg
Friesland	-4,0%	-0,3%	+ 4,4	+ 343	+ 0,05	+ 19	+ 0,04	+ 16	+ 35
Oldenburg	-3,0%	-0,7%	+ 2,9	+ 348	+ 0,06	+ 20	+ 0,03	+ 16	+ 36
Emsland / Südoldenburg	-3,9%	0,7%	+ 4,5	+ 178	+ 0,08	+ 15	+ 0,03	+ 9	+ 24
Osnabrück	-6,2%	-2,0%	+ 4,2	+ 162	+ 0,05	+ 12	+ 0,04	+ 10	+ 22
<b>LKV Weser-Ems</b>	<b>-4,0%</b>	<b>-0,3%</b>	<b>+ 4,1</b>	<b>+ 295</b>	<b>+ 0,06</b>	<b>+ 18</b>	<b>+ 0,04</b>	<b>+ 14</b>	<b>+ 32</b>
Elbe-Weser Nord	-4,7%	-1,6%	+ 4,8	+ 190	+ 0,04	+ 12	+ 0,03	+ 9	+ 20
Elbe-Weser Mitte	-4,9%	-1,5%	+ 4,9	+ 189	+ 0,04	+ 11	+ 0,03	+ 9	+ 20
Elbe-Weser Ost	-5,4%	-3,2%	+ 2,5	+ 356	+ 0,02	+ 17	+ 0,03	+ 15	+ 32
Elbe-Weser Süd	-5,1%	-1,9%	+ 3,3	+ 250	+ 0,04	+ 14	+ 0,04	+ 12	+ 26
KV Lamstedt	-4,1%	-1,1%	+ 3,8	+ 268	+ 0,03	+ 14	+ 0,01	+ 10	+ 24
<b>MKV Elbe-Weser</b>	<b>-4,9%</b>	<b>-1,7%</b>	<b>+ 4,3</b>	<b>+ 215</b>	<b>+ 0,03</b>	<b>+ 13</b>	<b>+ 0,03</b>	<b>+ 11</b>	<b>+ 24</b>
<b>MKV Mittelweser</b>	<b>-3,4%</b>	<b>-1,0%</b>	<b>+ 3,4</b>	<b>+ 195</b>	<b>+ 0,06</b>	<b>+ 14</b>	<b>+ 0,03</b>	<b>+ 9</b>	<b>+ 23</b>
<b>LKV Niedersachsen</b>	<b>-4,3%</b>	<b>-0,9%</b>	<b>+ 4,1</b>	<b>+ 252</b>	<b>+ 0,05</b>	<b>+ 15</b>	<b>+ 0,03</b>	<b>+ 12</b>	<b>+ 27</b>

# 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
2023	5.810	713.442	10.034	4,06	407	3,47	348	755

AUSWERTUNGEN AUF LKV-EBENE



## Durchschnittsleistungen im LKV Niedersachsen

Kategorie	Kuhzahl	Alter	ZKZ	ABK %	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. kg	F.+E. kg
<b>Alle</b>										
Alle (A+B)	713.442	58,8	414	74,0	10.034	4,06	407	3,47	348	756
Alle (A)	533.208	63,1	412	83,0	10.182	4,06	413	3,48	354	767
Herdbuch (A)	443.637	63,1	414	82,9	10.380	4,05	420	3,47	360	781
Nichtherdbuch (A)	89.571	63,4	406	83,7	9.201	4,12	379	3,50	322	701
<b>Schwarzbunt</b>										
Alle (A+B)	614.600	58,9	415	73,7	10.204	4,05	413	3,46	354	766
Alle (A)	459.879	63,1	414	82,8	10.356	4,05	419	3,47	359	778
Herdbuch (A)	416.596	63,0	414	82,8	10.450	4,04	422	3,47	363	785
Nichtherdbuch (A)	43.283	64,0	409	82,7	9.451	4,10	388	3,47	328	716
<b>Rotbunt</b>										
Alle (A+B)	35.647	60,0	414	73,9	9.372	4,12	386	3,49	327	713
Alle (A)	26.612	64,8	412	82,8	9.483	4,13	391	3,49	331	723
Herdbuch (A)	22.504	63,8	412	83,1	9.735	4,12	401	3,49	340	741
Nichtherdbuch (A)	4.108	69,8	415	81,3	8.103	4,19	339	3,48	282	622



## 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 5872903

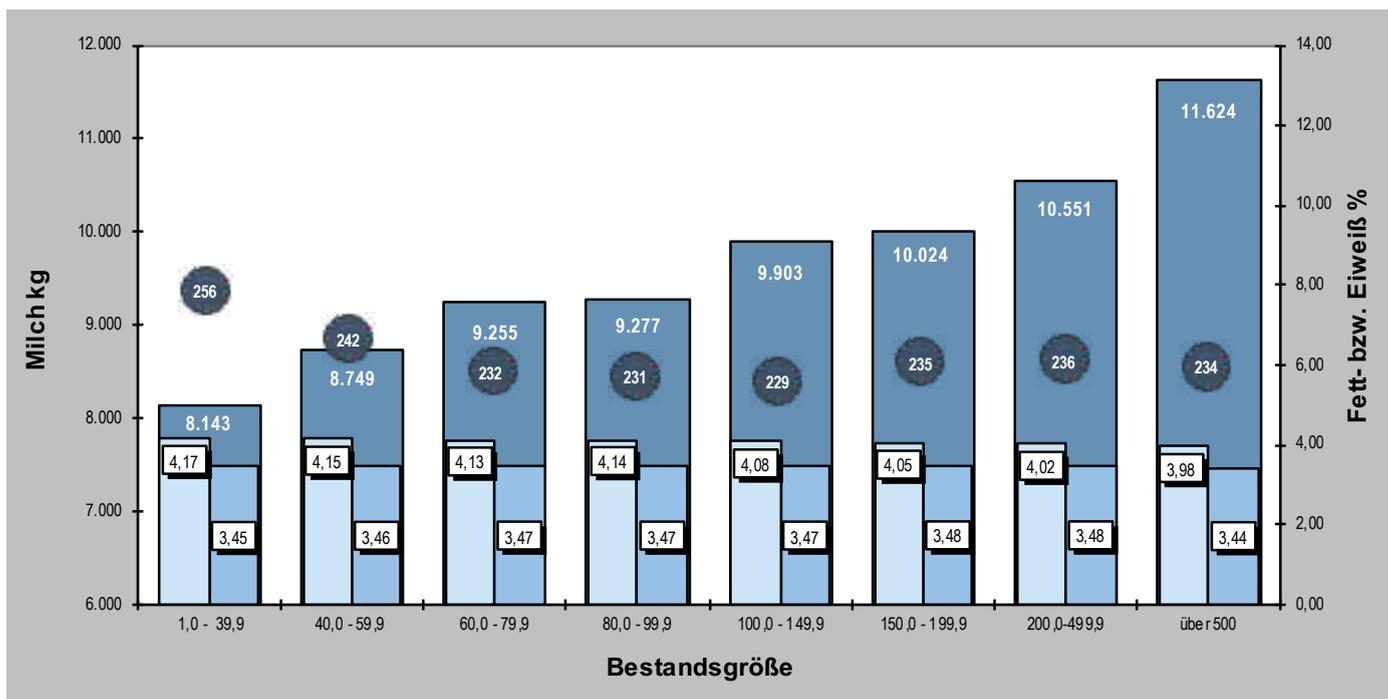
**Thomas Hoping**  
Tel.: 04443 970 -1431

**Andreas Arlinghaus**  
Tel.: 0163 3606514



# Leistungen nach Bestandsgrößen der ganzjährig geprüften Betriebe

Bestandsgröße	Betr.	Kühe A+B	Kühe Ø	Durchschnittsleistung						
				Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. kg	F+E kg	Zellzahl
1,0 - 39,9 Kühe	598	15.061	25,2	8.143	4,17	340	3,45	281	621	256
40,0 - 59,9 Kühe	598	30.478	51,0	8.749	4,15	363	3,46	303	666	242
60,0 - 79,9 Kühe	870	60.438	69,5	9.255	4,13	382	3,47	321	703	232
80,0 - 99,9 Kühe	542	48.767	90,0	9.277	4,14	384	3,47	322	706	231
100,0 - 149,9 Kühe	1519	188.422	124,0	9.903	4,08	404	3,47	344	747	229
150,0 - 199,9 Kühe	603	103.825	172,2	10.024	4,05	406	3,48	349	755	235
200,0 - 499,9 Kühe	724	200.326	276,7	10.551	4,02	424	3,48	367	791	236
über 500 Kühe	80	55.479	693,5	11.624	3,98	462	3,44	400	862	234



AUSWERTUNGEN AUF LKV-EBENE

## OPTIMA® GreenPower

PREMIUM-GRÄSERMISCHUNGEN

### Für jede Anforderung die richtige Mischung

OPTIMA® - die Qualitätsmarke für landwirtschaftliche Saatgutmischungen steht seit jeher für höchste Reinheit und Leistungsfähigkeit. Gern beraten wir Sie zum Einsatz und Anbau.

Weitere Informationen über unsere **OPTIMA® GreenPower Mischungen** finden Sie in unserer Broschüre oder auf unserer Homepage [www.rudloff.de](http://www.rudloff.de).

OPTIMA® eine Qualitätsmarke der RUDLOFF GmbH

**RUDLOFF**  
SAATEN & FUTTER

Offiziell empfohlen!

## Anteil der Herden in Leistungsklassen

Region	Leistungsklasse							
	<5000	5000-5999	6000-6999	7000-7999	8000-8999	9000-9999	10000-10999	>10999
Friesland	1,8%	3,8%	6,8%	12,5%	19,0%	25,0%	20,8%	10,4%
Oldenburg	1,1%	3,6%	6,1%	11,6%	18,4%	19,8%	24,0%	15,4%
Emsland/Südoldenburg	1,0%	2,2%	2,7%	4,9%	11,6%	22,6%	30,1%	24,9%
Osnabrück	1,0%	1,7%	2,3%	4,6%	9,6%	13,2%	25,8%	41,7%
Elbe-Weser Nord	2,7%	2,9%	4,5%	12,6%	17,3%	23,7%	23,2%	13,1%
Elbe-Weser Mitte	2,2%	2,4%	3,9%	7,2%	14,8%	20,0%	27,9%	21,7%
Elbe-Weser Ost	3,3%	4,1%	6,9%	11,0%	13,1%	21,6%	18,4%	21,6%
Elbe-Weser Süd	6,2%	5,4%	5,0%	8,7%	16,2%	22,4%	20,7%	15,4%
KV Lamstedt	0,0%	1,7%	3,4%	5,1%	21,4%	36,8%	21,4%	10,3%
Mittelweser	1,8%	2,2%	3,8%	8,8%	12,6%	20,7%	22,7%	27,3%
<b>LKV Niedersachsen</b>	<b>1,9%</b>	<b>3,1%</b>	<b>4,9%</b>	<b>9,6%</b>	<b>15,8%</b>	<b>22,3%</b>	<b>23,9%</b>	<b>18,5%</b>

### ABKALBE MANAGEMENT

Mit rechtzeitigen Hinweisen  
und sofortigen Statusmeldungen  
gehen Sie auf Nummer sicher!

Track a)) Cow

+49 176 43502811

lothar.weber@innoMOO.de

www.innoMOO.de

In der Au 7, 53577 Neustadt (Wied)

innoMOO

Gesundheitstracking für Kühe

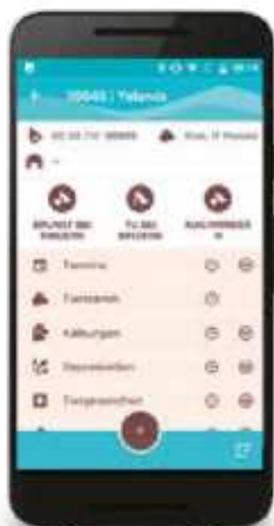
## Ergebnisse der Erstlaktationen

	Anzahl		Alter Monate	Melk- Tage	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F.+E. kg
	alle	%								
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
2023	187.741	32,0	27	301	8.677	3,97	344	3,43	298	642

## NETRIND App - Herdenmanagement mobil

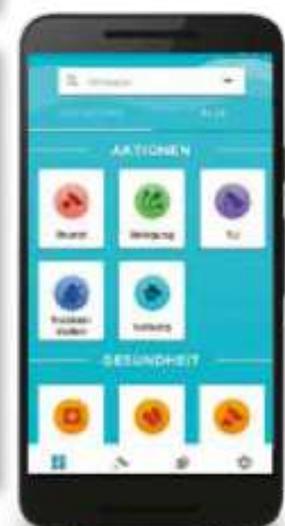


- NETRIND App ist die mobile Erweiterung für Smartphones mit Android
- intuitive leichte Bedienung



- Meldungen an LKV, MKV, Zuchtverband und HI-Tier einfach erledigen
- MLP-Ergebnisse inklusive Zellzahlbericht schnell zur Hand

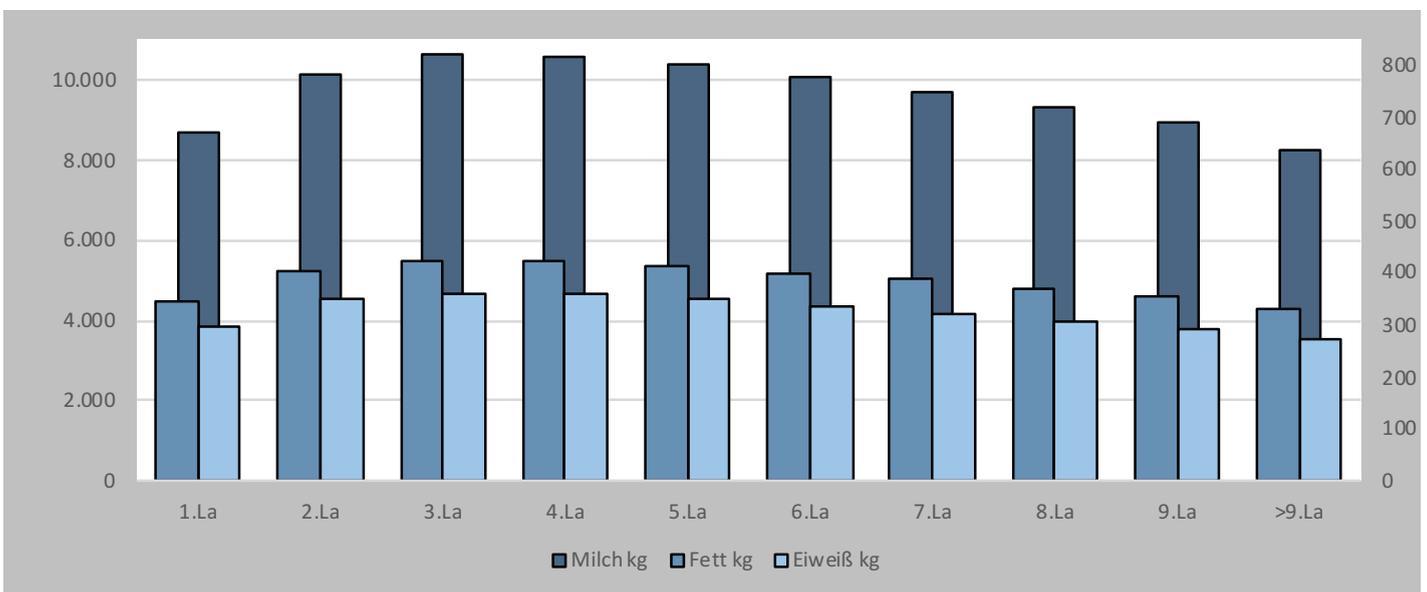
- alle Informationen zum Einzeltier auf einem Blick
- tagesaktuelle Aktionslisten mit direkter Datenerfassung
- Listen mit eigenen Aufgaben erstellen



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

## Referenz - Laktationen

	Anzahl		Alter Monate	Melk- Tage	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F.+E. kg
	alle	%								
1. Laktation	187.741	32,0	27	301	8.677	3,97	344	3,43	298	642
2. Laktation	149.518	25,5	40	301	10.159	3,98	404	3,46	351	755
3. Laktation	108.076	18,4	54	301	10.628	3,98	423	3,40	362	785
4. Laktation	66.998	11,4	67	301	10.604	3,97	421	3,37	358	778
5. Laktation	38.874	6,6	81	301	10.395	3,97	412	3,35	348	760
6. Laktation	19.669	3,3	94	300	10.067	3,98	400	3,34	336	736
7. Laktation	9.577	1,6	106	300	9.719	3,98	387	3,32	323	709
8. Laktation	4.104	0,7	120	299	9.308	3,97	370	3,31	308	678
9. Laktation	1.667	0,3	133	300	8.919	3,98	355	3,29	293	648
>9. Laktation	1.005	0,2	153	298	8.271	4,00	331	3,28	271	602
alle Laktationen	587.229	100,0	48	301	9.815	3,97	390	3,41	335	725



AUSWERTUNGEN AUF LKV-EBENE

**dsp agro soft** **HERDEplus** **HERDEmobil**  
Landwirtschaft mit System.

Entdecken Sie auch unsere anderen Software-Lösungen:  
Für Landwirte, Tierärzte, Klauenpfleger und Berater!

Mehr als Herdenmanagement.  
Ein System, so vielseitig wie Sie.  
Entscheiden Sie sich für das Plus.  
Entscheiden Sie sich für HERDEplus.

**LKV**  
Niedersachsen

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

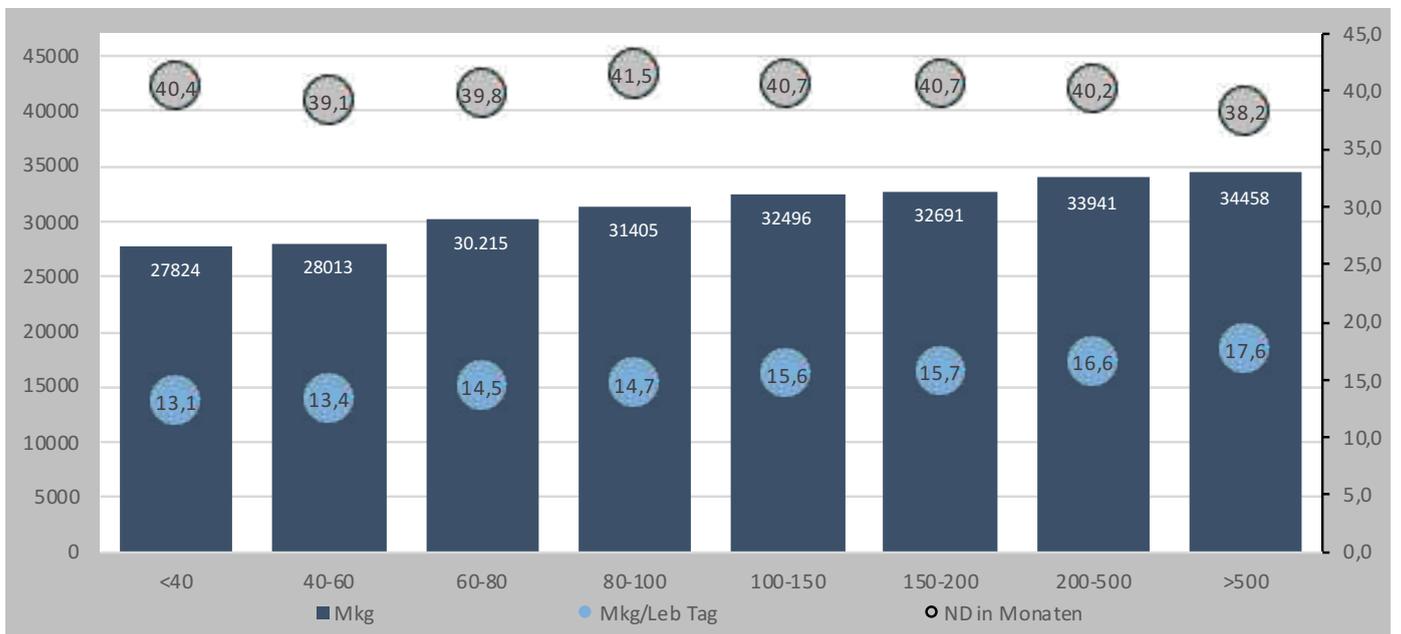
## Gesamtleistung und Nutzungsdauer am 30.09.2023

	Kühe	Gesamtleistung				Nutzungsdauer		Ø Milch kg		Alter in Monaten
		Milch kg	Fett kg	Eiweiß kg	F. + E. kg	Monate	Lakt.	je Ftg	je Lebtg.	
<b>Lebender Bestand</b>	706.404	24.299	974	835	1.809	28,9	2,3	27,8	14,2	56,0
<b>Merzungen</b> ohne Abgänge zur Zucht	210.877	32.424	1.311	1.118	2.429	40,2	3,0	26,6	15,7	67,9

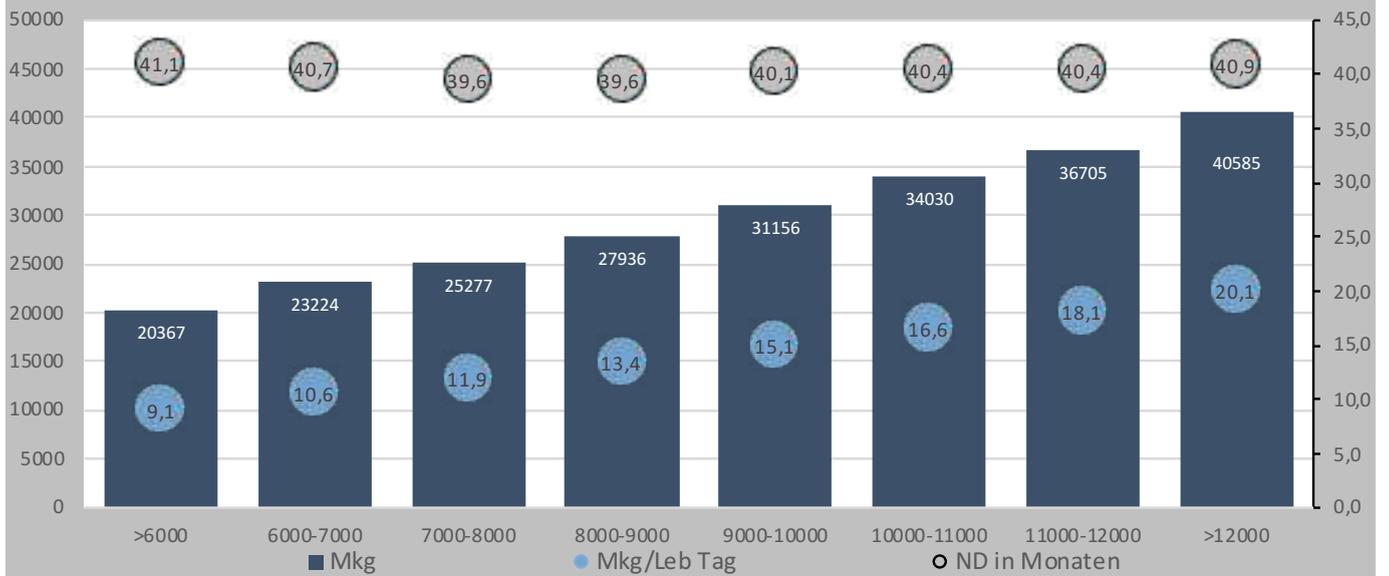
## Entwicklung von Gesamtleistung und Nutzungsdauer der gemerzten Tiere



## Gesamtleistung und Nutzungsdauer der gemerzten Tiere nach Herdengröße



## Gesamtleistung und Nutzungsdauer der gemerzten Tiere nach Herdenleistung



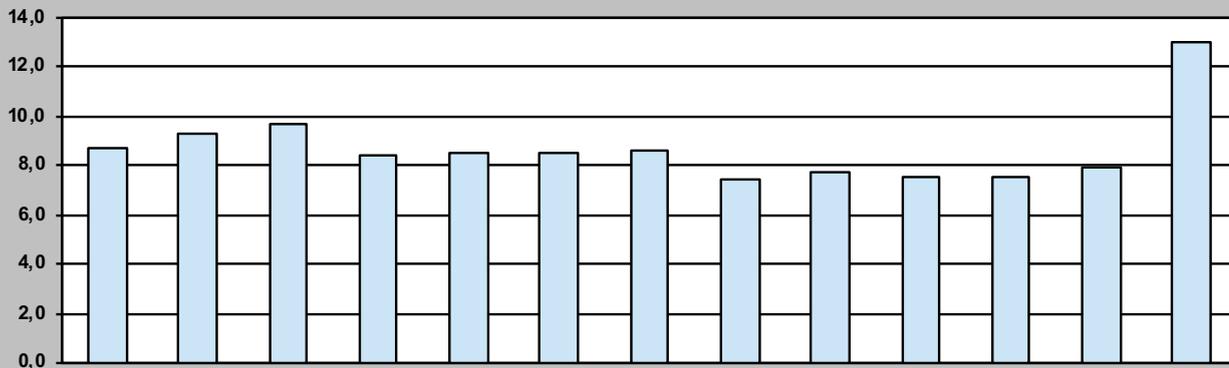
## Stand der Milchleistungsprüfung am 30.09.2023

Kühe je Betrieb	-39	-59	-79	-99	-149	-199	-499	über 499	Gesamt
Anz. der Betr.	641	613	846	551	1.512	611	723	87	5.584
in %	11,5	11,0	15,2	9,9	27,1	10,9	12,9	1,6	100,0
Anz. der Kühe	15.548	31.092	58.330	49.198	186.696	105.038	199.007	60.042	704.951
in %	2,2	4,4	8,3	7,0	26,5	14,9	28,2	8,5	100,0
Anz. der HB Betr.	531	527	771	484	1.371	550	649	73	4.956
in %	10,7	10,6	15,6	9,8	27,7	11,1	13,1	1,5	100,0
Anz. Kühe in HB Betr.	12.953	26.805	53.204	43.277	169.544	94.715	178.233	49.369	628.100
in %	2,1	4,3	8,5	6,9	27,0	15,1	28,4	7,9	100,0



## Verteilung der Abkalbungen der am 30.09.2023 vorhandenen Kühe

	Okt	Nov	Dez	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Ohne	Abgekalbt
Anzahl	53.218	57.251	59.376	51.656	52.348	52.063	52.864	45.900	47.473	46.220	46.305	48.712	91.565	613.386
in %	8,7	9,3	9,7	8,4	8,5	8,5	8,6	7,5	7,7	7,5	7,5	7,9	13,0	87,0



## Zwischenkalbezeiten aufgeteilt nach Tagesgruppen

Tage	< 310	310-339	340-369	370-399	400-429	430-459	> 459	Gesamt
Anzahl	4.591	43.283	114.563	106.724	74.298	50.598	102.978	497.035
in %	0,9	8,7	23,0	21,5	14,9	10,2	20,7	100
ZKZ	295	329	355	384	414	443	537	414

## Optimieren Sie die Gesundheit Ihrer Herde!

- Herausforderungen proaktiv verhindern
- Die Milchproduktion steigern
- Die Lebensdauer Ihrer Herde verlängern
- Rentabilität Ihres Betriebes maximieren
- Keine Wartezeit oder Dokumentationspflicht



AHV nutzt die wissenschaftlichen Erkenntnisse des **Quorum Sensings** um Lösungen zu entwickeln, die sich auf die Störung der Kommunikation zwischen Bakterien konzentrieren. Durch die Unterbindung der Kommunikation wird der Biofilm, durch den sich die Bakterien schützen, aufgelöst und die Bakterien werden sichtbar für das Immunsystem. Darüber hinaus unterstützen die Lösungen der AHV das Immunsystem, sodass es optimal arbeiten kann.

Hier scannen und online mehr erfahren



„Ich muss den Melkroboter nicht mehr zwischen den einzelnen Melkungen reinigen, dank AHV. Es spart mir Zeit und Kosten und das Wichtigste ist, dass es den Kühen langfristig hilft.“

**Franziska und Matthias Karrer**

AHV Deutschland GmbH // +49 89 741 197 57 // [www.ahvint.com/de](http://www.ahvint.com/de)

## Erstkalbealter

Monate	<24	24-25	26-27	28-29	30-31	32-33	34-35	>35	Gesamt
Anzahl	25.532	61.876	55.731	32.676	17.887	9.760	5.119	6.120	214.701
in %	11,9	28,8	26,0	15,2	8,3	4,5	2,4	2,9	100
Ø EKA	22,5	24,6	26,5	28,4	30,4	32,4	34,4	39,3	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	22.704	55.715	48.592	27.456	15.147	8.255	4.597	5.219	187.685
Milch Kg	9.047	8.908	8.711	8.516	8.328	8.207	7.977	7.589	8.679
Fett%	3,91	3,95	3,97	3,99	4,02	4,03	4,06	4,09	3,97
Fett Kg	354	352	346	340	335	331	324	310	345
Eiw. %	3,43	3,43	3,42	3,43	3,44	3,44	3,45	3,45	3,43
Eiw. Kg	310	305	298	292	287	283	275	262	298
F+E Kg	664	657	644	632	622	614	599	572	643

## Alter der vorhandenen Kühe am 30.09.2023

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)	134.533	173.536	138.597	102.207	67.433	41.721	23.679	12.801	11.897	706.404
in %	19,0	24,6	19,6	14,5	9,5	5,9	3,4	1,8	1,7	100,0

## Ihr Partner für schnelle und zuverlässige Rohmilchanalytik

- 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

ANALYTICS BEYOND MEASURE

**FOSS**

CombiFoss™ 7 DC

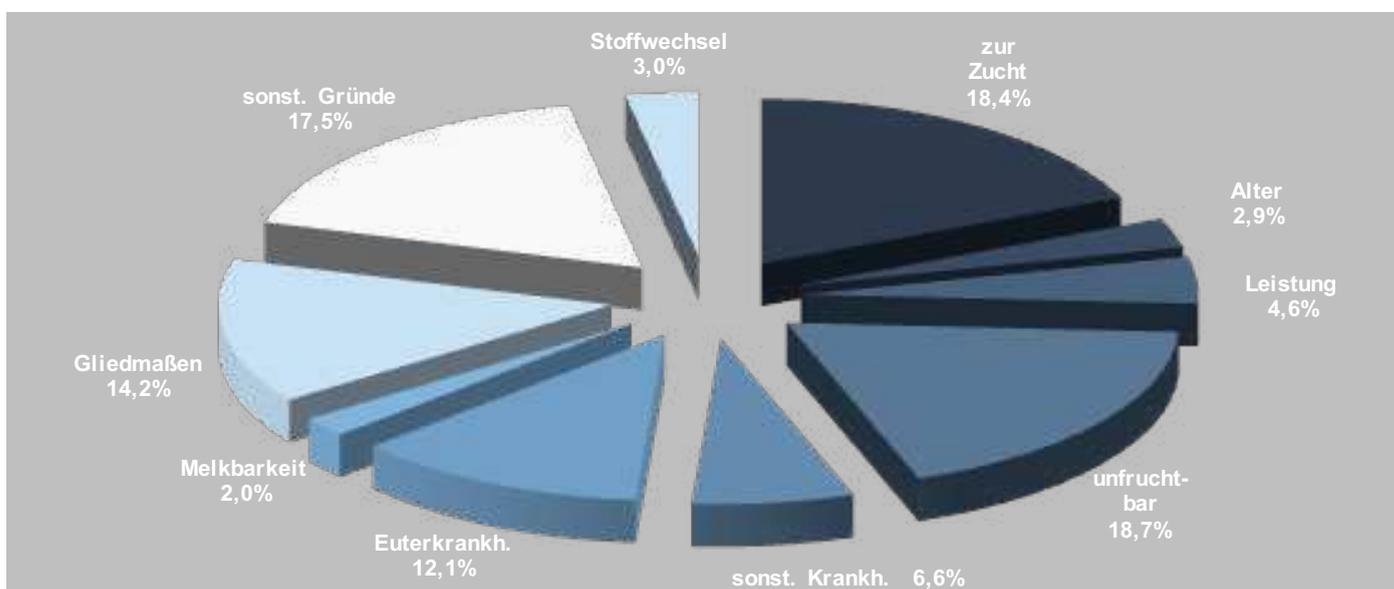
Erfahren Sie mehr zu diesem Thema

## 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)	20.613	30.959	37.246	36.261	30.259	22.925	15.031	8.818	8.765	210.877
in %	9,8	14,7	17,7	17,2	14,3	10,9	7,1	4,2	4,2	100,0

## Verteilung der Abgänge

	1 zur Zucht	2 Alter	3 Leistung	4 unfrucht- bar	5 sonst. Krankh.	6 Euter- krankh.	7 Melk- barkeit	8 Glieder- maßen	9 sonst. Gründe	10 Stoff- wechsel	Gesamt
Anz.	47.609	7.461	11.855	48.239	17.161	31.264	5.102	36.698	45.356	7.741	258.486
in %	18,4	2,9	4,6	18,7	6,6	12,1	2,0	14,2	17,5	3,0	100,0



AUSWERTUNGEN AUF LKV-EBENE



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

Gemeinsam für moderne Tierhaltung



[www.lkv-ni.de](http://www.lkv-ni.de)



[www.vit.de](http://www.vit.de)

## Zellzahlergebnisse in den Laktationen

	Laktation										Gesamt
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	>9	
Anz. Proben	2.096.910	1.680.773	1.225.486	787.058	454.688	236.773	114.671	50.975	20.999	13.216	6.681.549
in %	31,4	25,2	18,3	11,8	6,8	3,5	1,7	0,8	0,3	0,2	100,0
gewogener Zellgehalt	136	178	250	324	395	457	505	567	582	664	234

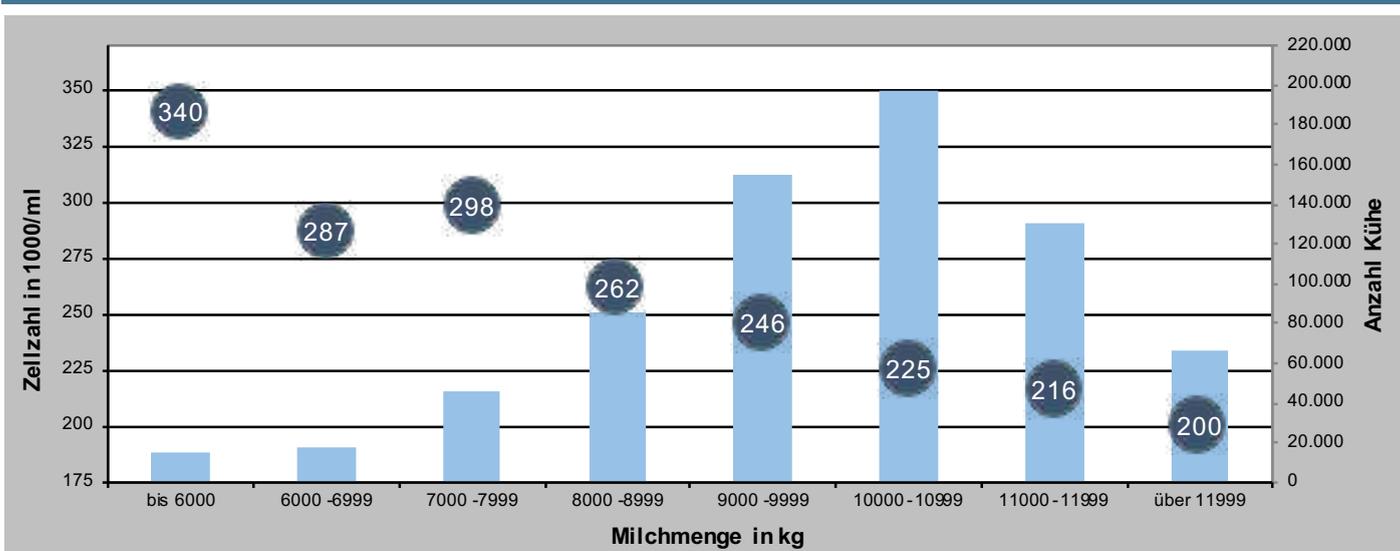
## Zellzahlergebnisse nach Laktationstagen

	Laktationstag										Gesamt
	-60	60-90	90-120	120-150	150-180	180-210	210-240	240-270	270-300	> 300	
Anz. Proben	1.111.126	579.202	573.594	564.270	550.295	538.557	525.842	510.756	470.863	1.257.044	6.681.549
in %	16,6	8,7	8,6	8,4	8,2	8,1	7,9	7,6	7,0	18,8	100,0
gewogener Zellgehalt	225	223	237	242	242	239	235	231	229	245	234

## Zellzahlergebnisse nach Tagesmilchleistung

	Tagesmilchleistung										Gesamt
	-5	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	> 45	
Anz. Proben	9.136	64.547	227.917	580.542	1.033.254	1.335.092	1.287.228	974.797	619.336	549.927	6.681.776
in %	0,1	1,0	3,4	8,7	15,5	20,0	19,3	14,6	9,3	8,2	100,0
gewogener Zellgehalt	1163	707	478	365	293	252	227	210	191	159	234

## Durchschnittliche Herdenzellzahl in den Leistungsklassen



## Zellgehalt im Jahresverlauf (gew. Durchschnitt)

	Okt	Nov	Dez	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sept	Ø
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
2022/2023	234	231	221	229	223	217	220	226	235	257	264	264	234



## 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 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 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.

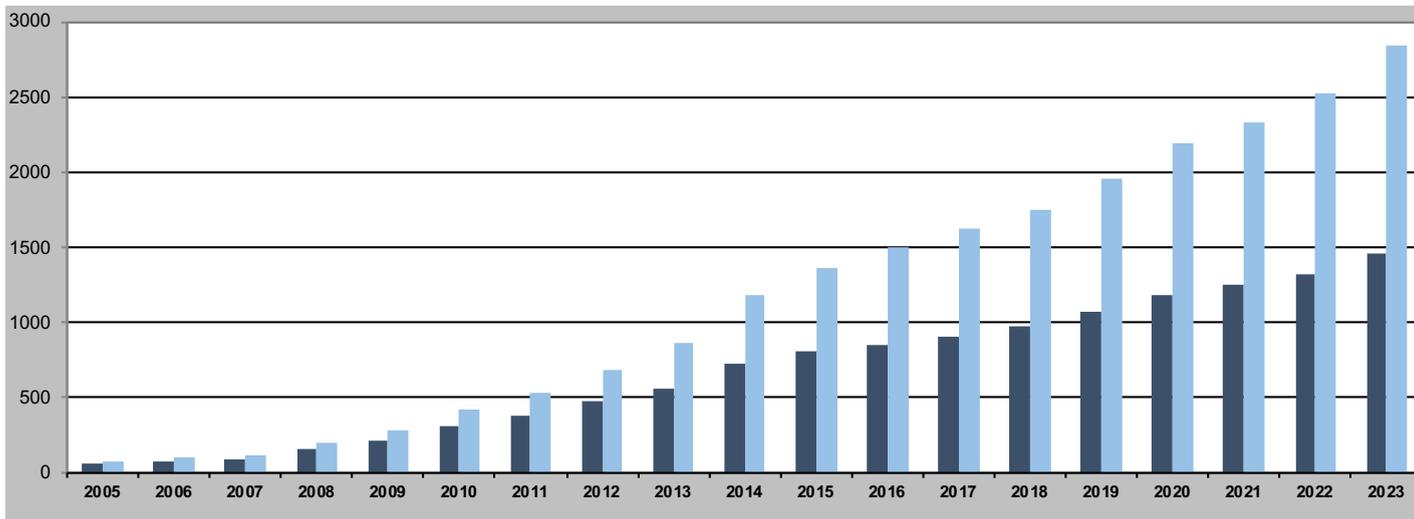
### ABO SPÄT

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.

## Entwicklung der Automatischen Melkverfahren (AMV)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Anzahl Betriebe</b>	56	72	84	155	219	310	384	473	560	723	813	845	907	980	1080	1188	1257	1328	1462
<b>% aller Betriebe</b>	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	25,2
<b>Anzahl Boxen</b>	76	102	117	199	286	421	530	683	865	1179	1368	1507	1631	1754	1959	2196	2335	2535	2846



## 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. %	Milchmenge	Fettmenge	Eiw.-menge
<b>reguläre Prüfung</b>	94	2,2	12.614	2,4	29,75	3,98	3,46	100,0%	100,0%	100,0%
<b>Herdenachprüfung</b>					29,34	3,98	3,47	98,6%	100,0%	100,1%

	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 %
<b>Milch-kg</b>		1	1	5	51	34	2			
<b>Fetteinheiten</b>			4	10	43	35	1	1		
<b>Eiweißeinheiten</b>			3	7	46	37	1			





# Rangierungslisten LKV Niedersachsen

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

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Zellz./1000 ml
<b>Gruppe 2,0 - 39,9 Kühe</b>				
1.	Langen, Klaus	26909	Neubörger	30
2.	Luhm, Andreas	26203	Wardenburg-Charlottendorf Ost	45
3.	Hormann/Wilcor Holsteins, Cord	31606	Warmen-Großenvörde	62
4.	Marquard, Udo	49191	Belm-Icker	62
5.	Gruis, Johanne	26789	Leer-Bingum	62
6.	Völker, Henning	49847	Itterbeck	65
7.	Kötter, Ewald	26203	Wardenburg-Benthullen	67
8.	Martens, Frank	26215	Wiefelstede-Bokel	69
9.	Meyer, Ansgar	49082	Osnabrück-Nahne	70
10.	Bekehermes jun., Theodor	49577	Kettenkamp	71
<b>Gruppe 40,0 - 59,9 Kühe</b>				
1.	Reimers, Patrick	21435	Stelle-Fliegenberg	42
2.	Flitz, Jens	26670	Uplengen-Kleinsander	59
3.	Hobbie, Gerd	26340	Zetel-Esch	62
4.	Güntner, Konstantin	26676	Barßel-Harkebrügge	64
5.	Pollmann GbR, Walter und Anne	26849	Filsum	66
6.	Engels-Schulte GbR	26670	Uplengen-Hollen, Buchenhof	67
7.	Kl.Hörstkamp, Ludwig	49196	Bad Laer-Winkelsetten	73
8.	Ekenhorst, Hein	49824	Laar-Heesterkante	74
9.	Christophers, Diedrich	26446	Friedeburg-Marx	74
10.	Lamann, Jan Lukas	49843	Gölenkamp-Haftenkamp	79
11.	Brüggemann, Andreas	49828	Neuenhaus-Hiltten	79
<b>Gruppe 60,0 - 79,9 Kühe</b>				
1.	Kamphuis, Wilhelm	49849	Wilsum	44
2.	Remmers, Reinhard	26842	Ostrhauderfehn-Langholt	48
3.	Kendeler, Ansgar	49176	Hilter-Allendorf	50
4.	Luthmer, Jens	49637	Menslage-Hahnenmoor	61
5.	Meyer, Richard und Tanja	26847	Detern-Scharrel	70
6.	Scheppelmann-Hellmann GbR	27313	Dörverden	71
7.	Föge, Thorsten	21789	Wingst-Dobrock	73
8.	Rolfes, Mechthild	26169	Friesoythe-Schwaneburg	78
9.	Söhl, Uwe	21775	Odisheim	81
10.	Eggeling, Holger	38165	Lehre-Esehof	82
<b>Gruppe 80,0 - 99,9 Kühe</b>				
1.	Heumann, Jens	28357	Bremen	66
2.	Harms, Ingo	26419	Schortens-Accum	66
3.	Nagel, Menno	26844	Jemgum-Holtgaste	69
4.	Moß, Jan	49828	Osterwald	69
5.	Busboom, Wilfried	26847	Detern	71
6.	Schnatbaum, Ralf	26931	Elsfleth-Fuchsberg	79
7.	Oing-Ellerlage, Arend	49637	Menslage-Renslage	81
8.	Helmers, Thomas	26849	Filsum-Lammertsfehn	85
9.	Reinecke, Carsten	38368	Rennau-Rottorf/Klei	86
10.	Pils, Hartmut	27404	Elsdorf-Hatzte	89

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

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Zellz./1000 ml
<b>Gruppe 100,0 - 149,9 Kühe</b>				
1.	Möller GbR	48531	Nordhorn-Brandlecht	63
2.	von der Lieth, Heiko	27624	Geestland-Kührstedt	64
3.	Barth, Enno	26632	Ihlow-Simonswolde	65
4.	Pansegrau GbR, Ingo und Margret	26931	Elsfleth-Neuenfelde	68
5.	Jürgens, Hartmut	26446	Friedeburg-Horsten	77
6.	Klugkist, Hermann	26624	Südbrookmerland-Georgsheil	78
7.	Grünefeld, Folkmar	26810	Westoverledingen-Esklum	83
8.	Beyen GbR, Tamme und Horst	26629	Großefehn-Strackholt	87
9.	Suer, Christoph	49716	Meppen-Teglingen	88
10.	Ramaker GbR	49824	Emlichheim	88
<b>Gruppe 150,0 - 199,9 Kühe</b>				
1.	Hinrichs, Joachim	21644	Sauensiek-Kammerbusch	73
2.	Köhler KG	27330	Asendorf-Hohenmoor	74
3.	Kahrs, Thorsten	27432	Oerel-Glinde	82
4.	Westrick GbR	49843	Halle	84
5.	Hops, Martin	27367	Reeßum-Schleessel	86
6.	Peters, Dirk	21727	Estorf-Gräpel	86
7.	Alter und Partner GbR, Georg	26931	Elsfleth	88
8.	Van Lessen GbR	26844	Jemgum-Holtgaste	95
9.	Steffens, Mark	21769	Hollinseth-Hollen	97
10.	von Deetzen GbR	26349	Jade-Norderschweiburg	108
<b>Gruppe 200,0 - 299,9 Kühe</b>				
1.	Umland, Heiko	21714	Hammah-Gr. Sterneberg	93
2.	Peters, Ingmar	26419	Schortens-Accum	95
3.	Milchhof Altendorf GbR	21756	Osten-Altendorf	97
4.	Schmoldt/Kühlcke-Schmoldt GbR	21734	Oederquart-Kajedeich	100
5.	Beerlink, Jan	49824	Ringe-Kl.Ringe	103
6.	Kühlcke, Claus	21734	Oederquart	105
7.	Hummert, Benno	49599	Voltlage-Höckel	110
8.	Blecken, Karl Dietmar	21423	Drage-Hunden	113
9.	Tobaben, Volker	21644	Sauensiek-Revenahe	113
10.	Eilers und Tönjes GbR	26340	Zetel-Schweinebrück	118
<b>Gruppe über 300,0 Kühe</b>				
1.	Burfeind GbR, J. u. C.	27432	Bremervörde-Minstedt	91
2.	Löhden GbR	21702	Ahlerstedt-Oersdorf	107
3.	Bielefeld-Dalvers GbR	49626	Berge-Dalvers	108
4.	Strodthoff-Schneider & Partner	26349	Jade-Schweiburg	109
5.	Hof Recker GbR	26655	Westerstede-Westerloy	109
6.	Westrup-Koch Milch GbR	49143	Bissendorf-Linne	112
7.	Blohm GbR, Anja u.Ernst-Heinr.	21785	Belum	113
8.	Martens, Gerd	26689	Apen-Klauhörn	115
9.	Schriefer, Christian	27624	Geestland-Lintig	122
10.	Tarmstedter Milch GmbH & Co.KG	27412	Tarmstedt	123
11.	Hof Stüven GbR	21710	Engelschoff	123

# Auf die Plätze, fertig, GO!

**Jetzt neu:**

**SenseHub® Monitoring** ohne  
einmalige Anschaffungskosten.

Entscheiden Sie sich jetzt für **SenseHub® GO!**  
Das fortschrittliche System für Brunsterkennung  
und Gesundheitsmanagement mit bequemer  
monatlicher Zahlweise.

**Starten Sie direkt!**



Jetzt QR-Code scannen,  
mehr erfahren  
und beraten lassen!



**SenseHub®**  
DAIRY

+49 (0)5924 44898 20

[sales.allflex@msd.de](mailto:sales.allflex@msd.de)

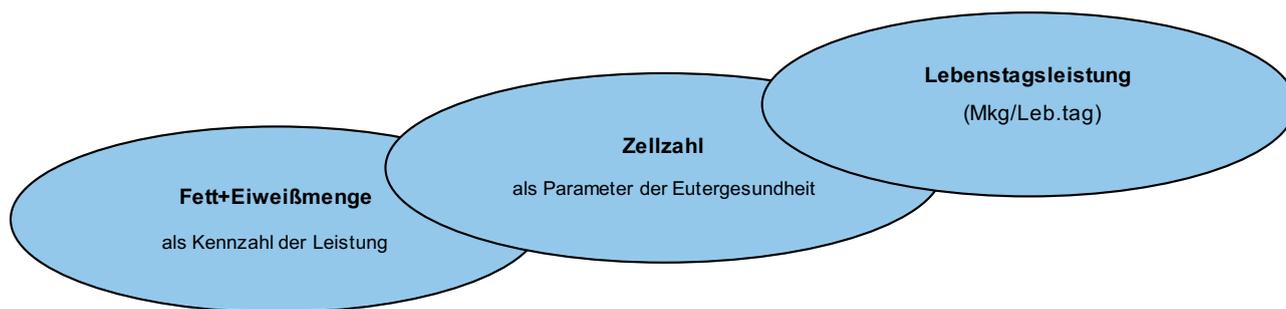
[www.allflex.global/de](http://www.allflex.global/de)

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

## 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/Ltg
<b>Gruppe 2.0 - 39.9 Kühe</b>										
1.	Kötter, Ewald	26203	Wardenburg-Benthullen	11.884	4,30	511	3,54	932	67	17,6
2.	Düvel, Martin	49163	Bohmte-Schwege	13.182	3,76	495	3,56	965	117	18,3
3.	Büsing, Andreas	26188	Edeweicht-Lohorst	11.266	4,58	516	3,62	923	130	19,1
4.	Bätge, Karsten	29462	Wustrow-Teplingen	11.322	4,40	499	3,75	923	141	18,6
5.	Martens, Frank	26215	Wiefelstede-Bokel	11.503	4,12	474	3,58	886	69	16,9
6.	Marquard, Udo	49191	Belm-Icker	10.712	4,46	478	3,61	864	62	16,7
7.	Eickhoff, Heinz-Otto	21647	Moisburg	10.891	4,44	483	3,31	844	125	19,1
8.	Hormann/Wilcor Holsteins, Cord	31606	Warmesen-Großenvörde	11.854	4,05	480	3,45	889	62	15,7
9.	Thyen jun., Hans	49844	Bawinkel-Plankorth	10.871	4,09	445	3,53	829	138	17,8
10.	Zarth, Wilfried	49152	Bad Essen-Wimmerheide	10.758	4,45	479	3,60	866	151	16,7
11.	Bekehermes jun., Theodor	49577	Kettenkamp	10.657	4,50	479	3,43	845	71	15,5
12.	Flebbe, Kerstin	30982	Pattensen-Oerie	11.868	3,92	465	3,47	876	162	16,4
13.	Lembeck, Bernhard	26897	Hilkenbrook	10.614	4,39	465	3,85	874	105	15,1
14.	Kolckhorst-Kahle	49191	Belm-Haltern	12.894	3,88	500	3,35	932	212	18,1
<b>Gruppe 40.0 - 59.9 Kühe</b>										
1.	Westendorf GbR, K. & A.	49632	Essen-Osteressen	13.100	4,06	532	3,49	989	106	20,2
2.	Janssen, Helmut	26607	Aurich-Langefeld	12.604	4,12	519	3,39	946	99	19,4
3.	Meyer z.Capellen-Waldmann, Georg	49196	Bad Laer-Remsede	11.322	4,16	471	3,56	874	124	20,4
4.	Weichers, Helmut	26845	Nortmoor	11.406	3,82	436	3,56	842	100	18,5
5.	Horstmeier GbR	48465	Suddendorf	11.398	4,12	469	3,37	853	112	17,9
6.	Grube, Harald	27777	Ganderkesee-Hengsterholz	11.453	4,01	459	3,47	857	124	18,0
7.	Gronewold, Hinrikus	26629	Großefehn-Timmel	13.253	4,02	532	3,52	998	155	17,3
8.	Pollmann GbR, Walter und Anne	26849	Filsum	10.807	4,26	460	3,50	839	66	17,1
9.	Höyns, Wilfried	27419	Wohnste-Gross Wohnste	11.325	3,98	451	3,34	830	109	17,9
10.	Plescher, Gerd	49828	Osterwald	11.002	4,21	463	3,35	831	130	18,6
11.	Tellmann, Werner	49696	Peheim-Bischofsbrück	13.442	3,81	512	3,33	959	179	19,8
12.	Engels-Schulte GbR	26670	Uplengen-Hollen,Buchenhof	10.558	4,11	434	3,51	804	67	17,6
13.	Mersch GbR, Heinz-Josef	49832	Freren-Overwater	12.085	4,09	495	3,46	913	177	18,0
14.	Renken, Eckhard	26446	Friedeburg-Marx Streek	11.663	4,27	498	3,55	912	179	17,5
15.	Kämpker, Stefan	49838	Langen	11.849	4,03	478	3,50	892	156	16,4

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

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	F+E kg	Zellzahl	Mkg/Ltg
<b>Gruppe 40.0 - 59,9 Kühe</b>										
16.	Grimmelmann, Fritz	27333	Schweringen	11.566	3,96	458	3,47	859	173	18,6
17.	Bode/Homann GbR	31234	Edemissen	12.093	3,99	483	3,44	898	136	15,7
18.	Schwarte, Hans-Wilhelm	26901	Lorup	11.373	4,07	463	3,58	869	127	15,8
19.	Mügge, Arndt	49565	Bramsche-Kalkriese	12.022	4,06	488	3,66	929	86	14,8
20.	Stöppelmann GbR, R&S	49809	Lingen-Laxten	11.852	3,97	470	3,28	859	173	17,8
21.	Lamann, Jan Lukas	49843	Gölenkamp-Haftenkamp	11.061	4,31	477	3,51	865	79	15,1
22.	Hinrichs, Johann	26409	Wittmund-Till	11.735	4,19	492	3,39	890	186	17,6
23.	Bramer GbR	49828	Neuenhaus-Grasdorf	10.310	4,37	451	3,40	802	119	16,8
24.	Ekenhorst, Hein	49824	Laar-Heesterkante	10.930	4,02	439	3,34	804	74	16,1
25.	Evers, Helmut	29399	Wahrenholz	11.224	3,98	447	3,54	844	157	16,5
26.	Pape, Henry	27404	Ostereistedt	10.632	4,11	437	3,33	791	147	18,7
27.	Hobbie, Gerd	26340	Zetel-Esch	10.779	4,00	431	3,41	798	62	16,0
28.	Hof Schulte to Brinke GbR	49170	Hagen-Natrup-Hagen	10.639	4,24	451	3,54	828	134	15,9
<b>Gruppe 60.0 - 79,9 Kühe</b>										
1.	Rolfes, Mechthild	26169	Friesoythe-Schwaneburg	12.886	4,10	528	3,49	977	78	19,6
2.	Deeken, Gerold	26655	Westerstede-Lindenerfeld	12.356	4,07	503	3,49	935	107	16,9
3.	Friedrichs, Inge und Joachim	26409	Wittmund-Burhufe	12.357	3,99	493	3,33	905	95	17,0
4.	Haandrikman GbR	49824	Emlichheim-Volzel	12.060	4,05	488	3,45	904	123	17,8
5.	Brüning, Hergen	27211	Bassum-Bünte	13.369	3,97	530	3,45	991	152	19,8
6.	Voßhof GbR	29640	Schneverdingen-Langeloh	12.760	4,00	511	3,45	950	138	17,9
7.	Pieper GbR	48455	Bad Bentheim-Waldseite	12.067	4,15	501	3,41	913	113	17,0
8.	Anne, Georg	49626	Bippen-Kl.Bokern	12.612	4,12	519	3,54	966	145	17,7
9.	Göken, Joachim	26409	Wittmund-Berdum	11.006	4,16	458	3,50	843	104	19,1
10.	Hempe, Franz	49692	Cappeln-Elsten	11.597	4,03	468	3,50	873	91	16,9
11.	Engelke, Ansgar	49577	Ankum-Loxten	11.303	4,10	464	3,53	863	100	17,1
12.	Galts, Steffen	26409	Wittmund-Wackerwarfen	12.790	3,96	506	3,40	940	142	17,1
13.	Meyer, Heiko	27232	Sulingen-Lindern	11.748	4,00	470	3,36	865	136	18,1
14.	Keuter, Franz	49733	Haren-Wesuweermoor	10.969	4,29	471	3,56	861	121	17,2
15.	Hegerfeld, Dirk	49163	Bohnte-Meyerhöfen	11.484	4,20	482	3,48	882	149	18,2
16.	Meyer, Stephan	27419	Vierden	11.582	3,83	444	3,42	840	128	18,8
17.	Beneken und Kleemann GbR, R.und D.	26446	Friedeburg-Neu-Wiesedermeer	11.370	4,01	455	3,40	842	134	19,4
18.	Janssen GbR, Eilt und Uwe	26607	Aurich-Ogenbargen	12.683	3,80	482	3,43	917	172	20,9
19.	Evers GbR	49828	Osterwald-Alte Piccardie	12.265	3,99	490	3,35	901	137	16,6
20.	Wiemann GbR	49196	Bad Laer-Hardensetten	12.110	4,05	490	3,43	906	164	17,8
21.	Meyer GbR, Heiner und Dr. Daniela	27389	Stemmen	12.239	3,87	473	3,37	886	122	16,3
22.	Kühn-Altvoigt GbR	49170	Hagen-Stockum	12.169	3,90	474	3,48	898	142	16,6
23.	Bode, Mathias	27616	Beverstedt-Frelsdorf	12.034	3,89	468	3,43	881	101	15,9
24.	Emken GbR, Theo u.Brigitte	26169	Friesoythe-Mehrenkamp	12.277	4,02	494	3,48	921	175	18,8
25.	Lohmöller GbR	48488	Emsbüren-Listrup	11.268	3,82	430	3,41	814	114	18,9
26.	Engling, Michael	49744	Geeste-Hesepermoor	12.051	4,16	501	3,48	920	165	17,2
27.	Scheppelmann-Hellmann GbR	27313	Dörverden	11.247	3,96	445	3,35	822	71	16,5
28.	Schwenne GbR	49196	Bad Laer-Hardensetten	11.943	4,06	485	3,56	910	165	16,8
29.	Zimmermann, Frank	26446	Friedeburg-Dose	10.515	4,31	453	3,38	809	93	17,2
30.	Klinge GbR	37181	Hardeggen-Asche	12.163	3,82	464	3,35	872	166	17,7
31.	Ostermann, Ludger	26897	Bockhorst	12.574	3,91	491	3,45	925	186	18,6
32.	Hagmann, Alfred	49843	Halle-Hardingen	10.582	4,26	451	3,43	813	104	17,1
33.	Meyer, Richard und Tanja	26847	Detern-Scharrel	11.173	4,37	488	3,54	883	70	15,3
34.	Eckhoff GbR	21745	Hemmoor	12.034	3,92	471	3,43	885	128	15,8
35.	Bogena, Wolfgang	26506	Norden-Neuweesteel	11.164	4,14	462	3,48	851	112	15,9
36.	Borchers, Ludger	26826	Weener-Diele	10.717	4,24	454	3,52	832	100	16,1
37.	Tannen, Heiner	48455	Bad Bentheim-Hagelshoek	11.501	3,90	449	3,46	847	164	17,9
38.	Lüdemann, Thomas	27383	Scheeßel-Deepen	11.673	4,07	476	3,44	877	182	17,9
39.	Schröder Schülernbrockhof GbR	29640	Schneverdingen	11.922	3,91	466	3,39	870	131	15,6
40.	Brunnecke, Holger	49626	Bippen-Kl.Bokern	11.564	4,21	487	3,44	885	187	17,7

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

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	F+E kg	Zellzahl	Mkg/Ltg
<b>Gruppe 60.0 - 79.9 Kühe</b>										
41.	Pues, Mathias	49219	Glandorf-Laudiek	11.765	4,09	481	3,45	888	177	16,8
42.	Pape, Jens	27798	Hude-Lintel	11.078	4,27	473	3,53	864	121	15,4
43.	Molendyk GbR	48527	Nordhorn-Bimolten	11.435	4,06	465	3,37	850	135	15,9
44.	Lüken GbR	26434	Wangerland-Oldewarfen	10.433	4,26	445	3,62	822	152	17,2
45.	Lahmann GbR	29378	Wittingen-Erpenzen	10.955	4,25	465	3,50	849	138	15,9
46.	Bergmann, Albert	29386	Obernholz-Wierstorf	10.767	4,12	444	3,48	818	116	16,1
47.	Kottmann, Georg	49577	Kettenkamp	10.956	4,15	455	3,48	836	161	16,9
48.	Kendeler, Ansgar	49176	Hilte-Allendorf	11.074	3,89	431	3,40	807	50	15,9
49.	Esselmann, Ludger	49577	Ankum-Druchhorn	11.655	4,19	488	3,33	876	148	15,6
50.	Jeep, Ernst August	37139	Adelebsen-Barterode	11.757	3,77	443	3,36	838	168	17,0
51.	Jabben, Uwe	26434	Wangerland-Bassens	10.489	4,13	433	3,73	824	157	16,8
52.	Luthmer, Jens	49637	Menslage-Hahnenmoor	10.721	4,03	432	3,29	784	61	16,4
53.	Schumacher GbR, Heino und Andre	28357	Bremen	10.935	4,09	447	3,46	826	147	16,2
<b>Gruppe 80.0 - 99.9 Kühe</b>										
1.	Willms, Menz-Arno	26434	Wangerland-Rickelhausen	12.367	3,94	487	3,50	920	99	20,1
2.	Göddeker, Werner	49624	Löningen-Vehrensande	12.420	4,29	532	3,32	944	120	19,5
3.	Rahmann, Volker	26409	Wittmund-Heglitz	11.790	4,21	496	3,59	920	105	17,6
4.	Büdden, Gunnar	49824	Emlichheim	11.614	4,28	497	3,42	895	115	18,5
5.	Jüngerink, Jan	49828	Neuenhaus-Hiltten	12.338	4,15	512	3,41	933	123	17,9
6.	Lübbert, Wilfried	49143	Bissendorf-Schledehausen	13.115	3,87	508	3,41	955	151	18,9
7.	Weusmann, Dieter	48465	Quendorf	12.259	4,13	506	3,47	932	144	18,3
8.	Gr. Macke, Ludger	49632	Essen-Ahausen	12.126	4,18	507	3,50	931	130	17,2
9.	Blankemeyer, Herwig	27798	Hude-Kirchkimmen	11.483	4,11	472	3,49	873	118	17,7
10.	Oing-Ellerlage, Arend	49637	Menslage-Renslage	11.332	4,13	468	3,46	859	81	17,0
11.	Wiljes GbR	26655	Westerstede-Westerloy	11.823	4,16	492	3,41	896	116	16,7
12.	Bade, Marlin	21258	Heidenau	12.209	4,13	505	3,45	926	118	16,4
13.	Lindemann, Carsten	30938	Burgwedel-Kleinburgwedel	11.437	4,05	463	3,58	873	122	17,0
14.	Meyer, Ingo	28870	Ottersberg-Fischerhude	11.603	4,02	466	3,42	863	142	18,7
15.	Gerdas, Eike	26160	Bad Zwischenahn-Helle	11.947	3,94	471	3,41	878	148	17,9
16.	Frühling, Stefan	26847	Detern-Amdorf	10.913	4,29	468	3,62	864	129	17,2
17.	Höving, Heinrich	49832	Anderverne	10.851	4,49	487	3,52	869	100	16,4
18.	Weigelt, Stephan	26203	Wardenburg-Harbern	12.044	3,93	474	3,42	885	145	17,3
19.	Geesen, Tobias	26683	Saterland-Bollingen	11.342	4,08	463	3,46	855	111	16,6
20.	Rohdemann, Thomas	26532	Großheide-Berumerfehn	11.220	4,04	453	3,46	841	130	17,6
21.	Schnatbaum, Ralf	26931	Elsfleth-Fuchsberg	10.735	4,27	459	3,45	829	79	16,8
22.	Herbers GbR, K. & F.	49626	Bippen-Hartlage	12.960	3,88	503	3,46	952	177	17,8
23.	Busboom, Wilfried	26847	Detern	10.523	4,28	450	3,57	826	71	16,5
24.	Böhmhann Landwirtschaft GbR, L.+R.	49577	Eggermühlen-Döthen	11.549	3,98	460	3,57	872	165	18,0
25.	Hof Rolfers GbR	49770	Herzlake-Felsen	11.893	3,95	470	3,38	872	144	16,5
26.	Paul, Sebastian	49196	Bad Laer-Hardensetten	11.960	4,06	486	3,44	896	165	16,8
27.	Jütting, Wilfried	26789	Leer-Coldam	10.873	4,05	441	3,47	818	133	17,5
28.	Buschkotte, Andre	49196	Bad Laer-Müschen	11.278	4,15	468	3,44	855	144	16,5
29.	Focken, Dirk	26607	Aurich-Middels-Westerloog	10.636	4,13	439	3,55	817	111	16,5
30.	König-Hollrah GbR	49624	Löningen-Winkum	12.981	4,18	543	3,49	996	202	19,6
31.	Hagenberg Holstein KG	27711	Osterholz-Scharmbeck-Hülseberg	11.696	4,11	481	3,52	893	99	15,0
32.	Beulshausen, Gesine	38723	Seesen-Stauffenburg	10.733	3,88	417	3,42	783	95	17,7
33.	Weitz, Jann	26632	Ihlow-Riepsterhammrich	12.143	3,90	474	3,37	883	187	18,3
34.	Gerriets Purkswarfe GbR	26419	Schortens-Sillenstede	11.295	3,88	438	3,44	826	147	17,1
35.	Klefoth, Manfred	49143	Bissendorf-Jeggen	10.697	4,16	445	3,62	832	134	16,2

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

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw %	F+Ekg	Zellzahl	Mkg/Lt
<b>Gruppe 80,0 - 99,9 Kühe</b>										
36.	Lehr-u Forschungsgut Ruthe	31157	Sarstedt	11.524	3,91	451	3,48	851	142	16,0
37.	Saathoff, Bernd	26632	Ilow-Westlersander	11.781	4,06	478	3,52	893	153	15,7
38.	Schulle, Ludwig	26810	Westoverledingen-Breinermoor	10.940	4,26	466	3,52	851	176	17,5
39.	Döbbeling GbR	49457	Drebber-Mariendrebber	11.198	4,05	453	3,44	839	167	16,9
40.	Hildebrandt, Wilhelm	26446	Friedeburg-Wiesedermeer	11.586	3,85	446	3,41	841	142	15,9
41.	Dakau GbR	49457	Drebber-Mariendrebber	10.790	4,22	455	3,60	843	172	17,0
<b>Gruppe 100,0 - 149,9 Kühe</b>										
1.	Annen, Reinhard	49577	Ankum-Loxden	12.870	4,05	521	3,53	975	95	19,4
2.	Ubben, Jann	26632	Ilow-Riepsterhamrich	12.381	4,08	505	3,36	921	112	20,9
3.	Hilgelort, Werner	49637	Menslage-Hahlen	11.888	4,15	494	3,46	904	101	17,4
4.	Eiskamp GbR	27243	Harpstedt	12.655	3,78	478	3,50	921	107	17,2
5.	Lönink GbR	48527	Nordhorn-Hohenkörben	12.453	3,86	480	3,39	903	130	19,1
6.	Schoo GbR	49828	Neuenhaus-Grasdorf	12.686	4,07	516	3,52	962	108	16,9
7.	Grotepaß, Arndt	29494	Trebel-Tobringen	12.126	4,11	499	3,45	917	123	17,8
8.	Suer, Christoph	49716	Meppen-Teglingen	11.800	4,06	479	3,55	898	88	17,1
9.	Borchers, Malte	26446	Friedeburg-Etzel	12.030	4,04	486	3,44	900	119	17,8
10.	Bolte, Thomas	26349	Jade-Norderschweiburg	11.582	4,41	511	3,54	920	126	17,6
11.	Wemken GbR, Holger und Theis	26215	Wiefelstede-Nuttel	11.790	4,13	487	3,39	887	131	19,0
12.	Helmers GbR	27798	Hude-Hurrel	12.424	3,92	487	3,39	908	114	17,1
13.	Döscher, Heiko	27624	Geestland-Kührstedt	13.201	3,77	498	3,36	941	152	19,9
14.	Heil, Mechthild	49451	Holdorf-Fladderlohausen	12.258	4,04	495	3,53	928	147	18,9
15.	Book, Ansgar	49740	Haselünne-Dörgen	13.519	3,50	473	3,33	923	149	18,9

## ParaTB - aus Milch

- Sammelmilch- und Einzelmilchproben möglich
- Weiterleitung der Proben zum zuständigen Untersuchungslabor

- 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

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



**LKV**  
Niedersachsen

www.lkv-ni.de

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

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	F+E kg	Zellzahl	Mkg/Ltg
<b>Gruppe 100.0 - 149.9 Kühe</b>										
16.	Eilers, Corinna	27798	Hude-Lintel	12.208	3,78	461	3,50	889	119	17,4
17.	Schmidt, Joachim	26835	Hesel-Schwerinsdorf	12.062	3,89	469	3,48	888	134	18,0
18.	Schulte, Nils	48465	Isterberg-Neerlage	12.341	4,01	495	3,24	895	142	18,5
19.	Gruber, Gerhard	26906	Dersum	11.961	4,08	488	3,43	898	122	17,0
20.	Harms, Georg	26683	Saterland-Bollingen	13.445	3,93	528	3,35	978	161	19,0
21.	Harms und Partner GbR	26389	Wilhelmshaven-Hohewerth	11.180	4,19	468	3,52	861	124	18,1
22.	Heilker GbR	49835	Wietmarschen	11.782	4,00	471	3,49	882	110	16,8
23.	Hagenah, Henrik	21710	Engelschoff	13.187	3,59	474	3,36	917	148	17,8
24.	Wocken, Günter	26909	Neulehe	11.480	4,19	481	3,57	891	149	18,8
25.	Büttelmann, Ralf	27616	Beverstedt-Wollingst	11.660	4,10	478	3,52	889	141	17,8
26.	Hovemann, Enno	26419	Schortens-Sillenstede	11.233	4,29	482	3,46	871	109	16,9
27.	Hagelskamp GbR	48455	Bad Bentheim-Holt und Haar	11.887	3,94	469	3,43	876	111	16,8
28.	Behnken GbR	28832	Achim-Borstel	12.272	3,84	472	3,44	894	150	18,4
29.	Schepers GbR	48465	Samern	12.198	3,78	461	3,42	879	136	17,8
30.	Ohse, Lars	38459	Bahrdorf-Rickensdorf	11.861	3,81	452	3,44	860	117	17,3
31.	Seelhorst u. Wendeln GbR	49681	Garrel-Falkenberg	12.969	4,07	528	3,38	966	165	18,5
32.	Galts-Greehörn GbR	26409	Wittmund-Greehörn	11.424	4,08	466	3,51	867	123	17,3
33.	Meinecke, Carsten	29369	Ummern	12.008	3,78	454	3,45	869	135	17,8
34.	Jürgens GbR	26847	Detern	11.925	4,09	488	3,47	901	118	16,4
35.	Büchtmann, Christian	30938	Burgwedel-Thönse	14.354	3,76	540	3,36	1.023	174	21,1
36.	Schlichte GbR	27619	Schiffdorf-Bramel	11.491	3,99	458	3,39	848	99	17,0
37.	Wilde GbR	49824	Emlichheim-Oeveringen	12.002	3,97	476	3,40	884	139	17,3
38.	Ulken, Henning	26655	Westerstede-Lindern	11.131	4,08	455	3,44	837	101	17,2
39.	Hollmann GbR	48455	Bad Bentheim-Bardel	11.726	4,01	471	3,43	872	122	16,7
40.	Siller, Hannes	49828	Osterwald	12.090	3,99	482	3,45	899	141	16,8
41.	Tiemann, Bernd	49777	Groß Berßen	12.401	4,09	507	3,39	928	172	18,9
42.	Withaar, Gerrit	49824	Emlichheim	11.125	4,30	478	3,45	862	144	17,8
43.	Ristenpart, Werner	31535	Neustadt-Brase	11.799	3,95	466	3,33	859	89	16,3
44.	Plasger GbR	49846	Hoogstede-Kalle	11.379	4,13	470	3,42	859	127	17,0
45.	Landwirtschaftsk.Niedersachsen	21379	Echem	11.298	4,23	478	3,51	874	143	17,3
46.	Kiel und Sohn GbR	31535	Neustadt-Poggenhagen	12.220	3,97	485	3,57	921	155	17,0
47.	Lüken GbR, Jan-Dirk u. Bernd	26197	Großenkneten-Westrittrum	12.053	4,01	483	3,41	894	107	15,9
48.	Wilhelmshöhe GbR	27383	Scheeßel	11.943	3,89	464	3,44	876	120	16,4
49.	Hinrichs GbR, Folkmar & Marion	26847	Detern-Neuburg	11.109	4,36	485	3,48	872	132	16,8
50.	Witte GbR, Rainer u. Jannis	27798	Hude-Lintel	13.918	3,76	524	3,44	1.003	181	19,7
51.	Brenning, Matthias	21261	Welle-Kampen	11.726	3,88	455	3,36	850	130	17,2
52.	Bauer, Ingo	26736	Krummhörn-Manslagt	11.363	4,39	499	3,58	906	130	16,1
53.	Beismann GbR	37627	Deensen-Braak	12.707	3,79	481	3,39	912	150	16,6
54.	Schweers GbR	27259	Varrel-Dörriehloh	12.005	3,92	471	3,37	875	142	16,9
55.	Möller GbR	48531	Nordhorn-Brandlecht	12.055	3,97	478	3,56	907	63	15,4
56.	Ohling GbR, Enno und Etta	26802	Moormerland-Veenhusen	11.354	4,17	474	3,55	877	117	16,1
57.	Meschkat, Hauke	26169	Friesoythe-Heinfeldel	11.748	3,93	461	3,43	864	147	17,3
58.	Knabe GbR	26188	Edewecht-Kleefeld	11.790	4,17	492	3,40	893	121	15,9
59.	Peters, Heino	21769	Armstorf	11.716	4,28	502	3,48	909	130	15,9
60.	Schomburg, Hartwig	31868	Ottenstein	11.936	3,85	460	3,34	858	145	17,2
61.	Bangen GbR	49828	Osterwald	11.296	4,00	451	3,40	836	130	17,2
62.	Möhlmann, Jürgen	26639	Wiesmoor-Marcardsmoor	11.847	4,12	488	3,44	896	173	18,1
63.	Glameyer-Schlüter GbR	21775	Steinau	12.071	4,01	484	3,42	897	167	17,4
64.	Iemhoff, Johan-Ferdinand	49847	Wielen	10.927	4,30	470	3,48	851	144	17,2
65.	Schwering GbR	49744	Geeste-Hesepermoor	10.974	4,14	454	3,47	835	93	16,3
66.	Albers, Christoph	21702	Ahlerstedt-Ahrensmoor	12.458	3,90	486	3,35	904	169	17,2
67.	Dresen, Dirk	21646	Halvesbostel	11.253	3,91	440	3,45	828	91	16,4
68.	Grüner, Heinrich	48455	Bad Bentheim-Holt und Haar	11.846	3,94	466	3,38	867	145	16,6
69.	Martens, Folker	26849	Filsum-Ammersum	12.176	4,00	487	3,56	921	184	18,2
70.	Diekjakobs, Hartmut	49828	Osterwald-Alte Piccardie	10.890	4,28	466	3,49	847	116	16,2

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

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Milch kg	Fett %	Fett kg	EW %	F+E kg	Zellzahl	Mkg/Ltg
<b>Gruppe 100,0 - 149,9 Kühe</b>										
71.	Brabander GbR	26446	Friedeburg-Upschört	11.375	4,03	458	3,46	852	121	16,1
72.	Both, Petra	29378	Wittingen-Ohrdorf	11.339	4,01	455	3,49	851	136	16,5
73.	Koonert, Jochen	48455	Bad Benneheim-Gildehaus	10.946	3,96	433	3,42	807	126	18,3
74.	Wesselink GbR	49824	Laar-Eschebrügge	11.896	4,02	470	3,38	866	160	17,1
75.	Echelmeyer, Benedikt	48488	Emsbüren-Listrup	11.103	4,10	455	3,47	840	148	17,3
76.	Wille, Martin	49626	Bippen-Sunderhaus	13.205	3,90	515	3,44	970	196	21,0
77.	Ketmann, Klaus	49577	Ankum-Loxten	10.943	4,08	446	3,43	822	117	16,7
78.	Scholle-Nielink, Frank	49843	Halle-Hesingen	11.563	4,11	476	3,47	877	137	16,0
79.	Hof Schwanecker GbR	26689	Apen-Winkel	12.362	3,92	485	3,54	922	103	15,0
80.	Kruse, Dirk	26817	Rhauderfehn-Klostermoor	11.318	4,11	465	3,47	857	134	16,2
81.	Schollen, Hans-Jürgen	49828	Georgsdorf	11.602	4,08	474	3,51	881	117	15,5
82.	Cordes GbR	27412	Wilstedt	11.938	3,88	463	3,43	872	166	17,1
83.	Depping, Georg R.	26817	Rhauderfehn-Klostermoor	10.590	4,28	454	3,59	833	128	16,5
84.	Ginten GbR	49832	Anderveenne	11.739	4,08	479	3,44	883	174	17,4
85.	Jürgens, Hartmut	26446	Friedeburg-Horsten	10.983	4,18	459	3,48	841	77	15,7
86.	Milchviehbetrieb Kooistra-Sterk GbR	26529	Uppant-Schott-Uppanter Meede	10.806	4,19	453	3,51	833	135	16,7
87.	Bückmann, Thomas	27254	Siedenburg	12.477	3,79	472	3,48	906	192	19,1
88.	Klinge GbR	49847	Itterbeck-Egge	11.255	4,07	459	3,43	844	168	18,5
89.	Lübs, Eide	27639	Wurster Nordseeküste-Padingbüttel	12.027	3,98	479	3,58	909	145	15,7
90.	Cordes, Heiner	26810	Westoverledingen-Bullerberg	11.793	4,21	496	3,36	892	143	15,8
91.	Mömming, Johannes	49838	Gersten	11.704	4,21	493	3,38	888	162	16,4
92.	Büsch GbR	29588	Oetzen-Stöcken	11.712	3,88	454	3,42	854	175	18,2
93.	Meierlammers GbR	48455	Bad Benneheim-Bardel	11.141	4,19	466	3,48	854	139	16,1
94.	Schulle to Brinke GbR, Albert+Markus	49186	Bad Iburg-Sentrup	11.743	4,19	492	3,56	910	189	17,6
95.	Friederichs GbR, Sven u. Christine	26197	Großenkneten-Hengstlage	11.591	3,80	441	3,35	830	152	17,2
96.	Groven GbR	48527	Nordhorn-Hohenkörben	11.656	4,09	476	3,52	886	169	16,6
97.	Müller-Ippen/Vohs GbR	26553	Dornum-Harkstedt	11.380	4,10	467	3,54	870	170	17,0
98.	Ottmanns, Rainer	26215	Wielstede-Hollen	10.780	4,31	465	3,40	831	112	15,9
99.	Kücker, Jörn	27313	Dörverden-Ahnebergen	12.243	3,97	486	3,51	916	121	15,0
100.	Stolle GbR, Ruth u. Wilfried	27804	Berne-Neuenkoop	12.036	3,65	439	3,25	831	168	18,5
101.	Timpe, Christian	49626	Berge-Grafeld	12.306	4,02	495	3,44	918	143	15,4
102.	Grosse Brookhuis GbR	49849	Wilsum	11.003	4,31	474	3,44	853	146	16,2
103.	Ulken, Rainer	26655	Westerstede-Eggeloge	11.210	4,15	465	3,42	849	116	15,6
104.	Schulze, Dirk	49453	Wetschen-Düversbruch	12.308	4,04	497	3,42	918	192	17,5
105.	Voigts-Gosda, Susanne	27619	Schiffdorf-Wendel	12.029	3,76	452	3,41	862	104	15,2
106.	Weyhe Holsteins KG	27607	Geestland-Holßel	11.421	4,06	464	3,41	854	155	16,4
107.	Logemann, Ralf	27232	Sulingen-Herelse	11.829	4,11	487	3,53	904	155	15,7
108.	Hof Kämena GbR	26937	Stadland-Morgenland	11.710	4,02	471	3,47	877	183	17,5
109.	Tönjes GbR	27798	Hude-Vielstedt 2	12.211	4,02	491	3,43	909	198	18,3
110.	Borchers, Marcel	37619	Bodenwerder	11.076	4,08	452	3,44	833	159	17,1
111.	Wenke, Hergen	27798	Hude-Oberhausen	11.238	4,06	456	3,55	855	96	15,2
112.	Schröder GbR	27243	Groß Ippener-Klein Ippener	11.553	3,89	449	3,36	837	127	15,9
113.	Milchhof Scheele KG	27386	Bothel	11.583	3,83	444	3,46	845	141	16,1
114.	Milchhof Bahlum KG	27321	Emlinghausen-Bahlum	10.774	4,11	442	3,49	818	134	16,6
115.	Siemens, Frank	26409	Wittmund-Aseel	11.553	3,98	460	3,42	855	138	15,8
116.	Othoff GbR	49843	Halle-Hardingen	11.091	4,05	449	3,35	820	100	15,8
117.	Graskamp GbR	49843	Gölenkamp-Hallenkamp	10.831	4,21	456	3,50	834	158	16,8
118.	Helmers GbR	26215	Wielstede-Heidkamperfeld	13.129	3,63	476	3,52	939	211	20,3
119.	Hinnrichs Este-Milch GbR	21614	Buxtehude	11.889	3,81	453	3,43	860	157	16,1
120.	Güning, Carsten	38678	Clausthal-Zellerfeld	11.767	3,83	451	3,55	869	123	15,2
121.	Palsch, Bernd	27624	Geestland-Großenhain	10.924	4,13	451	3,43	825	162	17,3
122.	Korte GbR, H.W./H.	26901	Lorup	10.871	4,03	438	3,41	808	138	17,0
123.	Boschen, Bernd	26954	Nordenham-Schockum	11.311	4,08	462	3,45	852	100	15,1
124.	Kleemann GbR, H.	26842	Osthauderfehn-Terheide	11.247	4,13	465	3,53	862	182	17,3
125.	Grever, Peter	49688	Lastrup-Schnellen	13.194	3,87	511	3,38	957	211	18,8



# DIE MISCHUNG MACHTS.

Fütterungstechnik

**KUHN**aktuell.

## Muss man einfach gesehen haben!

### Jetzt Vorführung vereinbaren:

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

Lucas Teege (Vertriebsspezialist östl. Niedersachsen): 0151-54442075

Frank Rau (Produktmanager Fütterungstechnik): 0170-5709267

be strong, be **KUHN**  
[www.kuhn.de](http://www.kuhn.de)



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

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	F+E kg	Zellzahl	Mkg/Ltg
<b>Gruppe 100,0 - 149,9 Kühe</b>										
126.	Schierholz, Fred	27232	Sulingen-Rathlosen	11.060	4,18	462	3,50	850	152	16,1
127.	Busker, Joachim	26409	Wittmund-Uthörn	11.599	4,11	476	3,45	876	193	18,0
128.	Grote, Thomas	49716	Meppen-Teglingen	11.431	4,10	469	3,52	871	193	18,2
129.	Widdel & Carl GbR	31515	Wunstorf-Mesmerode	11.688	4,03	471	3,42	871	192	18,0
130.	Boerma GbR	26506	Norden-Westermarsch	11.978	4,11	492	3,39	899	206	19,0
131.	Steinbiß, Ralf	29485	Lemgow-Kriwitz	12.127	4,27	518	3,51	944	202	17,3
132.	Budke Milch GmbH & Co. KG	49635	Badbergen-Vehs	12.188	3,88	473	3,46	895	188	16,8
133.	Langenhorst F&P GbR	49626	Berge-Dalvers	11.674	4,06	474	3,61	895	188	16,8
134.	Pranger GbR, Hermann u. Matthias	49777	Stavern-Klein-Stavern	11.991	4,22	505	3,48	922	210	18,7
135.	Luers Grabstede GbR	26345	Bockhorn-Grabstede	10.973	3,95	433	3,40	806	103	16,0
136.	Wilharm-Lohmann, Dieter	31675	Bükeburg-Meinsen	11.557	3,80	439	3,40	831	180	18,5
137.	Asshorn, Erik	49163	Bohmte-Hinterbruch	12.075	4,02	486	3,44	902	197	17,3
138.	Pinkvoß, Christian	31515	Wunstorf-Luthe	11.371	4,02	457	3,42	846	187	18,3
139.	Belfing Agrar GbR	49586	Neuenkirchen-Rotherthausen	12.412	4,01	497	3,56	939	197	16,8
140.	Nee GbR, Ku.K.	26871	Papenburg	11.825	3,86	457	3,43	863	185	17,1
141.	Klugkist, Hermann	26624	Südbrookmerland-Georgsheil	10.841	3,87	419	3,47	796	78	16,0
142.	Kumlehn, Gerrit	37603	Holzminden	11.353	4,03	457	3,45	848	153	15,9
<b>Gruppe 150,0 - 199,9 Kühe</b>										
1.	Kahrs, Thorsten	27432	Oerel-Glinde	12.962	3,74	485	3,43	929	82	19,2
2.	Alter und Partner GbR, Georg	26931	Elsfleth	11.684	4,21	492	3,53	905	88	17,7
3.	Osterkamp, Mense	26553	Dornum-Schwittersum	11.925	3,94	469	3,41	876	112	18,5
4.	Kruse, Henning	27751	Delmenhorst-Uhlenbrok	12.345	4,17	515	3,45	941	119	17,1
5.	Collmann, Ralf	26849	Filsum	11.832	4,08	482	3,49	895	125	18,2
6.	Leiner, Jan	26969	Butjadingen-Iffens	12.092	3,89	470	3,48	891	119	17,7
7.	Kleemann GbR	26452	Sande	11.735	3,98	467	3,42	868	133	20,5
8.	Rehbock, Dirk	29378	Wittingen-Erpsen	12.298	3,83	471	3,36	883	132	17,7
9.	Janßen GbR	21730	Balje	11.616	4,24	493	3,42	890	111	16,5
10.	Kleemann GbR, Hillrich & Sandine	26409	Wittmund-Burhufe	13.505	3,78	510	3,38	966	172	22,1
11.	Hof Bergmann GbR	49624	Löningen-Angelbeck	12.066	4,01	484	3,46	902	116	16,3
12.	Westendorf GbR	49401	Damme-Südfelde	12.084	3,90	471	3,37	878	142	17,7
13.	Horsink, Gerd	49828	Esche	11.580	3,90	452	3,38	844	123	17,9
14.	Stegemann Dreyer GbR	29488	Lübbow-Dangenstorf	12.027	4,10	493	3,61	927	136	16,5
15.	Helmke-Fulde GbR	29664	Walsrode-Fulde	13.478	3,50	472	3,37	926	171	20,3
16.	Brauer Team Milch GmbH & Co. KG	27305	Bruchhausen-Vilsen-Uenzen	12.956	3,67	476	3,28	900	162	18,5
17.	Kuhlmann GbR	49401	Damme-Borringhausen	11.593	3,89	451	3,51	858	115	16,8
18.	Mohrmann KG	27607	Geestland-Krempel	11.311	4,20	475	3,46	866	153	18,4
19.	Weber, Matthias	27616	Beverstedt-Wollingst	12.313	4,05	498	3,53	933	170	17,4
20.	Borchardt, Markus	37115	Duderstadt-Westerode	11.073	4,09	453	3,53	844	132	17,1
21.	Hamjediens GbR	26655	Westerstede-Westerloy	11.439	4,09	468	3,58	878	147	16,5
22.	Meyer, Christine	29640	Schneverdingen-Heber	10.762	4,19	451	3,43	821	128	17,3
23.	Hüneke und Sohn GbR	27243	Groß Ippener	11.925	3,90	465	3,41	872	169	17,7
24.	Renziehausen, Florian	37627	Stadtoldendorf	11.849	3,96	469	3,50	883	124	15,7
25.	Meyer jun., Werner	29556	Sudenburg-Hösseringen	11.932	3,90	465	3,35	865	135	16,1
26.	Mensmann GbR	48529	Nordhorn-Brandlecht	10.769	4,15	446	3,53	827	148	17,6
27.	Van Velzen-Hekert GbR	26349	Jade-Jaderaußendeich	12.051	3,95	476	3,58	907	193	19,2
28.	Lucassen, Michael	26676	Barßel-Elisabethfehn	11.498	4,08	469	3,58	881	123	15,5
29.	Duin GbR	26835	Hesel-Hasselt	11.812	4,15	491	3,51	906	155	15,9
30.	Hilbers, Joh. Christian	26125	Oldenburg-Etzhorn	12.263	3,90	479	3,37	892	177	17,1
31.	Behnen Milch GbR	49777	Groß Berßen	11.815	4,15	490	3,38	890	165	16,4
32.	Helmer GbR, Anne	49774	Lähden-Herssum	10.981	4,26	468	3,49	851	153	16,6
33.	Eiting, Jan-Gerd	26215	Wiefelstede-Gristede	12.202	4,08	498	3,42	916	188	17,4
34.	Aggen, Edgar	26849	Filsum-Lammersfehn	11.392	3,88	441	3,38	826	138	16,6
35.	Buck Armstorf GbR	21769	Armstorf	11.782	3,85	453	3,42	856	173	17,4

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

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	F+E kg	Zellzahl	Mkg/Ltg
<b>Gruppe 150,0 - 199,9 Kühe</b>										
36.	Keithan, Tjark	27612	Loxstedt-Neuenlande	11.973	3,59	430	3,53	853	127	15,6
37.	Fauerbach, Edgar	26409	Wittmund-Eggelingen	11.336	4,20	477	3,42	864	145	15,8
38.	Meiners GbR	49832	Freren	12.225	3,92	479	3,42	897	179	16,5
39.	Peters, Dirk	21727	Estorf-Gräpel	11.221	3,80	426	3,37	804	86	16,1
40.	Ernst, Carsten	49637	Menslage-Hahnenmoor	11.324	3,85	436	3,34	815	118	16,0
41.	Dirksen GbR	26655	Westerstede-Linswege	11.524	4,01	462	3,49	864	182	16,9
42.	Siemens, Dieter	26826	Weener-Stapelmoor	11.681	4,01	468	3,42	868	143	15,4
43.	de Vries GbR	26532	Großheide-Berumerfehn	11.728	3,98	467	3,60	889	151	15,3
44.	Poppe GbR, Ingo u. Martina	27446	Selsingen	11.405	3,81	434	3,38	820	161	17,0
45.	Hops, Martin	27367	Reeßum-Schleessel	10.883	3,96	431	3,51	813	86	15,6
46.	Möller GbR	21776	Wanna-Ahlenfalkenberg	10.898	4,34	473	3,55	859	163	16,0
<b>Gruppe 200,0 - 299,9 Kühe</b>										
1.	Hummert, Benno	49599	Volltje-Höckel	13.192	4,09	539	3,30	974	110	18,8
2.	Milchhof Altendorf GbR	21756	Ostern-Altendorf	13.590	3,73	506	3,38	966	97	17,9
3.	Renzelmann, Carsten	27259	Varrel-Brümmerloh	12.863	4,04	520	3,42	960	124	20,5
4.	Vieting GbR, Helmut	49716	Meppen-Schwefingen	12.495	3,95	494	3,41	919	126	19,7
5.	Carstens, Volker	27374	Visselhövede-Rosebruch	12.726	4,03	513	3,46	954	131	17,6
6.	Schröder, Rolf	31600	Uchte-Woltringhausen	12.728	3,96	503	3,38	934	121	17,2
7.	Decker GbR	31249	Hohenhameln-Bierbergen	14.338	3,91	561	3,52	1.065	149	18,6
8.	Meyer, Hartwig	49577	Kettenkamp	13.184	3,95	521	3,49	981	152	19,1
9.	Kethorn GbR, B & J	48465	Isterberg-Wengsel	11.698	4,06	475	3,43	876	119	18,2
10.	Beerlink, Jan	49824	Ringe-Kl.Ringe	11.478	4,13	474	3,51	877	103	17,1

# Easylin

Leistung steigern  
Methan reduzieren

- ✓ hochverdauliche Energie aus extrudierter Leinsaat
- ✓ bessere Gesundheit und Fruchtbarkeit
- ✓ 10% weniger Methan  
\*Mendowski et al. 2021

# milchblick

Rationscheck  
Methan messen

- ✓ Über Milchfettsäureanalyse die verdaute Ration bewerten
- ✓ Futtereffizienz steigern
- ✓ einfache + praxistaugliche Methanmessung

Omega-3 für höhere Effizienz  
Leistung und Methanreduktion ohne Widerspruch



Easylin Broschüre



milchblick Website

# agrosom

agrosom GmbH · 045 42 / 83 89 90  
office@agrosom.de · www.agrosom.de

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

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	F+E kg	Zellzahl	Mkg/Ltg
<b>Gruppe 200,0 - 299,9 Kühe</b>										
11.	Kastens GbR	49419	Wagenfeld-Ströhen	13.315	4,16	554	3,54	1.025	163	19,1
12.	Blohm, Wilke	26935	Stadland-Brunswarden	11.473	4,18	480	3,50	881	121	17,2
13.	Schulte-Lohmöller, Stefan	26899	Rhede-Borsum	14.002	3,69	516	3,44	998	163	18,8
14.	Grünefeld-Holsteins GbR	26817	Rhauderfehn-Backemoor	12.307	3,96	487	3,43	909	156	19,0
15.	Schuur GbR	31228	Peine-Eixe	12.894	3,67	474	3,52	927	163	19,3
16.	Schliecker GbR, Martin	27449	Kutenholz-Aspe	14.630	3,66	535	3,39	1.031	177	21,1
17.	Swiontek GbR, Hanna u. Matthias	27624	Geestland-Großenhain	11.914	3,80	452	3,36	852	137	18,4
18.	Scholten/Meilink GbR	49846	Hoogstede-Kalle	12.860	3,80	489	3,37	922	167	18,4
19.	Meyer, Anna	49401	Damme-Sierhausen	13.424	3,84	515	3,27	954	159	17,2
20.	Rieckmann KG, Melkhoff	21423	Winsen-Rottorf	13.066	3,93	513	3,49	969	176	19,6
21.	Wolterman GbR	48531	Nordhorn	12.147	3,86	469	3,36	877	135	17,0
22.	Schlütke GbR, Benno u. Christian	49838	Handrup	12.218	4,05	495	3,40	910	164	17,8
23.	Rinderzucht Wentrot GbR	37130	Gleichen-Gelliehausen	11.675	3,98	464	3,38	859	146	17,8
24.	Frerichs, Horst	26446	Friedeburg-Etzel	11.520	3,94	454	3,54	862	141	17,2
25.	Schemering GbR	26434	Wangerland-Gr.Strückhausen	12.131	3,87	470	3,50	895	166	17,7
26.	Horeis, Hauke	21734	Oederquart	11.646	4,02	468	3,45	870	154	17,4
27.	Hempfen, Johannes	26892	Wippen	11.575	3,93	454	3,44	853	152	17,9
28.	Niemann, Bernhard	49624	Löningen-Neuenbrunnen	12.559	3,84	483	3,55	929	159	16,5
29.	Borchers, Jann	26759	Hinte-Suurhusen	10.982	4,08	448	3,46	828	119	16,9
30.	Hintze, Jürgen	29494	Trebel-Dünsche	11.924	4,17	497	3,68	936	174	17,1
31.	Ballmann, Dr. Heinrich	31618	Liebenau	11.401	3,93	448	3,42	838	136	17,0
32.	Gelsmann-Kaspers GbR	49828	Neuenhaus-Grasdorf	11.697	4,00	468	3,49	876	172	17,7
33.	Steffens GbR, Christian und Henning	21702	Ahlerstedt	13.503	4,05	546	3,40	1.006	193	18,0
34.	Blecken, Karl Dietmar	21423	Drage-Hunden	11.216	3,88	435	3,54	832	113	16,1
35.	Rosebrock, Hinnerk	27374	Visselhövede	12.461	3,78	471	3,41	896	168	16,5
36.	Brinker, Franz	48499	Salzbergen-Hummeldorf	11.996	3,94	472	3,47	889	183	17,5
37.	Schmiedt GbR	27607	Geestland-Krepel	10.950	4,04	443	3,63	840	157	16,9
38.	Klintworth, Karina	21717	Fredenbeck	12.252	3,77	462	3,36	873	176	17,1
39.	Renken GbR	27389	Vahlde	11.599	3,91	454	3,36	843	172	17,8
40.	Hinken GbR	26842	Ostrhauderfehn-Potshausen	12.351	4,07	503	3,48	933	200	17,9
41.	Beneke, Thorsten	21702	Ahlerstedt-Ottendorf	11.427	3,94	451	3,53	854	165	16,7
42.	Kröger, Dierk	21702	Ahlerstedt-Ahrensmeer	11.303	3,80	430	3,43	817	157	17,7
43.	Brockmann GbR	27383	Scheeßel-Ostervesede	11.865	4,04	479	3,43	886	176	16,5
44.	Lingemann GbR	49624	Löningen-Bunnen	13.164	3,96	521	3,43	973	213	20,5
45.	Hof Tiedemann GbR	21727	Estorf	10.998	4,18	460	3,50	845	173	17,4
46.	Helmerichs, Holger	26441	Jever	11.122	3,92	436	3,52	828	129	16,0
47.	Klöcker GbR	49163	Bohmte-Schwege	12.629	4,07	514	3,44	948	204	17,7
48.	Beerink GbR	49843	Getelo	11.044	4,07	450	3,46	832	136	15,9
49.	Niermann, Eckhard	49356	Diepholz-Heede	11.368	4,05	460	3,45	852	170	16,6
50.	Hadeler, Hans-Hermann	27432	Alfstedt	11.120	4,02	447	3,49	834	119	15,5
51.	Eilers, Bernd	26345	Bockhorn-Bredelhorn	11.836	4,04	478	3,46	888	191	17,0
52.	Cornelius GbR	26969	Butjadingen-Tossens	12.106	4,19	507	3,55	937	177	15,8
<b>Gruppe über 300,0 Kühe</b>										
1.	Westrup-Koch Milch GbR	49143	Bissendorf-Linne	12.736	4,01	511	3,55	964	112	19,0
2.	Löhden GbR	21702	Ahlerstedt-Oersdorf	12.762	4,36	557	3,47	999	107	17,7
3.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	14.167	3,99	565	3,36	1.040	132	19,8
4.	Schriefer, Christian	27624	Geestland-Lintig	12.508	3,97	497	3,31	910	122	19,5
5.	Strodthoff-Schneider & Partner	26349	Jade-Schweiburg	11.889	4,33	515	3,64	947	109	17,4
6.	Marrink GbR	48527	Nordhorn-Bimolten	13.884	3,95	549	3,32	1.009	145	21,6
7.	Bielefeld-Dalvers GbR	49626	Berge-Dalvers	11.992	3,86	463	3,49	881	108	18,2
8.	Lieblingsmilch-Hollen GmbH	21769	Hollnseth	13.201	4,01	529	3,41	980	148	18,7
9.	AMRO Milchteam KG	27404	Ostereistedt-Rockstedt	13.231	3,82	505	3,36	950	147	18,9
10.	Feldhof Garrelts GbR	26849	Filsum	11.708	4,07	477	3,59	897	141	19,0

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

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	F+E kg	Zellzahl	Mkg/Ltg
<b>Gruppe über 300.0 Kühe</b>										
11.	Fiedler Milch KG	49419	Wagenfeld-Ströhen	12.709	3,81	484	3,39	914	143	18,4
12.	Burfeind GbR, J. u. C.	27432	Bremervörde-Minstedt	12.266	3,77	462	3,42	881	91	16,9
13.	Hof Campe GbR	27254	Staffhorst	13.879	3,92	544	3,24	994	160	20,7
14.	Marschenmelk KG	21423	Drage-Hunden	12.608	4,09	515	3,49	955	139	17,2
15.	Wichmann, Jens	27478	Cuxhaven-Altenbruch	12.368	3,92	485	3,50	918	149	17,7
16.	Tarmstedter Milch GmbH & Co.KG	27412	Tarmstedt	12.354	3,89	481	3,48	910	123	16,2
17.	Breuer, Jan	21714	Hammah	12.339	4,10	506	3,29	912	139	16,6
18.	Blohm GbR, Anja u.Ernst-Heinr.	21785	Belum	11.767	4,10	482	3,50	894	113	16,0
19.	Brokering Milch KG	49406	Eydelstedt-Düste	13.243	3,88	514	3,42	967	162	17,0
20.	Tietjen GbR, J.	27711	Osterholz-Scharmbeck-Heilshorn	12.456	4,06	506	3,36	925	167	17,7
21.	Weser-Milch Lünschen KG	27612	Loxstedt-Büttel	12.592	3,99	502	3,44	935	173	17,9
22.	Nackenhorst OHG	49419	Wagenfeld	12.355	3,89	481	3,42	903	178	19,3
23.	Milchhof Fulde GbR	29664	Walsrode-Fulde	12.146	3,96	480	3,42	896	166	17,2
24.	Hof Recker GbR	26655	Westerstede-Westerloy	11.497	3,90	448	3,44	844	109	16,3
25.	MIPRO Osterhusen GbR	26409	Wittmund-Funnix	12.008	4,11	493	3,41	903	129	15,8
26.	Backhaus, Renke	26452	Sande	11.779	4,14	488	3,46	895	172	17,6
27.	Hollenberg, Cord	27628	Hagen im Bremischen-Dorfhagen	12.558	4,03	506	3,44	938	182	17,7
28.	Backhaus, Louisa	30900	Wedemark-Plumhof	13.843	3,72	516	3,41	987	193	19,4
29.	Wist GbR, Klaus und Carsten	21737	Wischhafen	11.732	3,96	465	3,62	890	150	16,3
30.	Hof Stüven GbR	21710	Engelschoff	11.090	4,24	471	3,49	858	123	16,0
31.	Hof Döhrmann GbR	27330	Asendorf	12.690	3,74	475	3,40	907	188	18,2
32.	Plath, Jan	21683	Stade-Bützflethermoor	11.468	4,21	483	3,59	894	169	16,7
33.	Dreyer, Hauke	21683	Stade	11.233	4,00	449	3,46	838	153	17,1
34.	Peters, Andreas	27389	Stemmen	12.406	3,66	455	3,52	891	191	17,9
35.	Glinsmann, Jan	27404	Rhade	13.218	4,08	539	3,45	995	210	19,6
36.	Freesehoff KG	27412	Wilstedt	11.877	3,76	446	3,41	851	132	15,7
37.	Spannhake Q KG	27232	Sulingen-Herelse	12.815	4,05	518	3,42	957	204	17,9
38.	Milchhof Kopmann GbR	27336	Rethem-Wohlendorf	12.067	3,61	436	3,38	844	174	17,5
39.	Wielert, Andreas	37574	Einbeck-Wenzen	11.407	4,01	458	3,28	832	174	17,8
40.	Eckhoff, Jens	21702	Ahlerstedt-Ottendorf	12.423	3,89	484	3,43	910	208	19,0
41.	MPM GmbH & Co. KG	29361	Höfer	13.964	3,83	535	3,33	1.001	217	21,3
42.	Lindenhof KG	21449	Radbruch	11.946	3,74	447	3,48	863	160	16,0
43.	Zuchtbetrieb Schulze GbR	29413	Diesdorf-Peckensen	11.770	4,00	471	3,57	892	159	15,6

## METHANREDUKTION UND MAXIMALE FUTTEREFFIZIENZ MIT DEM MX-KONZEPT



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



## Die höchsten Herdendurchschnittsleistungen rangiert nach Fett + Eiweiß kg

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Alter	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. kg	F+E kg
<b>Gruppe 2.0 - 39.9 Kühe</b>										
1.	Papenbrock, Martin	49832	Freren-Lohe	65,9	13.271	3,91	519	3,51	466	986
2.	Düvel, Martin	49163	Bohmte-Schwege	52,7	13.182	3,76	495	3,56	470	965
3.	Kolckhorst-Kahle	49191	Belm-Haltern	51,4	12.894	3,88	500	3,35	432	932
4.	Kötter, Ewald	26203	Wardenburg-Benthullen	58,3	11.884	4,30	511	3,54	421	932
5.	Bätge, Karsten	29462	Wustrow-Teplingen	72,8	11.322	4,40	499	3,75	424	923
6.	Büsing, Andreas	26188	Edeweicht-Lohorst	72,0	11.266	4,58	516	3,62	408	923
<b>Gruppe 40.0 - 59.99 Kühe</b>										
1.	Gronewold, Hinrikus	26629	Großefehn-Timmel	53,9	13.253	4,02	532	3,52	466	998
2.	Westendorf GbR, K. & A.	49632	Essen-Osteressen	59,2	13.100	4,06	532	3,49	457	989
3.	Perk GbR, Hans u. Stephan	49751	Spahnharrenstätte	49,5	12.363	4,17	515	3,67	454	970
4.	Tellmann, Werner	49696	Peheim-Bischofsbrück	57,7	13.442	3,81	512	3,33	447	959
5.	Huster, Jörg	49635	Badbergen-Gr.Mimmelage	59,9	12.258	4,23	519	3,58	438	957
6.	Fangmann GbR, Wilhelm & Dirk	49419	Wagenfeld-Ströhen	54,7	12.424	4,22	525	3,47	431	956
7.	Janssen, Helmut	26607	Aurich-Langefeld	63,0	12.604	4,12	519	3,39	427	946
8.	Mügge, Arndt	49565	Bramsche-Kalkriese	56,9	12.022	4,06	488	3,66	440	929
9.	Zuchtbetrieb Batke KG	49429	Visbek	66,5	12.821	3,74	479	3,41	437	916
10.	Mersch GbR, Heinz-Josef	49832	Freren-Overwater	54,9	12.085	4,09	495	3,46	418	913
11.	Renken, Eckhard	26446	Friedeburg-Marx Streek	60,3	11.663	4,27	498	3,55	414	912
12.	Lübbe, Heinrich	49692	Cappeln-Bokel	48,9	11.661	4,19	489	3,62	422	911
<b>Gruppe 60.0 - 79.9 Kühe</b>										
1.	Brüning, Hergen	27211	Bassum-Bünthe	59,3	13.369	3,97	530	3,45	461	991
2.	Rolfes, Mechthild	26169	Friesoythe-Schwaneburg	60,7	12.886	4,10	528	3,49	449	977
3.	Winter-Kruse & Sohn GbR, Anne	27321	Emtinghausen-Bahlum	53,1	12.865	4,07	524	3,51	452	976
4.	Anne, Georg	49626	Bippen-Kl.Bokern	63,0	12.612	4,12	519	3,54	447	966
5.	Janssen GbR, G. und A.	26842	Ostrhauderfehn-Potshausen	53,5	12.264	4,20	515	3,56	437	951
6.	Voßhof GbR	29640	Schneverdingen-Langeloh	56,3	12.760	4,00	511	3,45	440	950
7.	Galts, Steffen	26409	Wittmund-Wackerwarfen	62,6	12.790	3,96	506	3,40	434	940
8.	Deeken, Gerold	26655	Westerstede-Lindenerfeld	52,3	12.356	4,07	503	3,49	432	935
9.	Kaiser, Tobias	27798	Hude-Tweelbäke	54,4	11.676	4,44	518	3,54	414	932
10.	Ostermann, Ludger	26897	Bockhorst	60,2	12.574	3,91	491	3,45	434	925
11.	Wilken, Wilhelm	49770	Herzlake	65,8	11.860	4,25	504	3,54	420	924
12.	Emken GbR, Theo u. Brigitte	26169	Friesoythe-Mehrenkamp	63,8	12.277	4,02	494	3,48	428	921
13.	Engling, Michael	49744	Geeste-Hesepermoor	60,0	12.051	4,16	501	3,48	419	920
14.	Janssen GbR, Eilt und Uwe	26607	Aurich-Ogenbargen	66,1	12.683	3,80	482	3,43	435	917
15.	Pieper GbR	48455	Bad Bentheim-Waldseite	54,5	12.067	4,15	501	3,41	412	913
16.	Schwenne GbR	49196	Bad Laer-Hardensetten	56,2	11.943	4,06	485	3,56	425	910
<b>Gruppe 80.0 - 99.9 Kühe</b>										
1.	König-Hollrah GbR	49624	Löningen-Winkum	58,4	12.981	4,18	543	3,49	453	996
2.	Wille, Henrik	49632	Essen-Herbergen	61,6	12.370	4,39	543	3,49	432	975
3.	Schothorst GbR	48527	Nordhorn-Bimolten	64,9	12.011	4,45	535	3,54	425	960
4.	Lübbert, Wilfried	49143	Bissendorf-Schledehausen	61,8	13.115	3,87	508	3,41	447	955
5.	Herbers GbR, K. & F.	49626	Bippen-Hartlage	62,5	12.960	3,88	503	3,46	449	952
6.	Göddeker, Werner	49624	Löningen-Vehrensande	64,9	12.420	4,29	532	3,32	412	944
7.	Dieckmann Sondermühlen GbR	49324	Melle-Sondermühlen	62,6	12.870	3,84	494	3,45	444	939
8.	Jüngerink, Jan	49828	Neuenhaus-Hiltten	59,5	12.338	4,15	512	3,41	421	933
9.	Weusmann, Dieter	48465	Quendorf	64,4	12.259	4,13	506	3,47	426	932
10.	Gr. Macke, Ludger	49632	Essen-Ahausen	55,8	12.126	4,18	507	3,50	425	931
11.	Ackermann, Dirk	26506	Norden-Ostermarsch	60,0	12.629	3,82	483	3,53	446	929
12.	Bade, Marlin	21258	Heidenau	51,5	12.209	4,13	505	3,45	421	926
13.	Wilms, Menz-Arno	26434	Wangerland-Rickelhausen	73,6	12.367	3,94	487	3,50	433	920
14.	Schumacher, Frank	49413	Dinklage-Wulfenau	57,5	11.974	4,14	495	3,55	425	920
15.	Rahmann, Volker	26409	Wittmund-Heglitz	61,1	11.790	4,21	496	3,59	424	920



**deuka** **Club** **NORDKRAFT**

**Passgenau.**

**Eindeutig.**

**Klar.**



## **Futtersortimente modernisiert, neu strukturiert und erweitert**

Eindeutig, klar, passgenau: dafür steht die Rinderfütterung von *deuka*, *Club* und *Nordkraft*. Jetzt hat Deutsche Tiernahrung Cremer die Sortimente seiner Traditionsmarken grundlegend modernisiert, neu strukturiert und sinnvoll erweitert.



Hier erfahren  
Sie mehr

[www.deuka.de/Relaunch](http://www.deuka.de/Relaunch)

## Die höchsten Herdendurchschnittsleistungen rangiert nach Fett + Eiweiß kg

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Alter	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. kg	F+E kg
<b>Gruppe 100.0 - 149.9 Kühe</b>										
1.	Büchtmann, Christian	30938	Burgwedel-Thönse	59,1	14.354	3,76	540	3,36	482	1.023
2.	Hanne, Günter	30982	Pattensen-Vardegötzen	63,5	13.186	4,06	535	3,55	469	1.004
3.	Witte GbR, Rainer u. Jannis	27798	Hude-Lintel	57,0	13.918	3,76	524	3,44	479	1.003
4.	Kruse GbR	31275	Lehrte-Immensen	51,1	13.798	3,88	535	3,37	464	999
5.	Harms, Georg	26683	Saterland-Bollingen	55,4	13.445	3,93	528	3,35	450	978
6.	Annen, Reinhard	49577	Ankum-Loxten	59,5	12.870	4,05	521	3,53	454	975
7.	Wille, Martin	49626	Bippen-Sunderhaus	64,4	13.205	3,90	515	3,44	455	970
8.	Seelhorst u. Wendeln GbR	49681	Garrel-Falkenberg	53,1	12.969	4,07	528	3,38	438	966
9.	Schoo GbR	49828	Neuenhaus-Grasdorf	51,3	12.686	4,07	516	3,52	447	962
10.	Müller GbR, Jürgen und Renate	26605	Aurich-Rahe	57,7	13.209	3,79	500	3,48	459	959
11.	Grever, Peter	49688	Lastrup-Schnelten	52,4	13.194	3,87	511	3,38	446	957
12.	Bloemendal GbR	49847	Itterbeck-Ratzel	60,2	12.888	3,99	514	3,42	440	954
13.	Hatke GbR, Josef & Bernd	26219	Bösel	58,9	12.776	3,97	508	3,47	444	951
14.	Niemeyer, Andreas	49584	Fürstenau-Schwagstorf	54,7	12.961	3,95	512	3,33	432	944
15.	Steinbiß, Ralf	29485	Lemgow-Kriwitz	54,0	12.127	4,27	518	3,51	426	944
16.	Döscher, Heiko	27624	Geestland-Kührstedt	56,6	13.201	3,77	498	3,36	443	941
17.	Helmers GbR	26215	Wiefelstede-Heidkamperfeld	59,0	13.129	3,63	476	3,52	463	939
18.	Belting Agrar GbR	49586	Neuenkirchen-Rothertshausen	54,3	12.412	4,01	497	3,56	442	939
19.	Oltmanns, Gerrit	26188	Edeweicht-Klein Scharrel	64,0	12.970	3,77	489	3,45	448	937
20.	Kolkmeier GbR	49076	Osnabrück-Atter	63,5	12.598	3,90	491	3,52	443	935
21.	Sandmann GbR	26903	Surwold	56,3	12.506	3,98	498	3,46	433	931
22.	BG Alpers GbR	29556	Suderburg-Hösseringen	65,9	13.243	3,68	487	3,34	442	929
23.	Tiemann, Bernd	49777	Groß Berßen	58,6	12.401	4,09	507	3,39	421	928
24.	Heil, Mechthild	49451	Holdorf-Fladderlohausen	56,9	12.258	4,04	495	3,53	433	928
25.	Brandes, Jörg	26203	Wardenburg-Littel	57,0	12.734	3,80	484	3,45	440	924
26.	Book, Ansgar	49740	Haselünne-Dörger	51,6	13.519	3,50	473	3,33	450	923
27.	Seeger, Franz-Josef	49179	Ostercappeln-Schwagstorf	51,3	12.009	4,08	490	3,60	433	923
28.	Hof Schweneker GbR	26689	Apen-Winkel	60,5	12.362	3,92	485	3,54	437	922
29.	Pranger GbR, Hermann u. Matthias	49777	Stavern-Klein-Stavern	59,4	11.991	4,22	505	3,48	417	922
30.	Eiskamp GbR	27243	Harpstedt	52,7	12.655	3,78	478	3,50	443	921
31.	Könecke/Buchholz GbR	31303	Burgdorf-Ramlingen	50,1	12.409	3,91	485	3,51	435	921
32.	Ubben, Jann	26632	Ihlow-Riepsterhammrich	66,6	12.381	4,08	505	3,36	416	921
33.	Kiel und Sohn GbR	31535	Neustadt-Poggenhagen	56,5	12.220	3,97	485	3,57	436	921
34.	Martens, Folker	26849	Filsum-Ammersum	57,0	12.176	4,00	487	3,56	433	921
35.	Rüther GbR	49586	Neuenkirchen-Rothertshausen	58,6	11.831	4,20	497	3,58	424	921
36.	Osthaar-Ebker, Gudrun	49179	Ostercappeln-Nordhausen	51,9	12.851	3,73	479	3,43	441	920
37.	Bolte, Thomas	26349	Jade-Norderschweiburg	66,0	11.582	4,41	511	3,54	409	920
38.	Schulze, Dirk	49453	Wetschen-Düversbruch	57,1	12.308	4,04	497	3,42	421	918
39.	Timpe, Christian	49626	Berge-Grafeld	51,4	12.306	4,02	495	3,44	423	918
40.	Hagenah, Henrik	21710	Engelschoff	60,9	13.187	3,59	474	3,36	443	917
41.	Grotepaß, Arndt	29494	Trebel-Tobringen	57,2	12.126	4,11	499	3,45	418	917
42.	Kücker, Jörn	27313	Dörverden-Ahnebergen	51,2	12.243	3,97	486	3,51	429	916
43.	Kropp, Hermann	27367	Hassendorf	48,8	12.139	3,96	481	3,56	432	913
44.	Beismann GbR	37627	Deensen-Braak	56,0	12.707	3,79	481	3,39	430	912
45.	Mester, Cord	49624	Löningen-Röpke	57,0	13.237	3,51	465	3,36	445	910
46.	Schulte to Brinke GbR, Albert+Markus	49186	Bad Iburg-Sentrup	56,7	11.743	4,19	492	3,56	418	910

## Die höchsten Herdendurchschnittsleistungen rangiert nach Fett + Eiweiß kg

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Alter	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. kg	F+E kg
<b>Gruppe 150,0 - 199,9 Kühe</b>										
1.	Reinermann, Uwe	49596	Gehrde-Rüsfort	65,0	12.525	4,20	526	3,59	450	976
2.	Kleemann GbR, Hillrich & Sandine	26409	Wittmund-Burhufe	74,3	13.505	3,78	510	3,38	456	966
3.	Bünger-Bolte GbR	49328	Melle-Westhoyel	54,4	12.311	4,21	518	3,59	441	959
4.	Schröder GbR	26203	Wardenburg-Benthullen	52,0	13.000	3,92	509	3,44	448	957
5.	Heins Milchhof KG	27404	Ostereistedt-Rockstedt	56,8	13.004	3,83	498	3,47	451	949
6.	Middendorf GbR	49599	Volltage-Weese	51,1	12.283	4,22	519	3,50	429	948
7.	Kruse, Henning	27751	Delmenhorst-Uhlenbrok	54,8	12.345	4,17	515	3,45	426	941
8.	Weber, Matthias	27616	Beverstedt-Wollingst	56,0	12.313	4,05	498	3,53	435	933
9.	Kahrs, Thorsten	27432	Oerel-Glinde	52,8	12.962	3,74	485	3,43	444	929
10.	Bünger, GbR, C. & C.	49439	Steinfeld-Holthausen	55,0	12.073	4,12	497	3,58	432	929
11.	Stegemann Dreyer GbR	29488	Lübbow-Dangenstorf	50,0	12.027	4,10	493	3,61	434	927
12.	Helmke-Fulde GbR	29664	Walsrode-Fulde	62,0	13.478	3,50	472	3,37	454	926
13.	Weber & Weber GbR	49152	Bad Essen-Wimmer	54,7	12.713	3,78	480	3,50	444	925
14.	Koers, Christian	26892	Wipplingen	63,0	12.593	3,98	502	3,35	421	923
15.	Eiting, Jan-Gerd	26215	Wiefelstede-Gristede	56,0	12.202	4,08	498	3,42	418	916
<b>Gruppe 200,0 - 299,9 Kühe</b>										
1.	Decker GbR	31249	Hohenhameln-Bierbergen	51,8	14.338	3,91	561	3,52	505	1.065
2.	Gülinc GbR	49843	Gölenkamp	56,4	13.567	4,19	568	3,52	477	1.045
3.	Schliecker GbR, Martin	27449	Kutenholz-Aspe	55,6	14.630	3,66	535	3,39	495	1.031
4.	Kastens GbR	49419	Wagenfeld-Ströhen	56,9	13.315	4,16	554	3,54	471	1.025
5.	Steffens GbR, Christian und Henning	21702	Ahlerstedt	52,1	13.503	4,05	546	3,40	460	1.006
6.	Schulte-Lohmöller, Stefan	26899	Rhede-Borsum	55,9	14.002	3,69	516	3,44	481	998
7.	Meyer, Hartwig	49577	Kettenkamp	55,8	13.184	3,95	521	3,49	460	981
8.	Hummert, Benno	49599	Volltage-Höckel	51,3	13.192	4,09	539	3,30	435	974
9.	Lingemann GbR	49624	Löningen-Bunnen	54,1	13.164	3,96	521	3,43	451	973
10.	Rieckmann KG, Melkhoff	21423	Winsen-Rottorf	53,9	13.066	3,93	513	3,49	456	969
11.	Milchhof Altendorf GbR	21756	Osten-Altendorf	52,7	13.590	3,73	506	3,38	459	966
12.	Klingemann, Sven	31535	Neustadt-Schneeren	54,3	13.146	3,92	515	3,42	449	965
13.	Milchviehbetrieb Witte & Anneken GbR	49163	Bohmte-Schwege	56,6	12.940	3,96	513	3,50	452	965
14.	Renzelmann, Carsten	27259	Varrel-Brümmerloh	66,5	12.863	4,04	520	3,42	440	960
15.	Hoppe GbR	31634	Steimbke-Sonnenborstel	60,2	12.707	4,09	519	3,44	437	956
16.	Meyer, Anna	49401	Damme-Sierhausen	51,8	13.424	3,84	515	3,27	439	954
17.	Carstens, Volker	27374	Visselhövede-Rosebruch	55,2	12.726	4,03	513	3,46	441	954
18.	Klöcker GbR	49163	Bohmte-Schwege	57,8	12.629	4,07	514	3,44	434	948
19.	Arkenberg, Fred	31515	Wunstorf-Kolenfeld	61,2	12.831	3,96	508	3,39	435	943
20.	Keller GbR	27232	Sulingen-Klein-Lessen	60,0	12.458	4,06	506	3,47	432	938
21.	Hakenhäuserort GbR	49419	Wagenfeld-Ströhen	51,3	11.925	4,29	511	3,58	427	938
22.	Cornelius GbR	26969	Butjadingen-Tossens	56,9	12.106	4,19	507	3,55	430	937
23.	Hintze, Jürgen	29494	Trebel-Dünsche	59,8	11.924	4,17	497	3,68	439	936
24.	Schröder, Rolf	31600	Uchte-Woltringhausen	52,4	12.728	3,96	503	3,38	430	934
25.	Hinken GbR	26842	Ostrhauderfehn-Potshausen	62,5	12.351	4,07	503	3,48	430	933
26.	Niemann, Bernhard	49624	Löningen-Neuenbrunnen	49,8	12.559	3,84	483	3,55	446	929
27.	Rust GbR	31592	Stolzenau-Anemolter	49,5	12.254	4,01	492	3,57	437	929
28.	Schuur GbR	31228	Peine-Eixe	61,1	12.894	3,67	474	3,52	453	927
29.	Bülau, Herwig	27449	Kutenholz-Aspe	60,6	12.585	3,94	496	3,42	430	926
30.	Müllers Burschen GbR	38539	Müden-Ettenbüttel	49,6	12.624	3,85	486	3,48	439	925
31.	Scholten/Meilink GbR	49846	Hoogstede-Kalle	56,6	12.860	3,80	489	3,37	434	922
32.	Vieting GbR, Helmut	49716	Meppen-Schwefingen	62,1	12.495	3,95	494	3,41	426	919
33.	Stöckser-milk is more	31638	Stöckse	55,3	12.184	4,07	496	3,46	422	918
34.	Hasselhorn GbR, Dieter	26203	Wardenburg-Benthullen	53,2	12.400	3,97	492	3,43	425	917
35.	Schlütke GbR, Benno u. Christian	49838	Handrup	55,5	12.218	4,05	495	3,40	415	910

## Die höchsten Herdendurchschnittsleistungen rangiert nach Fett + Eiweiß kg

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Alter	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. kg	F+E kg
<b>Gruppe über 300,0 Kühe</b>										
1.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	50,7	14.167	3,99	565	3,36	475	1.040
2.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	60,7	13.453	3,99	537	3,56	480	1.017
3.	Marrink GbR	48527	Nordhorn-Bimolten	57,7	13.884	3,95	549	3,32	460	1.009
4.	MPM GmbH & Co. KG	29361	Höfer	59,0	13.964	3,83	535	3,33	466	1.001
5.	Löhden GbR	21702	Ahlerstedt-Oersdorf	54,7	12.762	4,36	557	3,47	443	999
6.	Glinsmann, Jan	27404	Rhade	58,8	13.218	4,08	539	3,45	456	995
7.	Lohemilch GbR	21714	Hammah	52,2	13.017	4,17	543	3,47	452	995
8.	Hof Campe GbR	27254	Staffhorst	61,0	13.879	3,92	544	3,24	450	994
9.	Geestmann Milch GmbH & Co. KG	27442	Gnarrenburg-Glinstedt	52,7	13.709	3,89	533	3,34	458	991
10.	Backhaus, Louisa	30900	Wedemark-Plumhof	55,2	13.843	3,72	516	3,41	472	987
11.	Lieblingsmilch-Hollen GmbH	21769	Hollnseth	51,6	13.201	4,01	529	3,41	451	980
12.	Milchhof Reeßum KG	27367	Reeßum	50,5	13.269	3,81	505	3,53	468	973
13.	Brokering Milch KG	49406	Eydelstedt-Düste	48,2	13.243	3,88	514	3,42	453	967
14.	Derboven GbR Hof Bünkemühle	27333	Warpe-Helzendorf	55,3	12.713	4,11	522	3,48	442	965
15.	Westrup-Koch Milch GbR	49143	Bissendorf-Linne	54,4	12.736	4,01	511	3,55	452	964
16.	Doden GbR	26434	Wangerland-Tengshausen	56,2	12.359	4,32	534	3,47	429	963
17.	Spannhake Q KG	27232	Sulingen-Herelse	52,5	12.815	4,05	518	3,42	438	957
18.	Marschenmelk KG	21423	Drage-Hunden	48,7	12.608	4,09	515	3,49	439	955
19.	AMRO Milchteam KG	27404	Ostereistedt-Rockstedt	57,0	13.231	3,82	505	3,36	445	950
20.	Strodthoff-Schneider & Partner	26349	Jade-Schweiburg	58,0	11.889	4,33	515	3,64	432	947
21.	Hemme KG, Heinz-Hermann	29308	Winsen-Walle	50,8	13.565	3,63	493	3,34	453	946
22.	Stegink-ter Bahne, Dietmar	49828	Osterwald	58,5	12.700	3,96	503	3,48	442	945
23.	Hollenberg, Cord	27628	Hagen im Bremischen-Dorfhagen	58,0	12.558	4,03	506	3,44	432	938
24.	Plesse Milch GmbH & Co. KG	37120	Bovenden-Reyershausen	58,7	12.776	3,93	502	3,39	433	935
25.	Weser-Milch Lünschen KG	27612	Loxstedt-Büttel	60,1	12.592	3,99	502	3,44	433	935
26.	Hof Kahrs GbR	27619	Schiffdorf-Wehden	55,7	12.417	4,03	501	3,47	431	931
27.	Bollhorst GbR, Wolfig. u. Henning	49453	Wetschen	55,6	12.175	4,21	513	3,43	418	930
28.	Grewing u. Sohn GbR, Friedhelm	27616	Beverstedt-Bokel	51,7	11.919	4,27	509	3,52	419	929
29.	Tietjen GbR, J.	27711	Osterholz-Scharmbeck-Heilshorn	52,7	12.456	4,06	506	3,36	419	925
30.	Müller KG, Milchhof	28870	Ottersberg-Narthauen	56,2	12.468	3,92	489	3,49	435	924
31.	Meyer-Scharringhausen KG	27245	Kirchdorf-Scharringhausen	60,3	12.382	3,95	489	3,48	431	920
32.	Pape u. Brandt GbR	27446	Selsingen-Eitzte	55,5	12.567	3,86	485	3,45	433	919
33.	Wichmann, Jens	27478	Cuxhaven-Altenbruch	51,0	12.368	3,92	485	3,50	433	918
34.	Heilemann KG	27356	Rotenburg	55,2	12.312	3,97	489	3,49	429	918
35.	Bellmann GbR	28879	Grasberg	62,6	12.197	3,94	481	3,57	435	916
36.	Brüning & Sohn GBR	49413	Dinklage-Wulfenau	55,6	11.983	4,20	503	3,44	412	915
37.	Fiedler Milch KG	49419	Wagenfeld-Ströhen	55,2	12.709	3,81	484	3,39	430	914
38.	Blanken, Holger	27726	Worpswede-Ostersode	53,3	12.345	3,90	482	3,50	432	914
39.	Breuer, Jan	21714	Hammah	55,2	12.339	4,10	506	3,29	406	912
40.	Schriefer, Christian	27624	Geestland-Lintig	64,0	12.508	3,97	497	3,31	414	910
41.	Eckhoff, Jens	21702	Ahlerstedt-Ottendorf	55,2	12.423	3,89	484	3,43	426	910
42.	Tarmstedter Milch GmbH & Co.KG	27412	Tarmstedt	49,6	12.354	3,89	481	3,48	429	910
43.	Tibke GbR, Günter u. Brigitte	21702	Ahlerstedt	59,9	12.218	3,97	485	3,48	425	910

# Osnabrücker Holstein Genetik

Unser Spitzen-Duo!  
Outcross auf höchstem Niveau

AUCH GESEXT  
VERFÜGBAR



**MILO** 267282 A2A2

*Migel x Mick x Reserve*

**gRZG 156**

**gRZE 123**

**gRZM 146**

**gRZN 121**

**gRZGesund 118**



Mutter: Ricola VG-86  
1. La.: 10.445 kg 4,38% Fett 3,87% Eiw. (305 Tage)

**NEXO** 267280 A2A2

*Nexus x Mick x Reserve*

**gRZG 157**

**gRZE 131**

**gRZM 141**

**gRZN 121**

**gRZGesund 121**



Mutter: Rana VG-87  
1. La.: 12.838 kg 3,94% Fett 3,54% Eiw. (305 Tage)



**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 305-Tage-Leistungen

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Kuh	Vater	La.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. kg	F+E kg
<b>rangiert nach Fett + Eiweiß kg</b>												
1.	Gülink GbR	49843	Gölenkamp	91	Kaluscho	3	18.114	4,51	817	3,38	612	1.429
2.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	434	Sylvert	3	19.532	3,95	771	3,31	646	1.417
3.	Backhaus, Louisa	30900	Wedemark-Plumhof	Faser 95341	Souki	3	18.967	3,97	753	3,48	660	1.413
4.	Wille, Henrik	49632	Essen-Herbergen	Elaine 80	Epic	7	17.103	4,81	822	3,43	586	1.408
5.	Löhden GbR	21702	Ahlerstedt-Oersdorf	764	Totem	2	16.792	4,77	801	3,58	601	1.402
6.	Decker GbR	31249	Hohenhameln-Bierbergen	69	Medion	3	17.941	4,19	751	3,62	650	1.401
7.	Evers GbR, D. u. M.	27336	Rethem	Katja 207	Sunday P	4	20.304	3,56	722	3,29	667	1.389
8.	Marschenmelk KG	21423	Drage-Hunden	296	Altalota	3	16.482	4,74	781	3,66	603	1.384
9.	Hatke GbR, Josef & Bernd	26219	Bösel	Afrika 21	Fitz	3	17.979	4,38	787	3,30	593	1.380
10.	MPM GmbH & Co. KG	29361	Höfer	Helen 357	Dastin	6	15.780	5,50	868	3,24	512	1.380
11.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Limango 2875	Malinus	2	21.024	3,21	674	3,34	702	1.376
12.	Decker GbR	31249	Hohenhameln-Bierbergen	Moni 108	Sylvert	4	19.315	3,79	732	3,33	644	1.376
13.	Reinermann, Uwe	49596	Gehrde-Rüsfort	Rita 252	Hartley	2	14.430	5,57	804	3,87	558	1.362
14.	Wille, Henrik	49632	Essen-Herbergen	Hazel 194	Mogul	5	14.067	5,78	813	3,90	548	1.361
15.	Reinermann, Uwe	49596	Gehrde-Rüsfort	Eliana 571	Missouri	4	16.869	4,57	771	3,49	589	1.360
16.	MPM GmbH & Co. KG	29361	Höfer	Sophie 64	Octane	3	16.552	4,89	809	3,29	545	1.354
17.	Schulte-Lohmöller, Stefan	26899	Rhede-Borsum	Herta 663	Mustafi	3	18.078	4,03	728	3,43	620	1.348
18.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	698	Flicflac	3	17.524	4,22	740	3,45	604	1.344
19.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	1111	Merryguy	2	16.991	4,45	756	3,45	587	1.343
20.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Wick 3039	First	2	16.220	4,53	735	3,74	607	1.342
21.	Gülink GbR	49843	Gölenkamp	93	Summerlake	2	17.083	4,40	752	3,43	586	1.338
22.	Reinermann, Uwe	49596	Gehrde-Rüsfort	Rita 215	Boss	4	15.851	4,78	758	3,65	579	1.337
23.	Lohemilch GbR	21714	Hammah	272	Stratify	3	15.805	4,61	729	3,83	606	1.335
24.	Gülink GbR	49843	Gölenkamp	182	Sylvert	3	16.871	4,24	715	3,65	616	1.331
25.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Charma 2541	Louis	4	17.460	4,05	708	3,55	620	1.328
26.	Backhaus, Louisa	30900	Wedemark-Plumhof	Deichkrone 954	Sylvert	3	19.514	3,55	692	3,25	634	1.326
27.	Decker GbR	31249	Hohenhameln-Bierbergen	Marylou 227	Dolph	4	16.813	4,35	731	3,53	594	1.325
28.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	403	Bonum	3	18.941	3,77	714	3,20	607	1.321
29.	Gülink GbR	49843	Gölenkamp	188	Professor	4	17.285	4,11	711	3,51	606	1.317
30.	Decker GbR	31249	Hohenhameln-Bierbergen	Lilac 162	Starhawk	5	16.729	4,33	724	3,54	593	1.317
31.	Hof Döhrmann GbR	27330	Asendorf	Dina 31	Leno	5	17.739	3,93	698	3,48	618	1.316
32.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	332	Gymnast	4	16.101	4,68	754	3,48	561	1.315
33.	Lucas, Henning	49843	Uelsen	Swenna 135	Filou RDC	6	16.288	4,21	685	3,86	629	1.314
34.	Bünting GbR	26487	Blomberg	Gunda 53		4	18.288	3,83	700	3,35	612	1.312
35.	Westrup-Koch Milch GbR	49143	Bissendorf-Linne	Aleida 4495	Kingpin	5	17.049	4,16	710	3,53	602	1.312

## 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!**

**GS** bio

GS agri eG · Raiffeisenstr. 4 · 49685 Schneiderkrug  
und unter [gs-bio.de](http://gs-bio.de)



DE-ÖKO-005

## Die höchsten 305-Tage-Leistungen

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Kuh	Vater	La.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. kg	F+E kg
<b>rangiert nach Fett + Eiweiß kg</b>												
36.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Esprit 2400	Benz	3	19.043	3,61	688	3,27	623	1.311
37.	Schliecker GbR, Martin	27449	Kutenholz-Aspe	41571	Gymnast	2	17.183	4,16	715	3,46	594	1.309
38.	Westrup-Koch Milch GbR	49143	Bissendorf-Linne	Duni 4961	Missouri	4	16.985	4,20	714	3,49	593	1.307
39.	Lucas, Henning	49843	Uelsen	Mimi 63	Gymnast	3	17.795	3,90	694	3,43	611	1.305
40.	Lingemann GbR	49624	Löningen-Bunnen	Rikku 190	Red Mist	5	17.331	4,04	700	3,49	605	1.305
41.	Tipke/Pott GbR	21698	Bargstedt	694	Norman PP	4	16.556	4,53	750	3,35	555	1.305
42.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	518	Soko Red	3	18.475	3,82	706	3,24	598	1.304
43.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	1160	Silvershot	3	18.097	3,86	699	3,34	605	1.304
44.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	689	Extremo	3	17.566	4,14	727	3,28	577	1.304
45.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	862	Flagship	3	16.437	4,50	739	3,44	565	1.304
46.	Wilken, Wilhelm	49770	Herzlake	Herla 19	Beatstick	3	15.809	4,52	715	3,73	589	1.304
47.	Lingemann GbR	49624	Löningen-Bunnen	Ozeana 29	Eloped Red	4	20.229	3,36	679	3,08	624	1.303
48.	Klöcker GbR	49163	Bohnte-Schwege	Mona 168	Martinius	3	16.560	4,35	720	3,52	583	1.303
49.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	3118	Kent	2	19.025	3,70	704	3,14	598	1.302
50.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	637	Bellarabi	4	17.694	4,11	728	3,23	572	1.300
51.	Backhaus, Louisa	30900	Wedemark-Plumhof	15897	PowerballP	4	17.816	3,83	682	3,46	617	1.299
52.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	411	Burano	5	18.115	3,89	705	3,26	590	1.295
53.	Doden GbR	26434	Wangerland-Tengshausen	Aleida 942	Ibsen	3	17.564	4,36	765	3,02	530	1.295
54.	Westrup-Koch Milch GbR	49143	Bissendorf-Linne	Sally 5755	Kelvin	2	16.921	4,09	692	3,56	603	1.295
55.	Schneevoigt GbR	29491	Prezelle-Lomitz	Leona 325	Dastin	5	14.387	5,07	730	3,93	565	1.295
56.	Backhaus, Louisa	30900	Wedemark-Plumhof	Fatima 95304	Missan	3	17.640	3,88	685	3,45	608	1.293
57.	AMRO Milchteam KG	27404	Ostereistedt-Rockstedt	Elsa 5096	Missan	3	17.567	4,06	713	3,30	580	1.293
58.	Lohemilch GbR	21714	Hammah	142	Topshot	4	17.239	4,05	699	3,45	594	1.293
59.	Tibke GbR, Günter u. Brigitte	21702	Ahlerstedt	76	Newyear	3	16.562	4,45	737	3,36	556	1.293
60.	Gülinc GbR	49843	Gölenkamp	199	Kaluscho	3	14.758	5,16	761	3,60	531	1.292
61.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	1222	Outlast	3	18.540	3,90	723	3,06	568	1.291
62.	Klingemann, Sven	31535	Neustadt-Schneeren	Ivonne 195	Emidio	3	17.631	4,07	717	3,26	574	1.291
63.	Gülinc GbR	49843	Gölenkamp	236	Saleno	2	18.290	3,68	673	3,37	617	1.290
64.	Kastens GbR	49419	Wagenfeld-Ströhen	Loma 92	Axminster	2	16.313	4,46	728	3,44	561	1.289
65.	Geestmann Milch GmbH & Co. KG	27442	Gnarrenburg-Glinstedt	Banada 192	Downtown	2	16.505	4,47	738	3,33	549	1.287
66.	Westrup-Koch Milch GbR	49143	Bissendorf-Linne	Lilofee 5308	Lenny	3	17.584	3,98	699	3,33	586	1.285
67.	Rahmann, Volker	26409	Wittmund-Heglitz	Tropic	Epic	4	16.503	4,44	733	3,34	552	1.285
68.	Janssen, Dirk	26427	Neuharlingersiel-Gross-Holum	Wibke 101	Euphoric	4	13.792	5,26	725	4,06	560	1.285
69.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	1245	Bonum	3	15.950	4,56	728	3,49	556	1.284
70.	Müllers Burschen GbR	38539	Müden-Ettenbüttel	269	Como	3	15.259	4,55	695	3,86	589	1.284
71.	Gülinc GbR	49843	Gölenkamp	42	Samburu	4	18.750	3,50	656	3,34	627	1.283
72.	Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning	49453	Wetschen	MAR Inderi 494	Bandares	3	16.039	4,50	721	3,50	561	1.282
73.	Geestmann Milch GmbH & Co. KG	27442	Gnarrenburg-Glinstedt	Baby 356	Luxury	2	15.811	4,79	757	3,32	525	1.282
74.	Löhden GbR	21702	Ahlerstedt-Oersdorf	927	Bangard	4	16.815	4,49	755	3,13	526	1.281
75.	Marschenmelk KG	21423	Drage-Hunden	194	AltaRabo	3	16.717	4,38	732	3,28	549	1.281
76.	Scholten/Meilink GbR	49846	Hoogstede-Kalle	213	Rubicon	3	15.039	4,68	704	3,84	577	1.281
77.	Meyer, Hergen	26316	Varel-Aljührden	Elvira 86	Bonum	3	18.016	3,71	669	3,39	611	1.280
78.	Schneevoigt GbR	29491	Prezelle-Lomitz	Imola 499	Maibach	5	16.714	4,33	724	3,33	556	1.280
79.	Backhaus, Louisa	30900	Wedemark-Plumhof	Helanka 50635	Dolph	3	18.064	3,60	650	3,48	629	1.279
80.	Milchhof Düddingen KG	26935	Stadland-Düddingen	Anneliese 1594	Supreme	3	17.088	4,17	713	3,31	566	1.279
81.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	696	Jameson	3	16.250	4,41	717	3,45	561	1.278
82.	Lohemilch GbR	21714	Hammah	289	Mighty P	2	16.021	4,54	727	3,44	551	1.278
83.	Lingemann GbR	49624	Löningen-Bunnen	Denver 112	Kooper	5	17.586	3,90	686	3,36	591	1.277
84.	Janssen, Jan	26427	Stedesdorf-Osteraccum	Mena 117	Monarch	3	16.441	4,56	750	3,21	527	1.277
85.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	1067	Pentos	3	18.365	3,76	691	3,18	584	1.275
86.	Westrup-Koch Milch GbR	49143	Bissendorf-Linne	Langune 5364	Yoyo	3	18.307	3,68	674	3,28	601	1.275
87.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Wabbel 2656	Milord	4	16.164	4,32	699	3,56	576	1.275
88.	Lieblingsmilch-Hollen GmbH	21769	Hollnseth	316	AltaAtani	3	18.453	3,79	700	3,11	574	1.274
89.	Westrup-Koch Milch GbR	49143	Bissendorf-Linne	Bermuda 5036	Cyprus	4	15.961	4,20	671	3,78	603	1.274
90.	Lieblingsmilch-Hollen GmbH	21769	Hollnseth	2039	Spri	3	15.399	4,70	723	3,58	551	1.274

## Die höchsten 305-Tage-Leistungen

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Kuh	Vater	La.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. kg	F+Ekg
<b>rangiert nach Fett + Eiweiß kg</b>												
91.	Lingemann GbR	49624	Löningen-Bunnen	Js Curacao 212	Yoda	2	18.763	3,53	663	3,25	609	1.272
92.	Büchtmann, Christian	30938	Burgwedel-Thönse	Leoni 5	Dolph	4	16.676	4,23	705	3,40	567	1.272
93.	Schulte-Lohmüller, Stefan	26899	Rhede-Borsum	Oregano 331	Dixon	3	14.746	4,74	699	3,89	573	1.272
94.	Wille, Henrik	49632	Essen-Herbergen	Ariane 56	Ems Red PP	3	15.464	4,62	714	3,60	557	1.271
95.	Wille, Henrik	49632	Essen-Herbergen	Malibu 24	Arvis	4	14.112	5,19	732	3,82	539	1.271
96.	Doden GbR	26434	Wangerland-Tengshausen	Adelie 738	Anamur	3	15.947	4,61	735	3,35	535	1.270
97.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	2978	Malinus	2	16.607	4,18	695	3,46	574	1.269
98.	Löhden GbR	21702	Ahlerstedt-Oersdorf	796	Ems Red PP	2	16.573	4,40	729	3,26	540	1.269
99.	Klöcker GbR	49163	Bohmte-Schwege	Grani 11	Solo	3	17.082	4,00	683	3,42	585	1.268
100.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Wiska 1505	Select	6	16.030	4,54	727	3,37	541	1.268
101.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	209	Ciderman	7	19.990	3,46	692	2,88	575	1.267
102.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Marisa 2884	Malinus	3	16.834	4,09	688	3,44	579	1.267
103.	Wille, Henrik	49632	Essen-Herbergen	Specialred 2	Awesome	3	15.438	4,57	705	3,64	562	1.267
104.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	60	Jameson	3	15.449	4,90	757	3,29	509	1.266
105.	Van Velzen-Hekert GbR	26349	Jade-Jaderaußendeich	Suzanne 677	Twist	5	15.940	4,40	702	3,53	563	1.265
106.	Reinermann, Uwe	49596	Gehrde-Rüsfort	Elanie 164	Gymnast	2	14.290	4,93	705	3,92	560	1.265
107.	Wille, Henrik	49632	Essen-Herbergen	Lara Croft 65	Jordy	2	18.313	3,94	721	2,97	543	1.264
108.	Klingemann, Sven	31535	Neustadt-Schneeren	Margot 141	Bueno	3	17.184	3,96	680	3,40	584	1.264
109.	Decker GbR	31249	Hohenhameln-Bierbergen	28	Outlast PP	2	15.506	4,43	687	3,72	577	1.264
110.	Löhden GbR	21702	Ahlerstedt-Oersdorf	881	Giant	5	15.331	4,92	755	3,32	509	1.264
111.	Marschenmelk KG	21423	Drage-Hunden	214	Impression	3	18.756	3,46	649	3,27	614	1.263
112.	Bünger-Bolte GbR	49328	Melle-Westhoyel	128	Sinus	4	15.975	4,39	701	3,51	561	1.262
113.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	Suna 801	Mocon	4	15.937	4,40	701	3,52	561	1.262
114.	Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning	49453	Wetschen	598	Downtown	2	15.307	5,00	766	3,24	496	1.262
115.	Schliecker GbR, Martin	27449	Kutenholz-Aspe	81417	Rio	2	17.863	3,85	687	3,21	574	1.261
116.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Lolli 2421	Trend	4	17.112	4,05	693	3,32	568	1.261
117.	Hoppe GbR	31634	Steimbke-Sonnenborstel	Wupper 165	Force	5	16.204	4,16	674	3,62	587	1.261
118.	Doden GbR	26434	Wangerland-Tengshausen	Herry 407	Hellas	3	14.470	5,09	737	3,62	524	1.261
119.	Lieblingsmilch-Hollen GmbH	21769	Hollnseth	355	AltaDurst	3	16.244	4,45	723	3,31	537	1.260
120.	Klingemann, Sven	31535	Neustadt-Schneeren	Sanni 187	Fanatic	4	15.460	4,53	700	3,62	560	1.260
121.	Backhaus, Louisa	30900	Wedemark-Plumhof	Cimbel 56051	Coloredo-P	5	19.229	3,42	658	3,13	601	1.259
122.	Marrink GbR	48527	Nordhorn-Bimolten	Mersta 2686	Flicflac	2	16.667	4,23	705	3,32	554	1.259
123.	Geestmann Milch GmbH & Co. KG	27442	Gnarrenburg-Glinstedt	Diva 341	Mardi Gras	5	15.865	4,47	709	3,47	550	1.259
124.	Lohemilch GbR	21714	Hammah	42	Topshot	3	15.696	4,43	695	3,59	563	1.258
125.	Heymann, Lisa	26670	Uplengen-Jüßberde	Luna 3	Mohican	3	18.060	3,95	714	3,01	543	1.257
126.	Wichmann, Jens	27478	Cuxhaven-Altenbruch	141	Adagio	3	16.193	4,37	708	3,39	549	1.257
127.	Lohemilch GbR	21714	Hammah	231	Topshot	3	15.703	4,76	748	3,24	509	1.257
128.	Gülinc GbR	49843	Gölenkamp	52	Frontier	2	15.506	4,46	692	3,64	565	1.257
129.	Löhden GbR	21702	Ahlerstedt-Oersdorf	562	Wickham	4	16.317	4,29	700	3,41	556	1.256
130.	Decker GbR	31249	Hohenhameln-Bierbergen	Anne 242	Kaluscho	3	15.177	4,53	688	3,74	568	1.256
131.	Gronewold, Hinrikus	26629	Großefehn-Timmel	Ulla 18	Schiller	3	19.656	3,27	643	3,11	612	1.255
132.	Decker GbR	31249	Hohenhameln-Bierbergen	256	Malinus	3	15.329	4,63	709	3,56	546	1.255
133.	Janssen, Dirk	26427	Neuharlingersiel-Gross-Holum	Hilde 115	Garrelt	6	15.254	4,39	670	3,84	585	1.255
134.	Backhaus, Louisa	30900	Wedemark-Plumhof	Rubina 40184	Sylvert	2	18.031	3,72	670	3,24	584	1.254
135.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	40	Yoda	2	16.205	4,29	695	3,45	559	1.254
136.	Marschenmelk KG	21423	Drage-Hunden	223	Bearit	3	16.011	4,43	710	3,40	544	1.254
137.	AMRO Milchteam KG	27404	Ostereistedt-Rockstedt	6339	Silvershot	3	16.146	4,34	700	3,42	553	1.253
138.	Gülinc GbR	49843	Gölenkamp	89	Benzema	5	15.868	4,34	688	3,56	565	1.253
139.	Müller GbR, Jürgen und Renate	26605	Aurich-Rahe	Kia 81	Simox	3	17.239	3,63	626	3,63	626	1.252
140.	Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning	49453	Wetschen	278	Mr Max	3	16.587	4,33	718	3,22	534	1.252
141.	Heilemann KG	27356	Rotenburg	Theresa 409	Elio Red P	4	15.515	4,69	727	3,38	525	1.252
142.	Müllers Burschen GbR	38539	Müden-Ettenbüttel	Janni 108	Beatstick	3	17.352	3,91	678	3,30	573	1.251
143.	Steffens GbR, Christian und Henning	21702	Ahlerstedt	34	Dixon	4	16.872	4,07	686	3,35	565	1.251
144.	Carstens, Volker	27374	Visselhövede-Rosebruch	Citro 11	Lambda	3	16.376	4,15	679	3,49	572	1.251
145.	Brockmann GbR	31592	Stolzenau-Anemolter	249	AltaKameo	3	15.233	4,66	710	3,55	541	1.251

## Die höchsten 305-Tage-Leistungen

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Kuh	Vater	La.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. kg	F+E kg
<b>rangiert nach Fett + Eiweiß kg</b>												
146.	Doden GbR	26434	Wangerland-Tengshausen	Hirene 755	Big Pack	3	15.219	4,77	726	3,45	525	1.251
147.	Feil GbR, Thomas und Rike	21730	Balje	291	Picanto	3	14.244	5,15	733	3,64	518	1.251
148.	Hinken GbR	26842	Ostrhauderfehn-Potshausen	Manda 214	Bonfire	3	18.486	3,35	619	3,41	631	1.250
149.	Kastens GbR	49419	Wagenfeld-Ströhen	Romantik 90	Kingman	3	18.231	3,61	658	3,25	592	1.250
150.	Wille, Henrik	49632	Essen-Herbergen	Dreamgirl 182	Ladd P	4	17.412	3,90	679	3,28	571	1.250
151.	Steffens GbR, Christian und Henning	21702	Ahlerstedt	191	Mikolai	4	16.465	4,22	695	3,37	555	1.250
152.	Spannhake, Henrik	49453	Rehden	Anka 2	Arino Red	2	15.973	4,49	717	3,34	533	1.250
153.	Wille, Henrik	49632	Essen-Herbergen	Toscana	Absolute-R	3	15.669	4,68	733	3,30	517	1.250
154.	Westrup-Koch Milch GbR	49143	Bissendorf-Linne	Cordula 5468	Supreme	2	15.483	4,53	701	3,55	549	1.250
155.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	127	Yoda	2	15.396	4,51	695	3,60	555	1.250
156.	AMRO Milchteam KG	27404	Ostereistedt-Rockstedt	Rebellin 9851	Lendary	4	14.813	4,79	710	3,65	540	1.250
157.	Hollenberg, Cord	27628	Hagen im Bremischen-Dorfhagen	Catjes 78	Gymnast	3	18.236	3,67	669	3,18	580	1.249
158.	Ostermann, Ludger	26897	Bockhorst	Linda 1	Kayne	4	17.131	4,11	704	3,18	545	1.249
159.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	2635	Milton	3	16.088	4,23	680	3,54	569	1.249
160.	Geesen, Tobias	26683	Saterland-Bollingen	Gudine 857	Sylvert	2	14.834	4,74	703	3,68	546	1.249
161.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Fartella 3078	First	2	17.044	3,74	637	3,58	611	1.248
162.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Amarant 2501	Milord	2	16.456	4,20	691	3,38	557	1.248
163.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	663	Sunset Red	3	15.181	4,66	707	3,56	541	1.248
164.	Hatke GbR, Josef & Bernd	26219	Bösel	Beatrix 58	Byway	4	17.978	3,66	658	3,28	589	1.247
165.	Büchtmann, Christian	30938	Burgwedel-Thönse	119	Missan	3	16.353	4,05	663	3,57	584	1.247
166.	Hanne, Günter	30982	Pattensen-Vardegötzen	Randy	Rubicon	3	15.012	4,46	669	3,85	578	1.247
167.	Lingemann GbR	49624	Löningen-Bunnen	Clover 71	Akyol Red	3	14.170	5,09	721	3,71	526	1.247
168.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Aina 2661	Consul	3	17.897	3,77	674	3,20	572	1.246
169.	Steffens GbR, Christian und Henning	21702	Ahlerstedt	117		4	17.069	3,92	669	3,38	577	1.246
170.	Hatke GbR, Josef & Bernd	26219	Bösel	Maoam 151	Chippy	3	17.423	3,90	680	3,24	565	1.245
171.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Gentine 3001	Balou	2	16.307	4,08	666	3,55	579	1.245
172.	Derboven GbR Hof Bünkemühle	27333	Warpe-Helzendorf	Galypse 36075	Snow RF	4	16.274	4,15	676	3,50	569	1.245
173.	Büchtmann, Christian	30938	Burgwedel-Thönse	Daniela 22	Snow RF	2	18.667	3,60	672	3,06	572	1.244
174.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	422	Racer	7	17.246	3,86	665	3,36	579	1.244
175.	Klöcker GbR	49163	Bohnte-Schwege	Tyskie 259	Fuel	2	15.843	4,42	701	3,43	543	1.244
176.	Rieckmann KG, Melkhoff	21423	Winsen-Rottorf	Alfey 281	Unix	4	17.856	3,57	637	3,39	606	1.243
177.	Plesse Milch GmbH & Co. KG	37120	Bovenden-Reyershausen	92130	Silverstar	4	17.353	3,88	673	3,28	570	1.243
178.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	61	Pentos	3	16.858	4,16	702	3,21	541	1.243
179.	Doden GbR	26434	Wangerland-Tengshausen	Ines 794	Ravel	4	15.347	4,88	749	3,22	494	1.243
180.	Wiechering-Sudmann KG	49356	Diepholz-Sankt Hülfe	Maise 34	Rager-Red	2	14.063	5,21	732	3,63	510	1.242
181.	Winter-Kruse & Sohn GbR, Anne	27321	Emtinghausen-Bahlum	Rera 74	Barkeeper	3	14.059	5,06	711	3,78	531	1.242
182.	Dunkhorst Holstein KG	31604	Raddestorf-Jenhorst	Joy 13	Barnaby	4	18.249	3,63	662	3,17	579	1.241
183.	Evers GbR, D. u. M.	27336	Rethem	Utella 241	Fuel	2	15.231	4,56	695	3,58	546	1.241
184.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Candy 3007	Milton	2	17.047	3,78	644	3,50	596	1.240
185.	Witte GbR, Rainer u. Jannis	27798	Hude-Lintel	180	Newyear	4	16.862	3,88	654	3,48	586	1.240
186.	Müllers Burschen GbR	38539	Müden-Ettenbüttel	157	Outlast	2	16.564	4,08	675	3,41	565	1.240
187.	Linkmeyer GbR	49191	Belm-Haltern	Inda 157	Benz	3	15.800	4,34	685	3,51	555	1.240
188.	Keller GbR	27232	Sulingen-Klein-Lessen	Stubby 640	Masterful	4	15.436	4,26	658	3,77	582	1.240
189.	Reinermann, Uwe	49596	Gehrde-Rüsfort	Pandora 975	Mogul	6	15.352	4,64	712	3,44	528	1.240
190.	Bünger-Bolte GbR	49328	Melle-Westhoyel	33	Alamo	3	15.047	4,63	696	3,62	544	1.240
191.	Geestmann Milch GmbH & Co. KG	27442	Gnarrenburg-Glinstedt	Sanny 434	Sunny Red	5	17.979	3,73	671	3,16	568	1.239
192.	Kolkmeier GbR	49076	Osnabrück-Atter	843	Sinus	3	17.668	3,84	678	3,18	561	1.239
193.	Blanken, Holger	27726	Worpswede-Ostersode	39	Missan	3	15.714	4,49	706	3,39	533	1.239
194.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	1130	Sylvert	3	14.364	4,78	686	3,85	553	1.239
195.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	439	Force	6	17.427	4,08	711	3,02	527	1.238
196.	Scholten/Meilink GbR	49846	Hoogstede-Kalle	166	Satisfy	3	16.766	4,06	680	3,33	558	1.238
197.	Janssen, Dirk	26427	Neuharlingersiel-Gross-Holm	Tinka 135	Elto	5	15.024	4,63	696	3,61	542	1.238
198.	Decker GbR	31249	Hohenhameln-Bierbergen	Orlando 194	Kaluscho	3	15.366	4,54	697	3,51	540	1.237
199.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	2708	Epic	3	15.233	4,39	668	3,74	569	1.237
200.	Milchhof Altendorf GbR	21756	Osten-Altendorf	568	Baldur	5	16.516	4,11	679	3,37	557	1.236

## Die höchsten 305-Tage-Leistungen

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Kuh	Vater	La.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. kg	F+E kg
<b>rangiert nach Fett + Eiweiß kg</b>												
201.	Wichmann, Jens	27478	Cuxhaven-Altenbruch	64	Impression	3	15.972	4,43	708	3,31	528	1.236
202.	Rülther GbR	49568	Neuenkirchen-Rotherthausen	Tabea 37	Disanto	4	15.751	4,34	684	3,50	552	1.236
203.	Hanne, Günter	30982	Pattensen-Vardegötzen	Hornisse 45	Goldrun	3	14.903	4,67	696	3,62	540	1.236
204.	Boerma GbR	26506	Norden-Westermarsch	Eli 29	Brentano	4	14.607	5,00	730	3,46	506	1.236
205.	Westrup-Koch Milch GbR	49143	Bissendorf-Linne	Unni 5393	Gymnast	3	17.995	3,51	632	3,35	603	1.235
206.	Rust GbR	31592	Stolzenau-Anemoller	Dally 2	Mission P	4	17.340	3,75	650	3,37	585	1.235
207.	Gulink GbR	49843	Golenkamp	191	Goldrun	6	17.002	3,93	669	3,33	566	1.235
208.	Decker GbR	31249	Hohenhameln-Bierbergen	Parabella 145	Malinus	2	16.239	4,05	657	3,56	578	1.235
209.	Dieckmann Sondermühlen GbR	49324	Melle-Sondermühlen	Juli 798	Patron P	5	16.154	3,98	643	3,66	592	1.235
210.	Spannhake Q KG	27232	Sulingen-Herlese	Quir 375	Borekito	3	16.078	4,22	678	3,46	557	1.235
211.	Meyer-Scharringhausen KG	27245	Kirchdorf-Scharringhausen	124	Boastful	2	15.025	4,51	677	3,71	558	1.235
212.	Witte GbR, Rainer u. Jannis	27798	Hude-Lintel	Maila 265	Adagio	3	14.643	4,82	706	3,61	529	1.235
213.	Rieckmann KG, Melkhoff	21423	Winsen-Rottorf	Renata 276	Aminster	2	18.395	3,50	644	3,21	590	1.234
214.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	363	Backstage	3	16.264	4,07	662	3,52	572	1.234
215.	Backhaus, Louisa	30900	Wedemark-Plumhof	Uechi 95275	Baroy	4	16.135	3,99	643	3,66	591	1.234
216.	Schlüter-Korte/Wintjen GbR	27616	Beverstedt-Altwestedt	Lena 50	Coma	3	14.508	5,21	756	3,29	478	1.234
217.	Weber, Matthias	27616	Beverstedt-Wollingst	Emi 22		4	18.853	3,11	586	3,43	647	1.233
218.	Brokering Milch KG	49406	Eydelstedt-Düste	4753	AltaSwag	2	18.121	3,61	654	3,19	578	1.232
219.	Decker GbR	31249	Hohenhameln-Bierbergen	Nera 45	Kaluscho	3	16.528	4,05	670	3,40	562	1.232
220.	Geestmann Milch GmbH & Co. KG	27442	Gnarrenburg-Glinstedt	Sheila 134	Angelo Red	3	16.166	4,40	711	3,22	521	1.232
221.	Stäckeler, Jürgen	21770	Mittelstenahne	Viff 18	Radi	4	16.074	4,26	685	3,40	547	1.232
222.	Baumann GbR, Hans u. Brigitte	26676	Barßel	Susan 70	Hightec	6	15.730	4,36	686	3,47	546	1.232
223.	Geestmann Milch GmbH & Co. KG	27442	Gnarrenburg-Glinstedt	Plaza 380	Metaxa	2	15.083	4,41	665	3,76	567	1.232

**mi milkrite InterPuls**  
Improving every farm we touch

# NEHMEN SIE AN UNSEREM MELKZEUGAUSTAUSCH - SERVICE TEIL!

Der Vorteil ist **Zeit und Geld zu sparen**, durch bessere Eutergesundheit und keine Zitengummis selbst wechseln zu müssen.



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



Steigern Sie die Melkeffizienz, Eutergesundheit und Melkgeschwindigkeit durch unsere neuen AMS Zitengummis.



www.milkrite-interpuls.de

Tel. 0171 5688492



## Die höchsten Färsenleistungen

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Kuh	Vater	EKA	Milch kg	Fett %	Fett kg	EW %	EW kg	F+Ekg
<b>rangiert nach Fett + Eiweiß kg</b>												
1.	Steffens GbR, Christian und Henning	21702	Ahlerstedt	322	Arminster	23	18.052	3,56	643	3,17	572	1.215
2.	Lönker, Amd	49626	Bippen-Hartlage-Lulle	Alaska	Solitaire P	27	16.535	4,13	683	3,22	532	1.215
3.	MFM GmbH & Co. KG	29361	Hofer	195	Darwin	29	14.370	4,38	630	3,60	518	1.148
4.	Mangels GbR	21776	Wanna-Westerwanna	Emma 261	Beachball	27	14.565	4,29	625	3,43	499	1.124
5.	Hatke GbR, Josef & Bernd	26219	Bösel	Lapaloma 37	Darwin	25	16.219	3,50	568	3,36	545	1.113
6.	Steffens GbR, Christian und Henning	21702	Ahlerstedt	334	Arminster	23	13.981	4,28	599	3,60	504	1.103
7.	Doden GbR	26434	Wangerland-Tengshausen	Arlinde 162	Subzero	26	12.553	5,03	631	3,73	468	1.099
8.	Bissmeyer GbR	49328	Melle-Krukum	Verane 37	Padre	25	14.193	4,16	591	3,52	499	1.090
9.	Brokering Milch KG	49406	Eydelestedt-Düste	5601	Goloman	26	13.216	4,56	602	3,66	484	1.086
10.	Wille, Henrik	48632	Essen-Herbergen	Mylene 103	King Doc	33	12.868	4,71	606	3,72	479	1.085
11.	Wichmann, Jens	27478	Cuxhaven-Allenbruch	398	Fuel	28	14.908	3,93	586	3,34	498	1.084
12.	Decker GbR	31249	Hohenhameln-Bierbergen	167	Topstone	30	14.914	3,77	563	3,49	520	1.083
13.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Ebrah 3450	Freemax	28	12.907	4,52	583	3,87	500	1.083
14.	Decker GbR	31249	Hohenhameln-Bierbergen	265	Malinus	37	15.065	3,68	555	3,49	526	1.081
15.	Gulink GbR	49843	Gölenkamp	218	Chess	34	13.577	4,44	603	3,49	474	1.077
16.	Meyer, Franz	26169	Friesoythe-Fehmerlange	Zi-Doc	King Doc	33	15.333	3,68	565	3,33	511	1.076
17.	Hintze, Jürgen	29494	Trebel-Dünsche	Madonna 47	Yoda	32	13.591	4,20	571	3,70	503	1.074
18.	Fiedler Milch KG	49419	Wagenfeld-Strohen	Fine 899	Circus	23	13.810	4,23	584	3,53	488	1.072
19.	Milchviehbetrieb Witte & Anneken GbR	49163	Bohms-Schwege	Owana 9	Padre	24	14.909	3,87	577	3,31	493	1.070
20.	Klinterworth, Karina	21717	Fredenbeck	Jordan 218	Darwin	30	13.706	4,37	599	3,42	469	1.068
21.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Mira 3286	Benz	31	14.368	3,84	552	3,58	515	1.067
22.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	962	Merryguy	24	16.247	3,70	601	2,86	465	1.066
23.	Hintze, Jürgen	29494	Trebel-Dünsche	Leni 275	Gywer RDC	29	14.802	3,76	557	3,43	507	1.064
24.	BG Alpers GbR	29556	Suderburg-Hösseringen	Lenore 34	Flicflac	34	14.767	3,85	568	3,36	496	1.064
25.	Milchhof Onken GbR	26409	Witmund-Ardorf	Marlene 32	Monaco	29	13.331	4,09	545	3,89	519	1.064
26.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Homy 3135	Sultan	34	13.158	4,45	585	3,64	479	1.064
27.	Hakenhäuserort GbR	49419	Wagenfeld-Strohen	661	Merryguy	24	13.637	4,38	597	3,42	468	1.063
28.	Stöcker-milk is more	31638	Stöckse	Tenne 955	Resolve	38	15.427	3,53	545	3,34	516	1.061
29.	Kolkmeier GbR	49076	Osnabrück-Atter	909	Holo PP	34	14.393	4,10	590	3,27	471	1.061
30.	Strothoff-Schneider & Partner	26349	Jade-Schweiburg	509	Helix	25	13.577	4,26	578	3,56	483	1.061
31.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	Paris 1243	Merryguy	26	14.789	3,94	582	3,23	478	1.060
32.	Reinermann, Uwe	49596	Gehde-Rüsfort	Elanor 616	Merryguy	26	13.159	4,51	594	3,54	466	1.060
33.	Löhden GbR	21702	Ahlerstedt-Oersdorf	675	Swift	24	14.494	4,10	594	3,21	465	1.059
34.	Schliecker GbR, Martin	27449	Kutenholz-Aepe	41632	Kenobi	24	15.005	3,52	528	3,53	530	1.058
35.	Hemme KG, Heinz-Hermann	29308	Winsen-Walle	46	Bestday	28	13.482	4,21	568	3,63	489	1.057
36.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	3359	Suprem	33	15.408	3,49	538	3,36	518	1.056
37.	Ross & Schöningh Betriebs KG	26736	Krummhörn-Visquard	533	Fisko	31	12.610	5,08	641	3,29	415	1.056
38.	Marrink GbR	48527	Nordhorn-Bimolten	Abruzza 2924	Youngster	26	14.750	3,84	567	3,30	487	1.054
39.	Brokering Milch KG	49406	Eydelestedt-Düste	5634	AltaClaf	25	13.964	4,19	585	3,34	466	1.051
40.	Lübbe, Heinrich	49692	Cappeln-Bökel	15		31	15.214	3,58	545	3,31	504	1.049
41.	MFM GmbH & Co. KG	29361	Hofer	Cola 96	Darwin	27	13.491	4,26	575	3,51	473	1.048
42.	Kieemann GbR, Jakob und Eric	26524	Lütetsburg	Talonja 278	Marlin	29	13.958	4,06	566	3,44	480	1.046
43.	Eilers, Bernd	26346	Bockhorn-Breddehorn	Jaffa 614	Casino	27	13.010	4,48	583	3,55	462	1.045
44.	Decker GbR	31249	Hohenhameln-Bierbergen	293	Snickers P	24	12.851	4,46	573	3,67	472	1.045
45.	Wiechering-Sudmann KG	49356	Diepholz-Sankt Hülle	Loradana	Hothand	28	12.728	4,52	575	3,69	470	1.045
46.	Gulink GbR	49843	Gölenkamp	127	Qin	31	15.124	3,43	519	3,46	524	1.043
47.	Evers GbR, D. u. M.	27336	Rethem	Tasmin 289	Discover	28	13.249	4,28	567	3,59	476	1.043
48.	Hagenberg Holstein KG	27711	Osterholz-Scharmbeck-Hülseberg	Yvonne 44	Keith	36	12.951	4,26	552	3,79	491	1.043
49.	Doden GbR	26434	Wangerland-Tengshausen	Heidekind 163	Boudy	27	13.543	4,30	582	3,40	460	1.042
50.	Lönink GbR	48527	Nordhorn-Hohenkörben	Jette 82	Copyright	28	13.500	4,16	561	3,56	481	1.042
51.	Rieckmann KG, Melkhoff	21423	Winsen-Rottorf	Lancia 216	Topmodel	24	13.396	4,29	575	3,49	467	1.042
52.	Spannhake Q KG	27232	Sulingen-Herelse	Karolina 140	Fuel	24	12.367	4,75	587	3,68	455	1.042
53.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Lambda 3602	Berlin	24	15.414	3,41	528	3,34	515	1.041
54.	Spannhake Q KG	27232	Sulingen-Herelse	Cora 339	Taz	26	14.388	3,96	570	3,27	471	1.041
55.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	Case 41	Freemax	26	13.019	4,30	560	3,69	481	1.041

## Die höchsten Färsenleistungen

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Kuh	Vater	EKA	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. kg	F+E kg
<b>rangiert nach Fett + Eiweiß kg</b>												
56.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Anna 3438	Essex	30	11.836	4,88	578	3,91	463	1.041
57.	Geestmann Milch GmbH & Co. KG	27442	Gnarrenburg-Glinstedt	Belsa 328	Topstone	24	15.005	3,81	572	3,11	467	1.039
58.	Schulte-Lohmöller, Stefan	26899	Rhede-Borsum	Miss Trudi 690	Aptitude	24	14.040	3,88	545	3,52	494	1.039
59.	Schliecker GbR, Martin	27449	Kutenholz-Aspe	Lina 41610	Merryguy	31	13.834	4,05	560	3,46	479	1.039
60.	Schuur GbR	31228	Peine-Eixe	Berta	Senator	24	15.307	3,37	516	3,41	522	1.038
61.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	545	Timberlake	31	13.715	3,98	546	3,59	492	1.038
62.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	713	Complex	24	15.564	3,54	551	3,12	485	1.036
63.	Gülink GbR	49843	Gölenkamp	78	Spitfire	28	14.779	3,67	543	3,34	493	1.036
64.	Backhaus, Louisa	30900	Wedemark-Plumhof	Reba 35811	Summerlake	28	14.358	3,73	536	3,47	498	1.034
65.	Steffens GbR, Christian und Henning	21702	Ahlerstedt	335	Axminster	23	15.493	3,49	540	3,18	493	1.033
66.	Schliecker GbR, Martin	27449	Kutenholz-Aspe	41696	Solitaire P	22	13.964	3,82	534	3,57	499	1.033
67.	Mangels GbR	21776	Wanna-Westerwanna	Sonic 333	Rapid	26	12.248	4,81	589	3,63	444	1.033
68.	Scholten/Meilink GbR	49846	Hoogstede-Kalle	Luise 127	Merryguy	23	13.794	4,05	558	3,44	474	1.032
69.	Brokering Milch KG	49406	Eydelstedt-Düste	5697	Freemax	25	12.600	4,64	585	3,55	447	1.032
70.	Düvel, Martin	49163	Bohnte-Schwege	Lumatria	Rolls	29	15.000	3,57	536	3,30	495	1.031
71.	Gülink GbR	49843	Gölenkamp	215	Topstone	23	13.791	4,12	568	3,35	462	1.030
72.	Mangels GbR	21776	Wanna-Westerwanna	Elin 268	Beachball	27	13.004	4,33	563	3,59	467	1.030
73.	Reinermann, Uwe	49596	Gehrde-Rüsfort	Elana 640	Chilton	27	12.784	4,33	554	3,72	476	1.030
74.	Westendorf GbR, K. & A.	49632	Essen-Osteressen	Metti 691	Merryguy	25	13.097	4,54	594	3,32	435	1.029
75.	Fübbeker GbR	49832	Freren-Suttrup	132	Outlander	26	15.133	3,77	570	3,03	458	1.028
76.	MPM GmbH & Co. KG	29361	Höfer	65	Hothand	25	13.998	4,16	582	3,19	446	1.028
77.	Milchhof Reeßum KG	27367	Reeßum	142	Topmodel	24	12.717	4,25	540	3,84	488	1.028
78.	Lingemann GbR	49624	Löningen-Bunnen	Roriba 91	Merryguy	26	14.716	3,58	527	3,40	500	1.027
79.	Hemme KG, Heinz-Hermann	29308	Winsen-Walle	54	Stylon RDC	29	14.125	3,84	543	3,43	484	1.027
80.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Dorn 3433	Felix	30	12.677	4,35	552	3,75	475	1.027
81.	Heiseke-GbR	29491	Prezelle	Pia 42	Axminster	25	12.525	4,53	567	3,67	460	1.027
82.	Rüpke GbR, Klaus und Matthias	29693	Böhme-Altenwahlingen	207	Benz	30	14.949	3,51	525	3,35	501	1.026
83.	Marrink GbR	48527	Nordhorn-Bimolten	2994	Youngster	23	13.862	3,94	546	3,46	480	1.026
84.	Milchhof Reeßum KG	27367	Reeßum	578	Milestone	23	12.735	4,36	555	3,70	471	1.026
85.	Westrup-Koch Milch GbR	49143	Bissendorf-Linne	Naomi 6042	VH Crown	28	11.631	4,84	563	3,98	463	1.026
86.	Marrink GbR	48527	Nordhorn-Bimolten	Olissa 2975	Crownmax	23	13.564	4,24	575	3,32	450	1.025
87.	Mangels GbR	21776	Wanna-Westerwanna	Kora 329	Crownmax	27	12.013	4,77	573	3,76	452	1.025
88.	Hillmann, Ralf	27333	Warpe-Nordholz	Inella 75	Fuel	32	14.793	3,67	543	3,25	481	1.024
89.	Gronewold, Hinrikus	26629	Großefehn-Timmel	Future 14	Garido	25	14.266	3,74	533	3,44	491	1.024
90.	Büchtmann, Christian	30938	Burgwedel-Thönse	Alena 25	Gazebo	28	13.919	3,95	550	3,41	474	1.024
91.	Vieting GbR, Helmut	49716	Meppen-Schwefingen	21	Jameson	26	14.372	3,85	554	3,26	469	1.023
92.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	865	Spitfire	24	14.557	4,05	590	2,97	432	1.022
93.	Klingemann, Sven	31535	Neustadt-Schneeren	Lady 206	Sylvert	31	14.471	3,77	546	3,29	476	1.022
94.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Heile 3410	Marley	29	13.282	4,10	545	3,59	477	1.022
95.	Gronewold, Hinrikus	26629	Großefehn-Timmel	Ipanema 42	Swift	26	14.853	3,52	523	3,35	498	1.021
96.	Marrink GbR	48527	Nordhorn-Bimolten	Mutusa 2794	Keith	26	13.278	4,24	563	3,45	458	1.021
97.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Almaty 3297	Andy-Red	25	13.029	4,41	575	3,42	446	1.021
98.	Karsten, Dirk	21745	Hemmoor	422	Missan	39	14.431	3,51	506	3,56	514	1.020
99.	Witte GbR, Rainer u. Jannis	27798	Hude-Lintel	1	Freezer	23	14.143	3,78	535	3,43	485	1.020
100.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	1218	Copyright	26	13.689	4,13	565	3,32	454	1.019
101.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Wachs 3626	Freemax	24	12.859	4,33	557	3,59	462	1.019
102.	Pape GmbH & Co. KG, Detlef	27404	Elsdorf	505		36	11.943	5,02	600	3,50	418	1.018
103.	Schulte-Lohmöller, Stefan	26899	Rhede-Borsum	Miss Bonus 632	Bonus	29	14.895	3,51	523	3,32	494	1.017
104.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	3442	Soccer	28	14.319	3,65	523	3,45	494	1.017
105.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	628	Copyright	22	13.965	3,97	555	3,31	462	1.017
106.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	640	Benwick	23	12.991	4,26	553	3,57	464	1.017
107.	Carstens, Volker	27374	Visselhövede-Rosebruch	Insemarie 50	Swift	31	14.335	3,65	523	3,44	493	1.016
108.	Schulte-Lohmöller, Stefan	26899	Rhede-Borsum	Cathy 689	Royce	23	13.922	3,81	530	3,49	486	1.016
109.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Lexy 3473	Essex	26	13.436	4,00	538	3,56	478	1.016
110.	Geestmann Milch GmbH & Co. KG	27442	Gnarrenburg-Glinstedt	Holala 410	Barrett	24	12.991	4,42	574	3,40	442	1.016

## Die höchsten Färsenleistungen

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Kuh	Vater	EKA	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. kg	F+E kg
<b>rangiert nach Fett + Eiweiß kg</b>												
111.	Brockmann GbR	27383	Scheeßel-Ostervesede	219	Missan	24	13.737	4,16	572	3,22	443	1.015
112.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Revive 2500	Judge	28	13.438	3,74	502	3,82	513	1.015
113.	Seeger, Franz-Josef	49179	Ostercappeln-Schwagstorf	Disney 71	Padre	25	13.292	4,11	546	3,53	469	1.015
114.	Wallrichs, Gerd	26670	Uplengen-Kleinoldendorf	Agnes 10	Sound Syst	25	14.731	3,37	497	3,51	517	1.014
115.	Decker GbR	31249	Hohenhameln-Bierbergen	55	Supertramp	27	14.497	3,59	520	3,41	494	1.014
116.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Edle 3572	Andy-Red	25	13.920	3,82	532	3,46	482	1.014
117.	Geestmann Milch GmbH & Co. KG	27442	Gnarrenburg-Glinstedt	Libelle 346	Epic	26	12.746	4,59	585	3,36	428	1.013
118.	Wichmann, Jens	27478	Cuxhaven-Altenbruch	489	Bluff	25	14.286	3,81	544	3,28	468	1.012
119.	Steffens GbR, Christian und Henning	21702	Ahlerstedt	320	Benetton	26	13.586	3,96	538	3,49	474	1.012
120.	Vieting GbR, Helmut	49716	Meppen-Schwefingen	42		33	13.380	4,01	536	3,56	476	1.012
121.	Gülinc GbR	49843	Gölenkamp	29	Topmodel	23	11.775	4,77	562	3,82	450	1.012
122.	Brokering Milch KG	49406	Eydelstedt-Düste	5529	Outlast	24	13.878	3,88	539	3,39	471	1.010
123.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	Groni 1060	Merryguy	33	13.529	4,22	571	3,24	439	1.010
124.	Ekkel GbR, Hermann u. Jörg	49847	Itterbeck	Pinot Noir 136	Hothand	33	13.365	4,00	535	3,55	475	1.010
125.	Milchhof Reeßum KG	27367	Reeßum	732	Topmodel	22	12.896	4,20	542	3,63	468	1.010
126.	Steffens GbR, Christian und Henning	21702	Ahlerstedt	327	Granito	24	13.426	4,12	553	3,40	456	1.009
127.	Heiseke-GbR	29491	Prezelle	Goldi 10	Keyword	27	13.425	4,10	550	3,42	459	1.009
128.	Glinsmann, Jan	27404	Rhade	Harine 61	Spitfire	28	12.733	4,61	587	3,31	422	1.009
129.	Lingemann GbR	49624	Löningen-Bunnen	Terry 158	Axminster	26	14.479	3,81	551	3,16	457	1.008
130.	Kruse GbR	31275	Lehrte-Immensen	Antje 120	Supertramp	22	13.198	4,09	540	3,55	468	1.008
131.	Gülinc GbR	49843	Gölenkamp	134	Freezer	27	13.131	4,30	564	3,38	444	1.008
132.	Brokering Milch KG	49406	Eydelstedt-Düste	65676	AltaRitz	25	12.990	4,15	539	3,61	469	1.008
133.	Hanneken, Gerhard	26897	Bockhorst	Brekem Ast 105	Brekem	28	12.448	4,57	569	3,53	439	1.008
134.	Marrink GbR	48527	Nordhorn-Bimolten	Alyona 2808	Spitfire	24	14.555	3,83	557	3,09	450	1.007
135.	Reineke GbR, Friedhelm u. Dörte	27211	Bassum-Apelstedt	149	Kendrick	28	14.547	3,66	533	3,25	473	1.006

# AMK

Altmärkisches Kraftfutterwerk  
Rittleben GmbH

Telefon 039001 248 Fax 039001 251

E-Mail [info@amk-rittleben.de](mailto:info@amk-rittleben.de) Internet [www.amk-rittleben.de](http://www.amk-rittleben.de)

Mehr Sicherheit  
Mehr Leistung



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+Ekg
<b>rangiert nach Fett + Eiweiß kg</b>												
136.	Doden GbR	26434	Wangerland-Tengshausen	Bathild 197	Casino	26	13.970	3,95	552	3,25	454	1.006
137.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Vroni 3379	Soccer	28	13.811	3,69	509	3,60	497	1.006
138.	Kerfeld, Stefan	49163	Bohrnte-Welplage	Karoline 178	Tax	24	13.352	4,13	551	3,41	455	1.006
139.	Seelhorst u. Wendeln GbR	49681	Garrel-Falkenberg	Kirma 292	Benwick	23	13.007	4,19	545	3,54	461	1.006
140.	Bade, Marlin	21258	Heidenau	Xenie 18	Casino	31	12.787	4,40	562	3,47	444	1.006
141.	BG Alpers GbR	29556	Suderburg-Hösseringen	Leonita 27	Jazz	27	12.147	4,65	565	3,63	441	1.006
142.	Heins, Eike-Christian	27616	Beverstedt-Kirchwardt	Kitti 618	Keith	34	13.345	3,96	528	3,57	477	1.005
143.	Decker GbR	31249	Hohenhameln-Bierbergen	19	Superjet	26	13.158	3,98	524	3,66	481	1.005
144.	Dürfahrt, Rainer	49179	Ostercappeln-Schwagstorf	Mandoline 97	Mister P	35	12.663	4,30	545	3,63	460	1.005
145.	Hemme KG, Heinz-Hermann	29308	Winsen-Walle	379	Freezer	23	14.587	3,61	526	3,28	478	1.004
146.	Brokering Milch KG	49406	Eydelstedt-Düste	5667	Casino	24	14.206	3,75	533	3,32	471	1.004
147.	Rieckmann KG, Melkhoff	21423	Winsen-Rottorf	Bella 214	Sound Syst	25	13.717	3,91	536	3,41	468	1.004
148.	Hof Campe GbR	27254	Staffhorst	Galerie MR 356	Durable	32	13.058	4,17	545	3,52	459	1.004
149.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Tymian 3481	Essex	26	13.011	4,10	533	3,62	471	1.004
150.	Pundsack Milchviehbetrieb, Martin	49429	Viebek-Bonrechtorn	129	Spiffre	32	12.790	4,39	562	3,46	442	1.004
151.	Büchtmann, Christian	30938	Burgwedel-Thönse	Pinsei 43	Bobest FP	23	14.478	3,70	535	3,23	468	1.003
152.	Kaiser, Tobias	27798	Hude-Tweelbäke	Leonie 65	Aminster	31	13.482	4,15	560	3,29	443	1.003
153.	Carstens, Volker	27374	Visselhövede-Roaebruch	Cosi 175	Dawson	28	13.202	4,01	529	3,59	474	1.003
154.	Hakenhäuserort GbR	49419	Wagenfeld-Ströhen	598	Brantley	25	13.111	4,26	559	3,39	444	1.003
155.	Mangels GbR	21776	Wanna-Westerwanna	Paloma 275	Merryguy	30	12.467	4,67	562	3,38	421	1.003
156.	Schulte, Andy	49624	Lönigen-Winkum	82	Aminster	27	14.006	3,71	519	3,45	483	1.002
157.	Marrink GbR	48527	Nordhorn-Bimollen	32978	Bellroy	25	12.373	4,51	558	3,59	444	1.002
158.	Hintze, Jürgen	29494	Trebel-Dünsche	Belezza 247	Topmodel	32	12.229	4,28	524	3,91	478	1.002
159.	Koers, Christian	26892	Wipplingen	Bilje 43	Maranatha	38	14.363	3,62	520	3,35	481	1.001
160.	Doden GbR	26434	Wangerland-Tengshausen	Hilma 123	Granat	27	13.615	4,05	551	3,31	450	1.001
161.	Reinermann, Felix	49584	Fürstenu-Hollenstede	Jola 39	Gypsy	24	13.591	3,76	511	3,61	490	1.001
162.	Saathoff, Bernd	26632	Ithow-Westersander	Lulu 81	Piano	30	13.314	4,15	553	3,36	448	1.001
163.	Wichmann, Jens	27478	Cuxhaven-Altenbruch	451	Fuel	27	12.286	4,56	559	3,60	442	1.001
164.	Hakenhäuserort GbR	49419	Wagenfeld-Ströhen	613	Howler	24	12.017	4,69	564	3,64	437	1.001
165.	Griehl GbR	49716	Meppen-Fullen	858	Benetton	25	15.770	3,24	511	3,10	489	1.000
166.	Schuur GbR	31228	Peine-Eixe	Berta	Swift	27	15.289	3,22	493	3,32	507	1.000
167.	Witte GbR, Rainer u. Jannis	27798	Hude-Lintel	397	Sullivan	22	15.049	3,42	514	3,23	486	1.000
168.	Brokering Milch KG	49406	Eydelstedt-Düste	5350	Kensington	23	13.794	3,77	520	3,48	480	1.000
169.	Schliecker GbR, Martin	27449	Kutenholz-Aspe	41664	Piledriver	23	13.415	4,01	538	3,44	462	1.000
170.	Brokering Milch KG	49406	Eydelstedt-Düste	5533	Converse	25	14.942	3,37	504	3,31	495	999
171.	Bjman-Eickhoff GbR	26180	Rastede-Lehmden	Bolina 238	Gymnast	39	13.117	4,12	540	3,50	459	999
172.	Tangen, Johannes	26892	Wipplingen	Coivette 33	Greatboy	32	12.650	4,32	546	3,58	453	999
173.	Bösemeyer, Jens	49324	Melle-Westerhausen	28	Andy-Red	29	11.776	4,50	530	3,98	469	999
174.	Griehl GbR	49716	Meppen-Fullen	838	Aminster	28	12.517	4,30	538	3,68	460	998
175.	Hanneken, Gerhard	26897	Bockhorst	Luise 1120	Casino	31	12.411	4,37	542	3,67	456	998
176.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	604	Honda	27	14.263	3,60	514	3,39	483	997
177.	MPM GmbH & Co. KG	29361	Höfer	88	Fuel	24	14.210	3,67	521	3,35	476	997
178.	Koers, Christian	26892	Wipplingen	Milanello 201	Spiffre	27	13.939	3,87	540	3,28	457	997
179.	Hemme KG, Heinz-Hermann	29308	Winsen-Walle	795	Freezer	22	13.811	3,99	551	3,23	446	997
180.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	Ebbe 3440	Freemax	26	12.208	4,30	525	3,87	472	997
181.	Milchhof Reeßum KG	27367	Reeßum	160	AltaLeap	24	12.068	4,50	543	3,76	454	997
182.	Tietjen GbR, J.	27711	Osterholz-Scharmbeck-Heilshorn	73193	Catman	24	13.797	4,02	555	3,20	441	996
183.	Heinemann GbR, Gerold	27798	Hude-Oberhausen	756	Gymnast	31	13.627	3,82	521	3,49	475	996
184.	Brüning & Sohn GbR	49413	Dinklage-Wulfenau	Elan 121	Lenovo	24	13.587	4,13	561	3,20	435	996
185.	Cornelius GbR	26969	Butjadingen-Tossens	221	Bueno	26	12.719	4,20	534	3,63	462	996
186.	Glinsmann, Jan	27404	Rhade	Pammi 84	Merian PP	28	12.581	4,23	532	3,69	464	996
187.	Reinermann, Uwe	49596	Gehrde-Rüstorf	Monique 480	Hagar	32	11.883	4,64	551	3,74	445	996
188.	Milchhof Reeßum KG	27367	Reeßum	788	AltaLeap	25	11.715	4,51	528	3,99	468	996
189.	Hibers, Joh. Christian	26125	Oldenburg-Ezthorn	Evi 911	Merryguy	32	13.879	3,78	524	3,39	471	995
190.	Steffens GbR, Christian und Henning	21702	Ahlerstedt	28	Outlander	26	11.802	5,01	591	3,42	404	995

## Die höchsten Lebensleistungen

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Kuh	Vater	Abk.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Erw. %	Erw. Kg	F+E kg
<b>rangiert nach Milch kg</b>												
1.	Baumann GbR	28427	Esens-Oldendorf	Melona 2	Minister	13	197.580	3,87	7.638	3,10	6.129	13.767
2.	Keller GbR	27232	Sulingen-Klein-Lessen	Akzie 510	Starfire	9	184.523	3,68	6.784	3,18	5.889	12.653
3.	Berlin GbR	26831	Bunde-Boen	Idea 96	Jeromir	10	174.878	3,44	6.008	3,05	5.330	11.338
4.	Otten, Meinhard	26446	Friedeburg-Wiesedemmeer	Mabel 31	Leeb	11	174.733	3,45	6.025	3,18	5.549	11.574
5.	Renzelmann, Carsten	27259	Varrel-Brümmerloh	+ 753	Ramos	12	167.559	3,75	6.288	3,41	5.714	12.000
6.	Keemann GbR, Hiltrich & Sandine	26409	Wittmund-Burhale	+ Hauke 65	Reaktor	12	167.498	4,02	6.728	3,53	5.917	12.645
7.	Fuvogel-Printz, Sönke	26969	Butjadingen-Ieens	+ Sophie 313	Lawn Boy	9	167.454	3,61	6.039	3,31	5.548	11.587
8.	Döbbeling GbR	49457	Drebber-Mariendrebber	+ Friesel 94	V'Exces	11	167.354	4,06	6.791	3,55	5.947	12.738
9.	Nagel, Adolf	21781	Cadenberge-Wetterdeich	+ Lore 72	Lemir	11	165.002	4,81	7.941	3,62	5.970	13.911
10.	Grünefeld-Holsteins GbR	26817	Rhauderfehn-Backemoor	+ Denise	Ramos	12	161.372	3,49	5.824	3,35	5.406	11.030
11.	Helmerichs, Holger	26441	Jever	234	Rotary	10	161.343	3,26	5.255	3,23	5.210	10.465
12.	Rinderzucht Hassbargen GbR	26632	Ihlow-Barstede	+ Beauty 31	Minister	14	161.301	3,77	6.083	2,89	4.669	10.752
13.	Meyer, Hartwig	49577	Kettenkamp	Goldi 127	Goldino	12	160.387	4,39	7.041	3,39	5.443	12.484
14.	Janssen GbR, Eilt und Uwe	26607	Aurich-Ogenbargen	Cerstin 471	Chiant	9	160.333	2,98	4.770	3,14	5.038	9.808
15.	Himmelskamp, Jan	27777	Ganderkesee-Stenum	Zensi 34	Herold	13	159.909	4,16	6.660	3,41	5.447	12.107
16.	Keemann GbR, Hiltrich & Sandine	26409	Wittmund-Burhale	Inna 57	Levin	10	159.798	3,65	5.826	3,22	5.151	10.977
17.	Willms, Menz-Arno	26434	Wangerland-Rickelhausen	Ninka 19	Levin	12	158.424	3,99	6.328	3,22	5.095	11.423
18.	Warnken GbR, Eggeloge	26655	Westerstede-Eggeloge	66	Ratgeber	12	157.842	3,43	5.414	3,10	4.896	10.310
19.	Dehning, Ruben	29640	Schneeverdingen-Zahrensen	Mareike 29	Jango	10	156.784	3,54	5.551	3,36	5.274	10.825
20.	Ahrens-Allmann GbR	37181	Hardeggen-Lichtenborn	+ 934	Taloc	12	156.661	3,73	5.838	3,16	4.943	10.781
21.	Ackermann, Dirk	26506	Norden-Ostermarsch	Gruebchen 45	Taler	10	156.338	4,05	6.337	3,30	5.154	11.491
22.	Weber, Hans-Hinrich	21769	Hollnseth-Abbenseth	Molle 704	Ramos	14	155.863	4,41	6.873	3,43	5.353	12.228
23.	Bothhorst GbR, Wolfig. u. Henning	49453	Wetschen	+ Monalisa 753	Otto	11	154.876	4,39	6.805	3,41	5.277	12.082
24.	Langenhorst GbR	49770	Herzlake-Aselage	+ Edeldame 1	Hosea	12	154.872	4,02	6.223	3,31	5.124	11.347
25.	Hippen GbR, Heio und Marion	26632	Ihlow-Hüllenerfehn	Belami 169	Amedo ET	12	154.281	3,64	5.620	3,04	4.685	10.305



## BRT – Hemmstofftestsysteme

für Kontrollverbände, Molkereien und Milcherzeuger

● Eindeutig ●● Sicher ●●● Zuverlässig

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

**Ja, sicher!**

Unabhängige  
Validierung



**BRT – Hemmstofftest**  
**BRT – MRL-Suchtest**  
**BRT – hi-sense**

Verschiedene Testsysteme für individuelle Anforderungen



**AIM – Analytik in Milch**  
Produktions- und Vertriebs-GmbH

info@aim-bayern.de  
[www.aim-bayern.de](http://www.aim-bayern.de)

Produkte für  
Milcherzeuger



BRT + Referenzmaterial  
für Kontrollverbände  
und Molkereien



## Die höchsten Lebensleistungen

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Kuh	Vater	Abk	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. Kg	F+E kg
<b>rangiert nach Milch kg</b>												
26.	Juilfs GbR	26441	Jever-Clevers	+ 66	Levin	10	154.213	3,75	5.789	3,20	4.940	10.729
27.	Grube, Harald	27777	Ganderkesee-Hengsterholz	33	Jelder	11	154.116	3,73	5.749	3,09	4.755	10.504
28.	Siemers, Holger	27333	Warpe-Nordholz	+ Nane 26	Jose	12	153.938	3,90	6.010	3,32	5.113	11.123
29.	Saathoff, Rieke	26629	Großefehn-Strackholt	561	Apostel	10	153.797	3,38	5.192	3,25	4.997	10.189
30.	Feldhof Garrelts GbR	26849	Filsum	Fibel 183	Minister	9	153.771	3,13	4.816	3,28	5.038	9.854
31.	Junkershof GbR	26427	Neuharlingersiel-Altharlingersiel	86	Gibor	15	153.706	3,30	5.079	3,02	4.644	9.723
32.	Hüner, Jörg	27374	Visselhövede-Heelsen	+ Reggi 79	Janos	13	153.637	3,51	5.393	3,21	4.934	10.327
33.	Hartkemeyer, Henning	26817	Rhauderfehn-Burlage	+ Mitzi 130	Minold	11	153.277	3,19	4.891	3,32	5.085	9.976
34.	Kleemann GbR	26452	Sande	Evi Oma 86	Eleve	11	153.151	3,53	5.409	3,28	5.028	10.437
35.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	440	Lonar	10	152.750	3,67	5.613	3,22	4.926	10.539
36.	Brinkmann, Nicole	27616	Beverstedt-Kirchwistedt	Engel 47	Laudan	12	152.408	3,90	5.946	3,37	5.133	11.079
37.	Grobbe GbR	49843	Gölenkamp-Haftenkamp	Annette 231	Ramos	14	152.164	4,24	6.459	3,49	5.313	11.772
38.	Ewen, Heiko	26847	Detern-Neuburg	Regina 18	Minister	11	152.153	3,64	5.544	3,34	5.077	10.621
39.	Steenblock GbR	26831	Bunde-Dollart	+ Josette 1	Minister	13	151.942	3,83	5.820	3,05	4.635	10.455
40.	Harms, Ingo	26632	Ihlow-Ochtelbur	Bata 69	Levin	11	151.389	4,04	6.122	3,31	5.017	11.139
41.	Kaiser-Hemme GbR	27419	Klein Meckelsen	Karina 85	Lexikon	13	151.253	3,96	5.997	3,41	5.151	11.148
42.	Meyer zu Strohen, Fritz	49078	Osnabrück-Hellern	+ 872	Otto	10	151.034	3,44	5.190	3,28	4.952	10.142
43.	Peper, Hermann	27404	Ostereistedt	357	NOG Luigi	9	150.841	3,46	5.215	3,16	4.772	9.987
44.	Kleemann GbR, Hillrich & Sandine	26409	Wittmund-Burhufe	+ Ilsegret 43	Levin	9	150.816	3,93	5.931	3,51	5.293	11.224
45.	Schulze Holstein GbR	49179	Ostercappeln-Vennermoor	+ Zenita 256	Merinit	11	150.768	3,84	5.783	2,94	4.432	10.215
46.	Bismeyer GbR	49328	Melle-Krukum	+ Baskin 80	Jefferson	9	150.566	3,35	5.038	3,30	4.974	10.012
47.	Groven jun., Evert	48527	Nordhorn-Resum	Wita 68	Jelder	9	150.535	3,39	5.103	3,15	4.741	9.844
48.	Grünefeld-Holsteins GbR	26817	Rhauderfehn-Backemoor	Devi	Bogart	9	150.511	3,78	5.692	3,43	5.168	10.860
49.	Spieker, Gerwin	49824	Laar-Heesterkante	Atrix 8	Stylist	9	150.451	3,65	5.486	3,28	4.934	10.420
50.	Berends GbR	26689	Apen-Nordloh	Syra 4	Monaco	12	149.969	3,68	5.520	3,19	4.789	10.309
51.	Flessner, Gerd	26632	Ihlow-Fahne	Enna 5294	Levin	10	149.942	4,16	6.235	3,38	5.069	11.304
52.	Tammen, Renke	26632	Ihlow-Simonswolde	Sanella 296	Emil II	12	149.728	3,60	5.383	3,18	4.761	10.144
53.	Baumann, Enno	26629	Großefehn-Fiebing	622	Caruso	10	149.357	3,11	4.651	3,14	4.688	9.339
54.	Christians, Enno	26409	Wittmund-Eggelingen	+ Meeste 81	Tambo	14	149.179	3,96	5.909	3,23	4.817	10.726
55.	Wittenberg, Ulf-Achim	29588	Oetzen-Oetzmühle	+ Meike 121	Aramis	12	148.898	3,52	5.235	3,23	4.813	10.048
56.	Sudenfeld GbR, Alexander u. Hermann j	49170	Hagen-Sudenfeld	Silva 1	Lawn Boy	10	148.788	3,98	5.918	3,57	5.306	11.224
57.	Schomaker, Stefan	27449	Kutenholz-Essel	+ Janet 61	Panda	13	148.406	3,94	5.845	3,52	5.230	11.075
58.	Haak GbR, Reinh.u.Christian	21683	Stade-Bützfleth	159	Boretto	11	148.199	3,27	4.839	3,15	4.670	9.509
59.	Plesse Milch GmbH & Co. KG	37120	Bovenden-Reyershausen	89683	Jeeves	10	148.048	3,88	5.750	3,35	4.956	10.706
60.	Botheler Milch KG	27386	Hemsbünde	+ Lotti 785	Mercedes	11	148.043	3,69	5.458	3,21	4.750	10.208
61.	Schloo, Thorsten	27386	Hemsbünde-Hastedt	167	Stromer	8	147.559	4,07	6.012	3,45	5.089	11.101
62.	Hegerfeld, Dirk	49163	Bohmte-Meyerhöfen	Elia 8	Baxter 2	8	147.408	3,74	5.511	3,18	4.689	10.200
63.	Kleemann GbR, Hillrich & Sandine	26409	Wittmund-Burhufe	Hanne 11	Jerudo	10	147.362	3,60	5.308	3,18	4.685	9.993
64.	Bangen GbR	49828	Osterwald	Heike	Buckeye	11	147.016	3,60	5.295	2,99	4.391	9.686
65.	Ubben, Jann	26632	Ihlow-Riepsterhammrich	Gesta 75	Donker	14	147.009	3,83	5.637	3,38	4.974	10.611
66.	Grell, Andreas	21769	Lamstedt-Nindorf	+ 86	Pedant	10	146.660	4,56	6.689	3,53	5.184	11.873
67.	Wocken, Günter	26909	Neulehe	Milli 56	Radius	12	146.591	3,99	5.843	3,55	5.206	11.049
68.	Krause, Jörn	26188	Edewecht-Wittenberge-Lohorst	Elske	Toystory	11	146.515	3,44	5.035	3,29	4.825	9.860
69.	Claussen, Bernd	27624	Geestland-Meckelstedt	306	Jalax	13	146.407	4,31	6.312	3,36	4.917	11.229
70.	Wesselink GbR	49824	Laar-Eschebrügge	Gerda 66	Ramos	14	146.340	4,32	6.320	3,41	4.984	11.304
71.	Hoppe GbR	31634	Steimbke-Sonnenborstel	Wapita 49	Maik	11	146.067	3,33	4.867	3,19	4.663	9.530
72.	Ubben, Jann	26632	Ihlow-Riepsterhammrich	Wesa 74	Douglas	13	145.729	3,77	5.496	3,25	4.733	10.229
73.	Sperling, Frank	26605	Aurich-Brockzetel	Luise	Stargate	13	145.601	4,49	6.532	3,51	5.108	11.640
74.	Kleemann GbR, Hillrich & Sandine	26409	Wittmund-Burhufe	Inken 78	Levin	10	145.326	3,56	5.175	3,20	4.649	9.824
75.	Brandes, Jörg	26203	Wardenburg-Littel	Marilyn 50	Sallas	10	145.223	3,42	4.967	3,26	4.737	9.704
76.	Hinrichs, Udo	26409	Wittmund-Tjüchen	Hilme 29	Medor	12	144.848	4,36	6.313	3,27	4.742	11.055
77.	Morisse GbR	28777	Bremen-Farge	Liana 814	Fever	9	144.832	3,27	4.729	3,22	4.666	9.395
78.	Steffens Hackemühlen GbR	21769	Lamstedt-Hackemühlen	+ Waldfee 51	Ticket	12	144.594	4,42	6.390	3,38	4.890	11.280
79.	Pranger GbR, Hermann u.Matthias	49777	Stavern-Klein-Stavern	Johanna 64	Sallas	9	144.440	3,89	5.615	3,02	4.356	9.971
80.	Milbrandt, Bernd	26452	Sande-Schleepens	Roba 762	Santini	15	144.093	3,35	4.828	3,04	4.382	9.210

## Die höchsten Lebensleistungen

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Kuh	Vater	Abk	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. Kg	F+E kg
<b>rangiert nach Milch kg</b>												
81.	Rempe GbR	49419	Wagenfeld	S 4			10 144.043	3,40	4.904	3,16	4.550	9.454
82.	Ruschulte, Gert	48465	Ohne	Fewa 296	Wizzard		9 143.897	3,84	5.527	3,23	4.647	10.174
83.	von Fintel, Wilhelm	29643	Neuenkirchen-Brochdorf	Reseda	Janos		13 143.801	4,24	6.094	3,42	4.917	11.011
84.	Lübberstedt, Jürgen	21376	Salzhausen	Struppi 26	Delight		12 143.724	3,33	4.786	3,17	4.555	9.341
85.	Tammen, Renke	26632	Ihlow-Simonswolde	Lina 334	Laudan		12 143.638	4,41	6.329	3,28	4.713	11.042
86.	Nienstедt-Riemenschneider GbR	37139	Adelebsen-Barterode	+ Uganda 662	Jose		12 143.430	3,76	5.398	3,00	4.305	9.703
87.	Klefoth, Manfred	49143	Bissendorf-Jeggen	+ Möwe	Baxter 2		9 143.163	3,66	5.242	3,07	4.388	9.630
88.	Pülsch, Bernd	27624	Geestland-Großenhain	Nelly 20	Laudan		11 143.140	3,24	4.639	3,19	4.567	9.206
89.	Zuchtbetrieb Batke KG	49429	Visbek	+ Karoline 143	Shottle		7 143.046	3,87	5.529	3,44	4.919	10.448
90.	Kleemann GbR, Hillrich & Sandine	26409	Wittmund-Burhufe	Ide 52	Levin		9 143.000	4,04	5.782	3,20	4.580	10.362
91.	Lüdemann, Thomas	27383	Scheeßel-Deepen	Mathilde 8	Paradies		9 142.997	3,48	4.980	3,24	4.629	9.609
92.	Meyer Milch GbR	26835	Firrel	Buna 232	Barton		9 142.957	3,42	4.891	3,04	4.348	9.239
93.	Timmering-Brandl Milch KG	49635	Badbergen-Vehs	+ History 1017	Shandar		7 142.901	3,18	4.548	3,06	4.371	8.919
94.	Annen, Reinhard	49577	Ankum-Loxten	Hoflampe 33	Jordan		10 142.793	3,54	5.056	3,05	4.357	9.413
95.	Zachmann Harste A+M GbR	37120	Bovenden-Harste	Amulett 730	Shottle		10 142.761	3,45	4.922	3,32	4.746	9.668
96.	Kleemann GbR, Hillrich & Sandine	26409	Wittmund-Burhufe	Ilo 71	Classic PS		10 142.661	3,61	5.154	3,38	4.817	9.971
97.	Tergast, Lambert	26802	Moormerland-Tergast	+ Lena 106	Levin		11 142.539	4,21	6.008	3,57	5.085	11.093
98.	Grünefeld-Holsteins GbR	26817	Rhauderfehn-Backemoor	Done	Beacon		9 142.470	3,38	4.810	3,12	4.452	9.262
99.	Schliecker GbR, Martin	27449	Kutenholz-Aspe	+ 871	Braveheart		11 142.228	3,89	5.529	3,10	4.405	9.934
100.	Fiedler Milch KG	49419	Wagenfeld-Ströhen	+ Erona 309	Germano		9 142.068	4,04	5.744	3,13	4.450	10.194
101.	Hemme KG, Heinz-Hermann	29308	Winsen-Walle	+ 340	Stromer		9 141.471	3,24	4.580	3,11	4.395	8.975
102.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	700	Baxter 2		10 141.203	3,91	5.520	3,20	4.517	10.037
103.	Tobaben, Volker	21644	Sauensiek-Revenahe	174	Optimal		13 141.156	3,65	5.155	3,23	4.555	9.710
104.	Kleemann GbR	26452	Sande	Papas Kuh 94	Alliance		12 141.007	4,15	5.853	3,44	4.847	10.700
105.	AMRO Milchteam KG	27404	Ostereistedt-Rockstedt	+ Sina 2036	Ribery		10 141.002	3,95	5.573	3,41	4.808	10.381

## VitaMiral® Triolen Das neue Mineralfutterkonzept

- ✔ Standard- und Komplettminerale für hochleistende Kühe
- ✔ Angepasst an aktuelle Gehalte der Rationskomponenten und Empfehlungen
- ✔ Hoch verfügbare Hydroxy-Spurenelemente für nachhaltigen Einsatz und sichere Versorgung
- ✔ Verschiedene Bausteine für spezielle Fütterungssituationen

### VitaMiral

Die Formel für Leistung.



## Die höchsten Lebensleistungen

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Kuh	Vater	Abk	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. Kg	F+E kg
<b>rangiert nach Milch kg</b>												
106.	Meyer zu Reckendorf, Dirk	49214	Bad Rothenfelde-Strang	Adele 91	Bertil	10	140.792	3,28	4.625	3,21	4.522	9.147
107.	Perk GbR, Hans u. Stephan	49751	Spahnharrenstätte	+ Haiti 14	Shottle	8	140.564	5,05	7.103	3,60	5.060	12.163
108.	MPM GmbH & Co. KG	29361	Höfer	226	Sea	9	140.182	3,70	5.184	3,14	4.395	9.579
109.	Dierkes GbR	49596	Gehrde-Gr.Drehle	Hilke 3	Mascol ET	12	140.148	4,54	6.360	3,61	5.064	11.424
110.	Pothmer, Fritz	29479	Jameln-Teichlosen	Rosamare	Gib	9	140.069	3,10	4.340	2,91	4.081	8.421
111.	Heide GmbH & Co.KG	49453	Barver	Flocke 197	Buckeye	12	139.882	3,46	4.841	3,03	4.234	9.075
112.	Zachmann Harste A+M GbR	37120	Bovenden-Harste	Anni	Shottle	8	139.739	3,54	4.942	3,40	4.751	9.693
113.	Deeken, Andreas	26188	Edeweicht-Wittenberge	Olgena 91	Levin	13	139.661	4,05	5.663	3,25	4.539	10.202
114.	Harms, Robert	26434	Wangerland-Middoge	+ Conelia 746	Lento	14	139.556	4,20	5.867	3,44	4.804	10.671
115.	Herm-Stapelberg, Rolf	49565	Bramsche-Achmer	Dornrösche 56	Zesty	11	139.455	3,77	5.259	3,10	4.330	9.589
116.	Westermann, Hinrich	29614	Soltau	+ Odessa 76	Odyssee	11	139.411	4,10	5.712	3,32	4.624	10.336
117.	Thumann GbR	49635	Badbergen-Vehs	Tamara 112	Jalas	8	139.407	3,38	4.709	3,31	4.617	9.326
118.	Mittag, Heiko	26409	Wittmund-Funnix	+ 40	Levin	11	139.371	3,69	5.137	3,25	4.528	9.665
119.	Berling, Hermann	49565	Bramsche-Balkum	+ Alma 32	Titanic	11	139.183	4,02	5.595	3,29	4.578	10.173
120.	Schriefer, Christian	27624	Geestland-Lintig	Eisblume 96	Laudan	11	139.119	3,81	5.295	3,41	4.750	10.045
121.	MPM GmbH & Co. KG	29361	Höfer	Sissi 194	Goldtime	8	139.085	3,55	4.933	3,04	4.224	9.157
122.	Wischmeier, Ralf	49324	Melle-Föckinghausen	Kira 80	Rocco	11	139.040	3,78	5.258	3,39	4.720	9.978
123.	Lingemann GbR	49624	Lönningen-Bunnen	+ Waikiki 115	Samburu	8	138.938	3,67	5.095	3,25	4.511	9.606
124.	Kohnen, Thomas	49777	Groß Berßen	71	Tiamo	10	138.757	3,74	5.195	3,40	4.711	9.906
125.	Osterbrink, Sina	49328	Melle-Wetter	135	Blitz	8	138.578	3,21	4.448	3,05	4.232	8.680
126.	Marrink GbR	48527	Nordhorn-Bimolten	Sabinchen 104: Joker ET		11	138.429	4,09	5.658	3,36	4.656	10.314
127.	Runnebaum Agrar GbR	49406	Eydelstedt-Dörpel	+ Mandel 83	Augusta	9	138.405	3,65	5.050	3,25	4.494	9.544
128.	Meinecke, Carsten	29369	Ummern	Jill 8	Support	10	138.352	3,27	4.527	3,18	4.394	8.921
129.	Beneken und Kleemann GbR, R.und D.	26446	Friedeburg-Neu-Wiesedermeer	Gustel 23	Levin	9	138.297	4,46	6.166	3,33	4.604	10.770
130.	Berends GbR	26689	Apen-Nordloh	Lisabeth 83	Chianti	10	138.208	4,02	5.552	3,20	4.420	9.972

RANGIERUNGS LISTEN



# Hartmann

stallbauprofis.de

**Einstreumeister**  
Automatisches Einstreusystem auf Schienen nur in freie Liegeboxen



**MaxiGrip - Laufgang**  
Schluss mit Rutschen  
Der perfekte Laufgangboden



**IQ-Liegemulde**  
Die bequemste Liegebox aller Zeiten  
Sauber, tierfreundlich, kostensparend



- **Komplette Stallgebäude**
- **Betonfertigteile**
- **Automatische Einstreutechnik**
- **Stalleinrichtung**
- **Entmistungstechnik**
- **Kälberhütten**
- ... und vieles mehr



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+Ekg
<b>rangiert nach Milch kg</b>												
131.	Kleemann GbR, Hillrich & Sandine	26409	Wittmund-Burhufe	Irmlind 89	Chianti	11	138.057	4,26	5.882	3,35	4.629	10.511
132.	Ahrens Witte GbR	21702	Ahlerstedt-Kakerbeck	+ Marty 155	Allegro MR	11	138.052	3,90	5.389	3,35	4.629	10.018
133.	Kleemann GbR, Hillrich & Sandine	26409	Wittmund-Burhufe	Inta 2	Laurel	11	137.830	3,55	4.898	3,27	4.506	9.404
134.	Helms, Burkhard	26180	Rastede-Delfshausen	+ Hanna 7	Harsco	13	137.730	3,97	5.463	3,32	4.572	10.035
135.	Marrink GbR	48527	Nordhorn-Bimolten	+ Cedora 332	Melville	8	137.679	3,18	4.385	3,04	4.187	8.572
136.	Kuhlmann, Michael	49179	Ostercappeln-Vorwalde	+ Gilla 84	Ramos	10	137.678	4,39	6.044	3,51	4.829	10.873
137.	Wischmeier, Ralf	49324	Melle-Föckinghausen	+ Harfe 79	Ramos	13	137.590	3,53	4.852	3,16	4.344	9.196
138.	Luthmer, Jens	49637	Menslage-Hahnenmoor	+ Molly 669	Tribute	11	137.563	3,92	5.386	3,39	4.666	10.052
139.	Lackmann, Heinrich	27374	Visselhövede	Oralou 936	Mascol ET	11	137.481	3,52	4.842	3,64	4.999	9.841
140.	Kleemann GbR, Hillrich & Sandine	26409	Wittmund-Burhufe	Orchidee 66	Levin	12	137.461	4,79	6.584	3,63	4.996	11.580
141.	Wilharm-Lohmann, Dieter	31675	Bückerburg-Meinsen	Hella 92	Ross	9	137.453	3,61	4.962	3,41	4.686	9.648
142.	Busboom, Wilfried	26847	Detern	Pienchen 14	Goldwin	14	137.178	4,21	5.776	3,41	4.680	10.456
143.	Cordes, Hermann-Josef	49740	Haselünne-Flechum	+ Anja 177		12	137.075	3,43	4.695	3,07	4.208	8.903
144.	Barg, Heino	31600	Uchte-Woltringhausen	+ Mareike 160	Laudan	11	136.980	3,21	4.403	3,11	4.261	8.664
145.	Schuur GbR	31228	Peine-Eixe	+ Karina	Littoral	10	136.947	3,32	4.550	3,55	4.857	9.407
146.	Meyer, Hartwig	49577	Kettenkamp	Anni 107	Balzac	9	136.874	3,91	5.349	3,36	4.595	9.944
147.	Meyer, Hilke	27777	Ganderkesee-Elmeloh	Ascona 69	Radius	11	136.825	4,29	5.873	3,35	4.582	10.455
148.	Fritz KG	21255	Königsmoor	Haiti 46	Buckeye	12	136.608	3,93	5.371	3,43	4.690	10.061
149.	Meyer GbR, Jost und Kathrin	27446	Farven-Baaste	626	Calypso	12	136.575	3,81	5.202	3,39	4.628	9.830
150.	My Cows GbR	31547	Rehburg-Loccum-Winzlar	+ Zyla 56909	Laudan	11	136.497	3,91	5.331	3,33	4.550	9.881
151.	Wortmann KG, Reiner	27321	Thedinghausen-Beppen	Heister 49	Dominator	9	136.449	3,36	4.579	3,23	4.401	8.980
152.	Baumann GbR	26427	Esens-Oldendorf	+ Maiblume 84	Beluga	8	136.363	3,35	4.565	3,19	4.347	8.912
153.	Bösch, Detlef	21709	Himmelpforten-Breitenwisch	96	Dacapo	10	136.359	3,67	5.011	3,29	4.483	9.494
154.	Hinrichs, Udo	26409	Wittmund-Tjüchen	+ Idea 18	Stylist	10	136.213	3,95	5.382	3,64	4.955	10.337
155.	Siebrecht, Stefan	21769	Lamstedt	+ 42	Pavian	13	135.975	3,99	5.429	3,39	4.605	10.034
156.	Rinderzucht Wentrot GbR	37130	Gleichen-Gelliehausen	+ Espania	Bambam	13	135.965	4,20	5.708	3,28	4.462	10.170
157.	Müller GbR, Jürgen und Renate	26605	Aurich-Rahe	+ Quessa 112	Levin	8	135.675	3,89	5.274	3,17	4.303	9.577
158.	Westermann, Hinrich	29614	Soltau	+ Gisi 67	Lexikon	8	135.467	4,46	6.046	3,47	4.699	10.745
159.	Hüner, Jörg	27374	Visselhövede-Heelsen	Nina 28	Malpas	8	135.450	3,81	5.156	3,35	4.534	9.690
160.	Beyen GbR, Tamme und Horst	26629	Großefehn-Strackholt	Kami 20	Aspen	9	135.412	3,09	4.184	3,15	4.262	8.446
161.	Elsholz Agrar GbR	37133	Friedland-Ludolfshausen	Jenny 649	Julian	11	135.411	3,85	5.215	3,18	4.311	9.526
162.	Benninghoff Milch Energie	27432	Bremervörde-Bevern	209	Ciderman	7	135.326	3,39	4.592	3,09	4.175	8.767
163.	Schomaker, Stefan	27449	Kutenholz-Essel	+ Nina 405	Rasputin	10	135.291	3,01	4.067	3,05	4.128	8.195
164.	Strömer, Enno	26427	Stedesdorf	Ilsemarie 33	Levin	10	134.888	3,54	4.777	3,30	4.449	9.226
165.	Grefe, Peter	29643	Neuenkirchen-Tewel	+ Falle	Mergim	10	134.826	3,61	4.872	3,29	4.435	9.307
166.	Siemers, Holger	27333	Warpe-Nordholz	Rumba 70	Jurus	9	134.773	4,05	5.459	3,55	4.786	10.245
167.	Meyer, Hartwig	49577	Kettenkamp	+ Tussi 129		8	134.746	4,34	5.845	3,43	4.628	10.473
168.	Loxtermann, Martin	48531	Nordhorn-Hestrup	Werena 321	Ramos	12	134.608	4,08	5.489	3,34	4.496	9.985
169.	Schriefer, Christian	27624	Geestland-Lintig	+ Pria 246	Buckeye	11	134.596	3,90	5.252	3,27	4.398	9.650
170.	Morisse GbR	28777	Bremen-Farge	Lotos 504	Braveheart	11	134.579	4,16	5.598	3,40	4.575	10.173
171.	Stegink-ter Bahne, Dietmar	49828	Osterwald	+ 303	Manifold	10	134.543	3,84	5.162	3,35	4.506	9.668
172.	Fabricius, Ingo	26409	Wittmund-Müggenkrug	5	Banderas	14	134.361	4,14	5.557	3,53	4.742	10.299
173.	Kleemann GbR, Hillrich & Sandine	26409	Wittmund-Burhufe	Heidefee 61	Levin	11	134.192	3,97	5.328	3,37	4.525	9.853
174.	GbR Fürstenhagen	38723	Seesen-Fürstenhagen	60	Leon	10	134.084	3,79	5.086	3,50	4.688	9.774
175.	Leverenz, Andre	26203	Wardenburg-Harbern	Gracia 505	Formalist	8	134.066	3,23	4.326	3,24	4.345	8.671
176.	Duisen, Johannes	49832	Freren	+ Lilly 90	Gibor	9	133.988	3,18	4.263	2,97	3.974	8.237
177.	Renken GbR, Hans und Christian	29640	Schneverdingen-Lünzen	+ Hanna 28	Zinfandel	10	133.966	3,66	4.900	3,11	4.169	9.069
178.	Klaphake, Michael	49638	Nortrup	27	Till	12	133.819	3,64	4.876	3,40	4.555	9.431
179.	Dejten GbR, Henrik & Hans-Peter	27419	Wohnste	+ Monia 40	Hayden	7	133.745	3,12	4.168	3,18	4.252	8.420
180.	Röttjer, Mathias	29664	Walsrode-Altenboitzen	Fabiola 69	Laugold	9	133.659	3,73	4.979	3,07	4.104	9.083
181.	Tietje GbR	27308	Kirchlinteln-Luttum	+ Gitti 81	Star	13	133.602	4,33	5.784	3,45	4.613	10.397
182.	Swyter, Reno	26529	Upgant-Schott	+ Ida 33	Notar	13	133.290	3,78	5.032	3,24	4.316	9.348
183.	Fischer, Heiko	28816	Stuhr-Kladdingen	Hanni 34	Minister	11	133.284	3,80	5.069	3,24	4.324	9.393
184.	Büttelmann, Ralf	27616	Beverstedt-Wollingst	Perle 613	Laudan	12	133.168	4,27	5.682	3,46	4.611	10.293
185.	Buhr, Carsten	29351	Eldingen-Grebshorn	Henrike 42	Gerry	12	133.109	3,89	5.183	3,63	4.829	10.012

## Die höchsten Lebensleistungen

Nr.	Besitzer	PLZ	Ort	Kuh	Vater	Abk	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw. %	Eiw. Kg	F+E kg
<b>rangiert nach Milch kg</b>												
186.	Ulken, Henning	26655	Westerstede-Lindern	+ 8	Levin	12	133.075	4,02	5.348	3,19	4.251	9.599
187.	Ubben, Jann	26632	Ihlow-Riepsterhammrich		Wirtin 94	10	133.033	4,05	5.383	3,23	4.296	9.679
188.	Kleemann GbR, Hillrich & Sandine	26409	Wittmund-Burhufe		llschen 59	11	133.000	4,30	5.721	3,47	4.613	10.334
189.	Schlichting, Roland	21730	Balje	+ 684	Titan	11	132.892	3,94	5.237	3,38	4.492	9.729
190.	Kleemann GbR, Hillrich & Sandine	26409	Wittmund-Burhufe		Interra 31	8	132.856	3,69	4.902	3,21	4.271	9.173
191.	Maas, Hans-Hermann	26209	Hatten-Tweelbäke		Ravenna 25	13	132.737	4,43	5.876	3,46	4.587	10.463
192.	Fübbeker GbR	49832	Freren-Suttrup	+ 62	Laban	10	132.476	3,29	4.352	3,13	4.149	8.501
193.	Teunis, Hendrik	49846	Hoogstede-Kalle		May 204	13	132.241	3,55	4.697	3,17	4.194	8.891
194.	Hakemann GBR	27751	Delmenhorst-Schohasbergen		Halma 104	9	132.239	4,09	5.404	3,32	4.394	9.798
195.	Gülink GbR	49843	Gölenkamp		161	8	132.138	3,39	4.481	3,08	4.066	8.547
196.	Mohrman KG	27607	Geestland-Krepel		72	12	132.128	3,89	5.146	3,29	4.346	9.492
197.	Heumann, Michaela	27721	Ritterhude-Stendorf	+ 238	Offspring	11	132.069	3,47	4.578	2,92	3.858	8.436
198.	Remmert, August-Wilhelm	49328	Melle-Krukum		713	11	132.040	3,77	4.981	3,13	4.131	9.112
199.	Brameier Milch GbR	48455	Bad Bentheim-Bardel	+ 234	Radius	11	131.992	4,10	5.407	3,32	4.384	9.791
200.	Zachmann Harste A+M GbR	37120	Bovenden-Harste		Daisy	9	131.990	3,77	4.971	3,43	4.531	9.502
201.	Gräper GbR, Antje u. Elke	31606	Warmesen-Sapelloh		Mandy 13	10	131.892	4,06	5.356	3,24	4.268	9.624
202.	Oltmanns, Gerrit	26188	Edeweicht-Klein Scharrel	+ Juda 122	Chianti	10	131.881	3,70	4.877	3,22	4.252	9.129
203.	Schriefer, Christian	27624	Geestland-Lintig	+ Bea 134	Buckeye	12	131.811	4,17	5.503	3,43	4.517	10.020
204.	Friedrichs, Inge und Joachim	26409	Wittmund-Burhufe		Omo 55	9	131.795	4,01	5.291	3,33	4.389	9.680
205.	Frerichs, Horst	26446	Friedeburg-Etzel	+ Elli 32	Minister	12	131.707	3,52	4.630	3,29	4.337	8.967
206.	Fehlhaber, Johann	21357	Wittorf		Amira 24	13	131.543	4,58	6.023	3,41	4.488	10.511
207.	Müller-Ippen/Vohs GbR	26553	Dornum-Harketief	+ Deli 236	Beacon	10	131.512	3,60	4.738	3,28	4.314	9.052
208.	Milchhof Altendorf GbR	21756	Osten-Altendorf	+ 36	Mowambo	9	131.512	3,33	4.379	3,14	4.126	8.505
209.	Funke jun., Ferdinand	31073	Delligsen-Ammensen		Emmy 31	13	131.422	3,98	5.229	3,08	4.044	9.273
210.	Gropengießer, Mario	37412	Herzberg-Pöhlde		ELEA 13	8	131.407	4,26	5.601	3,27	4.296	9.897

## CombiMilk® Galant – Mit dem Sprint-Komplex 2.0

- gute Akzeptanz und hohe Verdaulichkeit
- mit 100% Milchprotein
- für einen optimalen Start nach der Kolostrumphase
- für die ad libitum Tränke geeignet

Der **Sprint-Komplex 2.0** besteht aus ausgewählten und wissenschaftlich geprüften Zusatzstoffen für noch mehr Sicherheit in der Kälberaufzucht.

- ▶ u.a. mit ätherischen Ölen „Pulmofit LD“ und Hefemembranen
- ▶ optimiert für eine noch bessere Löslichkeit



Zu beziehen bei allen Raiffeisen-Verbundpartnern und Genossenschaften.

Infos unter: 0251 . 682-1166

**CombiMilk** 

Stärkt die Abwehrkräfte Ihrer Kälber.



Eine Marke der PROFUMA Spezialfutterwerke GmbH & Co. KG

[www.combimilk.de](http://www.combimilk.de)

# 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](mailto:info@mkv-rehburg.de)  
[www.mkv-rehburg.de](http://www.mkv-rehburg.de)

## Ergebnisse der Milchleistungsprüfungen im Prüfungsjahr 2023

# Inhaltsverzeichnis

	Seite
Grußwort des Vorsitzenden und der Geschäftsführung	3
Der MKV Mittelweser e.V.	4
Ansprechpartner beim MKV Mittelweser e.V.	5
Mit neuer Technik ins neue Jahr	6
Die Leistungen im MKV Mittelweser e.V.	7
Die besten Herden in der 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	15
Die höchsten Leistungen im Kontrollverein Barver - Varrel	17
Die höchsten Leistungen im Kontrollverein Wagenfeld - Kirchdorf	21
Die höchsten Leistungen im Kontrollverein Visselhövede	25
Die höchsten Leistungen im Kontrollverein Rodewald	34
Die höchsten Leistungen im Kontrollverein Rehburg	40
Die höchsten Leistungen im Kontrollverein Steyerberg	47
Die höchsten Leistungen im Kontrollverein Uchte - Warmßen	49
Die höchsten Leistungen im Kontrollverein Wietzen	53
Die höchsten Leistungen im Kontrollverein Dedenhausen	57
Die höchsten Leistungen im Kontrollverein Weserbergland	59
Die höchsten Leistungen im Kontrollverein Gifhorn	62
Die höchsten Leistungen im Kontrollverein Thedinghausen	65

# Grußwort des Vorsitzenden und der Geschäftsführung

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

Das Jahr 2023 neigt sich dem Ende zu. Die volatilen Märkte und die vielfältigen gesetzlichen und gesellschaftlichen Anforderungen haben Sie im Jahr 2023 wieder vor große Herausforderungen gestellt. Schaut man Jahre zurück, so kam nach jedem Preistief auch wieder ein Preisanstieg. Wir hoffen mit Ihnen, dass sich im Jahr 2024 die Milchpreise wieder erholen und dass Lebensmittel und Ihre engagierte Arbeit auf den Höfen in der Öffentlichkeit zukünftig deutlich mehr Wertschätzung erfahren.

Ihr Milchkontrollverband Mittelweser möchte Sie weiterhin tatkräftig unterstützen. Mit den Ergebnissen der Milchleistungsprüfung haben Sie ein

hervorragendes Werkzeug, um Ihre Milchproduktion weiter zu optimieren. Sie geben wertvolle Hinweise zur Fütterung, zur Eutergesundheit und zum Herdenmanagement. Mit dem neuen, schnelleren Untersuchungsgerät, welches im September 2023 in Betrieb genommen wurde, werden wir Sie wie bisher mit sicheren Ergebnissen versorgen. Es bietet erweiterte Auswertungen aus den Milchproben in Richtung Keto-se-Monitoring, die sicherlich im Jahr 2024 für Sie bereitgestellt werden. Wir sind Ihre Ansprechpartner rund um die Milch und die Milchqualität! Dass die 546 MLP-Betriebe des Mittelweserverbandes mit über 78.000 Kühen bereits ein sehr gutes Niveau erreicht haben, zeigt die durchschnittliche Herdenleistung von über 10.700 kg Milch mit 4,05 %

Fett und 3,46 % Eiweiß. Dies ist nur bei optimaler, tiergerechter Haltung und ausgewogener Fütterung zu erreichen. Wir gratulieren Ihnen zu den großartigen Leistungen.

Für den Mittelweserverband war das Jahr 2022/2023 ein recht erfolgreiches Jahr. Durch den engagierten Einsatz unserer Mitarbeiter sind die Dienstleistungen des MKV Mittelweser gut nachgefragt. Wir freuen wir uns, dass wir den Mitgliedern auch in diesem Jahr wieder eine sehr deutliche Beitragsermäßigung gewähren können.

Bei den Institutionen und Firmen sowie den angeschlossenen Molkeereien - insbesondere den Tanksammelwagenfahrern - bedanken wir uns für die sehr gute Zusammenarbeit und wünschen Ihnen viel Erfolg und Gesundheit für das Jahr 2024.

Rehburg, im November 2023

Jürgen Clausen  
Vorsitzender

Friedhelm Härtel  
Geschäftsführung

*Ein herzlicher Dank gilt dem Labor- und EDV-Team sowie den Leistungsprüfern auf den Höfen.*

*Die Probenanzahl, die mit dem Inhaltstoff- und Zellzahlgerät untersucht wurde, ist weiter gestiegen. Insbesondere bei phasenweise schwankendem Probenaufkommen ist dies nur mit sehr engagiertem Einsatz des Teams um Karin Graue (vorne, 2.v.l.) zu schaffen.*

*Auf dem Bild ist ein Teil des Teams bei der Verabschiedung von Frau Margrit Lischitzki (vorne, 3.v.l.) zu sehen.*



# 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

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	<b>info@mkv-rehburg.de</b>
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
<b>Ansprechpartner für Kontrollvereine (MLP-Bereich):</b>		
KV Rehburg KV Rodewald KV Visselhövede KV Weserbergland	Herr Prinzhorn	0172 / 4 51 80 08 aprinzhorn@mkv-rehburg.de
KV Wietzen KV Beste Kuh	Herr Lüscho	05037 / 30 12 48 0176 / 31 48 07 91 clueschow@mkv-rehburg.de
KV Dedenhausen-Lehrte KV Gifhorn (einschließlich Milchgüte)	Herr Köther	0171 / 1 27 70 00 karsten-koether@t-online.de
KV Barver-Varrel KV Drebber-Sulingen KV Lemförde KV Wagenfeld (einschließlich Milchgüte)	Herr Wohlking	0171 / 4 15 17 03 wagenfeld@mkv-rehburg.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
<b>Ansprechpartner für den Bereich Milchgüte:</b>		
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
<b>QM-Auditoren &amp; Melkanlagenprüfer</b>		
<b>QM-Auditor &amp; Melkanlagenprüfer</b>	Herr Engelmann	0170 / 2 74 60 45 heiko.engelmann@t-online.de
<b>QM-Auditor &amp; Melkanlagenprüfer</b>	Herr Kruse	0171 / 3 85 70 43 h.kruse-eilvese@t-online.de
<b>QM-Auditor</b>	Herr Wohlking	0171 / 4 15 17 03 wagenfeld@mkv-rehburg.de
<b>QM-Auditor</b>	Herr Köther	0171 / 1 27 70 00 karsten-koether@t-online.de

# Mit neuer Technik ins neue Jahr



Laborleiterin Karin Graue begutachtet die neue Fossomatic 7, Herr Bleek, Firma Foss nimmt sie in Betrieb.



Die Labormannschaft des MKV wird eingewiesen.

Mit der neuen Technik können die Proben etwas schneller untersucht werden. Zudem sollen im Jahr 2024 die Spektraldaten, die von jeder Probe anfallen, erweitert ausgewertet werden, sodass auch Hinweise zum Stoffwechselstatus der Kühe bzw. Ketose möglich sind.

**Eine gute Probenqualität ist weiterhin sehr wichtig!** Bitte achten Sie daher darauf, dass extreme Proben vom Roboter / wie z.B. Kolostrum, evtl. noch mit Zit-zenversiegeln, möglichst geleert werden. Die Proben sollten zeitnah und gut geschüttelt ins Labor gehen.

MITTELWESER

## Melken will gelernt sein



Sieglinde Schumann, MKV und Klaus-Dieter Quade von der LWK, als erfahrener Prüfer stets dabei - hier bei der Abnahme des Schalmtests. Einen herzlichen Dank an die engagierten Landwirte und an die Ausbildungsberater/in Frau Hainke und Herrn Teichler, die den Auszubildenden, wie hier zu sehen, über die Schulter schauen. Der MKV Mittelweser e.V. unterstützt gerne die Melkwettbewerbe, bei denen viele Grundlagen des Melkens und der Milchproduktion vermittelt werden und die auch beim Roboter melken Gültigkeit haben.



# Die Leistungen in den Milchkontrollvereinen des MKV Mittelweser

sortiert nach Fett + Eiweißmenge

lfd. Nr.	Kontrollverein	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	41	7.480	182,4	11.230	4,04	453	3,45	388	841	-2	-41	+240	+0,10	+20	+0,02	+11	+31	
2.	Wietzen	26	2.811	108,1	10.845	4,00	434	3,44	373	807	-2	-84	+170	+0,08	+15	+0,03	+8	+24	
3.	Drebber	44	5.024	114,2	10.688	4,09	438	3,45	369	806	-1	-74	+56	+0,12	+16	+0,03	+5	+20	
4.	Rodewald	55	6.418	116,7	10.771	3,98	429	3,45	372	801	-2	-128	+421	+0,04	+21	+0,00	+15	+36	
5.	Barver-Varrel	25	4.003	160,1	10.690	4,04	432	3,45	368	800	+0	-154	+4	+0,09	+10	+0,04	+3	+13	
6.	Thedinghausen	35	4.345	124,1	10.485	4,13	433	3,47	364	796	-2	-31	+114	+0,09	+14	+0,02	+6	+19	
7.	Visselhövede	79	12.807	162,1	10.611	4,02	427	3,47	368	795	-2	-71	+172	+0,04	+11	+0,03	+8	+20	
8.	Steyerberg	25	2.623	104,9	10.641	3,99	425	3,47	369	793	-3	+40	+200	+0,02	+10	+0,03	+10	+19	
9.	Wagenfeld-Kirchdorf	23	3.182	138,4	10.635	3,96	421	3,47	369	790	+0	+299	+221	+0,04	+12	+0,03	+10	+23	
10.	Rehburg	73	6.434	88,1	10.369	4,06	421	3,45	357	779	-1	-12	+217	+0,07	+16	+0,03	+9	+26	
11.	Lemförde	8	1.192	149,0	10.165	4,17	424	3,49	355	778	-1	-117	+95	+0,09	+13	+0,03	+7	+19	
12.	Dedenhausen	15	940	62,7	10.309	4,07	420	3,45	355	775	+0	+36	+431	+0,02	+20	+0,02	+16	+36	
13.	Weserbergland	21	3.251	154,8	10.213	4,00	409	3,47	354	763	-1	+195	+284	+0,03	+14	+0,05	+15	+29	
14.	Gifhorn	29	2.640	91,0	9.415	4,05	381	3,46	326	707	-1	+16	+353	+0,02	+16	+0,02	+14	+30	
Ø 2023		546	78.409	143,6	10.701	4,05	433	3,46	370	803	-19	-803	+195	+0,06	+14	+0,03	+9	+23	
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	

## 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
<b>Gruppe 2.0 -39,9 Kühe</b>								
1.	Hormann/Wilcor Holsteins, Cord, Warmsen-Großenvörde	11.854	4,05	480	3,45	889	62	15,7
2.	Flebbe, Kerstin, Pattensen-Oerie	11.868	3,92	465	3,47	876	162	16,4
3.	Wehrße, Henning, Stolzenau-Nendorf	10.403	4,53	472	3,51	837	163	14,7
4.	Deseniss, Friedr-Wilhelm, Beckedorf	11.110	3,69	410	3,33	780	164	15,0
5.	Rogowsky, Matthias, Meinersen-Böckelse	9.572	4,27	409	3,49	743	176	16,3
6.	Riesenberg, Bernd, Ehrenburg-Schmalförden	10.211	4,09	418	3,29	754	151	14,7
7.	Riehs, Jens, Stewede	8.607	4,42	380	3,52	684	118	14,0
8.	Runne, Christian, Brevörde-Grave	9.683	4,15	402	3,38	729	81	12,8
9.	Ohm, Willy, Golmbach-Warbsen	8.815	4,10	362	3,26	649	104	14,1
10.	Gräper GbR, Antje u. Elke, Warmsen-Sapelloh	9.763	4,15	405	3,38	735	289	18,2
<b>Gruppe 40.0 -59,9 Kühe</b>								
1.	Bode/Homann GbR, Edemissen	12.093	3,99	483	3,44	898	136	15,7
2.	Fangmann GbR, Wilhelm & Dirk, Wagenfeld-Ströhen	12.424	4,22	525	3,47	956	191	15,9
3.	Tölke GbR, Bodenwerder-Rühle	10.732	4,36	468	3,42	835	104	14,7
4.	Maron GbR, Auetal-Borstel	10.658	4,02	428	3,42	793	154	16,5
5.	Kirchhoff, Gerd, Husum-Schessinghausen	11.232	3,96	444	3,62	851	154	15,0
6.	Spannhake, Henrik, Rehden	12.335	4,00	493	3,31	902	230	17,4
7.	Holthöfer, Christian, Warmsen-Tätenhorst	10.814	4,32	467	3,55	851	142	14,3
8.	Sassenberg, Manfred, Auetal-Schoholtensen	10.555	4,01	423	3,41	784	166	16,3
9.	Bothe, Heinrich, Wunstorf-Klein Heidorn	10.142	4,30	436	3,58	799	170	14,0
10.	Menze, Heike, Husum-Schessinghausen	10.924	4,34	474	3,42	848	214	14,3
<b>Gruppe 60.0 -79,9 Kühe</b>								
1.	Meyer, Heiko, Sulingen-Lindern	11.748	4,00	470	3,36	865	136	18,1
2.	Lüdemann, Thomas, Scheeßel-Deepen	11.673	4,07	476	3,44	877	182	17,9
3.	Möhring, Wilken, Balge	11.520	3,73	430	3,33	813	99	15,6
4.	Schlemme, Heinrich, Neustadt-Metel	10.085	4,39	442	3,62	807	122	14,8
5.	Kruse, Heinrich, Neustadt-Eilvese	10.537	4,21	444	3,45	807	130	14,9
6.	Kehlbeck Warpe GbR, Warpe	10.414	4,44	462	3,55	832	158	14,8
7.	Meyer, Friedhelm, Beckeln-Klein Köhren	11.213	3,90	437	3,42	821	186	15,9
8.	Mensching, Manuel, Lauenhagen	11.847	3,81	451	3,44	858	213	16,3
9.	Borchers, Bernd, Maasen	11.829	4,13	488	3,39	889	249	17,9
10.	Winter-Kruse & Sohn GbR, Anne, Emtinghausen-Bahlum	12.865	4,07	524	3,51	976	254	16,8
<b>Gruppe 80.0 -99,9 Kühe</b>								
1.	Döbbeling GbR, Drebber-Mariendrebber	11.198	4,05	453	3,44	839	167	16,9
2.	Däkau GbR, Drebber-Mariendrebber	10.790	4,22	455	3,60	843	172	17,0
3.	Hüner, Jörg, Visselhövede-Heelsen	10.435	4,12	430	3,43	788	179	17,5
4.	Heldberg, Stefan, Visselhövede-Wittorf	10.618	4,22	448	3,42	811	179	16,3
5.	Strüve, Hinrich, Rinteln-Krankenhausen	11.624	3,99	464	3,40	860	297	16,8
6.	Mende, Bianca, Husum-Schessinghausen	10.695	4,13	441	3,41	807	153	13,1
7.	Ringe, Ralf, Aerzen-Selxen	10.930	3,97	434	3,51	818	264	16,3
8.	Schmidt, Dietmar, Vorwerk	9.425	4,59	432	3,61	773	180	14,1
9.	Meier, Friedhelm, Hessisch Oldendorf-Segelhorst	10.198	3,82	390	3,43	739	173	14,5
10.	Wittenberg, Carsten, Harpstedt-Klein Köhren	11.123	4,04	450	3,39	827	269	14,7

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

Nr. Besitzer, Wohnort

### Gruppe 100,0 -149,9 Kühe

1.	Eiskamp GbR, Harpstedt	12.655	3,78	478	3,50	921	107	17,2
2.	Ristenpart, Werner, Neustadt-Brase	11.799	3,95	466	3,33	859	89	16,3
3.	Kiel und Sohn GbR, Neustadt-Poggenhagen	12.220	3,97	485	3,57	921	155	17,0
4.	Schweers GbR, Varrel-Dörrielo	12.005	3,92	471	3,37	875	142	16,9
5.	Schomburg, Hartwig, Ottenstein	11.936	3,85	460	3,34	858	145	17,2
6.	Schulze, Dirk, Wetschen-Düversbruch	12.308	4,04	497	3,42	918	192	17,5
7.	Logemann, Ralf, Sulingen-Herelse	11.829	4,11	487	3,53	904	155	15,7
8.	Borchers, Marcel, Bodenwerder	11.076	4,08	452	3,44	833	159	17,1
9.	Milchhof Bahlum KG, Emtinghausen-Bahlum	10.774	4,11	442	3,49	818	134	16,6
10.	Schierholz, Fred, Sulingen-Rathlosen	11.060	4,18	462	3,50	850	152	16,1

### Gruppe 150,0 -199,9 Kühe

1.	Meyer, Christine, Schneverdingen-Heber	10.762	4,19	451	3,43	821	128	17,3
2.	Zerwer, Gerd, Neustadt-Wulfelade	12.280	3,83	471	3,41	889	198	17,3
3.	Dunkhorst Holstein KG, Raddestorf-Jenhorst	11.470	4,21	483	3,36	869	198	17,2
4.	Wiggers, Christian, Rodewald-Mittl. Bauernsch.	11.824	4,04	478	3,44	884	171	15,3
5.	Scharringhausen & Co KG, Rethem	11.062	3,69	409	3,36	780	165	16,8
6.	van der Velden GbR, Eric und Annemarie, Wietzendorf-Reiningen	11.143	3,88	433	3,42	813	180	16,4
7.	Griffel GbR, Maasen	11.072	3,81	422	3,32	790	195	17,1
8.	Cordes, Carsten, Visselhövede-Schwitschen	10.298	4,14	426	3,41	777	180	16,6
9.	Romundt GbR, Vahlde	11.614	3,91	455	3,49	860	240	16,3
10.	Vogt, Albert, Wagenfeld-Förlingen	11.390	4,28	487	3,47	882	271	16,0

### Gruppe 200,0 - 299,9 Kühe

1.	Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	12.863	4,04	520	3,42	960	124	20,5
2.	Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	12.726	4,03	513	3,46	954	131	17,6
3.	Schröder, Rolf, Uchte-Woltringhausen	12.728	3,96	503	3,38	934	121	17,2
4.	Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	13.315	4,16	554	3,54	1025	163	19,1
5.	Ballmann, Dr. Heinrich, Liebenau	11.401	3,93	448	3,42	838	136	17,0
6.	Niermann, Eckhard, Diepholz-Heede	11.368	4,05	460	3,45	852	170	16,6
7.	Lindwedel, Jörg, Rodewald	11.998	3,84	461	3,38	866	181	16,4
8.	Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	12.458	4,06	506	3,47	938	234	19,5
9.	Neumann GbR, Kirchwalsede-Riekenbostel	11.376	3,92	446	3,50	844	164	15,7
10.	Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	12.831	3,96	508	3,39	943	235	19,2

### Gruppe über 300,0 Kühe

1.	Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	12.709	3,81	484	3,39	914	143	18,4
2.	Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	13.243	3,88	514	3,42	967	162	17,0
3.	Nackenhorst OHG, Wagenfeld	12.355	3,89	481	3,42	903	178	19,3
4.	Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	13.843	3,72	516	3,41	987	193	19,4
5.	Glinsmann, Jan, Rhade	13.218	4,08	539	3,45	995	210	19,6
6.	Freesehoff KG, Wilstedt	11.877	3,76	446	3,41	851	132	15,7
7.	Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	12.815	4,05	518	3,42	957	204	17,9
8.	Wiechering-Sudmann KG, Diepholz-Sankt Hülfe	11.969	3,93	470	3,47	886	205	16,5
9.	Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	11.198	4,13	462	3,50	854	243	18,7
10.	Heilemann KG, Rotenburg	12.312	3,97	489	3,49	918	241	16,5

# Die besten Zellzahlergebnisse in den Herden

## Durchschnittliches Ergebnis der Milchleistungsprüfung 2022/2023

Besitzer, Wohnort

Zellzahl 1000/ml

### Gruppe 2,0 - 39,9 Kühe

1. Homann/Wilcor Holsteins, Cord, Wamsen-Großenvörde	62
2. Runne, Christian, Brevörde-Grave	81
3. Ohm, Willy, Golmbach-Warbsen	104
4. Lütjens, Andreas, Wietzendorf	116
5. Riehs, Jens, Stewede	118

### Gruppe 40,0 - 59,9 Kühe

1. Sudtmeyer, Wiebke, Sassenburg-Neudorf-Platendorf	94
2. Tölke GbR, Bodenwerder-Rühle	104
3. Kramer, Carsten, Rehburg-Loccum-Winzlar	122
4. Eggersgluß, Rainer, Schneverdingen-Wesseloh	126
5. Bode/Homann GbR, Edemissen	136

### Gruppe 60,0 - 79,9 Kühe

1. Möhring, Wilken, Balge	99
2. Rödenbeck, Reinhold, Scholen-Anstedt	104
3. Ruröde GbR, Jürgen u. Frank, Mellinghausen-Brake	112
4. Rethwisch GbR, Heinr. u. Henning, Ehrenburg-Schweringhausen	120
5. Schlemme, Heinrich, Neustadt-Metel	122

### Gruppe 80,0 - 99,9 Kühe

1. Gerke-Meinert, Andreas, Walsrode-Altenboitzen	127
2. Mende, Bianca, Husum-Schessinghausen	153
3. Döbbeling GbR, Drebber-Mariendrebber	167
4. Däkau GbR, Drebber-Mariendrebber	172
5. Meier, Friedhelm, Hessisch Oldendorf-Segelhorst	173

### Gruppe 100,0 - 149,9 Kühe

1. Ristenpart, Werner, Neustadt-Brase	89
2. Eiskamp GbR, Harpstedt	107
3. Döpke, Jürgen, Ehrenburg-Schweringhausen	133
4. Milchhof Bahlum KG, Emtinghausen-Bahlum	134
5. Schweers GbR, Varrel-Dömieloh	142

### Gruppe 150,0 - 199,9 Kühe

1. Meyer, Christine, Schneverdingen-Heber	128
2. Scharinghausen & Co KG, Rethem	165
3. Milchhof Wardböhlen, Bergen-Wardböhlen	169
4. Röper GbR, Karl, Sassenburg-Neudorf-Platendorf	170
5. Wiggers, Christian, Rodewald-Mittl. Bauersch.	171

### Gruppe über 200,0 Kühe

1. Schröder, Rolf, Uchte-Woltringhausen	121
2. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	124
3. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	131
4. Freesenhoff KG, Wilstedt	132
5. Ballmann, Dr. Heinrich, Liebenau	136

## Die höchsten Herdenleistungen

Besitzer, Wohnort	Alter	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
<b>Gruppe 2,0 - 49,9 Kühe</b>							
1. Bokelmann, Henning, Sulingen-Rathlosen	72,0	10.290	4,08	420	3,44	354	774
2. Riesenberg, Bernd, Ehrenburg-Schmalförden	66,6	10.211	4,09	418	3,29	336	754
3. Gaumann GbR, Rainer & Imka, Ehrenburg-Schmalförden	59,7	9.680	4,20	407	3,48	337	743
4. Lehmkuhl, Ingo, Ehrenburg-Wesenstedt	67,4	9.477	4,18	397	3,37	319	716
5. Güber, Jörn, Mellinghausen-Brake	46,0	9.764	3,97	387	3,36	328	715
6. Wortmann, Manfred, Sulingen	81,3	9.227	4,12	380	3,54	326	706
7. Husmann GbR, Fred u. Ralf, Sulingen-Groß Lessen	73,7	8.028	4,48	359	3,42	275	634
<b>Gruppe 50,0 - 99,9 Kühe</b>							
1. Däkau GbR, Drebber-Mariendrebber	62,6	10.790	4,22	455	3,60	388	843
2. Ruröde GbR, Jürgen u. Frank, Mellinghausen-Brake	48,4	10.896	4,30	469	3,41	371	840
3. Döbbling GbR, Drebber-Mariendrebber	61,2	11.198	4,05	453	3,44	386	839
4. Rödenbeck, Reinhold, Scholen-Anstedt	60,3	9.400	4,26	401	3,38	317	718
5. Kunst, Karsten, Drebber	59,8	9.158	4,29	393	3,51	321	714
6. Borchers-Rohde, Cord, Sulingen-Klein-Lessen	58,6	9.040	4,27	386	3,39	306	692
7. Meyer, Hartwig, Ehrenburg-Öftinghausen	67,7	9.082	3,86	351	3,42	311	661
<b>Gruppe 100,0 - 149,9 Kühe</b>							
1. Logemann, Ralf, Sulingen-Herelse	54,2	11.829	4,11	487	3,53	417	904
2. Stratmann, Henning, Drebber	57,5	11.696	4,02	471	3,48	408	878
3. Schierholz, Fred, Sulingen-Rathlosen	62,6	11.060	4,18	462	3,50	388	850
4. Eggerking, Thorsten, Drebber-Mariendrebber	73,2	11.140	4,10	457	3,32	370	827
5. Oehlmann GbR, Adolf u. Bernd, Diepholz-Heede	51,3	10.724	4,00	429	3,50	375	804
6. Hollmann, Heinz, Sulingen	55,3	10.615	4,09	434	3,44	366	800
7. Döpke, Jürgen, Ehrenburg-Schweringhausen	65,2	10.357	4,12	427	3,39	351	777
8. Bliefemicht GbR, Karl-Heinz u. Carsten, Ehrenburg-Wesenstedt	63,4	10.455	4,19	438	3,23	337	775
9. Betriebsgem. Landwehr GbR, Ehrenburg-Stocksdorf	54,0	9.489	3,87	367	3,40	323	690
10. Kunst, Henning, Freistatt-Spreckelshorst	59,6	9.225	4,09	377	3,32	307	684
11. Heuer, Heinz-Ludwig, Bamstorf-Mäkel	57,1	8.911	4,06	362	3,60	321	683
<b>Gruppe 150,0 - 199,9 Kühe</b>							
1. Beneker GbR, Eydelstedt-Düste	56,0	12.089	3,89	471	3,48	420	891
2. Runnebaum Agrar GbR, Eydelstedt-Dörpel	54,7	11.491	3,97	456	3,35	385	841
3. Voßmann, Willy, Twistring-Köbbinghausen	55,4	10.547	3,94	416	3,47	366	782
4. Ohrdes GbR, Sulingen-Bockhom	56,6	9.763	4,26	416	3,54	346	761
5. Sanderling GbR, Drebber	62,7	9.618	4,25	409	3,44	331	740
6. Hagries GbR, Drebber-Comau	55,8	9.495	4,24	403	3,55	337	739
<b>Gruppe über 200,0 Kühe</b>							
1. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	52,5	12.815	4,05	518	3,42	438	957
2. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	60,0	12.458	4,06	506	3,47	432	938
3. Rohlfs, Stefan, Ehrenburg-Schmalförden	57,4	10.948	4,29	470	3,56	390	860
4. Niemann, Eckhard, Diepholz-Heede	61,7	11.368	4,05	460	3,45	392	852
5. Bodenstab u. Knake GbR, Mellinghausen-Brake	50,4	10.810	4,08	441	3,54	383	824
6. Wilms, Andreas, Bamstorf-Aldorf	50,3	10.661	4,05	431	3,46	369	801

## 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	184.523	3,68	6784	3,18	5869	12653
2. Döbbeling GbR, Drebber-Mariendrebber	+ Friesel 94	V Exces	11	167.354	4,06	6791	3,55	5947	12738
3. Runnebaum Agrar GbR, Eydelstedt-Dörpel	+ Mandel 83	Augusta	9	138.405	3,65	5050	3,25	4494	9544
4. Bodenstab u. Knake GbR, Mellinghausen-Brake	+ Marbel 82	Rudolph	11	127.489	3,37	4293	3,05	3893	8186
5. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	+ Germanin 677	Savard-ET	7	125.914	4,59	5783	3,78	4761	10544
6. Eggerking, Thorsten, Drebber-Mariendrebber	60	Dandi	8	124.570	3,95	4924	3,07	3830	8754
7. Hollmann, Heinz, Sulingen	Ilona 4	Suede	11	124.280	3,85	4790	3,43	4261	9051
8. Dückering GbR, Wilh.u.Kerst., Wetschen-Wetscherbruch	68	Braveheart	10	121.849	3,37	4112	3,03	3692	7804
9. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Anka 275	Fighter	10	120.057	3,88	4655	3,27	3925	8580
10. Döbbeling GbR, Drebber-Mariendrebber	Havel 72	Steve	8	116.649	3,72	4344	3,46	4032	8376
11. Niemann, Eckhard, Diepholz-Heede	Wanda 41		9	115.277	3,96	4565	3,12	3595	8160
12. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Gema 270	Manifold	8	114.802	4,23	4851	3,65	4186	9037
13. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	+ Marina 736	Baxter 2	6	114.726	4,02	4615	3,26	3744	8359
14. Bodenstab u. Knake GbR, Mellinghausen-Brake	+ Maja 47	Win 395	8	113.457	4,02	4560	3,46	3920	8480
15. Bliedemich GbR, Karl-Heinz u.Carsten, Ehrenburg-Wesen:	Marje 398	Colt-P	8	113.353	3,61	4091	2,99	3389	7480
16. Kunst, Henning, Freistatt-Spreckelshorst	+ Liamande 48	Gibor	8	107.705	3,79	4078	3,21	3453	7531
17. Voßmann, Willy, Twistring-Köbbinghausen	Fanfare 26	Windspiel	10	107.403	3,87	4160	3,40	3648	7808
18. Gaumann GbR, Rainer & Imka, Ehrenburg-Schmalförden	Olga 116	Braveheart	9	107.180	4,14	4435	3,23	3460	7895
19. Eggerking, Thorsten, Drebber-Mariendrebber	45		11	106.174	4,09	4340	3,43	3638	7978
20. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	+ Deba 101	Schaffner	8	105.117	3,80	3995	3,33	3496	7491
21. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Dora 750	Brawler	7	104.957	4,74	4974	3,53	3710	8684
22. Däkau GbR, Drebber-Mariendrebber	+ 79	Emtoro	10	104.926	3,63	3807	3,09	3245	7052
23. Kunst, Karsten, Drebber	+ Julia 100	Runi	8	104.572	4,08	4269	3,40	3553	7822
24. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	+ Luzi 237	Sea	8	104.190	3,30	3441	3,04	3172	6613
25. Runnebaum Agrar GbR, Eydelstedt-Dörpel	Lottka 114	Malpas	9	102.706	4,07	4175	3,53	3628	7803
26. Eggerking, Thorsten, Drebber-Mariendrebber	59	Samburu	8	101.208	3,17	3212	2,98	3015	6227
27. Voßmann, Willy, Twistring-Köbbinghausen	Daisy 70	ALH Duke	6	101.041	3,50	3538	3,15	3179	6717
28. Hollmann, Heinz, Sulingen	+ Klara 38	Duty	8	100.636	3,58	3603	3,39	3411	7014
29. Döbbeling GbR, Drebber-Mariendrebber	Adolfa 49	Steve	6	100.159	4,02	4031	3,43	3436	7467
30. Logemann, Ralf, Sulingen-Herelse	Carla 66	Cricket	9	100.039	3,73	3732	3,26	3257	6989
31. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	+ Tessina 260	Snow RF	7	99.843	3,44	3438	3,21	3203	6641
32. Eggerking, Thorsten, Drebber-Mariendrebber	26	Lonar	7	99.635	3,46	3446	3,18	3172	6618
33. Niemann, Eckhard, Diepholz-Heede	Fee 109	Eminem	10	98.876	4,01	3961	3,23	3192	7153
34. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Malorka 869	Hefty	5	98.717	3,86	3811	3,45	3406	7217
35. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Sophie 919	Majorca	5	98.315	4,10	4033	3,30	3248	7281
36. Döbbeling GbR, Drebber-Mariendrebber	Praxis 14	Steve	7	98.128	4,17	4089	3,41	3347	7436
37. Runnebaum Agrar GbR, Eydelstedt-Dörpel	Loschka 149	Gunnar	8	97.874	3,33	3260	3,42	3347	6607
38. Däkau GbR, Drebber-Mariendrebber	70	Timex	9	96.560	4,08	3941	3,45	3333	7274
39. Stratmann, Henning, Drebber	+ Amerika 152	Braveheart	11	96.288	4,17	4011	3,54	3409	7420
40. Ohrdes GbR, Sulingen-Bockhom	108	Gunnarstop	9	95.793	4,10	3928	3,28	3139	7067
41. Döbbeling GbR, Drebber-Mariendrebber	+ Loreley 107	Select	7	95.760	3,38	3236	3,13	3001	6237
42. Beneker GbR, Eydelstedt-Düste	+ Otchen 67	Mercedes	11	95.408	4,09	3898	3,26	3114	7012
43. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Alena Dora 248	Brawler	8	95.332	3,62	3451	3,37	3213	6664
44. Betriebsgem. Landwehr GbR, Ehrenburg-Stocksdorf	Printa	Bogart	11	94.915	4,60	4369	3,56	3383	7752
45. Lehmkuhl, Ingo, Ehrenburg-Wesenstedt	336	Genesis	7	94.828	3,59	3406	3,25	3080	6486
46. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	+ Cremona 856	Beart	6	94.245	3,91	3689	3,35	3158	6847
47. Runnebaum Agrar GbR, Eydelstedt-Dörpel	+ Loka 10	Majorca	7	93.876	3,81	3581	3,22	3026	6607
48. Bodenstab u. Knake GbR, Mellinghausen-Brake	Ireen 152	Samburu	8	93.740	3,25	3047	3,23	3032	6079
49. Eggerking, Thorsten, Drebber-Mariendrebber	80	Lonar	8	93.135	3,76	3498	3,24	3016	6514
50. Bodenstab u. Knake GbR, Mellinghausen-Brake	Mala 121	Schaffner	8	92.968	3,68	3424	3,45	3203	6627
51. Döbbeling GbR, Drebber-Mariendrebber	+ Hemi 30	Jotan	8	92.792	4,43	4115	3,49	3243	7358
52. Wortmann, Manfred, Sulingen	Mea 813	Calysto	7	92.686	4,17	3868	3,62	3351	7219
53. Schierholz, Fred, Sulingen-Rathlosen	Ujanda 733	Fremont	8	92.671	4,05	3755	3,36	3117	6872
54. Oehlmann GbR, Adolf u. Bernd, Diepholz-Heede	+ Emate 5	Leko	7	92.549	4,22	3901	3,34	3095	6996
55. Runnebaum Agrar GbR, Eydelstedt-Dörpel	Manuela 40	Lonar	6	92.542	3,53	3271	3,25	3012	6283

## 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	Stubby 640	Masterful	4	15.436	4,26	658	3,77	582	1240
2. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Quir 375	Borekito	3	16.078	4,22	678	3,46	557	1235
3. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Berita 132	Kaluscho	2	17.660	3,80	671	3,15	556	1227
4. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Dini 634	Upright	4	15.268	4,44	678	3,57	545	1223
5. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Disette 715	Spiro	3	15.920	4,19	667	3,35	533	1200
6. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Sorge 679	Snow RF	3	15.694	4,24	665	3,40	533	1198
7. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Tule 621	Bryant	3	17.304	3,68	637	3,22	557	1194
8. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Dinse 37	Rubicon	2	13.965	4,58	640	3,87	540	1180
9. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Ulrike 396	Missan	3	15.500	4,42	685	3,18	493	1178
10. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Shama 366	Elio Red P	4	16.528	3,78	624	3,35	553	1177
11. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Else 393	Malinus	3	14.684	4,34	638	3,66	537	1175
12. Kunst, Henning, Freistatt-Spreckelshorst	Karla 131	Snow RF	5	16.680	3,88	648	3,15	525	1173
13. Döbbling GbR, Drebbler-Mariendrebber	Regatte 76	Dispatch	4	15.129	4,32	654	3,43	519	1173
14. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Schnucki 139	Firstboy	3	16.732	3,87	648	3,11	521	1169
15. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Henja 48	Martinius	2	15.421	4,18	644	3,37	520	1164
16. Runnebaum Agrar GbR, Eydelstedt-Dörpel	Lauri 133	Barkeeper	3	13.762	4,79	659	3,60	495	1154
17. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Agneta 706	Sandor	3	15.664	3,89	609	3,47	543	1152
18. Beneker GbR, Eydelstedt-Düste	Zora 43	Genestar	5	15.437	4,06	627	3,39	524	1151
19. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	835	Sandor	3	15.388	3,92	603	3,56	548	1151
20. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Hanne 237	Martinius	2	16.203	3,68	596	3,37	546	1142
21. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Lilli 376	Outlast	3	15.326	4,12	632	3,33	510	1142
22. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Delina 76	Flicflac	2	16.415	3,68	604	3,20	526	1130
23. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Mina 147	Snow RF	3	15.827	3,96	627	3,17	501	1128
24. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Amelia 8	Missan	3	13.888	4,45	618	3,67	510	1128
25. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Lukki 7	Laurent P	3	13.507	4,69	634	3,64	491	1125
26. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Creme 694	Shakespear	3	14.796	4,03	597	3,54	524	1121
27. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Helmi 222	Martinius	2	13.751	4,79	659	3,34	459	1118
28. Beneker GbR, Eydelstedt-Düste	Helena 161	Snow RF	4	16.565	3,56	590	3,15	522	1112
29. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Dore 929	Snowmaster	6	15.256	4,12	629	3,15	481	1110
30. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Vanja 229	Missan	2	14.987	4,21	631	3,20	479	1110
31. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Hella 183	Logic P	4	13.915	4,53	631	3,44	479	1110
32. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Merle 45	Soko Red	4	15.879	3,84	609	3,14	499	1108
33. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Sofia 4	Rubicon	2	13.154	4,62	608	3,78	497	1105
34. Stratmann, Henning, Drebbler	Lara 446	Acapulco	3	14.480	4,26	617	3,36	486	1103
35. Döbbling GbR, Drebbler-Mariendrebber	77	Sylvert	2	15.675	3,74	586	3,29	516	1102
36. Niemann, Eckhard, Diepholz-Heede	Pesy 256	Monreal	4	14.789	4,29	635	3,16	467	1102
37. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Ankera 46	Martinius	3	15.719	3,61	567	3,38	531	1098
38. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Alba 582	Akyol Red	4	15.772	3,73	588	3,20	505	1093
39. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Sorja 488	Akyol Red	4	16.125	3,67	592	3,09	498	1090
40. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Martine 677	Impression	4	13.701	4,53	620	3,43	470	1090
41. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Karlotta 135	Roxy B	3	13.936	4,23	589	3,59	500	1089
42. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Hanke 454	Naberg	5	16.577	3,35	556	3,20	531	1087
43. Beneker GbR, Eydelstedt-Düste	Erbin 50	Fanatic	2	15.782	3,33	526	3,54	559	1085
44. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Mailin 154	AltaWishin	4	15.189	4,06	616	3,09	469	1085
45. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Myrre 346	Roxy B	3	13.408	4,37	586	3,72	499	1085
46. Dückering GbR, Wilh.u.Kerst., Wetschen-Wetscherbruch	270	Snow RF	4	15.304	3,82	584	3,24	496	1080
47. Niemann, Eckhard, Diepholz-Heede	Wera 29	Baldur	4	14.600	4,23	617	3,15	460	1077
48. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Riola 487	Tribune	4	15.712	3,42	538	3,42	538	1076
49. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Cristel 13	Galore	2	13.727	4,41	605	3,43	471	1076
50. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Elisabeth 313	Gymnast	2	16.995	3,20	544	3,12	531	1075
51. Logemann, Ralf, Sulingen-Herelse	Lissi 44	Kaluscho	3	12.530	4,85	608	3,73	467	1075
52. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Marilyn 93	Taz	2	14.485	4,07	590	3,34	484	1074
53. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Tolle 225	Firstboy	3	15.147	3,93	595	3,16	478	1073
54. Ohrdes GbR, Sulingen-Bockhom	39	Baldur	4	13.783	4,27	589	3,50	483	1072
55. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Orka 153	Keith	2	15.368	3,75	576	3,22	495	1071

## 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	Karolina 140	Fuel	24	12.367	4,75	587	3,68	455	1042
2. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Cora 339	Taz	26	14.388	3,96	570	3,27	471	1041
3. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Kasa 142	Greatlakes	23	12.868	4,32	556	3,40	437	993
4. Stratmann, Henning, Drebber	Raki 11	Snow RF	25	14.549	3,41	496	3,22	468	964
5. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Jana 421	Tosco	29	11.641	4,55	530	3,72	433	963
6. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Susann 357	Gywer RDC	22	13.671	3,69	504	3,29	450	954
7. Logemann, Ralf, Sulingen-Herelse	Suse 78	Bequito	28	11.733	4,31	506	3,78	444	950
8. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Valerie 301	Jazz	24	13.922	3,54	493	3,28	456	949
9. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Daxi 414	Ramazotti	27	11.995	4,22	506	3,66	439	945
10. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Bammy 160	Piston	25	12.753	3,94	502	3,47	442	944
11. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Esmara 277	Gywer RDC	24	12.365	4,04	500	3,56	440	940
12. Runnebaum Agrar GbR, Eydelstedt-Dörpel	Abi 89	Flicflac	30	12.538	4,14	519	3,33	418	937
13. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Liesel 433	Tosco	23	10.794	4,93	532	3,74	404	936
14. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Karlotti 73	Flicflac	26	13.196	3,54	467	3,55	468	935
15. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Millie 159	Flicflac	25	13.228	3,76	498	3,30	436	934
16. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Moonlight 142	Piston	24	14.332	3,32	476	3,15	452	928
17. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Erla 240	Spitfire	26	13.662	3,58	489	3,21	438	927
18. Logemann, Ralf, Sulingen-Herelse	Chantal 94	Martin	26	12.470	3,94	491	3,50	436	927
19. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Crispi 166	Silvershot	22	14.727	3,18	469	3,10	457	926
20. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Ajana 353	Jazz	25	14.835	3,20	475	2,99	444	919
21. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Olympia 217	Battleship	24	12.104	4,14	501	3,45	418	919
22. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Ingwer 286	Jazz	25	13.671	3,45	471	3,23	442	913
23. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Franzi 268	Greatlakes	22	11.655	4,31	502	3,52	410	912
24. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Gilsana 168	Hong	25	13.978	3,31	462	3,21	448	910
25. Bodenstab u. Knake GbR, Mellinghausen-Brake	Mele 166	Endurance	30	12.840	3,60	462	3,49	448	910
26. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Greta 158	Makari PP	23	12.500	3,90	487	3,38	422	909
27. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Mieke 180	Greatboy	24	11.107	4,68	520	3,48	387	907
28. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Bonnie 395	Silvershot	24	12.512	3,88	485	3,36	420	905
29. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Cuba 426	Tosco	25	11.793	4,04	476	3,63	428	904
30. Stratmann, Henning, Drebber	Dorett 44	Merian PP	24	12.201	3,98	485	3,41	416	901
31. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Minnesota 6	Crushtime	26	12.940	3,79	490	3,17	410	900
32. Stratmann, Henning, Drebber	Donte 15	Epochal	27	12.902	3,84	496	3,13	404	900
33. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Alma 96	Bardo	24	12.276	3,88	476	3,45	424	900
34. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Halja 428	Tosco	23	12.508	3,91	489	3,27	409	898
35. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Kathrina 136	Lendary	23	13.163	3,53	465	3,27	431	896
36. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Missy 308	Fuel	28	12.853	3,70	476	3,27	420	896
37. Bodenstab u. Knake GbR, Mellinghausen-Brake	243	Flicflac	39	11.189	4,28	479	3,73	417	896
38. Bodenstab u. Knake GbR, Mellinghausen-Brake	Katrin 116	Granito	27	10.227	5,02	513	3,74	383	896
39. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Stella 334	Topstone	22	13.115	3,48	457	3,34	438	895
40. Wilms, Andreas, Bamstorf-Aldorf	189	Redcarpet	24	10.383	4,86	505	3,76	390	895
41. Stratmann, Henning, Drebber	Raspe 25	Snow RF	26	12.960	3,50	454	3,40	440	894
42. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Beate 322	Jameson	24	10.855	4,47	485	3,77	409	894
43. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Anina 122	Jackson	24	12.718	3,52	448	3,48	442	890
44. Stratmann, Henning, Drebber	Leande 23	Rodger	26	13.267	3,43	455	3,27	434	889
45. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Erka 413	Spark Red	23	13.491	3,36	453	3,22	435	888
46. Spannhake Q KG, Sulingen-Herelse	Eskana 400	Kendrick	26	12.993	3,69	480	3,14	408	888
47. Schierholz, Fred, Sulingen-Rathlosen	Rosamia 1146	Kingpin	28	11.048	4,36	482	3,67	405	887
48. Beneker GbR, Eydelstedt-Düste	Silka 177	Merian PP	26	11.846	3,84	455	3,62	429	884
49. Schierholz, Fred, Sulingen-Rathlosen	Uljana 1137	Rusty-Red	26	11.540	4,10	473	3,56	411	884
50. Stratmann, Henning, Drebber	Dänin 30	Snow RF	25	10.359	4,93	511	3,60	373	884
51. Runnebaum Agrar GbR, Eydelstedt-Dörpel	Gondel 20	Gywer RDC	25	12.467	3,58	446	3,47	433	879
52. Stratmann, Henning, Drebber	Dorissa 29	Merian PP	26	11.820	4,00	473	3,43	406	879
53. Rohlf's, Stefan, Ehrenburg-Schmalförden	Schoko 158	Arino Red	30	10.856	4,61	500	3,49	379	879
54. Dückering GbR, Wilh.u.Kerst., Wetschen-Wetscherbruch	549	Barkeeper	25	12.865	3,48	448	3,33	429	877
55. Keller GbR, Sulingen-Klein-Lessen	Deem 445	Extremo	28	13.216	3,39	448	3,24	428	876

# Kontrollverein Lemförde

## Die höchsten Herdenleistungen

Besitzer, Wohnort	Alter	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
<b>Gruppe 50,0 - 99,9 Kühe</b>							
1. Jacob, Wilhelm, Hüde	51,9	8.543	4,11	351	3,58	306	657
<b>Gruppe 100,0 - 149,9 Kühe</b>							
1. Vahrenholt, Frank, Diepholz-Graflage	58,0	11.080	4,04	448	3,36	372	820
2. Schütter, Andreas, Lembruch	58,5	9.191	4,00	368	3,46	318	686
<b>Gruppe 150,0 - 199,9 Kühe</b>							
1. Vogt, Albert, Wagenfeld-Förlingen	55,2	11.390	4,28	487	3,47	395	882
2. Lampe GbR, Hüde-Evershorst	64,1	10.033	4,34	436	3,48	349	785
3. Fröhling, Georg, Marl	52,4	9.355	3,92	367	3,42	320	687
<b>Gruppe über 200,0 Kühe</b>							
1. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	55,0	10.555	4,30	454	3,55	374	829

## 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	119.779	3,78	4524	3,47	4151	8675
2. Vogt, Albert, Wagenfeld-Förlingen	History 83	Alchemy	9	111.759	3,84	4296	3,48	3888	8184
3. Vogt, Albert, Wagenfeld-Förlingen	+ Georg 142	Peterslund	13	107.863	4,52	4880	3,57	3849	8729
4. Vahrenholt, Frank, Diepholz-Graflage	+ 545	Labiata	8	104.072	4,51	4690	3,56	3710	8400
5. Vahrenholt, Frank, Diepholz-Graflage	140	NOG Badar	7	97.405	3,24	3160	3,01	2934	6094
6. Vogt, Albert, Wagenfeld-Förlingen	+ Isa 25	Talent2	7	97.391	4,22	4108	3,50	3406	7514
7. Lampe GbR, Hüde-Evershorst	+ 773	Malachi	5	97.260	3,63	3531	3,33	3238	6769
8. Vogt, Albert, Wagenfeld-Förlingen	Fiere 81	Alchemy	7	96.845	4,23	4095	3,31	3207	7302
9. Schütter, Andreas, Lembruch	Ina 91	Malpas	9	96.539	3,74	3610	3,36	3245	6855

## 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	Toskana 84	Solomon	4	15.481	4,08	632	3,35	519	1151
2. Vogt, Albert, Wagenfeld-Förlingen	Lavinja 3	Tribune	6	14.908	4,22	629	3,48	519	1148
3. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	134	Backstage	3	13.300	4,89	651	3,63	483	1134
4. Vogt, Albert, Wagenfeld-Förlingen	Helena 65	Attico Red	5	14.349	4,36	625	3,43	492	1117
5. Vogt, Albert, Wagenfeld-Förlingen	Lana 9	Upright	4	14.420	4,18	603	3,40	491	1094
6. Vogt, Albert, Wagenfeld-Förlingen	Grace 11	Masterful	4	15.332	3,67	563	3,39	520	1083
7. Vahrenholt, Frank, Diepholz-Graflage	329	Borani	3	15.371	3,73	574	3,30	507	1081
8. Vogt, Albert, Wagenfeld-Förlingen	Tina 39	Alpine	4	14.275	4,06	580	3,44	491	1071
9. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	386		2	14.186	4,14	588	3,35	475	1063
10. Vahrenholt, Frank, Diepholz-Graflage	241	Snow RF	5	13.847	4,33	600	3,26	451	1051
11. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	405	Battleship	2	15.436	3,63	560	3,17	490	1050
12. Vahrenholt, Frank, Diepholz-Graflage	125	Babak	5	15.074	3,75	565	3,21	484	1049
13. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	367	President	3	14.049	4,21	591	3,22	453	1044
14. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	69	Masterful	3	12.416	4,68	581	3,70	459	1040
15. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	355	One-Red	3	13.353	4,44	593	3,34	446	1039
16. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	177	Firstboy	3	13.062	4,33	566	3,58	468	1034
17. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	68	Sylvert	3	15.241	3,64	555	3,14	478	1033
18. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	50	Keith	2	13.827	4,01	555	3,42	473	1028
19. Vogt, Albert, Wagenfeld-Förlingen	Klara 106	Galore	3	12.752	4,53	578	3,50	446	1024
20. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	291	Control	2	13.499	4,39	593	3,19	430	1023
21. Vahrenholt, Frank, Diepholz-Graflage	386	Missan	3	11.507	5,15	593	3,73	429	1022
22. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	Tamke 98	Missan	3	13.762	4,23	582	3,18	438	1020
23. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	47	Ed Red PP	3	13.057	4,33	565	3,48	455	1020
24. Vogt, Albert, Wagenfeld-Förlingen	Coralie 62	Piston	2	13.783	3,88	535	3,50	483	1018
25. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	228	Torsten	4	13.546	4,04	547	3,47	470	1017

## Die höchsten Färsenlaktationen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	EKA	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	241	Gymnast	22	11.304	4,37	494	3,52	398	892
2. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	403	Gin Tonic	23	12.160	3,75	456	3,40	413	869
3. Vogt, Albert, Wagenfeld-Förlingen	Hanna 74	Crown-Red	25	10.507	4,46	469	3,73	392	861
4. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	269	Topstone	23	12.281	3,85	473	3,15	387	860
5. Vogt, Albert, Wagenfeld-Förlingen	Romantik 139	Saluki	24	11.378	4,05	461	3,51	399	860
6. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	42	Suledo	24	10.824	4,30	465	3,63	393	858
7. Vogt, Albert, Wagenfeld-Förlingen	Gabriele 151	Kerigan	28	11.110	4,20	467	3,39	377	844
8. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	305	Axminster	24	10.918	4,06	443	3,67	401	844
9. Lampe GbR, Hüde-Evershorst	849	Missoni P	26	12.192	3,74	456	3,17	386	842
10. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	78	Garido	27	9.888	4,95	489	3,54	350	839
11. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	110	Crownmax	24	9.820	4,94	485	3,57	351	836
12. Vogt, Albert, Wagenfeld-Förlingen	Tiramisu 72	Crown-Red	25	11.113	4,04	449	3,46	384	833
13. Vogt, Albert, Wagenfeld-Förlingen	Kassandra 27	Swingman	24	11.947	3,69	441	3,27	391	832
14. Vahrenholt, Frank, Diepholz-Graflage	464	Baldur	29	12.028	3,63	437	3,28	394	831
15. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	387	Scotch	24	12.741	3,05	389	3,46	441	830
16. Vahrenholt, Frank, Diepholz-Graflage	435	Sylvert	29	11.624	3,77	438	3,34	388	826
17. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	279	Bombero	30	10.879	4,12	448	3,47	377	825
18. Lampe GbR, Hüde-Evershorst	862	Alderan	34	10.061	4,66	469	3,54	356	825
19. Lampe GbR, Hüde-Evershorst	872	Alderan	28	11.218	3,96	444	3,30	370	814
20. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	30	Bombero	26	10.680	4,17	445	3,45	368	813
21. Lampe GbR, Hüde-Evershorst	851	Kawasaki	31	11.037	3,91	432	3,44	380	812
22. Vahrenholt, Frank, Diepholz-Graflage	475	Battleship	31	11.517	3,69	425	3,29	379	804
23. Lampe GbR, Hüde-Evershorst	844	Missoni P	36	9.809	4,61	452	3,58	351	803
24. Vahrenholt, Frank, Diepholz-Graflage	438	Missan	37	11.713	3,71	435	3,12	366	801
25. Vogt GbR, Walter + Anette, Marl	93	Snickers P	24	11.012	3,79	417	3,49	384	801

# Kontrollverein Barver-Varrel

## Die höchsten Herdenleistungen

Besitzer, Wohnort	Alter	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
<b>Gruppe 2,0 - 49,9 Kühe</b>							
1. Schwiers, Andreas, Varrel-Dörrielloh	55,7	10.404	4,05	422	3,48	362	783
2. Markus, Reinhard, Barver	62,5	9.767	4,33	423	3,65	357	779
3. Horstmann, Erhard, Barenburg	53,8	9.450	3,79	358	3,39	321	679
<b>Gruppe 50,0 - 99,9 Kühe</b>							
1. Spannhake, Henrik, Rehden	52,3	12.335	4,00	493	3,31	408	902
2. Schlamann GbR, Varrel-Renzel	55,7	10.492	4,07	427	3,32	348	775
3. Kanning, Friedrich, Wetschen	59,9	9.693	3,99	387	3,59	348	735
<b>Gruppe 100,0 - 149,9 Kühe</b>							
1. Schweers GbR, Varrel-Dörrielloh	56,0	12.005	3,92	471	3,37	404	875
2. Remmert GbR, Wetschen	60,9	11.112	4,02	447	3,34	371	818
3. Osterbrink, Sina, Melle-Wetter	57,6	10.907	3,99	435	3,33	364	799
4. Tinnemeyer, Henry, Diepholz-St.Hülfe	57,5	10.430	4,05	422	3,52	367	790
5. Ahlers GbR, Varrel-Dörrielloh	51,7	9.265	3,97	368	3,40	315	683
<b>Gruppe 150,0 - 199,9 Kühe</b>							
1. Sandmann GbR, Bernd und Fabian, Diepholz	47,6	10.885	3,81	414	3,43	374	788
<b>Gruppe über 200,0 Kühe</b>							
1. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	48,2	13.243	3,88	514	3,42	453	967
2. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	66,5	12.863	4,04	520	3,42	440	960
3. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	55,6	12.175	4,21	513	3,43	418	930
4. Heide GmbH & Co.KG, Barver	63,6	10.517	4,20	442	3,57	376	817
5. Homsheide GbR, Varrel-Brümmerloh	65,4	9.412	4,10	386	3,48	328	713

## 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	167.559	3,75	6286	3,41	5714	12000
2. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	+ Monalisa 753	Otto	11	154.876	4,39	6805	3,41	5277	12082
3. Heide GmbH & Co.KG, Barver	Flocke 197	Buckeye	12	139.882	3,46	4841	3,03	4234	9075
4. Osterbrink, Sina, Melle-Wetter	135	Blitz	8	138.578	3,21	4448	3,05	4232	8680
5. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	7	Laudan	7	125.842	3,55	4466	3,22	4047	8513
6. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	Lotta 974	Mowambo	9	125.486	3,77	4733	3,34	4192	8925
7. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	854	Cesar	7	122.781	3,95	4847	3,25	3991	8838
8. Osterbrink, Sina, Melle-Wetter	+ 131	Bison	8	121.160	3,47	4202	3,02	3664	7866
9. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	+ 34	Lonar	8	116.521	3,74	4358	3,42	3989	8347
10. Schweers GbR, Varrel-Dörrielloh	+ Tamke 20	Baxter 2	6	115.675	3,27	3779	2,94	3403	7182
11. Homsheide GbR, Varrel-Brümmerloh	300	Jukebox	9	114.593	3,88	4451	3,43	3931	8382
12. Sandmann GbR, Bernd und Fabian, Diepholz	Trudel 133	Jolton	11	114.447	3,88	4444	3,40	3896	8340
13. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	824	Shottle	8	111.974	3,44	3853	3,20	3578	7431
14. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	+ 635	Emtoro	9	111.626	4,21	4695	3,35	3741	8436
15. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	12	Epic	6	110.818	4,53	5024	3,27	3621	8645

## Die höchsten Lebensleistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	Abk.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
16. Tinnemeyer, Henry, Diepholz-St.Hülfe	Hedwig 729	Lucky	9	110.385	3,74	4127	3,21	3540	7667
17. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmertoh	990	Brawler	7	108.495	3,65	3958	3,32	3603	7561
18. Heide GmbH & Co.KG, Barver	Dorothea 42	Offroad	9	108.463	3,69	4007	3,20	3476	7483
19. Homsheide GbR, Varrel-Brümmertoh	364	Gibor	9	107.150	3,70	3961	3,39	3635	7596
20. Heide GmbH & Co.KG, Barver	Golda 175	Tribute	8	106.645	4,10	4374	3,45	3679	8053
21. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmertoh	11	Man-O-Man	9	105.839	4,56	4831	3,81	4029	8860
22. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmertoh	984	Shottle	9	105.341	4,19	4415	3,32	3493	7908
23. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	3671	Giant	6	104.658	3,62	3790	3,16	3305	7095
24. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmertoh	87	Carmano	7	104.509	4,43	4633	3,53	3689	8322
25. Homsheide GbR, Varrel-Brümmertoh	141	AltaJamil	7	104.194	3,53	3681	3,34	3480	7161
26. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmertoh	106	Gold Chip	6	103.547	3,49	3616	3,11	3222	6838
27. Sandmann GbR, Bernd und Fabian, Diepholz	Gundel 88	Windspiel	8	102.774	3,17	3262	3,14	3231	6493
28. Ahlers GbR, Varrel-Dörrieloh	41	Windspiel	8	102.273	3,54	3617	3,15	3225	6842
29. Schlamann GbR, Varrel-Renzel	+ 4	Tau	10	102.242	4,14	4237	3,49	3570	7807
30. Homsheide GbR, Varrel-Brümmertoh	+ 412	Emtoro	8	102.083	4,33	4416	3,31	3383	7799
31. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmertoh	66	Epic	7	101.209	3,80	3841	3,31	3352	7193
32. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmertoh	+ 119	Alert II	8	100.525	4,06	4086	3,38	3398	7484
33. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	+ 3166	Beart	7	100.484	3,59	3605	3,20	3215	6820
34. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	3550	Fanatic	7	99.636	4,57	4552	3,48	3466	8018
35. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmertoh	108	Loren	6	99.134	4,35	4314	3,79	3753	8067
36. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmertoh	+ 183	Monreal	7	98.694	4,09	4033	3,18	3134	7167
37. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmertoh	999	Giant	7	98.635	4,46	4402	3,74	3693	8095
38. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	907	Roxer	7	98.374	4,20	4134	3,07	3024	7158
39. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	+ 3351	Receptor	7	97.699	3,86	3767	3,14	3072	6839
40. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	1	Piet	7	96.350	4,58	4413	3,46	3335	7748
41. Brokering Jungvieh, Eydelstedt-Düste	+ Vera 8220	Falko	7	96.222	3,39	3259	3,22	3098	6357
42. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmertoh	109	Gold Chip	6	95.971	3,37	3236	3,18	3056	6292
43. Heide GmbH & Co.KG, Barver	Hanna 128	Macello	10	95.320	3,60	3433	3,30	3144	6577
44. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmertoh	933	Beart	8	95.083	4,31	4098	3,48	3311	7409
45. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	51	Piet	7	95.070	3,74	3558	3,36	3195	6753
46. Heide GmbH & Co.KG, Barver	Alina 106	Majorca	8	94.840	3,44	3260	3,12	2956	6216
47. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	+ 3268	Franklyn	7	94.749	4,38	4150	3,30	3130	7280
48. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmertoh	+ 974	Goldday	7	94.630	3,47	3284	3,38	3195	6479
49. Schweers GbR, Varrel-Dörrieloh	+ Ini 9	Pilot MR	7	94.155	4,45	4192	3,58	3372	7564
50. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	+ 126	Stewart	6	93.901	3,58	3360	3,25	3052	6412
51. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmertoh	133	Gold Chip	6	93.648	3,81	3567	3,10	2907	6474
52. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	3674	Giant	6	93.538	3,95	3695	3,36	3144	6839
53. Homsheide GbR, Varrel-Brümmertoh	+ 140	Gunnar	6	93.420	3,67	3424	3,43	3206	6630
54. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmertoh	825	Alpha	7	93.419	3,66	3423	3,31	3091	6514
55. Homsheide GbR, Varrel-Brümmertoh	109	Magneto	8	93.391	4,49	4191	3,52	3285	7476
56. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmertoh	+ 995	Goldday	7	93.246	4,03	3761	3,37	3147	6908
57. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmertoh	+ 907	Gold Chip	7	93.178	3,74	3483	3,36	3134	6617
58. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	+ Icegirl 195	Dreamweave	6	92.944	3,44	3194	3,19	2966	6160
59. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmertoh	952	Giant	7	92.745	4,28	3965	3,62	3355	7320

## 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	MAR Inderi 494	Bandares	3	16.039	4,50	721	3,50	561	1282
2. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	598	Downtown	2	15.307	5,00	766	3,24	496	1262
3. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	278	Mr Max	3	16.587	4,33	718	3,22	534	1252
4. Spannhake, Henrik, Rehden	Anka 2	Arino Red	2	15.973	4,49	717	3,34	533	1250
5. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4753	AltaSwag	2	18.121	3,61	654	3,19	578	1232
6. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4701	Missan	3	16.684	4,15	693	3,22	538	1231
7. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	370	Bellarabi	3	15.305	4,61	706	3,42	524	1230
8. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	437	Missouri	3	16.285	4,08	665	3,40	553	1218
9. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	999	Giant	6	15.487	4,32	669	3,54	549	1218
10. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	3674	Giant	6	17.393	3,66	637	3,31	575	1212
11. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	322	Baldur	4	16.791	4,07	684	3,13	526	1210
12. Schweers GbR, Varrel-Dörrieh	Raja 18	Tribune	3	17.993	3,60	647	3,07	552	1199
13. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4659	BG Opera	3	15.717	4,05	636	3,57	561	1197
14. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	549	Downtown	3	16.513	3,87	639	3,33	550	1189
15. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	283	Flattop	4	16.503	3,81	629	3,38	557	1186
16. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4709	Mission P	3	17.487	3,48	608	3,29	575	1183
17. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4622	Baldur	3	17.411	3,59	625	3,20	557	1182
18. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	9	Merandy	5	16.890	3,82	645	3,18	537	1182
19. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	626	Sylvert	2	14.971	4,32	646	3,58	536	1182
20. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	605	Joplin	2	16.602	3,88	644	3,19	529	1173
21. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	266	Baldur	5	15.811	4,09	647	3,31	523	1170
22. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4527	Baldur	4	16.900	3,67	620	3,25	549	1169
23. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	Nele 7513	Benwood P	4	16.549	3,72	616	3,34	553	1169
24. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	312	Bellarabi	4	13.916	4,79	667	3,59	500	1167
25. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	566	Downtown	3	13.163	5,28	695	3,59	472	1167
26. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4718	Concord	3	14.287	4,61	659	3,55	507	1166
27. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	222	Goaway	5	16.408	4,13	677	2,97	488	1165
28. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	196	Ladd P	5	15.102	4,20	635	3,51	530	1165
29. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4583	Tumkey	3	14.485	4,34	628	3,69	534	1162
30. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4046	Clayton	5	14.892	4,49	669	3,30	491	1160
31. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	3856	Eino	5	14.574	4,47	652	3,48	507	1159
32. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	670	Swift	2	14.757	4,42	652	3,42	504	1156
33. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4738	Concord	3	15.102	4,21	636	3,43	518	1154
34. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	579	Resolve	2	13.860	4,63	642	3,65	506	1148
35. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5028	Noel	2	16.166	3,83	619	3,27	528	1147
36. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4763	Concord	3	14.702	4,37	642	3,43	504	1146
37. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	588	Malinus	2	14.913	4,34	647	3,31	494	1141
38. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5253	Milestone	2	14.884	4,06	605	3,60	536	1141
39. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	127	Kingpin	5	15.032	4,18	628	3,41	512	1140
40. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	427	Kerigan	3	15.789	3,77	595	3,45	544	1139
41. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	320	Sylvert	3	16.672	3,56	594	3,25	542	1136
42. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4717	Concord	3	16.190	3,70	599	3,32	537	1136
43. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	250	Roxy B	4	14.712	4,15	611	3,56	524	1135
44. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4576	Tumkey	3	14.489	4,40	638	3,41	494	1132
45. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4640	AltaPurity	3	17.429	3,43	597	3,06	534	1131
46. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	503	Balkos	2	15.927	3,82	609	3,28	522	1131
47. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4790	Concord	3	14.413	4,11	592	3,74	539	1131
48. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	580	Chief	2	15.857	3,93	623	3,18	505	1128
49. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	Juri 54779	Force	2	16.451	3,61	594	3,24	533	1127
50. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	3756	Giant	6	15.658	3,95	619	3,24	508	1127
51. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4441	Dixon	4	15.920	3,71	590	3,37	536	1126
52. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	4800	AltaSwag	3	15.221	3,99	607	3,40	518	1125
53. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	327	Kingpin	3	15.254	4,23	645	3,14	479	1124
54. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	Hemy 54797	Sylvert	3	15.805	3,66	579	3,44	544	1123
55. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	335	Bellarabi	3	14.076	4,62	650	3,36	473	1123

## 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	5601	Goloman	26	13.216	4,56	602	3,66	484	1086
2. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5634	AltaOlaf	25	13.964	4,19	585	3,34	466	1051
3. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5697	Freemax	25	12.600	4,64	585	3,55	447	1032
4. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5529	Outlast	24	13.878	3,88	539	3,39	471	1010
5. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	65676	AltaRitz	25	12.990	4,15	539	3,61	469	1008
6. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5667	Casino	24	14.206	3,75	533	3,32	471	1004
7. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5350	Kensington	23	13.794	3,77	520	3,48	480	1000
8. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5533	Converse	25	14.942	3,37	504	3,31	495	999
9. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5225	Casino	26	13.642	3,90	532	3,36	458	990
10. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	750	Meryguy	28	14.290	3,74	534	3,18	454	988
11. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5325	Hothand	23	15.601	3,17	495	3,15	491	986
12. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	65652	Goloman	25	12.767	4,08	521	3,64	465	986
13. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5605	Youngster	25	13.057	3,96	517	3,58	468	985
14. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5256	Gypsy	26	14.016	3,62	508	3,39	475	983
15. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5349	Hothand	22	13.414	3,90	523	3,41	457	980
16. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5315	Hothand	25	13.314	4,03	536	3,32	442	978
17. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	55547	AltaOlaf	24	12.346	4,38	541	3,52	434	975
18. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	723	Starello	30	14.112	3,64	514	3,20	452	966
19. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5608	Super Uno	25	15.598	3,12	486	3,05	475	961
20. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5602	Outlast	25	14.056	3,59	504	3,24	455	959
21. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5617	Goloman	25	12.690	4,06	515	3,50	444	959
22. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5284	Milestone	26	14.259	3,40	485	3,28	468	953
23. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5324	Tamac	24	13.737	3,60	495	3,33	457	952
24. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5252	Milestone	24	12.576	4,16	523	3,39	426	949
25. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5381	Chilton	24	12.637	4,03	509	3,47	439	948
26. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	55251	Advokat PP	25	13.478	3,76	507	3,23	436	943
27. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5660	Goloman	25	12.565	4,02	505	3,49	438	943
28. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5612	AltaOlaf	25	13.148	3,86	508	3,30	434	942
29. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	686	Barkeeper	28	11.939	4,41	527	3,48	415	942
30. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5509	Converse	26	13.369	3,54	473	3,50	468	941
31. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5240	Feedback	25	13.379	3,48	465	3,55	475	940
32. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5254	Agotado	24	12.380	4,05	501	3,53	437	938
33. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5447	AltaRondon	23	12.751	4,00	510	3,35	427	937
34. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	741	Swift	31	11.994	4,39	526	3,43	411	937
35. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5402	Casino	28	11.231	4,49	504	3,86	433	937
36. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5316	Kensington	24	13.903	3,49	485	3,24	451	936
37. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5335	Kensington	24	11.886	4,27	508	3,60	428	936
38. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5469	Torrent	24	12.877	3,72	479	3,54	456	935
39. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5511	Converse	26	12.630	3,98	503	3,42	432	935
40. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	767	Keyword	30	12.513	4,13	517	3,34	418	935
41. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5497	Converse	25	12.148	4,11	499	3,59	436	935
42. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	788	Copyright	27	13.207	3,88	512	3,20	422	934
43. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5385	Converse	23	13.479	3,44	464	3,48	469	933
44. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5610	AltaRoady	25	13.008	3,52	458	3,64	474	932
45. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	743	Swift	27	12.553	4,12	517	3,31	415	932
46. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5384	AltaZarek	23	12.038	4,15	499	3,60	433	932
47. Markus, Reinhard, Barver	Nana 880	Garido	32	10.416	5,07	528	3,87	403	931
48. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5343	Saluki	24	13.230	3,71	491	3,32	439	930
49. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5440	Casino	24	13.477	3,63	489	3,26	439	928
50. Bollhorst GbR, Wolfg. u. Henning, Wetschen	752	Swift	29	13.432	3,60	483	3,31	445	928
51. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	55290	Starello	24	13.409	3,59	481	3,33	447	928
52. Brokering Jungvieh, Eydelstedt-Düste	5285	Milestone	24	13.376	3,72	497	3,22	431	928
53. Renzelmann, Carsten, Varrel-Brümmerloh	718	Spitfire	29	12.276	4,23	519	3,32	408	927
54. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5665	AltaRoady	24	12.992	3,65	474	3,46	450	924
55. Brokering Milch KG, Eydelstedt-Düste	5673	Goloman	25	12.954	3,70	479	3,44	445	924

# Kontrollverein Wagenfeld - Kirchdorf

## Die höchsten Herdenleistungen

Besitzer, Wohnort	Alter	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
<b>Gruppe 2,0 - 49,9 Kühe</b>							
1. Riehs, Jens, Sternwede	60,1	8.607	4,42	380	3,52	303	684
2. Stratmann, Bastian, Wagenfeld-Ströhen	56,2	8.964	4,12	369	3,33	299	668
3. Schmidt, Günther, Wagenfeld	64,1	8.062	4,10	330	3,62	291	622
4. Thielemann, Christian, Rahden-Pr. Ströhen	60,0	8.131	4,13	336	3,41	278	613
<b>Gruppe 50,0 - 99,9 Kühe</b>							
1. Fiefstück, Marita, Wagenfeld	53,2	10.596	3,84	407	3,39	359	767
2. Bülker, Manfred, Wagenfeld	56,3	9.904	3,81	377	3,35	332	709
3. Fiefstück, Karl-Heinz, Wagenfeld	50,7	8.651	4,28	371	3,72	322	692
4. Kemmann GbR, Bahrenborstel	59,4	8.169	4,55	372	3,61	295	667
<b>Gruppe 100,0 - 149,9 Kühe</b>							
1. Schulze, Dirk, Wetschen-Düversbruch	57,1	12.308	4,04	497	3,42	421	918
2. Rempe GbR, Wagenfeld	73,0	11.204	4,06	455	3,47	389	844
3. Zumsprekel, Thorsten, Wagenfeld	57,9	9.376	4,10	385	3,46	324	709
4. Gabriel, Dieter, Diepenau-Essem	61,0	8.383	4,12	345	3,55	298	643
<b>Gruppe 150,0 - 199,9 Kühe</b>							
1. Schubert, Matthias, Wagenfeld-Ströhen	56,4	10.157	4,08	414	3,52	358	772
2. Thielker, Jürgen, Kirchdorf-Schaminghausen	63,9	9.798	4,10	402	3,46	339	741
<b>Gruppe über 200,0 Kühe</b>							
1. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	56,9	12.355	3,89	481	3,42	422	903
2. Kehlbeck-Hüsemann GbR, Diepenau-Steinbrink	60,8	11.906	3,83	456	3,51	418	873
3. Collmoor, Andre, Wagenfeld	52,9	11.543	3,83	442	3,47	400	843
4. Milchviehbetrieb Cording, Wagenfeld-Förlingen	58,2	10.877	3,84	418	3,48	378	796

## Die höchsten Lebensleistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	Abk.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Rempe GbR, Wagenfeld	S 4		10	144.043	3,40	4904	3,16	4550	9454
2. Kehlbeck-Hüsemann GbR, Diepenau-Steinbrink	Grati 150	Malpas	9	122.292	4,70	5746	3,37	4124	9870
3. Rempe GbR, Wagenfeld	+ 23	Jolton	8	118.170	3,75	4435	3,39	4006	8441
4. Schulze, Dirk, Wetschen-Düversbruch	69	Player	10	115.125	3,20	3686	3,08	3545	7231
5. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	+ 501	Stromer	9	111.539	3,80	4238	3,33	3712	7950
6. Kehlbeck-Hüsemann GbR, Diepenau-Steinbrink	+ 759	Genesis	7	111.117	3,06	3405	3,23	3584	6989
7. Rempe GbR, Wagenfeld	+ Ankona 75	Emil II	9	110.553	3,94	4356	3,45	3817	8173
8. Rempe GbR, Wagenfeld	+ 164	Windspiel	8	109.405	3,68	4023	3,19	3495	7518
9. Kehlbeck-Hüsemann GbR, Diepenau-Steinbrink	Mariche 151	Lonar	9	107.198	3,87	4153	3,29	3524	7677
10. Rempe GbR, Wagenfeld	+ Lilli 42	Braveheart	10	105.306	4,20	4420	3,22	3388	7808
11. Kehlbeck-Hüsemann GbR, Diepenau-Steinbrink	808	Suran	7	104.998	3,41	3585	3,53	3704	7289
12. Collmoor, Andre, Wagenfeld	508	Pioneer	9	104.115	3,46	3602	3,14	3268	6870
13. Rempe GbR, Wagenfeld	+ 224	Gabino	8	103.525	4,14	4287	3,43	3550	7837
14. Collmoor, Andre, Wagenfeld	+ Red Lola 311	Hyves	6	103.242	3,88	4005	3,62	3738	7743
15. Collmoor, Andre, Wagenfeld	+ 75	Pioneer	8	102.484	3,47	3561	3,41	3494	7055

## Die höchsten Lebensleistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	Abk.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
16. Milchviehbetrieb Cording, Wagenfeld-Förlingen	Geisha 522	Beacon	8	100.133	3,82	3826	3,39	3399	7225
17. Milchviehbetrieb Cording, Wagenfeld-Förlingen	+ Note 419	Jalas	9	99.987	3,85	3850	3,33	3325	7175
18. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	Almere 72	Coach	9	99.418	4,03	4011	3,45	3426	7437
19. Kehlbeck-Hüsemann GbR, Diepenau-Steinbrink	675	Buckeye	9	98.725	3,08	3039	3,17	3130	6169
20. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	1409	AltaChex	8	98.464	4,52	4449	3,34	3291	7740
21. Kehlbeck-Hüsemann GbR, Diepenau-Steinbrink	Nami 152	Pioneer	7	98.409	4,18	4109	3,36	3311	7420
22. Rempe GbR, Wagenfeld	+ 316	Salamar	7	97.637	3,71	3618	3,20	3125	6743
23. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	1380	AltaExacte	9	96.582	3,65	3524	3,27	3159	6683
24. Collmoor, Andre, Wagenfeld	11	Elwood	7	96.467	3,74	3606	3,59	3466	7072
25. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	+ 1407	AltaChex	7	96.132	4,93	4743	3,51	3371	8114
26. Brokate, Thorsten, Bahrenborstel-Holzhausen	33	Fritz	11	95.872	3,21	3078	2,97	2843	5921
27. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	1515	Altaporter	7	95.840	4,22	4041	3,46	3316	7357
28. Milchviehbetrieb Cording, Wagenfeld-Förlingen	Parade 457	MrMinister	9	95.799	3,69	3537	3,38	3236	6773
29. Thielker, Jürgen, Kirchdorf-Scharinghausen	+ 54	Jango	10	93.806	3,57	3352	3,31	3109	6461
30. Collmoor, Andre, Wagenfeld	+ 564	Babak	7	93.464	3,44	3214	3,15	2940	6154
31. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	+ 1418	AltaRanger	7	93.362	3,59	3356	3,31	3094	6450
32. Schulze, Dirk, Wetschen-Düversbruch	71	Eight	8	93.348	3,85	3593	3,49	3255	6848
33. Milchviehbetrieb Cording, Wagenfeld-Förlingen	436	NOG Pilano	7	93.126	4,52	4206	3,43	3196	7402
34. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	1869	Alpine	6	93.013	3,05	2839	3,12	2900	5739



*Erwin Wohlking bei der MLP mit bester Übersicht*

## Die höchsten 305-Tage-Leistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	La.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	Almara 228	Beatstick	4	15.916	4,06	646	3,20	509	1155
2. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	2314	Altapita	4	13.664	4,85	663	3,52	481	1144
3. Schulze, Dirk, Wetschen-Düversbruch	66	Balou	3	13.824	4,54	627	3,71	513	1140
4. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	1407	AltaChex	7	13.392	5,06	678	3,39	454	1132
5. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	2424	Cordial	3	14.462	4,23	612	3,58	518	1130
6. Rempe GbR, Wagenfeld	1157	Outlast	2	12.940	4,98	644	3,72	481	1125
7. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	2371	Altapita	3	15.992	3,69	590	3,31	529	1119
8. Kehlbeck-Hüsemann GbR, Diepenau-Steinbrink	906	Eino	5	14.492	4,17	604	3,51	508	1112
9. Rempe GbR, Wagenfeld	986	Milford-P	3	14.200	4,45	632	3,38	480	1112
10. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	2538	Roxy B	3	15.713	3,53	555	3,54	556	1111
11. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	2570	AltaMoreno	4	16.031	3,54	568	3,31	531	1099
12. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	2214	Limelight	5	15.094	3,72	561	3,56	537	1098
13. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	Apella 382	Lendary	3	13.581	4,65	631	3,44	467	1098
14. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	2139	Brodie	4	14.189	4,31	612	3,39	481	1093
15. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	1929	Emilio	5	14.156	4,35	616	3,33	472	1088
16. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	2601	Cordial	3	14.473	4,06	587	3,45	499	1086
17. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	2773	Limelight	2	16.898	3,50	591	2,91	492	1083
18. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	2032	Nirvana	5	15.017	3,83	575	3,36	505	1080
19. Rempe GbR, Wagenfeld	1052	Firstboy	4	12.307	4,98	613	3,79	466	1079
20. Kehlbeck-Hüsemann GbR, Diepenau-Steinbrink	Grela 201	Sullivan	2	14.369	3,87	556	3,62	520	1076
21. Rempe GbR, Wagenfeld	1093	Adagio	3	13.823	4,25	588	3,52	486	1074
22. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	2687	Overspeed	3	15.655	3,53	552	3,31	518	1070
23. Kehlbeck-Hüsemann GbR, Diepenau-Steinbrink	31	Silvershot	3	14.228	4,06	578	3,45	491	1069
24. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	1781	NOG Jaras	6	12.775	4,70	601	3,66	468	1069
25. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	2447	Strike PP	3	15.092	3,86	583	3,21	485	1068
26. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	2583	Kerigan	3	14.930	3,78	564	3,36	502	1066
27. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	2341	AltaMeglo	4	14.411	3,96	571	3,43	495	1066
28. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	2973	AltaMonson	2	13.066	4,62	603	3,54	463	1066
29. Kehlbeck-Hüsemann GbR, Diepenau-Steinbrink	21	Pentos	3	17.335	3,06	531	3,07	533	1064
30. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	2002	Fantasmic	5	13.948	4,30	600	3,32	463	1063
31. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	2135	Commander	4	14.189	4,05	575	3,43	486	1061
32. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	2437	Strike PP	3	14.640	3,87	566	3,37	494	1060
33. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	1939	Balisto	5	15.179	3,56	540	3,40	516	1056
34. Kehlbeck-Hüsemann GbR, Diepenau-Steinbrink	81	Metaxa	2	14.091	4,00	563	3,50	493	1056
35. Schulze, Dirk, Wetschen-Düversbruch	111	Alamo	3	15.071	3,65	550	3,34	504	1054
36. Kehlbeck-Hüsemann GbR, Diepenau-Steinbrink	34	Flicflac	2	14.769	3,68	544	3,45	510	1054
37. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	2482	AltaPolish	3	14.162	3,99	565	3,43	486	1051
38. Collmoor, Andre, Wagenfeld	443	Dolph	5	15.395	3,70	570	3,11	479	1049
39. Kehlbeck-Hüsemann GbR, Diepenau-Steinbrink	992	Kaluscho	3	14.126	3,96	560	3,45	487	1047
40. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	2470	Flywheel	4	13.145	4,40	578	3,57	469	1047
41. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	2142	Brodie	5	14.660	3,96	581	3,17	465	1046
42. Schulze, Dirk, Wetschen-Düversbruch	153	Altai	4	13.606	4,40	599	3,28	446	1045
43. Kehlbeck-Hüsemann GbR, Diepenau-Steinbrink	956	Baldur	4	15.279	3,63	554	3,19	487	1041
44. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	2467	Limelight	3	13.896	4,22	586	3,25	452	1038
45. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	2083	Smile P RF	4	16.153	3,45	557	2,97	480	1037
46. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	2622	Flywheel	3	13.536	3,98	539	3,68	498	1037
47. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	2822	AltaMoreno	2	14.904	3,72	554	3,21	479	1033
48. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	2371	Altapita	4	14.138	3,81	539	3,49	494	1033
49. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	2801	Lektor	2	15.008	3,66	550	3,21	482	1032
50. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	2027	Commander	4	13.950	4,11	573	3,28	458	1031
51. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	2630	Unix	3	13.437	4,55	612	3,12	419	1031
52. Kehlbeck-Hüsemann GbR, Diepenau-Steinbrink	24	Backstage	3	11.771	4,83	569	3,92	462	1031
53. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	Elstar 383	Lendary	4	14.871	3,73	554	3,20	476	1030
54. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	2991	AltaRondon	2	14.082	3,89	548	3,42	482	1030
55. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	2484	AltaMoreno	4	13.973	4,02	562	3,35	468	1030

## Die höchsten Färsenlaktationen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	EKA	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Rempe GbR, Wagenfeld	1323	Fuel	25	13.672	4,16	569	3,09	423	992
2. Rempe GbR, Wagenfeld	1285	Fuel	24	11.503	4,38	504	3,46	398	902
3. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	3303	AltaMorris	22	12.321	3,95	487	3,34	412	899
4. Rempe GbR, Wagenfeld	1267	Fuel	26	11.607	4,20	488	3,54	411	899
5. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	3304	AltaMorris	25	10.580	4,81	509	3,69	390	899
6. Schulze, Dirk, Wetschen-Düversbruch	110	Kort	24	10.985	4,62	507	3,53	388	895
7. Collmoor, Andre, Wagenfeld	223	BG Radames	27	11.792	4,06	479	3,47	409	888
8. Rempe GbR, Wagenfeld	1360	Granito	26	11.682	4,15	485	3,42	399	884
9. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	3296	AltaMorris	25	11.439	4,35	498	3,37	385	883
10. Rempe GbR, Wagenfeld	1307	Fuel	23	11.594	4,09	474	3,51	407	881
11. Collmoor, Andre, Wagenfeld	Instanz 579	Sir James	29	12.914	3,53	456	3,28	424	880
12. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	3272	Semino	23	11.512	4,05	466	3,59	413	879
13. Collmoor, Andre, Wagenfeld	202	Gazebo	27	11.855	3,95	468	3,46	410	878
14. Rempe GbR, Wagenfeld	1363	Baldur	26	11.892	3,94	469	3,41	406	875
15. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	3195	Tosco	24	11.615	3,97	461	3,56	413	874
16. Rempe GbR, Wagenfeld	1352	Gin Tonic	27	12.849	3,74	480	3,05	392	872
17. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	3433	Garido	21	11.908	3,85	458	3,43	409	867
18. Collmoor, Andre, Wagenfeld	10	Topstone	23	11.701	3,79	444	3,59	420	864
19. Kehlbeck-Hüsemann GbR, Diepenau-Steinbrink	101	Sir James	27	12.735	3,51	447	3,27	416	863
20. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	3424	Rowdy	21	9.618	5,16	496	3,82	367	863
21. Collmoor, Andre, Wagenfeld	66	Axminster	26	12.108	3,65	442	3,43	415	857
22. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	3261	Semino	21	11.564	3,87	447	3,52	407	854
23. Kemmann GbR, Bahrenborstel	Flora 26	Gazebo	31	10.934	4,53	495	3,27	358	853
24. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	3297	AltaRondon	22	11.873	3,90	463	3,28	389	852
25. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	3300	AltaRondon	22	10.822	4,40	476	3,41	369	845
26. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	3390	Cuchillo	22	12.138	3,61	438	3,34	405	843
27. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	3318	Martinius	25	11.809	3,78	446	3,35	396	842
28. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	3312	AltaRondon	21	11.170	4,09	457	3,45	385	842
29. Collmoor, Andre, Wagenfeld	456	Topstone	25	12.213	3,64	444	3,24	396	840
30. Collmoor, Andre, Wagenfeld	207	Gywer RDC	25	12.385	3,41	422	3,37	417	839
31. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	3194	Madalin P	23	10.703	4,30	460	3,52	377	837
32. Kehlbeck-Hüsemann GbR, Diepenau-Steinbrink	144	Gywer RDC	26	11.224	3,89	437	3,55	399	836
33. Schulze, Dirk, Wetschen-Düversbruch	82	Padre	24	10.872	4,37	475	3,32	361	836
34. Collmoor, Andre, Wagenfeld	478	Gywer RDC	25	10.511	4,46	469	3,49	367	836
35. Schulze, Dirk, Wetschen-Düversbruch	77	Marley	22	12.590	3,50	441	3,11	391	832
36. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	3299	AltaMorris	27	12.181	3,51	428	3,31	403	831
37. Kehlbeck-Hüsemann GbR, Diepenau-Steinbrink	113	Sixdays	27	11.362	3,78	430	3,52	400	830
38. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	3171	AltaMonson	23	11.844	3,49	413	3,51	416	829
39. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	3290	Semino	22	10.414	4,35	453	3,61	376	829
40. Collmoor, Andre, Wagenfeld	121	Intercity	24	11.750	3,59	422	3,46	406	828
41. Collmoor, Andre, Wagenfeld	Penelope 312	Gerald	26	11.224	3,77	423	3,60	404	827
42. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	3319	Madalin P	21	12.185	3,41	415	3,37	411	826
43. Collmoor, Andre, Wagenfeld	220	Complex	23	11.513	3,71	427	3,46	398	825
44. Zumsprekel, Thorsten, Wagenfeld	948	Justus B	29	11.550	3,80	439	3,32	384	823
45. Kehlbeck-Hüsemann GbR, Diepenau-Steinbrink	117	Greatboy	27	10.128	4,41	447	3,67	372	819
46. Collmoor, Andre, Wagenfeld	72	Downtown	26	11.244	3,69	415	3,58	403	818
47. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	3309	Semino	22	12.452	3,28	409	3,28	408	817
48. Kehlbeck-Hüsemann GbR, Diepenau-Steinbrink	108	Outlander	25	11.818	3,56	421	3,33	393	814
49. Kehlbeck-Hüsemann GbR, Diepenau-Steinbrink	102	Spitfire	25	11.167	3,86	431	3,41	381	812
50. Collmoor, Andre, Wagenfeld	212	Granito	23	11.536	3,48	402	3,54	408	810
51. Collmoor, Andre, Wagenfeld	128	Raceway	26	9.703	4,61	447	3,74	363	810
52. Nackenhorst OHG, Wagenfeld	3217	Martinius	22	11.239	3,90	438	3,29	370	808
53. Fiefstück, Karl-Heinz, Wagenfeld	864	Paradiso	26	11.818	3,38	399	3,44	406	805
54. Collmoor, Andre, Wagenfeld	Uliana 320	Ramazotti	26	10.151	4,31	438	3,62	367	805
55. Milchviehbetrieb Cording, Wagenfeld-Förtingen	250	Saline	25	11.016	3,81	420	3,49	384	804

## 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, Matthias, Wietzendorf-Lehmberg	53,8	10.536	4,06	428	3,48	367	795
2. Eggersgluß, Rainer, Schneverdingen-Wesseloh	53,7	9.682	4,17	403	3,56	345	748
3. Micheel, Karl-Heinz, Soltau-Töpingen	67,3	8.967	4,38	392	3,65	327	720
4. Oetjen, Lüder, Sottrum	56,4	8.973	4,37	392	3,61	324	716
5. Cordes, Heiner, Ahausen-Eversen	56,7	9.181	4,22	388	3,57	327	715
6. Lütjens, Andreas, Wietzendorf	63,7	8.143	4,59	374	3,49	285	658

### Gruppe 50.0 - 99,9 Kühe

1. Lüdemann, Thomas, Scheeßel-Deepen	63,3	11.673	4,07	476	3,44	401	877
2. Delventhal, Cord-Heinrich, Kirchwalsede-Riekenbostel	67,8	11.308	3,76	426	3,47	392	818
3. Heldberg, Stefan, Visselhövede-Wittorf	56,2	10.618	4,22	448	3,42	363	811
4. Hüner, Jörg, Visselhövede-Heelsen	71,0	10.435	4,12	430	3,43	358	788
5. Schmidt, Dietmar, Vorwerk	52,7	9.425	4,59	432	3,61	340	773
6. Winkelmann, Hinrich, Wietzendorf	58,9	9.893	4,14	410	3,24	320	731
7. Westermann GbR, Visselhövede-Rosebruch	57,6	9.346	4,19	392	3,53	330	721
8. Eggers, Dirk, Schneverdingen	64,2	9.404	4,19	394	3,44	324	717
9. Meyer-Jeddingen GbR, Visselhövede-Jeddingen	57,2	9.335	4,08	381	3,57	333	714
10. Bremer, Friedr.-Wilhelm, Visselhövede-Buchholz	62,6	9.119	4,26	389	3,44	313	702
11. Biemann, Hermann, Visselhövede-Rosebruch	52,6	9.413	3,83	361	3,54	333	694
12. Rugen, Jens, Hassendorf	61,1	8.539	4,35	371	3,72	317	689
13. Carstens GbR, Visselhövede-Jeddingen	67,4	8.851	4,25	376	3,28	290	667
14. Steffens, Ute, Schneverdingen-Lünzen	62,5	8.669	4,32	375	3,27	284	658
15. Böhling, Ottmar, Rotenburg-Borchel	64,8	7.613	4,58	349	3,39	258	607

### Gruppe 100.0 - 149,9 Kühe

1. Lührshof GbR, Wietzendorf-Bockel	52,5	11.654	4,20	490	3,59	419	909
2. Lüders, Cord, Munster-Alvern	55,9	11.171	4,16	465	3,49	390	855
3. Dehning, Ruben, Schneverdingen-Zahrensen	66,4	11.704	3,79	444	3,33	390	834
4. Brase, Jürgen, Vahlde	55,8	11.050	3,97	438	3,54	391	830
5. Brunckhorst, Henning, Vahlde	51,6	11.129	3,86	429	3,43	381	810
6. Behrens, Rainer, Vahlde	55,8	10.761	4,01	432	3,50	377	809
7. Bammann, Jürgen, Westertimke	58,0	10.573	4,24	449	3,41	360	809
8. Scheele GbR, Wilh. u. Renate, Hemsbünde-Hassel	55,2	11.102	3,81	423	3,46	385	808
9. Peters, Kai, Rotenburg-Mulmshom	57,5	10.848	3,81	414	3,40	368	782
10. Maack, Axel, Visselhövede-Wittorf	56,3	10.431	4,05	423	3,41	355	778
11. Riebesell, Carsten, Schneverdingen-Großenwede	57,1	10.109	4,13	418	3,45	349	767
12. Brockmann, Andrea, Schneverdingen-Zahrensen	64,3	10.057	4,08	411	3,54	356	767
13. Renken, Jens, Schneverdingen-Lünzen	66,8	10.275	3,83	394	3,62	372	766
14. Mohmann GbR, Visselhövede-Hilligensehl	54,7	9.755	4,27	417	3,58	349	766
15. Schloo, Thorsten, Hemsbünde-Hastedt	62,8	10.084	4,05	408	3,39	342	750
16. Lohmann, Wilfried, Fintel	66,6	9.499	4,03	383	3,48	330	713
17. Frick, Henning, Scheeßel-Westervesede	58,4	9.416	4,01	377	3,40	321	698
18. Bremer, Christian, Kirchwalsede-Riekenbostel	49,1	8.597	4,09	351	3,51	302	653

### Gruppe 150.0 - 199,9 Kühe

1. Romundt GbR, Vahlde	57,4	11.614	3,91	455	3,49	406	860
2. Meyer, Christine, Schneverdingen-Heber	62,4	10.762	4,19	451	3,43	370	821
3. van der Velden GbR, Eric und Annemarie, Wietzendorf-Reiningen	57,1	11.143	3,88	433	3,42	381	813
4. Cordes, Carsten, Visselhövede-Schwitschen	61,0	10.298	4,14	426	3,41	351	777
5. Meyer, Wilhelm, Wietzendorf-Kl. Amerika	54,9	9.978	4,24	423	3,50	350	773
6. Milchhof Wardböhen, Bergen-Wardböhen	57,2	10.149	3,95	401	3,37	342	742

## Die höchsten Herdenleistungen

Besitzer, Wohnort	Alter	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
<b>Gruppe 150,0 - 199,9 Kühe</b>							
7. Lütjens, Heinrich, Kirchwalsede	62,3	10.108	3,90	394	3,41	344	739
8. Köster, Henning, Ahausen	61,9	9.945	4,01	398	3,30	328	727
9. Cassebaum, Dörte, Soltau-Tetendorf	60,1	9.266	4,11	381	3,50	324	705
10. Thees Milchhof KG, Elsdorf-Ehestorf	53,2	8.473	4,25	360	3,60	305	665
11. von Deylen, Eike, Visselhövede-Buchholz	70,8	8.498	4,15	353	3,53	300	652

## Gruppe über 200,0 Kühe

1. Glinsmann, Jan, Rhade	58,8	13.218	4,08	539	3,45	456	995
2. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	55,2	12.726	4,03	513	3,46	441	954
3. Heilemann KG, Rotenburg	55,2	12.312	3,97	489	3,49	429	918
4. Vajen KG, Ahausen	51,9	12.059	3,86	466	3,52	424	890
5. Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	64,1	11.198	4,13	462	3,50	392	854
6. Freesenhoff KG, Wilstedt	50,4	11.877	3,76	446	3,41	405	851
7. Neumann GbR, Kirchwalsede-Riekenbostel	54,5	11.376	3,92	446	3,50	398	844
8. Meyer, Christoph, Tamstedt	53,4	11.019	3,98	438	3,59	396	834
9. de Groot GbR, Visselhövede-Bleckwedel	54,7	11.220	3,94	442	3,43	385	827
10. Lindhorst, Gerd, Westerwalsede-Süderwalsede	58,3	11.218	3,90	438	3,41	383	821
11. Bossmannshof Milch KG, Elsdorf-Hatzte	54,0	10.941	3,97	434	3,51	384	818
12. Wempen GbR, Kirchwalsede-Riekenbostel	57,9	10.786	4,09	441	3,50	377	818
13. Diercks, Oliver, Kirchwalsede-Riekenbostel	61,2	10.762	4,03	434	3,36	362	796
14. Johannes, Hendrik, Soltau-Harber	52,2	10.044	4,24	426	3,55	357	783
15. Botheler Milch KG, Hemsbünde	61,0	10.572	3,91	413	3,48	368	781
16. Kruse, Florian, Tamstedt	59,7	10.084	4,10	413	3,58	361	774
17. Hollmann GbR, Scheeßel	55,3	10.114	4,17	421	3,42	346	767
18. Renken GbR, Hans und Christian, Schneverdingen-Lünzen	61,0	10.352	3,88	401	3,49	361	763
19. Hesse jun., Johann, Scheeßel-Bartelsdorf	66,9	9.981	4,15	415	3,44	343	758
20. Lüchau, Ralf, Visselhövede-Lüdingen	55,8	10.398	3,65	379	3,33	346	725
21. Warncke, Matthias, Visselhövede-Wittorf	62,5	9.026	4,17	376	3,57	322	698
22. Inselmann, Cord, Schneverdingen-Lünzen-Bult	57,5	9.328	3,93	367	3,44	321	687

## 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	10	156.784	3,54	5551	3,36	5274	10825
2. Hüner, Jörg, Visselhövede-Heelsen	+ Reggi 79	Janos	13	153.637	3,51	5393	3,21	4934	10327
3. Botheler Milch KG, Hemsbünde	+ Lotti 785	Mercedes	11	148.043	3,69	5458	3,21	4750	10208
4. Schloo, Thorsten, Hemsbünde-Hastedt	167	Stromer	8	147.559	4,07	6012	3,45	5089	11101
5. Lüdemann, Thomas, Scheeßel-Deepen	Mathilde 8	Paradies	9	142.997	3,48	4980	3,24	4629	9609
6. Hüner, Jörg, Visselhövede-Heelsen	Nina 28	Malpas	8	135.450	3,81	5156	3,35	4534	9690
7. Renken GbR, Hans und Christian, Schneverdingen-Lünzen	+ Hanna 28	Zinfandel	10	133.966	3,66	4900	3,11	4169	9069
8. Dehning, Ruben, Schneverdingen-Zahrensen	+ Camilla 8	Mercedes	10	126.282	3,80	4797	3,30	4166	8963
9. Hüner, Jörg, Visselhövede-Heelsen	+ Lorelei 12	Classic PS	12	125.041	3,95	4943	3,28	4096	9039
10. Kruse, Florian, Tamstedt	+ Paula 122	Suede	10	124.919	3,45	4315	3,15	3936	8251
11. Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	Xylamon 424	Mowambo	10	123.352	4,01	4949	3,22	3968	8917
12. Renken GbR, Hans und Christian, Schneverdingen-Lünzen	+ 107	Ticket	10	122.880	3,74	4598	3,09	3799	8397
13. von Deylen, Eike, Visselhövede-Buchholz	Margarete 34	Morx	11	122.755	3,58	4395	3,31	4066	8461
14. Scheele GbR, Wilh. u. Renate, Hemsbünde-Hassel	Poldi 72	Papageno	10	122.038	4,53	5532	3,42	4175	9707
15. Carstens, Siegrid, Kirchlinteln-Odeweg	Mecki 30	Nofak	11	121.827	4,64	5648	3,64	4439	10087
16. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	+ 158	Jordan	9	121.085	3,36	4073	3,13	3787	7860
17. Hesse jun., Johann, Scheeßel-Bartelsdorf	Bluna 2	Mercedes	10	120.406	3,54	4262	3,21	3868	8130
18. Botheler Milch KG, Hemsbünde	+ Dora 533	Stewart	10	118.080	3,61	4264	3,18	3758	8022
19. Bammann, Jürgen, Westertimke	Weeke 56	Makosch	9	117.249	3,85	4511	3,39	3973	8484
20. Maack, Axel, Visselhövede-Wittorf	+ Hanna 910	Stromer	9	116.964	3,81	4461	3,26	3813	8274

## Die höchsten Lebensleistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	Abk.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
21. Lindhorst, Gerd, Westerwalsede-Süderwalsede	Enna 171	Alves	10	116.944	3,89	4554	3,37	3939	8493
22. Dehning, Ruben, Schneverdingen-Zahrensen	+ Resi 92	Jack	10	116.526	3,25	3790	3,16	3683	7473
23. Bammann, Jürgen, Westertimke	Astrid 126	Windspiel	11	115.961	3,86	4475	3,37	3906	8381
24. Renken, Jens, Schneverdingen-Lünzen	+ Sonja 37	Paul	8	115.869	3,49	4047	3,26	3782	7829
25. Hesse jun., Johann, Scheeßel-Bartelsdorf	+ Lemona 12	Emtoro	11	114.911	3,61	4148	3,41	3916	8064
26. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	+ 90	Damion	11	114.255	4,14	4732	3,64	4159	8891
27. von Deylen, Eike, Visselhövede-Buchholz	+ Flip-flop 74	Lupus	12	112.939	3,87	4370	3,34	3769	8139
28. Glinsmann, Jan, Rhade	+ Hanna 8449	Calysto	9	112.706	3,86	4352	3,28	3696	8048
29. Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	214	Tilo	8	112.643	4,13	4657	3,57	4023	8680
30. Wempen GbR, Kirchwalsede-Riekenbostel	+ 195	Goldregen	9	112.422	4,11	4618	3,51	3945	8563
31. Meyer, Christoph, Tamstedt	214	Fiction	9	112.021	3,24	3630	3,22	3605	7235
32. Heilemann KG, Rotenburg	Hanuta 427	Elmar	10	111.843	3,94	4402	3,30	3694	8096
33. Heilemann KG, Rotenburg	Bavaria 628	RavensEmil	10	111.610	3,28	3666	3,09	3452	7118
34. Dehning, Ruben, Schneverdingen-Zahrensen	+ Sissy 84	Marc	11	111.422	3,49	3893	3,20	3571	7464
35. Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	215	Marelli	8	111.100	3,58	3972	3,38	3757	7729
36. Renken, Jens, Schneverdingen-Lünzen	+ Ricke 99	Malpas	9	110.517	3,18	3511	3,25	3595	7106
37. Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	5	Windspiel	10	109.978	3,20	3514	3,19	3508	7022
38. Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	Lottchen 321	Pioneer	9	109.593	3,76	4118	3,30	3615	7733
39. Heldberg, Stefan, Visselhövede-Wittorf	Majira 91	Admiral	8	108.684	3,48	3782	3,07	3342	7124
40. Diercks, Oliver, Kirchwalsede-Riekenbostel	520	Jaquare	9	108.640	4,03	4380	3,50	3804	8184



*Herzlichen Dank an Marlies und Gerd Intemann für viele Jahre MLP im Bereich des KV Visselhövede! V.l. Stefan Heldberg, Marlies und Gerd Intemann*

## Die höchsten Lebensleistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	Abk.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
41. Hesse jun., Johann, Scheeßel-Bartelsdorf	Juno 10	Malpas	9	108.221	3,66	3966	3,31	3581	7547
42. Wempen GbR, Kirchwalsede-Riekenbostel	246	Gold-Royal	9	107.861	4,14	4467	3,57	3855	8322
43. Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	32	Jusuv	8	107.856	4,07	4388	3,69	3977	8365
44. Lüdemann, Thomas, Scheeßel-Deepen	+ Orgina 47	Windspiel	9	107.820	4,26	4588	3,47	3736	8324
45. Meyer-Jeddingen GbR, Visselhövede-Jeddingen	+ Betti 1	Windspiel	11	107.811	3,63	3909	3,31	3569	7478
46. Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	241	Otto	8	107.808	3,32	3580	3,12	3361	6941
47. Hesse jun., Johann, Scheeßel-Bartelsdorf	Igel 9	Janos	11	107.210	4,47	4791	3,34	3585	8376
48. Wempen GbR, Kirchwalsede-Riekenbostel	Sonne 298	Mauy	10	107.129	3,28	3514	3,28	3516	7030
49. Bammann, Jürgen, Westertimke	+ 61	Makosch	7	106.974	3,53	3776	3,31	3546	7322
50. Meyer, Christoph, Tarmstedt	+ 212	Fiction	10	106.890	3,38	3609	3,42	3659	7268
51. Micheel, Karl-Heinz, Soltau-Töpingen	Tundra	Jesso	9	106.668	3,40	3631	3,35	3573	7204
52. Hesse jun., Johann, Scheeßel-Bartelsdorf	Nona 14	Braveheart	6	106.556	4,10	4373	3,26	3472	7845
53. Meyer, Christoph, Tarmstedt	359	Improver	8	106.331	3,72	3953	3,47	3685	7638
54. Scheele GbR, Wilh. u. Renate, Hemsbünde-Hassel	Fabia 51	Snow RF	6	106.135	3,52	3732	3,40	3612	7344
55. Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	55	Schaffner	8	105.720	3,95	4171	3,27	3461	7632
56. Diercks, Oliver, Kirchwalsede-Riekenbostel	+ 514	Stewart	8	105.674	4,27	4514	3,35	3539	8053
57. Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	139	Windspiel	9	105.342	3,51	3699	3,13	3299	6998
58. Hüner, Jörg, Visselhövede-Heelsen	+ Christa 90	Goldtime	8	105.305	3,36	3541	2,95	3107	6648
59. Bammann, Jürgen, Westertimke	69	Samburu	9	105.151	3,59	3779	3,10	3255	7034
60. Milchhof Wardböhlen, Bergen-Wardböhlen	Locki 121	Dominator	11	104.859	4,43	4650	3,46	3625	8275
61. van der Velden GbR, Eric und Annemarie, Wietzendorf-Re	+ Elfe 59	Blue	11	104.812	4,00	4190	3,27	3425	7615
62. Behrens, Rainer, Vahlde	111	Macello	8	104.689	3,66	3836	3,44	3600	7436
63. Diercks, Oliver, Kirchwalsede-Riekenbostel	+ Sonata 515	Ramos	9	104.506	3,78	3951	3,24	3385	7336
64. Meyer, Wilhelm, Wietzendorf-Kl. Amerika	+ 981	Peer	11	103.949	3,80	3947	3,33	3461	7408
65. Heilemann KG, Rotenburg	+ Finchen 381	Ashlar	9	103.850	4,15	4313	3,35	3482	7795
66. Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	198	Tilo	10	103.735	4,46	4627	3,56	3695	8322
67. Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	+ 205	Avatar	8	103.510	3,61	3734	3,23	3339	7073
68. Meyer-Jeddingen GbR, Visselhövede-Jeddingen	+ Obella 3	Stabilo	11	103.237	3,88	4009	3,30	3411	7420
69. Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	Theodora 346	Cricket	9	103.104	4,36	4493	3,41	3512	8005
70. Lindhorst, Gerd, Westerwalsede-Süderwalsede	+ Minna 185	Mowambo	9	102.829	3,48	3581	2,99	3077	6658
71. Lüdemann, Thomas, Scheeßel-Deepen	Martha 23	Samburu	6	102.730	4,28	4399	3,45	3546	7945
72. Heilemann KG, Rotenburg	+ 432	Sound	8	102.665	4,16	4275	3,58	3677	7952
73. Hesse jun., Johann, Scheeßel-Bartelsdorf	Pappel 16	Braveheart	9	102.608	4,28	4388	3,36	3450	7838
74. Heilemann KG, Rotenburg	+ Oslo 410	Minister	10	102.459	4,52	4631	3,60	3684	8315
75. de Groot GbR, Visselhövede-Bleckwedel	+ 826	Mowambo	6	102.458	3,36	3443	3,21	3294	6737
76. Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	+ Thescha 306	Cricket	9	102.372	3,68	3770	3,45	3529	7299
77. Pralle, Jens, Visselhövede-Schwitschen	37	Bakary	10	102.184	4,32	4414	3,35	3426	7840
78. Steffens, Ute, Schneverdingen-Lünzen	Julanda 9	Mowambo	9	102.178	3,55	3632	3,14	3210	6842
79. Heilemann KG, Rotenburg	+ 434	Omega	7	102.016	3,80	3877	3,55	3624	7501
80. Heilemann KG, Rotenburg	+ Citra 442	Leif	10	101.971	4,91	5003	3,40	3467	8470
81. Peters, Kai, Rotenburg-Mulmshom	3	Zabing	9	101.776	3,87	3937	3,25	3310	7247
82. Meyer, Christoph, Tarmstedt	+ 940	Jazzboy	10	101.745	3,99	4063	3,35	3406	7469
83. Meyer, Christine, Schneverdingen-Heber	Jorle 15	Makosch	9	101.729	3,80	3862	3,40	3461	7323
84. Scheele GbR, Wilh. u. Renate, Hemsbünde-Hassel	Cosima 24	Pioneer	6	101.713	3,62	3680	3,31	3363	7043
85. Scheele GbR, Wilh. u. Renate, Hemsbünde-Hassel	Schnute 108	X-Man	7	101.547	3,50	3555	3,22	3266	6821
86. Heilemann KG, Rotenburg	Amira 299	Omega	10	101.301	3,85	3900	3,65	3699	7599
87. Hollmann GbR, Scheeßel	140	Pioneer	9	101.255	3,64	3687	3,31	3351	7038
88. Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	+ 30	Samson	7	100.883	3,46	3493	3,31	3341	6834
89. Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	Bunny 307	Armstrong	8	100.621	4,33	4355	3,48	3504	7859
90. Heilemann KG, Rotenburg	Juno 487	Bordun	9	100.608	4,16	4182	3,48	3503	7685
91. Behrens, Rainer, Vahlde	+ 1	Windspiel	7	100.538	4,35	4369	3,56	3584	7953
92. Neumann GbR, Kirchwalsede-Riekenbostel	+ Leni 271	Edway	6	100.377	3,62	3636	3,04	3055	6691
93. Brockmann, Andrea, Schneverdingen-Zahrensen	116	Mowambo	8	100.068	3,47	3475	3,23	3233	6708
94. Diercks, Oliver, Kirchwalsede-Riekenbostel	Joka 696	Genesis	8	100.050	3,47	3471	3,23	3230	6701
95. Meyer, Christine, Schneverdingen-Heber	+ Julia 89	Leko	8	99.987	4,22	4218	3,56	3560	7778

## Die höchsten Lebensleistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	Abk.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
96. Hüner, Jörg, Visselhövede-Heelsen	Conchita 58	Samburu	10	99.909	4,02	4018	3,28	3277	7295
97. Meyer, Christine, Schneverdingen-Heber	Lutzi 103	Mastbulle	8	99.780	4,68	4667	3,55	3544	8211
98. Renken GbR, Hans und Christian, Schneverdingen-Lünzei	18	Goldtime	8	99.681	4,25	4241	3,48	3465	7706
99. Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	Thea 356	G-Force	8	99.514	4,09	4074	3,47	3451	7525
100. Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	68	Parade	11	99.288	3,81	3783	3,36	3336	7119
101. Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	+ 43	Genesis	8	99.231	3,73	3701	3,33	3305	7006
102. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Okka 156	Planet	8	98.668	4,09	4032	3,36	3314	7346
103. Winkelmann, Hinrich, Wietzendorf	+ Topsy 5	Leko	8	98.552	3,39	3339	3,31	3259	6598
104. Glinsmann, Jan, Rhade	+ Paola 6764	Sesterz	8	98.181	3,87	3800	3,18	3120	6920
105. Cordes, Carsten, Visselhövede-Schwitschen	143	Shopper	9	97.994	4,31	4227	3,33	3265	7492
106. Bossmannshof Milch KG, Elsdorf-Hatzte	262	Bente	8	97.844	3,13	3059	3,11	3040	6099
107. Dehning, Ruben, Schneverdingen-Zahrensen	+ Ande 25	Mirador P	7	97.821	3,46	3388	3,05	2979	6367
108. von Deylen, Eike, Visselhövede-Buchholz	131	Hochwein	10	97.775	4,16	4069	3,47	3389	7458
109. Renken GbR, Hans und Christian, Schneverdingen-Lünzei +	125	Pioneer	9	97.611	4,39	4289	3,47	3384	7673
110. Renken GbR, Hans und Christian, Schneverdingen-Lünzei	9	Leko	8	97.511	3,96	3865	3,51	3421	7286
111. Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	237	Omega	9	97.181	4,67	4539	3,58	3475	8014
112. Botheler Milch KG, Hemsbünde	Baby 489	Jobess	8	97.133	3,95	3833	3,36	3267	7100
113. Carstens GbR, Visselhövede-Jeddingen	Uschi 44	Windspiel	11	97.078	4,00	3884	3,33	3231	7115
114. Hesse jun., Johann, Scheeßel-Bartelsdorf	Finja 6	Braveheart	8	96.873	4,29	4153	3,28	3176	7329
115. Heilemann KG, Rotenburg	+ 237	Brisbane	7	96.532	3,74	3606	3,45	3327	6933
116. Dehning, Ruben, Schneverdingen-Zahrensen	Kari 86	Malpas	9	96.449	4,00	3855	3,24	3122	6977
117. Dehning, Ruben, Schneverdingen-Zahrensen	+ Cala 31	Snow RF	7	96.419	3,59	3464	3,10	2991	6455
118. Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	+ 110	Snow RF	7	96.353	3,29	3166	3,25	3133	6299
119. de Groot GbR, Visselhövede-Bleckwedel	49	Pilot	7	96.288	3,44	3308	3,14	3028	6336
120. Lindhorst, Gerd, Westerwalsede-Süderwalsede	Elma 190	Genesis	7	96.126	3,21	3090	3,11	2992	6082
121. Freesenhoff KG, Wilstedt	+ 239	Pioneer	8	96.074	3,50	3361	3,16	3035	6396
122. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Rauke 189	Goaway	6	95.822	3,08	2956	2,88	2764	5720
123. Köster, Henning, Ahausen	Vera 28	Alert II	8	95.733	4,22	4042	3,46	3312	7354
124. Hüner, Jörg, Visselhövede-Heelsen	Edelmut 78	Derek	11	95.676	4,27	4082	3,34	3194	7276
125. Glinsmann, Jan, Rhade	Hardi 2912	Fageno	6	95.670	4,03	3853	3,41	3259	7112
126. Rugen, Jens, Hassendorf	+ 39	Stromer	10	95.609	3,88	3712	3,34	3194	6906
127. Cordes, Carsten, Visselhövede-Schwitschen	171	NOG Motiv	8	95.585	3,62	3458	3,09	2955	6413
128. Renken, Jens, Schneverdingen-Lünzen	Biene 88	Braveheart	8	95.564	2,95	2820	3,01	2873	5693
129. Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	42	Twinkle	8	95.488	3,33	3184	3,16	3017	6201
130. van der Velden GbR, Eric und Annemarie, Wietzendorf-Re +	116	Windspiel	9	95.161	3,96	3767	3,21	3054	6821
131. Lüchau, Ralf, Visselhövede-Lüdingen	+ Florentine 105	Laurus	9	95.080	3,91	3722	3,41	3246	6968
132. Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	93	Rozello	7	95.053	3,39	3226	3,28	3114	6340
133. von Deylen, Eike, Visselhövede-Buchholz	+ 1		8	95.049	3,47	3302	3,17	3016	6318
134. Cordes, Carsten, Visselhövede-Schwitschen	+ 189		9	94.783	4,15	3930	3,53	3349	7279
135. Heilemann KG, Rotenburg	+ Lonika 518	Flemming	9	94.753	4,37	4139	3,16	2993	7132
136. Heilemann KG, Rotenburg	+ Amada 8	Mowambo	8	94.544	3,49	3299	3,13	2958	6257
137. Wempen GbR, Kirchwalsede-Riekenbostel	+ Ellmi 128	Applejax	7	94.440	3,74	3531	3,29	3103	6634
138. Meyer, Christine, Schneverdingen-Heber	Diva 40		7	94.375	3,83	3614	3,06	2886	6500
139. Neumann GbR, Kirchwalsede-Riekenbostel	+ Gerlinde 193	Alberto	8	94.114	3,90	3669	3,47	3268	6937
140. Hesse jun., Johann, Scheeßel-Bartelsdorf	+ Gudrun 7	Mercedes	8	93.885	3,91	3673	3,39	3182	6855
141. Lührshof GbR, Wietzendorf-Bockel	116	Admiral	7	93.828	3,85	3616	3,32	3117	6733
142. Diercks, Oliver, Kirchwalsede-Riekenbostel	Lenie 599	Samburu	7	93.821	3,38	3172	3,01	2822	5994
143. Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	417	Crown	6	93.810	3,80	3561	3,26	3061	6622
144. Meyer, Christine, Schneverdingen-Heber	Leslie 4	Braveheart	9	93.754	4,23	3970	3,24	3037	7007
145. Westermann GbR, Visselhövede-Rosebruch	Prinzessin 449	Laudan	7	93.673	4,14	3882	3,55	3326	7208
146. Meyer, Christine, Schneverdingen-Heber	Joni 61	Bamaby	6	93.616	3,70	3462	3,31	3098	6560
147. Peters, Kai, Rotenburg-Mulmshom	+ 71		7	93.125	3,94	3665	3,31	3081	6746
148. Kruse, Florian, Tarmstedt	Sybillie 269	Plumitif	10	93.086	3,69	3435	3,41	3172	6607
149. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Amely 151	Velvet	9	92.869	4,03	3747	3,40	3157	6904
150. Bossmannshof Milch KG, Elsdorf-Hatzte	42	Mickeymac	9	92.601	3,77	3487	3,15	2917	6404
151. Milchhof Ottingen GbR, Visselhövede-Ottingen	156	Pioneer	8	92.535	3,05	2823	3,21	2973	5796

## Die höchsten 305-Tage-Leistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	La.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Heilemann KG, Rotenburg	Theresa 409	Elio Red P	4	15.515	4,69	727	3,38	525	1252
2. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Citro 11	Lambda	3	16.376	4,15	679	3,49	572	1251
3. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Scarlet 45	Lucrative	3	17.113	3,83	656	3,32	568	1224
4. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Iranda 119	Jameson	2	16.169	4,14	669	3,43	555	1224
5. Heilemann KG, Rotenburg	Charly 323	Arino Red	3	15.312	4,34	665	3,59	549	1214
6. Meyer, Christoph, Tarmstedt	1920	Finder	3	13.527	5,00	677	3,97	537	1214
7. Heilemann KG, Rotenburg	Sambi 471	Salvo RDC	2	16.389	4,22	692	3,18	521	1213
8. Heilemann KG, Rotenburg	298	Sinus	5	16.492	3,92	647	3,43	565	1212
9. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Celi 144	Kingman	3	16.588	4,07	675	3,23	536	1211
10. Glinsmann, Jan, Rhade	April 9555	Baske	4	16.621	4,17	693	3,09	514	1207
11. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Ires 193	Endure	4	16.051	4,01	643	3,50	562	1205
12. Heilemann KG, Rotenburg	74	Suledo	5	13.743	5,01	689	3,70	509	1198
13. Heilemann KG, Rotenburg	Säule 192	Buzz	3	17.340	3,62	628	3,28	568	1196
14. Lüders, Cord, Munster-Alvern	6	Simon	3	16.017	4,18	669	3,27	524	1193
15. Heilemann KG, Rotenburg	Naja 729	Livemore	4	14.634	4,71	689	3,40	498	1187
16. Heilemann KG, Rotenburg	Rolly 151	Beart	5	16.548	3,73	618	3,43	567	1185
17. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Savanne 8	Pablo	2	15.168	4,29	651	3,52	534	1185
18. Glinsmann, Jan, Rhade	Riz Gretel 1163	Kingdom	2	15.425	4,15	640	3,52	543	1183
19. Heilemann KG, Rotenburg	Paloma 108	Kingdom	3	17.447	3,57	622	3,18	554	1176
20. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	lisemarie 208	Redrock	2	14.603	4,57	668	3,48	508	1176
21. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Inostra 29	Lambda	3	14.690	4,32	635	3,66	537	1172
22. Heilemann KG, Rotenburg	186	Sylvert	3	15.895	4,04	642	3,32	527	1169
23. Glinsmann, Jan, Rhade	Hurta 4101	Flicflac	2	15.305	4,09	626	3,52	538	1164
24. Heilemann KG, Rotenburg	Jafa 426	AltaSilver	3	14.815	4,39	651	3,46	513	1164
25. Lührshof GbR, Wietendorf-Bockel	10	Esperado P	4	15.673	3,99	625	3,43	538	1163
26. Vajen KG, Ahausen	84	Beatstick	3	15.636	3,83	599	3,59	562	1161
27. Heilemann KG, Rotenburg	Tante 115	Calvo	4	15.420	4,16	642	3,37	519	1161
28. Glinsmann, Jan, Rhade	Kessi 1396	Adam	4	14.836	4,44	658	3,39	503	1161
29. Vajen KG, Ahausen	6	Lendary	3	14.908	4,33	646	3,44	513	1159
30. Lührshof GbR, Wietendorf-Bockel	83	Dispatch	4	16.479	3,74	616	3,28	541	1157
31. Lührshof GbR, Wietendorf-Bockel	44	Upright	2	14.742	4,31	635	3,54	522	1157
32. Vajen KG, Ahausen	123	Snow RF	3	15.269	4,16	635	3,41	521	1156
33. Heilemann KG, Rotenburg	Poetin 348	Satisfy	3	13.441	4,93	662	3,66	492	1154
34. Heilemann KG, Rotenburg	Mehle 133	Mulino	4	16.201	3,75	608	3,35	543	1151
35. Heilemann KG, Rotenburg	Amalie 79	Kingdom	2	15.279	4,12	629	3,40	519	1148
36. Heilemann KG, Rotenburg	595	Sullivan	2	14.654	4,24	621	3,58	525	1146
37. Heilemann KG, Rotenburg	Offerte 188	Sylvert	3	16.561	3,64	603	3,27	542	1145
38. Heilemann KG, Rotenburg	Lametta 416	Battleship	3	15.039	4,10	616	3,52	529	1145
39. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	MAR Charly 93	Missan	3	14.554	4,34	632	3,52	513	1145
40. Glinsmann, Jan, Rhade	Delia 4053	Belmaro	3	14.881	4,09	609	3,60	535	1144
41. Glinsmann, Jan, Rhade	Dixi 7138	Elody	4	14.032	4,58	643	3,57	501	1144
42. Heilemann KG, Rotenburg	Levi 405	Missan	2	16.146	3,82	617	3,26	526	1143
43. Glinsmann, Jan, Rhade	Winni 7321	Force	2	15.936	3,79	604	3,38	539	1143
44. Heilemann KG, Rotenburg	Detroit 131	Arino Red	2	15.099	3,95	596	3,58	541	1137
45. Glinsmann, Jan, Rhade	Huberta 4037	Kaluscho	3	15.160	3,96	601	3,51	532	1133
46. Heilemann KG, Rotenburg	Elmi 400	Fireman	4	14.328	4,36	624	3,52	504	1128
47. Glinsmann, Jan, Rhade	Harmona 7315	Paradiso	2	14.123	4,29	606	3,70	522	1128
48. Heilemann KG, Rotenburg	Tipsi 388	Extremo	3	16.638	3,49	581	3,28	546	1127
49. Lührshof GbR, Wietendorf-Bockel	88	Album	5	14.351	4,45	639	3,40	488	1127
50. Glinsmann, Jan, Rhade	Theke 2962	Snow RF	3	16.485	3,52	581	3,29	542	1123
51. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Bonny 107	Gywer RDC	2	14.406	4,19	604	3,60	519	1123
52. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	llane 72	Lighter	4	16.019	3,53	565	3,48	557	1122
53. Glinsmann, Jan, Rhade	Krabbe 12	Silvershot	2	14.218	4,38	623	3,51	499	1122
54. Glinsmann, Jan, Rhade	Esprit 4102	Pentos	2	16.904	3,60	609	3,03	512	1121
55. Glinsmann, Jan, Rhade	Wolke 2940	Solaris RF	5	15.223	4,15	631	3,21	488	1119

## Die höchsten 305-Tage-Leistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	La.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
56. Vajen KG, Ahausen	10	Baldur	5	14.941	3,96	592	3,52	526	1118
57. Heilemann KG, Rotenburg	Ferdinande 373	Outlander	2	13.031	4,92	641	3,66	477	1118
58. Heilemann KG, Rotenburg	Winni 469	Kingdom	2	16.392	3,50	573	3,32	544	1117
59. Glinsmann, Jan, Rhade	Pause 3007	Baldur	3	15.929	3,81	607	3,20	510	1117
60. Glinsmann, Jan, Rhade	Holiday 2955	Borani	4	15.937	3,75	597	3,26	519	1116
61. Vajen KG, Ahausen	12	Originator	4	15.395	3,97	611	3,28	505	1116
62. Heilemann KG, Rotenburg	Antje 360	Amox RDC	4	14.097	4,31	608	3,60	508	1116
63. Glinsmann, Jan, Rhade	Pia 9513	Naxxos	5	15.773	3,85	607	3,21	506	1113
64. Glinsmann, Jan, Rhade	Etje 27	Barkeeper	2	12.741	4,78	609	3,95	503	1112
65. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Gretchen 70	Roxy B	3	17.191	3,27	562	3,19	549	1111
66. Glinsmann, Jan, Rhade	Paris 9564	Sandivo	4	15.691	3,93	617	3,15	494	1111
67. Glinsmann, Jan, Rhade	Wildrose 2974	Livemore	4	13.835	4,44	614	3,59	497	1111
68. Glinsmann, Jan, Rhade	Asia 25	Axminster	2	13.080	4,70	615	3,79	496	1111
69. Heilemann KG, Rotenburg	Liva 561	Outlander	2	15.298	3,95	604	3,31	506	1110
70. Lührshof GbR, Wietendorf-Bockel	100	Dispatch	3	13.582	4,54	617	3,63	493	1110
71. Heilemann KG, Rotenburg	Alexa 303	Mustafi	3	14.785	3,92	580	3,58	529	1109
72. Glinsmann, Jan, Rhade	Gurke 4055	Pentos	3	15.793	3,72	588	3,28	518	1106
73. Delventhal, Cord-Heinrich, Kirchwalsede-Riekenbostel	Erika 24	Snow RF	3	14.213	4,23	601	3,55	505	1106
74. Meyer, Christine, Schneverdingen-Heber	Santi 16	Missan	2	13.630	4,62	630	3,48	474	1104
75. Heilemann KG, Rotenburg	Tosca 209	Sylvert	3	15.116	3,88	587	3,41	516	1103
76. Heilemann KG, Rotenburg	Pea 707	Camper	3	12.301	4,90	603	4,06	499	1102
77. Heilemann KG, Rotenburg	Ebba 663	Beart	5	14.652	4,05	593	3,47	508	1101
78. Heilemann KG, Rotenburg	Waldrose 555	Minosch	3	13.653	4,57	624	3,48	475	1099
79. Heilemann KG, Rotenburg	Fanta 127	Keyword	2	17.364	3,17	550	3,16	548	1098
80. Glinsmann, Jan, Rhade	Toskana 32	Spark Red	2	14.966	3,98	595	3,36	503	1098
81. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Iowa 62	Loren	6	16.318	3,53	576	3,19	520	1096
82. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Ista 117	Benz	3	14.860	3,80	565	3,57	531	1096
83. Vajen KG, Ahausen	65	Sylvert	3	14.489	4,00	580	3,56	516	1096
84. Heilemann KG, Rotenburg	Edi 308	Beatstick	4	13.955	4,39	612	3,47	484	1096
85. Brase, Jürgen, Vahlde	Nora 3	Barkeeper	2	13.299	4,68	622	3,56	474	1096
86. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Sari 74	Sunlight	3	12.922	4,67	604	3,80	491	1095
87. Vajen KG, Ahausen	107	Baldur	4	15.119	3,78	571	3,46	523	1094
88. Heilemann KG, Rotenburg	Nivea 558	Kingdom	2	14.850	3,83	569	3,54	525	1094
89. Riebesell, Carsten, Schneverdingen-Großenwede	33	Soltao	5	13.985	4,32	604	3,50	490	1094
90. Glinsmann, Jan, Rhade	Bella 5059		5	13.184	4,76	628	3,53	466	1094
91. Glinsmann, Jan, Rhade	Hauke 3000	Fanatic	5	13.735	4,47	614	3,49	479	1093
92. Heilemann KG, Rotenburg	247	Iceland	3	13.078	4,73	619	3,62	474	1093
93. Glinsmann, Jan, Rhade	Palme 2982	Mowambo	4	15.441	3,76	581	3,31	511	1092
94. Heilemann KG, Rotenburg	Elmi 171	Flicflac	2	14.237	4,00	570	3,67	522	1092
95. van der Velden GbR, Eric und Annemarie, Wietendorf-Reinir	404	ALH Duke	4	16.092	3,66	589	3,12	502	1091
96. Heilemann KG, Rotenburg	Maid 32	Visionary	2	14.822	3,90	578	3,46	513	1091
97. Heilemann KG, Rotenburg	Hunna 179	Mr Max	5	16.584	3,46	574	3,11	516	1090
98. Glinsmann, Jan, Rhade	Aggi 7349	Baldur	2	16.091	3,52	566	3,25	523	1089
99. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Coca 19	Lambda	2	16.326	3,47	566	3,20	522	1088
100. Romundt GbR, Vahlde	Inna 113	Arino Red	2	15.174	3,66	555	3,51	533	1088
101. Inselmann, Cord, Schneverdingen-Lünzen-Bult	Smilla 249		3	14.910	3,91	583	3,38	504	1087
102. Heilemann KG, Rotenburg	Oere 370	Fireman	3	15.891	3,61	573	3,23	513	1086
103. Heilemann KG, Rotenburg	Zille 550	Hype	2	15.820	3,55	561	3,32	525	1086
104. Heilemann KG, Rotenburg	290	Battleship	2	14.016	4,20	588	3,55	498	1086
105. Glinsmann, Jan, Rhade	Paroli 4077	Sylvert	3	13.554	4,38	594	3,62	491	1085
106. Glinsmann, Jan, Rhade	Hansa 4047	Satisfy	2	14.244	4,22	601	3,39	483	1084
107. Glinsmann, Jan, Rhade	Andrea 73000	Satisfy	4	14.227	4,13	588	3,49	496	1084
108. Glinsmann, Jan, Rhade	Piala 7312	Silvershot	3	16.232	3,52	572	3,15	511	1083
109. Glinsmann, Jan, Rhade	Hussi 4097	Pentos	3	14.434	4,12	595	3,38	488	1083
110. Glinsmann, Jan, Rhade	Wicky 1184	Extremo	2	15.237	3,80	579	3,30	503	1082

## Die höchsten Färsenlaktationen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	EKA	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Insemarie 50	Swift	31	14.335	3,65	523	3,44	493	1016
2. Glinsmann, Jan, Rhade	Harine 61	Spitfire	28	12.733	4,61	587	3,31	422	1009
3. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Cosi 175	Dawson	28	13.202	4,01	529	3,59	474	1003
4. Glinsmann, Jan, Rhade	Pammi 84	Merian PP	28	12.581	4,23	532	3,69	464	996
5. Glinsmann, Jan, Rhade	Wildtaube 7346	Baldur	32	12.511	4,28	536	3,44	431	967
6. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Ilvera 133	Gywer RDC	39	12.355	4,01	496	3,79	468	964
7. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Venus 227	Swift	27	14.933	3,24	484	3,21	479	963
8. Glinsmann, Jan, Rhade	Eule 96	Complex	26	11.559	4,59	530	3,66	423	953
9. Glinsmann, Jan, Rhade	Benna 5053	Gymnast	29	12.107	4,25	515	3,59	435	950
10. de Groot GbR, Visselhövede-Bleckwedel	110	Fun P	26	10.689	5,21	557	3,64	389	946
11. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Ime 174	Swift	26	12.894	3,71	479	3,60	464	943
12. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Susy 229	Gywer RDC	27	14.024	3,42	480	3,28	460	940
13. Glinsmann, Jan, Rhade	Haiti 106	Supertramp	25	12.661	3,89	493	3,48	441	934
14. Renken GbR, Hans und Christian, Schneverdingen-Lünzen	100	Keyword	29	13.979	3,48	487	3,18	444	931
15. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Marette 139	Doble	26	12.540	4,11	516	3,31	415	931
16. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Inella 84	Ariño Red	27	12.487	3,99	498	3,47	433	931
17. Lührshof GbR, Wietendorf-Bockel	79	Fuel	24	13.988	3,40	476	3,24	453	929
18. de Groot GbR, Visselhövede-Bleckwedel	748	Slash	24	10.620	5,15	547	3,60	382	929
19. Heilemann KG, Rotenburg	Winde 711	Mytime	26	11.586	4,46	517	3,54	410	927
20. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Isolde 24	Doble	27	10.509	5,01	527	3,80	399	926
21. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Okapi 89	VH Crown	29	13.279	3,74	497	3,22	427	924
22. Lüders, Cord, Munster-Alvem	102	Bellroy	25	11.891	4,37	520	3,40	404	924
23. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Hanna 152	Avance-Red	26	13.529	3,52	476	3,30	446	922
24. Glinsmann, Jan, Rhade	Paddy 396	Padre	26	11.849	4,22	500	3,55	421	921
25. Meyer, Christoph, Tarmstedt	341	Yeti	25	11.297	4,46	504	3,69	417	921
26. Botheler Milch KG, Hemsbünde	8	Metaxa	30	14.646	3,07	449	3,22	471	920
27. de Groot GbR, Visselhövede-Bleckwedel	965	Saturnus	22	12.165	4,00	486	3,54	431	917
28. Glinsmann, Jan, Rhade	Klamotte 94	Motown	23	11.817	4,25	502	3,50	414	916
29. Bossmannshof Milch KG, Elsdorf-Hatzte	295	Raceway	30	12.088	4,05	489	3,49	422	911
30. Lührshof GbR, Wietendorf-Bockel	118	Brekem	27	11.829	4,15	491	3,55	420	911
31. Glinsmann, Jan, Rhade	Faline 53	Raceway	25	11.553	4,31	498	3,57	412	910
32. Glinsmann, Jan, Rhade	Wolle 118	Kendrick	24	13.522	3,53	478	3,17	429	907
33. Vajen KG, Ahausen	247	Spitfire	24	11.874	4,30	510	3,34	396	906
34. Glinsmann, Jan, Rhade	Minka 86	Sullivan	28	13.210	3,69	488	3,14	415	903
35. Glinsmann, Jan, Rhade	8581	Garant	29	10.563	4,86	513	3,68	389	902
36. Renken, Jens, Schneverdingen-Lünzen	Asterix 125	Günther	25	11.563	4,23	489	3,55	411	900
37. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Idulla 135	Cahill	28	12.006	4,00	480	3,48	418	898
38. Meyer, Christoph, Tarmstedt	250	Semino	29	11.678	4,04	472	3,62	423	895
39. Glinsmann, Jan, Rhade	Ursula 6497	Royce	27	11.358	4,24	482	3,63	412	894
40. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Imola 79	Best Benz	23	12.350	3,60	444	3,64	449	893
41. Lührshof GbR, Wietendorf-Bockel	46	Athabaska	27	13.076	3,44	450	3,38	442	892
42. Glinsmann, Jan, Rhade	Hartie 50	Gywer RDC	25	13.389	3,42	458	3,23	433	891
43. Meyer, Christine, Schneverdingen-Heber	Rosmarie	Stefan	27	13.257	3,27	433	3,45	458	891
44. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Mariea 27	Reeve Red	23	12.069	3,93	474	3,46	417	891
45. Glinsmann, Jan, Rhade	Famos 89	Sullivan	27	11.981	4,12	494	3,31	397	891
46. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Indu 85	Dawson	26	12.406	3,85	478	3,30	409	887
47. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Ilze 1	Copyright	26	12.459	3,84	478	3,27	408	886
48. Meyer, Christoph, Tarmstedt	233	Fitness	27	10.486	4,64	487	3,81	399	886
49. Lüders, Cord, Munster-Alvem	105	Image	27	12.136	3,99	484	3,30	401	885
50. Meyer, Christine, Schneverdingen-Heber	Hanne 177	Sullivan	25	11.458	4,21	482	3,52	403	885
51. Vajen KG, Ahausen	263	Sullivan	24	11.517	3,99	460	3,66	422	882
52. Glinsmann, Jan, Rhade	Gustel 108	Topstone	25	12.529	3,86	484	3,17	397	881
53. Freesenhoff KG, Wilstedt	380	Topstone	27	12.226	3,79	463	3,42	418	881
54. Brunckhorst, Henning, Vahlde	Baubie 105	Malinus	28	12.195	3,90	476	3,32	405	881
55. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	95	Copyright	25	12.654	3,73	472	3,22	408	880

## Die höchsten Färsenlaktationen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	EKA	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
56. Heilemann KG, Rotenburg	Claudi 656	Spitfire	26	12.539	3,76	472	3,25	408	880
57. Vajen KG, Ahausen	235	Spitfire	25	12.266	3,68	452	3,49	428	880
58. de Groot GbR, Visselhövede-Bleckwedel	Sabine 990	Stylon RDC	25	11.452	4,17	477	3,52	403	880
59. Vajen KG, Ahausen	252	Spitfire	26	10.633	4,50	479	3,77	401	880
60. Lüdemann, Thomas, Scheeßel-Deepen	Mimmi 32	Lendary	25	13.379	3,29	440	3,28	439	879
61. Glinsmann, Jan, Rhade	Seide 116	Topstone	23	11.837	4,07	482	3,35	396	878
62. Wamcke, Matthias, Visselhövede-Wittorf	10328	Beart	27	12.231	3,70	453	3,47	424	877
63. Glinsmann, Jan, Rhade	Edusa 81	Merian PP	24	11.671	3,87	452	3,63	424	876
64. Heilemann KG, Rotenburg	Goldfee 45	Boy Red PP	25	11.309	4,19	474	3,55	402	876
65. Glinsmann, Jan, Rhade	Hanja 54	Raceway	25	11.751	4,04	475	3,40	399	874
66. Lührshof GbR, Wietzendorf-Bockel	52	Brekem	24	10.781	4,38	472	3,73	402	874
67. Freesenhoff KG, Wilstedt	36	Sullivan	24	12.150	3,85	468	3,33	405	873
68. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Mandel 56	Greatlakes	24	11.383	4,21	479	3,43	391	870
69. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Elly 221	Swift	32	11.454	4,03	462	3,55	407	869
70. Renken GbR, Hans und Christian, Schneverdingen-Lünzen	103	Keyword	30	12.616	3,52	444	3,36	424	868
71. Cassebaum, Dörte, Soltau-Tetendorf	504	Beart	37	12.041	3,81	459	3,40	409	868
72. Mohmann GbR, Visselhövede-Hilligensehl	Tamke 5206	Motown	24	11.822	3,94	466	3,40	402	868
73. Lührshof GbR, Wietzendorf-Bockel	107	Gymnast	24	11.984	3,78	453	3,45	413	866
74. Lührshof GbR, Wietzendorf-Bockel	24	Erbhof	24	10.661	4,61	492	3,51	374	866
75. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Inora 103	Swift	23	12.046	3,59	433	3,59	432	865
76. Heilemann KG, Rotenburg	Engel 421	Raceway	26	11.481	4,05	465	3,48	399	864
77. Dehning, Ruben, Schneverdingen-Zahrensen	Lieselotte 107	Crownmax	23	11.208	4,30	482	3,41	382	864
78. Glinsmann, Jan, Rhade	Loreley 2452	Motown	24	10.716	4,52	484	3,55	380	864
79. Dehning, Ruben, Schneverdingen-Zahrensen	Komtessa 48	Rafinha	23	14.023	3,24	454	2,92	409	863
80. Meyer, Christine, Schneverdingen-Heber	Jarina 176	Flick	32	10.563	4,53	479	3,64	384	863
81. de Groot GbR, Visselhövede-Bleckwedel	912	Martin	22	10.791	4,49	485	3,49	377	862
82. Brunckhorst, Henning, Vahlde	Katinka 60	Savio	25	10.598	4,43	469	3,71	393	862
83. Brockmann, Andrea, Schneverdingen-Zahrensen	106	Sullivan	34	13.064	3,57	466	3,02	395	861
84. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Orchidee 186	Dawson	28	12.979	3,28	426	3,35	435	861
85. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Mantula 125	Dawson	29	12.134	3,73	453	3,35	407	860
86. Glinsmann, Jan, Rhade	Allerbeste 9822	Starello	27	10.856	4,38	475	3,55	385	860
87. Heilemann KG, Rotenburg	Conni 507	Cockney	29	12.433	3,55	441	3,36	418	859
88. Lührshof GbR, Wietzendorf-Bockel	99	Mogli	28	11.579	3,96	458	3,46	401	859
89. van der Velden GbR, Eric und Annemarie, Wietzendorf-Reini	566	Force	30	12.923	3,58	463	3,06	395	858
90. Meyer, Christoph, Tarmstedt	310	Mikkel	24	12.186	3,63	442	3,41	416	858
91. Brunckhorst, Henning, Vahlde	Baileys 18	Tosco	24	11.171	4,21	470	3,47	388	858
92. de Groot GbR, Visselhövede-Bleckwedel	903	Ranger	24	10.779	4,57	493	3,39	365	858
93. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	lbse 161	Doble	24	10.707	4,42	473	3,60	385	858
94. Dehning, Ruben, Schneverdingen-Zahrensen	Agatha 104	Superjet	30	10.647	4,56	486	3,49	372	858
95. Vajen KG, Ahausen	146		24	10.531	4,50	474	3,65	384	858
96. Glinsmann, Jan, Rhade	Bibi 6544	Berlin	24	11.519	3,95	455	3,49	402	857
97. Vajen KG, Ahausen	267	Gywer RDC	24	11.691	3,78	442	3,54	414	856
98. de Groot GbR, Visselhövede-Bleckwedel	150	Snapshot	24	11.436	3,84	439	3,64	416	855
99. Brunckhorst, Henning, Vahlde	Mirja 43	Summerlake	28	11.427	3,84	439	3,64	416	855
100. Brunckhorst, Henning, Vahlde	Kerstin 49	Tosco	25	11.210	4,01	450	3,61	405	855
101. Lüders, Cord, Munster-Alvem	82	Junas Red	28	12.766	3,35	428	3,34	426	854
102. Lüders, Cord, Munster-Alvem	117	Raceway	25	12.630	3,61	456	3,15	398	854
103. Johannes, Hendrik, Soltau-Harber	4	Starello	24	11.823	3,81	451	3,41	403	854
104. Vajen KG, Ahausen	254	Merian PP	23	11.206	3,92	439	3,70	415	854
105. Lüdemann, Thomas, Scheeßel-Deepen	Otte 29	Eino	25	10.609	4,35	461	3,70	393	854
106. Bossmannshof Milch KG, Elsdorf-Hatzte	345	Raceway	25	10.517	4,41	464	3,71	390	854
107. Brockmann, Andrea, Schneverdingen-Zahrensen	62	Axminster	27	11.939	3,65	436	3,49	417	853
108. Freesenhoff KG, Wilstedt	30	Lightstar	24	11.719	3,81	446	3,47	407	853
109. Carstens, Volker, Visselhövede-Rosebruch	Lary 204	Swift	25	11.941	3,87	462	3,27	390	852
110. Heilemann KG, Rotenburg	Andrea 540	Supertramp	26	10.826	4,14	448	3,73	404	852

# Kontrollverein Rodewald

## Die höchsten Herdenleistungen

Besitzer, Wohnort	Alter	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
<b>Gruppe 2,0 - 49,9 Kühe</b>							
1. Kölling, Heinrich, Garbsen-Osterwald,Uende	50,7	9.297	4,13	384	3,50	325	709
2. Dettmering u. Sohn GbR, Neustadt-Scharrel	54,3	8.391	4,57	384	3,59	301	685
3. Körber, Friedrich, Garbsen-Osterwald,Ue	59,9	8.772	4,10	360	3,47	304	664
4. Prinzhom, Alwin, Garbsen-Frielingen	65,9	8.846	4,07	360	3,28	290	650
5. Wilhelms, Kai-Hinrich, Neustadt-Poggenhagen	64,4	8.309	4,22	350	3,59	298	648
6. Duensing, Carsten, Rodewald-Untere Bauernsch	60,7	8.349	4,20	351	3,40	284	634
<b>Gruppe 50,0 - 99,9 Kühe</b>							
1. Müller, Winfried, Neustadt-Bordenau	57,9	10.858	3,98	432	3,59	390	822
2. Kruse, Heinrich, Neustadt-Eilvese	62,0	10.537	4,21	444	3,45	363	807
3. Schlemme, Heinrich, Neustadt-Metel	56,7	10.085	4,39	442	3,62	365	807
4. Meyer Sobo GbR, Steimbke-Sonnenborstel	58,7	10.162	4,13	420	3,35	341	761
5. Meyer jun., Karl-Heinz, Rodewald-Untere Bauernsch	66,2	9.919	3,95	392	3,46	343	735
6. Schmidt, Cord, Garbsen-Osterwald Oe	59,8	9.608	4,20	404	3,38	325	729
7. Fedderke, Stefan, Neustadt-Basse	50,8	9.443	4,08	386	3,48	328	714
8. Ochira, Franz, Neustadt-Dudensen	46,4	9.202	4,10	377	3,57	329	706
9. Lindwedel, Friedr.-Wilhelm, Rodewald	62,6	8.594	4,16	358	3,47	299	656
10. Leseberg, Ulrich, Steimbke-Wendenborstel	55,9	8.455	4,26	360	3,43	290	651
<b>Gruppe 100,0 - 149,9 Kühe</b>							
1. Kiel und Sohn GbR, Neustadt-Poggenhagen	56,5	12.220	3,97	485	3,57	436	921
2. Gödecke, Henning, Neustadt-Ottemhagen	54,3	11.504	4,35	501	3,51	404	905
3. Ristenpart, Wemer, Neustadt-Brase	54,4	11.799	3,95	466	3,33	393	859
4. Hillmann, Jan, Heemsen-Gadesbünden	59,1	11.744	3,90	458	3,36	394	852
5. Siemer Suderbruch GbR, Gilten-Suderbruch	57,5	11.997	3,69	442	3,40	408	851
6. Verbarg GbR, Jürgen u. Jens, Steimbke-Eckelshof	58,6	10.662	4,15	442	3,47	370	813
7. Poppe, Christian, Neustadt-Eilvese	61,6	10.666	3,93	419	3,44	367	786
8. Grünhage, Imke, Rodewald-Untere Bauernsch	52,8	10.367	3,93	408	3,37	350	757
9. MüLa-Auter-Milch GbR, Neustadt-Ottemhagen	58,2	9.327	4,33	404	3,44	321	725
10. Fleisch, Torsten, Stöckse-Wenden	63,1	9.399	3,88	365	3,45	324	689
<b>Gruppe 150,0 - 199,9 Kühe</b>							
1. Zerwer, Gerd, Neustadt-Wulfelade	54,1	12.280	3,83	471	3,41	419	889
2. Wiggers, Christian, Rodewald-Mittl. Bauernsch.	50,6	11.824	4,04	478	3,44	407	884
3. Scharringhausen & Co KG, Rethem	61,2	11.062	3,69	409	3,36	372	780
<b>Gruppe über 200,0 Kühe</b>							
1. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	55,2	13.843	3,72	516	3,41	472	987
2. Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	60,2	12.707	4,09	519	3,44	437	956
3. Stöckser-milk is more, Stöckse	55,3	12.184	4,07	496	3,46	422	918
4. Evers GbR, D. u. M., Rethem	53,3	12.342	3,86	477	3,40	419	896
5. Lindwedel, Jörg, Rodewald	55,3	11.998	3,84	461	3,38	405	866
6. Stöver KG, Wedemark-Ibsingen	58,8	10.950	4,00	438	3,52	385	824
7. A O L GbR, Steimbke	51,1	11.174	3,90	436	3,43	383	818
8. Milchhof Willen KG, Hämelhausen	53,5	10.588	4,06	430	3,64	385	815

## Die höchsten Lebensleistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	Abk.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	Wapita 49	Maik	11	146.067	3,33	4867	3,19	4663	9530
2. Walter, Frank, Stöckse	Sinya	Pagewire	11	124.969	3,53	4413	3,17	3957	8370
3. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	+ Hydra 37553	Marsh 2	10	124.195	3,38	4198	3,04	3781	7979
4. Stöckser-milk is more, Stöckse	Killer 888	Jake	10	123.762	3,54	4386	3,43	4244	8630
5. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Willow 30947	Epic	7	118.989	3,83	4552	3,39	4028	8580
6. Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	+ Lea 124	Laudan	8	117.994	3,85	4546	3,56	4196	8742
7. Ristenpart, Wemer, Neustadt-Brase	+ Ninja 305	Lonar	9	116.849	3,72	4344	3,31	3872	8216
8. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	53423	Leko	9	114.503	3,74	4285	3,42	3920	8205
9. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	+ 52100	Lanz	11	114.499	3,37	3864	3,35	3841	7705
10. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Daphne 274	Bruno	8	112.693	3,95	4451	3,28	3697	8148
11. Stöckser-milk is more, Stöckse	Vales 129	Goldtime	8	111.213	4,13	4593	3,46	3847	8440
12. Wiggers, Christian, Rodewald-Mittl. Bauernsch.	Malte 43	Malpas	10	110.496	4,52	4993	3,47	3831	8824
13. MüLa-Auter-Milch GbR, Neustadt-Ottemhagen	+ Sarah 22	Jobess	10	110.245	4,40	4851	3,34	3683	8534
14. Hillmann, Jan, Heemsen-Gadesbünden	Gine 42	Bossanova	8	109.853	3,68	4045	3,27	3594	7639
15. Schmidt, Cord, Garbsen-Osterwald Oe	+ 60	Braveheart	11	107.376	4,28	4591	3,25	3494	8085
16. Stöckser-milk is more, Stöckse	Heidelbeer 110	Genesis	9	106.779	3,33	3552	3,04	3251	6803
17. Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	Lollo 59	Starbase	7	106.120	3,25	3449	3,07	3260	6709
18. Stöver KG, Wedemark-Ibsingen	Lucie 19	Leko	7	105.963	3,52	3725	3,40	3598	7323
19. Hillmann, Jan, Heemsen-Gadesbünden	+ Elona 77	NOG Mawali	11	104.556	3,93	4109	3,29	3441	7550
20. Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	Malaga 109	Elwood	7	104.322	4,25	4432	3,55	3707	8139
21. Poppe, Christian, Neustadt-Eilvese	Rosi 13	Laurus	10	104.052	3,76	3915	3,41	3550	7465
22. Evers GbR, D. u. M., Rethem	+ Ausfuhr 302	Erik	9	103.981	3,42	3553	3,16	3290	6843
23. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Kleontine 280	Jusuv	9	103.665	4,04	4188	3,28	3403	7591
24. A O L GbR, Steimbke	Malene 35	Ruacana	8	103.577	3,63	3765	3,35	3470	7235
25. Zerwer, Gerd, Neustadt-Wulfelade	809	Samson	7	103.547	3,91	4050	3,42	3544	7594
26. Schaminghausen & Co KG, Rethem	+ 715	Bachelor	8	103.512	4,20	4347	3,53	3655	8002
27. Evers GbR, D. u. M., Rethem	+ Maidame 284	Topline	6	102.841	3,62	3720	3,33	3425	7145
28. Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	Wache 15	Gino	6	102.598	3,49	3584	3,32	3408	6992
29. Zerwer, Gerd, Neustadt-Wulfelade	885	Snori	8	101.919	3,89	3964	3,37	3437	7401
30. Schlemme, Heinrich, Neustadt-Metel	Libelle 851	Jurus	9	101.914	4,85	4946	3,46	3530	8476
31. Milchhof Willen KG, Hämelhausen	Alfra 366	Braveheart	7	100.923	4,23	4269	3,48	3512	7781
32. Poppe, Christian, Neustadt-Eilvese	Morelle 117	Jeff	10	100.804	4,70	4738	3,57	3603	8341
33. Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	+ Lorbeere 4	Stefan	7	100.417	3,19	3199	3,18	3189	6388
34. Kiel und Sohn GbR, Neustadt-Poggenhagen	Ute 50	Lonar	8	100.289	3,27	3280	3,40	3410	6690
35. Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	Welke 2	Stefan	8	99.785	4,30	4294	3,49	3478	7772
36. Siemer Suderbruch GbR, Gilten-Suderbruch	Beatrix 108	Snow RF	7	99.721	3,89	3882	3,36	3354	7236
37. A O L GbR, Steimbke	Morena 461		10	99.687	3,26	3249	3,32	3308	6557
38. Hillmann, Jan, Heemsen-Gadesbünden	Limo 29	Snowmaster	7	98.900	3,38	3344	3,12	3087	6431
39. Walter, Frank, Stöckse	Eija	Stewart	7	98.425	3,39	3340	3,07	3018	6358
40. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Beatrix 47216	Applejax	6	98.337	3,43	3376	3,30	3248	6624
41. Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	Wilfriede 133	Lonar	8	98.272	3,85	3788	3,52	3455	7243
42. Lindwedel, Jörg, Rodewald	49	Lawn Boy	7	97.729	3,84	3756	3,29	3215	6971
43. Stöckser-milk is more, Stöckse	+ Get It 188	Plan Z	7	97.644	3,64	3550	3,27	3195	6745
44. Kruse, Heinrich, Neustadt-Eilvese	Maria 12	Mainau	10	97.516	5,12	4990	3,54	3451	8441
45. Wiggers, Christian, Rodewald-Mittl. Bauernsch.	+ Leika 40	Ron	8	97.284	4,13	4017	3,47	3376	7393
46. Wiggers, Christian, Rodewald-Mittl. Bauernsch.	+ Harmonie 3	Sesterz	8	97.198	3,83	3722	3,34	3243	6965
47. Kiel und Sohn GbR, Neustadt-Poggenhagen	Sumatra 44	Snowmaster	6	96.518	3,76	3631	3,37	3253	6884
48. Stöver KG, Wedemark-Ibsingen	Belladonna 39	Guarini	6	96.492	4,17	4024	3,74	3609	7633
49. Stöckser-milk is more, Stöckse	Crispy 264	Picanto	7	96.488	3,86	3721	3,26	3147	6868
50. Hillmann, Jan, Heemsen-Gadesbünden	+ Lina 112	ALH Duke	6	96.473	3,64	3513	3,25	3138	6651
51. Evers GbR, D. u. M., Rethem	+ Melbe 326	Atlantic	7	96.268	3,75	3606	3,69	3557	7163
52. Stöckser-milk is more, Stöckse	+ Teint 290	Snowmaster	7	96.181	3,75	3605	3,48	3349	6954
53. Prinzhom, Alwin, Garbsen-Frielingen	+ Schneefloc 52	Strobel	10	96.095	3,97	3819	3,17	3048	6867
54. Müller, Winfried, Neustadt-Bordenau	Sofia 456	Plan Z	8	96.029	4,26	4093	3,73	3581	7674
55. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	30875	Gunnar	9	95.938	3,84	3684	3,41	3273	6957

## Die höchsten Lebensleistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	Abk.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
56. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Cimbel 56051	Colorado-P	6	95.321	3,67	3502	3,27	3120	6622
57. Meyer jun., Karl-Heinz, Rodewald-Untere Bauernsch	Valme 96	Georg	9	94.681	3,49	3309	3,30	3120	6429
58. Walter, Frank, Stöckse	+ Gebeke	Madello	9	94.313	4,24	3996	3,43	3237	7233
59. Meyer jun., Karl-Heinz, Rodewald-Untere Bauernsch	Villa 14	Beagle	7	94.159	3,96	3731	3,17	2984	6715
60. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Patra 51034	Banesto	5	93.858	3,55	3333	3,35	3142	6475
61. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	86618	Suez	7	93.615	3,69	3458	3,37	3158	6616
62. Fleisch, Torsten, Stöckse-Wenden	Gusti 22	Braveheart	8	93.322	3,24	3024	3,20	2984	6008
63. Stöckser-milk is more, Stöckse	Thunder 240	Snowmaster	8	93.314	3,39	3160	3,21	2997	6157
64. Ristenpart, Wemer, Neustadt-Brase	4067	Epic	7	92.623	3,46	3209	3,27	3027	6236



*Auf Bernd und Hansi war immer Verlass. Herzlichen Dank an Bernd Wiggers (v.l.) für 43 Jahre Milchleistungsprüfung.*

*ORI mit hochprozentigen Proben*

## 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	Faser 95341	Souki	3	18.967	3,97	753	3,48	660	1413
2. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Katja 207	Sunday P	4	20.304	3,56	722	3,29	667	1389
3. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Deichkrone 95405	Sylvert	3	19.514	3,55	692	3,25	634	1326
4. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	15897	PowerballP	4	17.816	3,83	682	3,46	617	1299
5. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Fatima 95304	Missan	3	17.640	3,88	685	3,45	608	1293
6. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Helanka 50635	Dolph	3	18.064	3,60	650	3,48	629	1279
7. Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	Wupper 165	Force	5	16.204	4,16	674	3,62	587	1261
8. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Cimbel 56051	Colorado-P	5	19.229	3,42	658	3,13	601	1259
9. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Rubina 40184	Sylvert	2	18.031	3,72	670	3,24	584	1254
10. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Utella 241	Fuel	2	15.231	4,56	695	3,58	546	1241
11. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Uschi 95275	Baroy	4	16.135	3,99	643	3,66	591	1234
12. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	40136	Souki	2	16.416	4,04	663	3,41	559	1222
13. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	95454	Sylvert	3	15.990	4,12	658	3,51	561	1219
14. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Patra 51034	Banesto	5	18.419	3,44	633	3,14	579	1212
15. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Urda 49232	Giant	5	17.062	3,60	614	3,50	598	1212
16. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	13371	Baldur	5	16.204	3,80	615	3,65	592	1207
17. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Alexia 221	Kaluscho	2	17.119	3,62	620	3,42	585	1205
18. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Pampe 328	Sammy	5	16.821	4,02	676	3,14	529	1205
19. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Maja 95265	Puck	3	16.344	3,93	642	3,43	561	1203
20. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	48227	Sylvert	3	16.509	3,77	623	3,49	576	1199
21. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	40540	Sylvert	2	17.396	3,61	628	3,25	565	1193
22. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Alena 358	Magister	2	16.240	3,81	618	3,54	575	1193
23. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Wilma 37806	Beart	4	16.850	3,56	600	3,50	589	1189
24. Stöckser-milk is more, Stöckse	High 742	Jedi	3	14.934	4,44	663	3,51	524	1187
25. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Sara 95329	Artist	3	17.458	3,41	595	3,38	590	1185
26. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Rike 95300	Baroy	3	16.307	3,83	625	3,43	560	1185
27. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	76251	Commander	4	17.499	3,47	607	3,29	576	1183
28. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	95469	Sylvert	2	15.762	3,93	619	3,57	562	1181
29. Gödecke, Henning, Neustadt-Otternhagen	Maoam 45	Thunder	3	15.103	4,54	686	3,27	494	1180
30. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Orly 40524	Missan	2	17.188	3,59	617	3,26	561	1178
31. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	83244	Bankroll	4	16.822	3,63	611	3,36	566	1177
32. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Dorina 95349	Artist	3	15.835	4,11	651	3,31	524	1175
33. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	40183	Sylvert	2	17.690	3,47	614	3,17	560	1174
34. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Volga 212	Olymp	4	15.877	3,96	629	3,43	545	1174
35. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Eidechse 224	Brasil	3	14.876	4,35	647	3,54	527	1174
36. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Kristall 252	Sixpack	3	17.373	3,41	593	3,33	579	1172
37. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	95479	Sylvert	2	14.088	4,61	650	3,71	522	1172
38. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Fiffi 95262	Snow RF	3	18.716	3,10	581	3,15	589	1170
39. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Hedwig 95311	Baroy	4	15.617	3,98	621	3,52	549	1170
40. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Hamke 32322	Fitz	5	17.711	3,32	588	3,28	581	1169
41. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Clara 50973	Michigan	5	15.188	4,02	610	3,68	559	1169
42. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Nanne 95360	Beatstick	3	15.397	3,89	599	3,70	569	1168
43. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	599236	Sunny Red	5	16.940	3,71	629	3,17	537	1166
44. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Ibis 47231	Epic	6	16.477	3,80	626	3,27	539	1165
45. Kiel und Sohn GbR, Neustadt-Poggenhagen	29	Beatstick	3	13.131	4,88	641	3,99	524	1165
46. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Inora 40549	Summerlake	2	17.605	3,46	610	3,15	554	1164
47. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Friedegard 51042	Snow RF	5	15.619	3,94	615	3,50	546	1161
48. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Schalla 40529	Sylvert	2	15.273	4,08	623	3,52	537	1160
49. Gödecke, Henning, Neustadt-Otternhagen	Boskana 108	Rubicon	2	12.076	5,67	685	3,93	474	1159
50. Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	Hilde 27	Fanatic	5	16.717	3,67	613	3,25	544	1157
51. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Romanze 95429	Brewmaster	2	15.834	3,97	628	3,33	527	1155
52. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Unita 95440	Baroy	2	16.955	3,53	598	3,27	555	1153
53. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Helore 74315	Chief	2	17.116	3,31	567	3,42	585	1152
54. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	95330	Snow RF	3	16.753	3,46	580	3,40	569	1149
55. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Monita 95387	Apo Red PP	2	16.059	3,69	593	3,46	555	1148

## Die höchsten 305-Tage-Leistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	La.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
56. Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	Waldtraut 103	Beatstick	2	15.609	4,00	625	3,32	518	1143
57. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Renna 95310	Snow RF	3	17.228	3,53	608	3,09	532	1140
58. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Kathleen 276	Numero Uno	4	16.117	3,93	633	3,15	507	1140
59. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	50613	McCoy	4	13.386	4,63	620	3,88	520	1140
60. Hillmann, Jan, Heemsen-Gadesbünden	Leke 94	Iceland	2	13.615	4,93	671	3,44	468	1139
61. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	95380	Missan	3	15.342	4,09	628	3,31	508	1136
62. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	41249	Gordon	2	16.030	3,58	574	3,50	561	1135
63. Gödecke, Henning, Neustadt-Ottemhagen	Barista 111	Fuel	2	15.441	4,14	639	3,21	496	1135
64. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Nora 40173	Baroy	2	16.393	3,42	560	3,50	574	1134
65. Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	Esmeralda 183	Dolph	4	14.439	4,46	644	3,39	490	1134
66. Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	Libelle 187	Fanatic	4	15.785	4,03	636	3,15	497	1133
67. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Helga 95436	Sylvert	3	13.915	4,28	595	3,86	537	1132
68. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	13003	Hafnar	5	18.151	2,96	538	3,27	593	1131
69. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	40519	Giant	2	14.409	4,35	627	3,50	504	1131
70. Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	Leila 91	Kingsley	2	16.841	3,41	575	3,30	555	1130
71. Milchhof Willen KG, Hämelhausen	386	Casual	5	16.131	3,55	572	3,45	556	1128
72. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Pamela 143	Gymnast	2	16.954	3,47	588	3,17	538	1126
73. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Ulla 204454	Dozz	5	15.496	3,90	604	3,36	520	1124
74. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Nicole 312	Snow RF	3	15.222	3,95	602	3,42	521	1123
75. Stöckser-milk is more, Stöckse	Crazy 811	Casper	3	14.775	4,07	601	3,53	522	1123
76. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	40159	Baldur	2	19.290	2,87	553	2,95	569	1122
77. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	50597	Ranger WWS	4	16.040	3,72	597	3,27	525	1122
78. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Romy 345	Enno	3	15.483	3,80	588	3,45	534	1122
79. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Messina 301	Alpine	5	13.856	4,62	640	3,48	482	1122
80. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Beatrice 256	Finder	3	16.900	3,37	570	3,26	551	1121

## Die höchsten Färsenlaktationen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	EKA	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Stöckser-milk is more, Stöckse	Tenne 955	Resolve	38	15.427	3,53	545	3,34	516	1061
2. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Tasmin 289	Discover	28	13.249	4,28	567	3,59	476	1043
3. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Reba 35811	Summerlake	28	14.358	3,73	536	3,47	498	1034
4. Kiel und Sohn GbR, Neustadt-Poggenhagen	Lenza 129	Ariño Red	25	12.815	4,15	532	3,61	462	994
5. Zerwer, Gerd, Neustadt-Wulfelade	1364	Mytime	36	13.753	3,89	535	3,31	455	990
6. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Laureen 223	Copyright	24	12.541	4,22	529	3,66	459	988
7. Stöckser-milk is more, Stöckse	Perlmutter 108	Alcove	33	13.122	4,08	535	3,42	449	984
8. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Temse 247	Copyright	25	14.335	3,73	534	3,12	447	981
9. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Naomi 40582	Raceway	28	13.420	3,88	521	3,41	458	979
10. Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	Elvira 172	Spitfire	26	12.906	4,21	543	3,36	433	976
11. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Moos 144	Gymnast	28	14.439	3,39	490	3,35	484	974
12. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	40536	Sylvert	29	12.183	4,15	506	3,79	462	968
13. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Danny 123	Zoom Red	27	14.059	3,69	519	3,19	448	967
14. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Schenni 40587	Summerlake	25	12.181	4,33	528	3,60	439	967
15. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	40598	Summerlake	25	13.096	3,75	491	3,61	473	964
16. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Lulu 40589	Jazz	25	14.199	3,47	493	3,31	470	963
17. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Danka 35858	Supertramp	24	12.557	4,11	516	3,56	447	963
18. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Zyra 35765	Giant	25	14.224	3,51	499	3,21	456	955
19. Kiel und Sohn GbR, Neustadt-Poggenhagen	128	Kendrick	26	11.968	4,22	505	3,76	450	955
20. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Inna 35852	Granito	24	12.725	4,23	538	3,23	411	949
21. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Honig 35896	Complex	22	11.564	4,64	537	3,56	412	949
22. Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	Primel 75	Topstone	27	13.511	3,66	494	3,35	453	947
23. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	35790	Summerlake	26	12.502	4,06	507	3,52	440	947
24. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Hafer 35851	Granito	24	13.631	3,78	515	3,14	428	943
25. Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	Edda 143	Axminster	30	12.732	3,93	500	3,46	440	940

## Die höchsten Färsenlaktationen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	EKA	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
26. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Rudolfine 35758	Summerlake	27	11.915	4,44	529	3,45	411	940
27. Milchhof Willen KG, Hämelhausen	470	Spitfire	24	12.317	4,00	493	3,60	444	937
28. Lindwedel, Jörg, Rodewald	196	Mufasa	27	12.316	3,94	485	3,63	447	932
29. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	70131	Battlecry	24	13.058	3,73	487	3,39	443	930
30. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Prima 40559	Filou RDC	26	12.572	3,89	489	3,49	439	928
31. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Faradiva 40562	Souki	24	12.544	4,03	506	3,36	422	928
32. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Penelope 35879	Gigabyte	23	15.443	3,04	470	2,96	457	927
33. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Herzi 35861	Avance-Red	24	12.876	3,92	505	3,27	421	926
34. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Nova 35908	Topmodel	20	11.337	4,52	512	3,65	414	926
35. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Ufa 119	Outlast	26	14.304	3,31	473	3,15	451	924
36. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Aroma 129	Starello	27	12.314	3,92	483	3,57	440	923
37. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	35753	Spitfire	31	13.231	3,54	469	3,42	452	921
38. Stöckser-milk is more, Stöckse	She Rose 124	Spitfire	30	11.929	4,34	518	3,36	401	919
39. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Lurchi 35874	Hurricane	22	11.793	4,39	518	3,37	398	916
40. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Katscha 35863	Jazz	23	12.965	3,76	487	3,27	424	911
41. Stöckser-milk is more, Stöckse	Himmel	Visor	27	12.535	3,90	489	3,36	421	910
42. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	40548	Sylvert	28	12.700	3,67	466	3,46	440	906
43. Milchhof Willen KG, Hämelhausen	520	Summerlake	27	11.491	4,29	493	3,59	413	906
44. Milchhof Willen KG, Hämelhausen	429	Spitfire	32	13.771	3,44	474	3,13	431	905
45. Stöckser-milk is more, Stöckse	Chaot 134	Alcove	29	12.892	3,65	470	3,37	434	904
46. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	35893	Hurricane	22	13.331	3,60	480	3,17	423	903
47. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Camela 40507	Souki	27	12.358	3,92	484	3,39	419	903
48. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Tee 408	Topstone	24	11.995	3,98	478	3,54	425	903
49. Milchhof Willen KG, Hämelhausen	15	Sir James	25	12.689	3,63	461	3,48	441	902
50. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Indi 138	Pentos	25	13.340	3,44	459	3,31	441	900
51. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	35795	Sylvert	26	12.468	3,87	482	3,35	418	900
52. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Isa 299	Beart	30	12.276	3,84	471	3,49	428	899
53. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	35784	Summerlake	24	11.853	4,09	485	3,49	414	899
54. Verbarg GbR, Jürgen u. Jens, Steimbke-Eckelshof	54	Starello	30	12.045	3,94	474	3,52	424	898
55. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Hemy 35825	Bellroy	23	11.314	4,21	476	3,73	422	898
56. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	35774	Topstone	25	13.457	3,51	472	3,16	425	897
57. Fedderke, Stefan, Neustadt-Basse	Wache 23	Gymnast	37	13.105	3,55	465	3,30	432	897
58. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Farida 35891	Gigabyte	23	13.059	3,45	450	3,40	444	894
59. Ristenpart, Wemer, Neustadt-Brase	2623	King Doc	29	12.180	4,04	492	3,30	402	894
60. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	40597	Summerlake	26	12.443	3,55	442	3,62	450	892
61. Kiel und Sohn GbR, Neustadt-Poggenhagen	Dorte 51	Gin Tonic	24	12.122	3,79	459	3,57	433	892
62. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Iri 35761	Raceway	23	13.293	3,40	452	3,30	439	891
63. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	35760	Summerlake	23	12.677	3,68	466	3,35	425	891
64. Hoppe GbR, Steimbke-Sonnenborstel	Ufa 85	Topstone	27	11.900	4,01	477	3,48	414	891
65. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	40596	Summerlake	24	12.744	3,56	454	3,41	435	889
66. Schlemme, Heinrich, Neustadt-Metel	Flieder 716	Apo Red PP	27	12.092	3,99	482	3,37	407	889
67. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Helga 304	Attico Red	29	13.519	3,33	450	3,23	437	887
68. Gödecke, Henning, Neustadt-Ottemhagen	Binella 3	Chief	26	11.382	4,56	519	3,23	368	887
69. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Twiggy 93992	Soundcloud	23	12.019	3,93	472	3,44	413	885
70. Milchhof Willen KG, Hämelhausen	535	Summerlake	26	10.847	4,38	475	3,77	409	884
71. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	35754	Summerlake	25	12.705	3,46	439	3,49	444	883
72. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Almuth 288	Fabulous	24	12.052	3,74	451	3,58	431	882
73. Milchhof Willen KG, Hämelhausen	542		26	11.800	3,99	471	3,47	410	881
74. Wiggers, Christian, Rodewald-Mittl. Bauernsch.	Ulla 129	Flicflac	29	11.978	3,85	461	3,50	419	880
75. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Vicky 208	Copyright	24	10.196	4,85	494	3,79	386	880
76. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	35764	Topstone	23	14.385	3,09	445	3,02	434	879
77. Backhaus, Louisa, Wedemark-Plumhof	Gerde 35786	Keyword	24	13.263	3,44	456	3,19	423	879
78. Müller, Winfried, Neustadt-Bordenau	46	Salvo RDC	28	13.133	3,33	437	3,37	442	879
79. Kiel und Sohn GbR, Neustadt-Poggenhagen	Sofie 53	Visor	27	10.643	4,43	472	3,80	404	876
80. Evers GbR, D. u. M., Rethem	Debby 175	Fitz	25	13.214	3,34	442	3,28	433	875

## Die höchsten Herdenleistungen

Besitzer, Wohnort	Alter	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
<b>Gruppe 2.0 - 49,9 Kühe</b>							
1. Buhr, Holger, Rehburg-Loccum	59,5	10.799	4,18	451	3,40	368	819
2. Kruse jun., Wilhelm, Neustadt-Schneeren	85,8	10.112	4,56	461	3,37	341	802
3. Bothe, Heinrich, Wunstorf-Klein Heidom	56,4	10.142	4,30	436	3,58	363	799
4. Maron GbR, Auetal-Borstel	62,5	10.658	4,02	428	3,42	365	793
5. Sassenberg, Manfred, Auetal-Schoholtensen	65,9	10.555	4,01	423	3,41	360	784
6. Deseniss, Friedr-Wilhelm, Beckedorf	61,9	11.110	3,69	410	3,33	370	780
7. Meier, Lars, Rinteln-Engem	57,3	10.414	3,97	413	3,45	359	772
8. Kramer, Carsten, Rehburg-Loccum-Winzlar	58,3	9.133	4,23	387	3,45	315	702
9. Lübking GbR, Wölpinghausen-Wiedenbrügge	57,4	9.241	4,15	383	3,44	318	701
10. Beemann, Wilfried, Husum-Bolsehle	62,4	8.592	4,55	391	3,53	303	695
11. Heil, Jürgen, Aerzen-Selxen	57,7	8.416	4,42	372	3,24	273	645
12. Bremer/Hollstein GbR, Apelem-Gross-Hegesdorf	58,5	8.204	4,24	348	3,21	263	611
13. Lohmann, Armin, Messenkamp	63,7	7.812	4,19	327	3,54	277	604
14. Kellermann, Gerd, Rehburg-Loccum-Rehburg	60,5	7.845	4,22	331	3,45	271	602
<b>Gruppe 50,0 - 99,9 Kühe</b>							
1. Strüve, Hinrich, Rinteln-Krankenhagen	57,9	11.624	3,99	464	3,40	396	860
2. Mensching, Manuel, Lauenhagen	53,9	11.847	3,81	451	3,44	407	858
3. Kirchhoff, Gerd, Husum-Schessinghausen	60,1	11.232	3,96	444	3,62	406	851
4. Menze, Heike, Husum-Schessinghausen	59,5	10.924	4,34	474	3,42	373	848
5. Hoffmeyer, Lars, Neustadt-Schneeren	50,3	11.268	4,02	453	3,43	387	840
6. Borcharding, Torsten, Landesbergen-Brokeloh	53,2	10.453	4,26	445	3,47	363	808
7. Mende, Bianca, Husum-Schessinghausen	61,0	10.695	4,13	441	3,41	365	807
8. Gellemann GbR, Auetal-Altenhagen	55,3	10.516	3,99	420	3,54	372	792
9. Nülle GbR, Neustadt-Mardorf	65,8	10.266	4,11	422	3,41	350	772
10. Stucke GbR, Auetal-Klein Holtensen	55,4	9.639	4,41	425	3,54	342	767
11. Zedler, Henning, Neustadt-Schneeren	53,8	10.289	4,00	411	3,44	354	765
12. Meinecke, Hans-Georg, Wunstorf-Luthe	54,9	10.275	4,05	417	3,39	348	765
13. Krebs, Henning, Rinteln-Westendorf	73,5	10.398	3,95	410	3,41	354	764
14. Wilkening, Heinz-Jürgen, Auetal-Rolfshagen	56,0	9.888	4,11	406	3,45	341	747
15. Meier, Friedhelm, Hessisch Oldendorf-Segelhorst	64,4	10.198	3,82	390	3,43	350	739
16. Pickert, Horst, Wunstorf-Gr.Heidom	61,1	9.836	3,99	392	3,48	343	735
17. Meier-Köpke GbR, Hessisch Oldendorf-Bensen	65,1	10.153	3,91	397	3,26	331	728
18. Büthe, Jens, Auetal-Borstel	69,5	9.127	4,33	395	3,48	318	713
19. Hanke GbR, Jörg und Dirk, Aerzen	66,6	10.071	3,65	368	3,38	341	708
20. Tegtmeier, Jörg, Rinteln-Möllenbeck	55,9	8.800	4,34	382	3,52	310	692
21. Thoke, Jörg, Rinteln-Krankenhagen	58,1	8.906	4,17	372	3,41	304	675
22. Klünder, Thorsten, Husum-Bolsehle	71,8	8.649	4,40	380	3,38	293	673
23. Bredemeier, Amdt, Auetal-Borstel	62,3	8.770	4,10	359	3,43	300	660
24. Wesemann, Maik, Bad Münder-Egestorf	55,4	8.849	3,98	352	3,45	305	658
25. Kohlenberg, Frank, Halle-Bremke	60,9	8.773	3,75	329	3,38	296	625
26. Seefeld, Heinrich, Neustadt-Schneeren	56,4	7.778	4,49	349	3,36	261	610

## Die höchsten Herdenleistungen

Besitzer, Wohnort	Alter	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
<b>Gruppe 100,0 - 149,9 Kühe</b>							
1. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	63,5	13.186	4,06	535	3,55	469	1004
2. Fawer KG, Rehburg-Loccum-Loccum	52,1	12.277	3,75	461	3,44	423	884
3. Mende GbR, Husum	60,7	11.256	4,28	481	3,48	391	873
4. Widdel & Carl GbR, Wunstorf-Mesmerode	59,3	11.688	4,03	471	3,42	400	871
5. Blaue, Dirk, Auetal-Borstel	58,4	11.621	3,97	461	3,40	395	856
6. Betriebsgemeinschaft Tieste GbR, Hagenburg-Altenhagen	50,4	11.343	4,04	458	3,44	390	848
7. Pinkvoß, Christian, Wunstorf-Luthe	65,2	11.371	4,02	457	3,42	389	846
8. Meier, Carsten, Auetal-Rolfshagen	53,5	11.148	3,91	436	3,48	388	825
9. Öhlschläger-Kruse, Björn, Neustadt-Schneeren	60,9	10.831	4,09	443	3,35	363	806
10. Thielemann, Ulrich, Barsinghausen-Langreder	48,4	9.955	4,22	420	3,55	353	773
11. Schaper, Kirsten, Rinteln-Krankenhagen	52,4	10.168	4,05	412	3,39	345	757
12. Eidtmann, Reiner, Hagenburg-Altenhagen	69,7	9.710	4,15	403	3,41	331	734

## Gruppe 150,0 - 199,9 Kühe

1. Poppe, Dietrich, Linsburg	56,8	10.991	4,04	444	3,50	385	829
2. Teigeler, Martin, Hagenburg-Altenhagen	57,3	8.030	4,22	339	3,45	277	616

## Gruppe über 200,0 Kühe

1. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	54,3	13.146	3,92	515	3,42	449	965
2. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	61,2	12.831	3,96	508	3,39	435	943
3. BG Rust GbR, Hagenburg	54,4	11.106	4,16	462	3,51	390	852
4. My Cows GbR, Rehburg-Loccum-Winzlar	55,1	10.729	4,03	433	3,50	376	808
5. Busse-Lempfer GbR, Rehburg-Loccum-Rehburg	56,9	10.293	4,05	417	3,54	364	781

## Die höchsten Lebensleistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	Abk.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. My Cows GbR, Rehburg-Loccum-Winzlar	+ Zyla 56909	Laudan	11	136.497	3,91	5331	3,33	4550	9881
2. Mende, Bianca, Husum-Schessinghausen	+ 556	Damel	10	130.969	3,36	4398	3,05	3997	8395
3. Kruse jun., Wilhelm, Neustadt-Schneeren	+ Logrid 49	Achtung	12	127.889	4,35	5560	3,55	4544	10104
4. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	+ Arsen	Cassano	11	123.650	3,86	4772	3,44	4254	9026
5. Pickert, Horst, Wunstorf-Gr.Heidom	Sybillie 42	Jobess	8	122.684	3,18	3898	3,18	3900	7798
6. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	106	X-Man	7	120.179	3,19	3839	3,04	3651	7490
7. Fawer KG, Rehburg-Loccum-Loccum	+ Perugia 88	Omatido	7	120.129	2,99	3586	3,28	3940	7526
8. Pinkvoß, Christian, Wunstorf-Luthe	Riste 127	Sandman	9	119.782	3,94	4722	3,40	4070	8792
9. Widdel & Carl GbR, Wunstorf-Mesmerode	+ Rolle 118	Jerick	9	119.570	3,49	4172	3,27	3907	8079
10. Pinkvoß, Christian, Wunstorf-Luthe	+ Mariele 49	Laurin	11	118.583	3,55	4209	3,20	3796	8005
11. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	+ Paraguay	Mogul	5	117.524	3,95	4645	3,63	4263	8908
12. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	+ Alma 237	Samson	7	117.260	3,68	4315	3,20	3747	8062
13. Pinkvoß, Christian, Wunstorf-Luthe	+ Sabille 16	Buckeye	7	115.380	3,63	4184	3,19	3685	7869
14. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	+ Frosta 77	Leko	8	115.343	3,80	4379	3,28	3781	8160
15. Meinecke, Hans-Georg, Wunstorf-Luthe	+ Moira 837	Moses	10	114.821	3,50	4018	3,25	3735	7753
16. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Romy 107	Tribune	6	114.660	3,55	4065	3,29	3773	7838
17. Meier-Köpke GbR, Hessisch Oldendorf-Bensen	+ Gräfin 147	Gibor	6	113.478	3,35	3804	2,99	3398	7202
18. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	+ 114	Malpas	8	113.091	4,10	4632	3,45	3897	8529
19. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Ricarda 3	Tribune	6	112.174	3,13	3511	3,36	3773	7284
20. Pinkvoß, Christian, Wunstorf-Luthe	15	Genesis	8	112.093	3,75	4204	3,42	3834	8038
21. Pinkvoß, Christian, Wunstorf-Luthe	Hetta 128	Alexander	8	110.378	4,25	4693	3,28	3622	8315
22. Pinkvoß, Christian, Wunstorf-Luthe	Heiderot 130	Atwood	9	110.322	4,00	4408	3,35	3700	8108
23. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	+ 5	Schaffner	8	108.826	4,08	4436	3,43	3731	8167
24. Öhlschläger-Kruse, Björn, Neustadt-Schneeren	Idaho 36	ALH Duke	9	107.538	3,36	3608	3,05	3279	6887
25. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	+ Maxi 135	Frostbite	5	106.823	2,93	3129	3,18	3402	6531

## Die höchsten Lebensleistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	Abk.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
26. Meier-Köpke GbR, Hessisch Oldendorf-Bensen	+ Linda 189	X-Man	7	106.722	3,23	3442	2,86	3049	6491
27. My Cows GbR, Rehburg-Loccum-Winzlar	+ 23	Braveheart	10	105.814	3,69	3904	3,35	3549	7453
28. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Amber P 5	Mogul	7	103.124	4,46	4602	3,56	3674	8276
29. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	+ Toscana	Gerard	7	102.487	3,88	3974	3,64	3726	7700
30. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Tomado 51	Alpine	7	102.376	3,79	3879	3,44	3522	7401
31. Widdel & Carl GbR, Wunstorf-Mesmerode	+ Marita 41	Spectrum	9	102.203	3,43	3506	3,09	3160	6666
32. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	+ Hanseatin	Supersire	8	101.277	3,84	3885	3,52	3567	7452
33. Pinkvoß, Christian, Wunstorf-Luthe	Hermina 56	Van Gogh	9	101.161	3,38	3422	3,22	3261	6683
34. Nülle GbR, Neustadt-Mardorf	Lina 69	Ticktack	10	101.078	4,29	4335	3,64	3675	8010
35. Strüve, Hinrich, Rinteln-Krankenhausen	+ Belina 24	Genesis	7	100.857	3,42	3450	3,46	3491	6941
36. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Riana 73	Tribune	5	100.241	3,78	3791	3,63	3635	7426
37. Pinkvoß, Christian, Wunstorf-Luthe	+ Maries 55	Summer	8	100.075	3,65	3648	3,23	3232	6880
38. Blaue, Dirk, Auetal-Borstel	53	Genesis	6	99.979	3,96	3961	3,44	3438	7399
39. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	+ 9	Beagle	8	99.371	4,22	4197	3,43	3413	7610
40. Krebs, Henning, Rinteln-Westendorf	+ Litti 558	Braveheart	8	99.317	4,02	3995	3,24	3216	7211
41. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	+ Gesa	Deluxo	7	99.170	3,82	3785	3,36	3329	7114
42. Mende GbR, Husum	+ Maika 72	Jurus	9	98.753	3,95	3898	3,35	3311	7209
43. Kohlenberg, Frank, Halle-Bremke	Randel 45	Silvanus	9	98.274	4,10	4029	3,60	3536	7565
44. Krebs, Henning, Rinteln-Westendorf	Lotte 755	Laudan	9	97.534	4,63	4513	3,49	3405	7918
45. Sassenberg, Manfred, Auetal-Schoholtensen	Tina 72	Jackel P	8	97.221	3,76	3656	3,24	3147	6803
46. Strüve, Hinrich, Rinteln-Krankenhausen	Susi 85	NOG Josef	7	96.568	3,47	3352	3,12	3013	6365
47. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	+ Martha 58	Plan Z	7	96.564	3,44	3322	3,38	3261	6583
48. Mende GbR, Husum	+ Olke 580	Goldfield	8	96.272	4,21	4053	3,22	3097	7150
49. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	+ Mausi 95	Benedik	6	96.030	4,28	4109	3,50	3359	7468
50. Betriebsgemeinschaft Tieste GbR, Hagenburg-Altenhagen	+ 6122	Shotglass	5	95.934	3,32	3181	3,06	2938	6119
51. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Illinois 118	Tribune	5	95.492	4,05	3866	3,52	3364	7230
52. Widdel & Carl GbR, Wunstorf-Mesmerode	Meise 113	Tableau	10	94.991	3,67	3485	3,63	3448	6933
53. Teigeler, Martin, Hagenburg-Altenhagen	811 11	Malpas	10	94.268	3,86	3642	3,25	3068	6710
54. My Cows GbR, Rehburg-Loccum-Winzlar	+ Dina 163	Jan	7	94.241	3,55	3346	3,40	3203	6549
55. Pinkvoß, Christian, Wunstorf-Luthe	Heralda 105	Camival	7	94.107	3,56	3348	3,30	3108	6456
56. Schaper, Kirsten, Rinteln-Krankenhausen	466	Aron	10	93.816	4,15	3894	3,21	3016	6910
57. Krebs, Henning, Rinteln-Westendorf	Ita 756	Windspiel	9	93.619	3,59	3363	3,45	3226	6589
58. Fawer KG, Rehburg-Loccum-Loccum	+ Banny 67	Short Cut	6	93.562	3,87	3617	3,36	3141	6758
59. Poppe, Dietrich, Linsburg	Eluna 379		7	93.464	3,91	3653	3,46	3236	6889
60. Fawer KG, Rehburg-Loccum-Loccum	+ Lotta 102	Stemgold	5	93.447	3,37	3146	3,27	3057	6203
61. Seefeld, Heinrich, Neustadt-Schneeren	+ Karstin 970	Jackpot	9	93.342	3,93	3668	3,28	3063	6731
62. Öhlschläger-Kruse, Björn, Neustadt-Schneeren	Ina 619	Omega	8	92.877	3,91	3628	3,25	3019	6647
63. Busse-Lempfer GbR, Rehburg-Loccum-Rehburg	+ Frohe 195	Braveheart	8	92.875	4,52	4194	3,49	3242	7436
64. Busse-Lempfer GbR, Rehburg-Loccum-Rehburg	Freya 267	Leko	8	92.699	3,54	3285	3,35	3104	6389

## 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	Ivonne 195	Emidio	3	17.631	4,07	717	3,26	574	1291
2. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Margot 141	Bueno	3	17.184	3,96	680	3,40	584	1264
3. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Sanni 187	Fanatic	4	15.460	4,53	700	3,62	560	1260
4. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Randy	Rubicon	3	15.012	4,46	669	3,85	578	1247
5. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Homisse 45	Goldrun	3	14.903	4,67	696	3,62	540	1236
6. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Elke 263	Baldur	3	16.699	3,86	644	3,48	581	1225
7. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Alexa 167	Minosch	2	17.176	3,57	613	3,41	586	1199
8. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Downtown 14	Outlast	3	16.873	3,74	631	3,32	561	1192
9. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Paula 277	Kensington	2	16.138	3,95	638	3,41	550	1188
10. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Rose 83	Defender	4	17.421	3,64	634	3,17	552	1186
11. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Elli 199	Filou RDC	5	14.315	4,50	644	3,79	542	1186
12. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Halli 194	Beatstick	4	16.293	3,84	625	3,44	560	1185
13. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Gabriele 193	Buzz	3	17.234	3,70	638	3,14	542	1180
14. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Riana 73	Tribune	5	16.722	3,72	622	3,34	558	1180
15. Pinkvoß, Christian, Wunstorf-Luthe	Katja 96	Sir James	2	14.206	4,47	635	3,79	538	1173
16. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	239	Battleship	2	13.942	4,66	650	3,70	516	1166
17. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Playoff 123	Crimson	2	14.911	4,30	641	3,51	523	1164
18. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Jolaine 105	Progress P	3	14.598	4,42	645	3,55	518	1163
19. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Betty 78	Bueno	3	13.847	4,61	639	3,78	524	1163
20. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Heike 3	Missan	3	13.988	4,85	679	3,45	483	1162
21. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Hanneliese 287	Missan	3	15.635	4,06	634	3,36	525	1159
22. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Mola 218	Emidio	2	15.507	3,90	604	3,58	555	1159
23. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Nathali 262	Leno	4	16.689	3,75	626	3,19	532	1158
24. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Haily 49	Rio	2	16.515	3,66	605	3,34	552	1157
25. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	251	Visor	2	14.708	4,40	647	3,45	507	1154
26. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Imola 13	Anakin	3	14.967	3,96	592	3,73	558	1150
27. Mende GbR, Husum	391	Buzz	4	15.086	4,09	617	3,53	532	1149
28. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Hannelore 241	Baldur	3	16.452	3,48	572	3,50	575	1147
29. Blaue, Dirk, Auetal-Borstel	Perla 29	Barkeeper	2	15.786	4,00	631	3,26	515	1146
30. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Ricarda 3	Tribune	6	17.283	3,33	576	3,29	569	1145
31. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Denver 103	Bestboss	4	13.828	4,57	632	3,71	513	1145
32. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Celebratio 121	Mayflower	4	15.913	3,71	591	3,46	551	1142
33. Mende GbR, Husum	Anke 416	Dolph	3	14.303	4,55	651	3,43	490	1141
34. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Cosmopolit 114	Casper	2	14.008	4,40	616	3,71	520	1136
35. Blaue, Dirk, Auetal-Borstel	Tanja 54	Extreme	4	16.038	3,79	608	3,29	527	1135
36. Kruse jun., Wilhelm, Neustadt-Schneeren	74	Bueno	3	13.225	5,16	682	3,43	453	1135
37. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Herzchen 175	Sylvet	3	15.260	3,92	598	3,51	535	1133
38. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Mala 285	Emidio	2	15.664	3,80	596	3,42	536	1132
39. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	118	Missan	3	14.866	4,37	649	3,25	483	1132
40. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Madonna 11	Giant	5	14.786	4,18	618	3,47	513	1131
41. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Fiete 154	Iceland	3	16.579	3,48	577	3,34	553	1130
42. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Daisy 34	Gymnast	2	13.917	4,39	611	3,73	519	1130
43. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	2	Beart	2	14.595	4,32	630	3,41	498	1128
44. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Pammy 64	Silver	4	14.424	4,13	596	3,67	530	1126
45. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Manuela 125	Mowambo	3	16.093	3,76	605	3,22	518	1123
46. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Himbeere 17	Mowambo	4	18.465	3,14	580	2,94	542	1122
47. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Park Ave 89	Gymnast	2	16.344	3,43	560	3,41	558	1118
48. My Cows GbR, Rehburg-Loccum-Winzlar	196	Bolaro	4	14.589	4,15	606	3,50	511	1117
49. BG Rust GbR, Hagenburg	51	Rubicon	2	14.367	4,18	601	3,59	516	1117
50. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	98	Pleasant	2	15.631	3,92	613	3,20	500	1113
51. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Illinois 118	Tribune	5	14.695	4,25	625	3,31	487	1112
52. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Hannelore 200	Arino Red	2	14.787	4,02	594	3,48	514	1108
53. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Romy 107	Tribune	6	16.303	3,67	598	3,12	509	1107
54. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	140	Hafnar	3	16.109	3,60	580	3,26	525	1105
55. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Rae 124	Downtown	3	15.889	3,54	563	3,40	541	1104

## Die höchsten 305-Tage-Leistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	La.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
56. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Flecki 6	Salitos	3	14.804	4,07	602	3,39	502	1104
57. Hoffmeyer, Lars, Neustadt-Schneeren	Mandy 77		4	16.070	3,62	581	3,24	520	1101
58. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Calgary	Dolph	4	14.583	3,86	563	3,68	537	1100
59. Pinkvoß, Christian, Wunstorf-Luthe	Almira 24	Ladd P	5	14.369	4,16	598	3,49	501	1099
60. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Wenke 191	Elord	4	14.139	4,17	589	3,60	509	1098
61. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Forelle 142	Joyride	2	14.598	4,10	598	3,42	499	1097
62. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	10	Genestar	5	16.243	3,45	561	3,29	534	1095
63. Betriebsgemeinschaft Tieste GbR, Hagenburg-Altenhagen	1041	Supercup	3	13.515	4,47	604	3,63	490	1094
64. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Rabea 180	Downtown	2	15.336	3,81	584	3,32	509	1093
65. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	192	Jazz	2	16.360	3,44	563	3,22	526	1089
66. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Marianne 61	Buzz	3	14.560	4,05	589	3,43	499	1088
67. Fawer KG, Rehburg-Loccum-Loccum	Deora 103	Goldspan	3	17.605	3,07	540	3,10	545	1085
68. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Matti 102	Arino Red	3	15.745	3,68	579	3,21	506	1085
69. Blaue, Dirk, Auetal-Borstel	Romana 20	Snow RF	3	15.148	3,82	578	3,35	507	1085
70. BG Rust GbR, Hagenburg	149	Missouri	3	14.235	4,10	583	3,53	502	1085
71. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Tessa 57	Dreamshot	3	15.220	3,52	536	3,59	546	1082
72. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Hermine 227	Thunder	3	15.026	3,87	582	3,31	498	1080
73. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Tomado 51	Alpine	6	15.199	3,78	575	3,32	504	1079
74. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Mo 166	Sylvert	3	14.158	4,22	598	3,40	481	1079
75. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	165	Baldur	2	16.064	3,30	530	3,41	548	1078
76. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	Krista 256	Jazz	2	14.710	3,81	560	3,52	518	1078
77. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	298	Star Red P	2	14.584	4,06	592	3,33	486	1078
78. Nülle GbR, Neustadt-Mardorf	Frida 41	Picanto	2	14.455	3,92	567	3,53	510	1077
79. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Jenny 183	Starello	2	13.748	4,30	591	3,53	485	1076
80. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Illustre	Mega-Star	3	14.694	3,96	582	3,36	493	1075

## Die höchsten Färsenlaktationen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	EKA	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Lady 206	Sylvert	31	14.471	3,77	546	3,29	476	1022
2. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Romantik 69	Senator	25	14.961	3,46	518	3,09	463	981
3. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Imelda 65	Freemax	25	13.810	3,78	522	3,24	448	970
4. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	265	Complex	27	13.903	3,57	497	3,39	472	969
5. BG Rust GbR, Hagenburg	257	Rubicon	28	13.370	3,72	498	3,52	471	969
6. My Cows GbR, Rehburg-Loccum-Winzlar	522	Martinius	29	12.141	4,31	523	3,61	438	961
7. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Morgentau 308	Topstone	23	13.465	3,84	517	3,28	441	958
8. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Horizont P 8	Simon P	25	12.579	4,13	519	3,48	438	957
9. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Fudge 75	Torque	25	13.025	3,76	490	3,58	466	956
10. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	245	Merian PP	26	12.866	4,10	527	3,33	428	955
11. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Frohsinn 59	Sullivan	22	12.312	4,24	522	3,47	427	949
12. Pinkvoß, Christian, Wunstorf-Luthe	Udine 12	Swift	32	12.809	3,84	492	3,51	450	942
13. BG Rust GbR, Hagenburg	248	Rubicon	27	11.330	4,63	525	3,66	415	940
14. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Andrea 67	Topstone	23	12.052	4,36	526	3,42	412	938
15. Zedler, Henning, Neustadt-Schneeren	Rita 59	Bequito	31	11.257	4,60	518	3,72	419	937
16. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Magira 100	Merian PP	22	13.646	3,37	460	3,44	469	929
17. Zedler, Henning, Neustadt-Schneeren	83	Axminster	28	12.161	4,26	518	3,37	410	928
18. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Henja 221	Freezer	21	12.520	4,07	509	3,34	418	927
19. Thielemann, Ulrich, Barsinghausen-Langreder	27	Blondin	30	11.557	4,46	516	3,55	410	926
20. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Herzdame 104	Iceland	24	12.570	4,03	507	3,30	415	922
21. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Isabella 70	Freemax	28	11.860	4,26	505	3,51	416	921
22. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	46	Granito	25	12.487	3,96	495	3,40	425	920
23. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Pinie 104	Meryguy	26	11.817	4,21	497	3,56	421	918
24. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Eske 220	Gywer RDC	23	11.756	4,12	484	3,69	434	918
25. Fawer KG, Rehburg-Loccum-Loccum	Elke 114	Basical	29	12.212	3,99	487	3,51	429	916

## Die höchsten Färsenlaktationen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	EKA	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
26. Betriebsgemeinschaft Tieste GbR, Hagenburg-Altenhagen	1231	Summerlake	24	12.411	4,14	514	3,22	400	914
27. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Birte 274	Freezer	24	12.767	3,86	493	3,27	418	911
28. Meier, Carsten, Auetal-Rolfshagen	Emmi	Starello	26	12.853	3,62	465	3,44	442	907
29. My Cows GbR, Rehburg-Loccum-Winzlar	523	Gigantix	25	12.719	3,83	487	3,30	420	907
30. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Siglinde 51	Crownmax	23	10.869	4,59	499	3,73	405	904
31. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Didi 106	Crownmax	23	12.542	3,91	490	3,27	410	900
32. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	MissCrown 90	VH Crown	26	11.980	4,09	490	3,42	410	900
33. My Cows GbR, Rehburg-Loccum-Winzlar	82	Missan	30	11.258	4,22	475	3,77	424	899
34. Strüve, Hinrich, Rinteln-Krankenhausen	Helina 63	Starello	24	11.223	4,37	491	3,64	408	899
35. Nülle GbR, Neustadt-Mardorf	Luna 63	Bruns	28	12.491	3,96	495	3,22	402	897
36. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Exit 74	Soundcloud	24	12.046	3,95	476	3,49	420	896
37. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Madlen 264	Sullivan	23	13.133	3,27	429	3,53	464	893
38. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Modena	Garido	26	12.044	3,90	470	3,50	422	892
39. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Heidemarie 201	Bobest PP	21	11.231	4,46	501	3,48	391	892
40. My Cows GbR, Rehburg-Loccum-Winzlar	75	Granito	26	10.872	4,40	478	3,78	411	889
41. My Cows GbR, Rehburg-Loccum-Winzlar	534	Missan	29	11.673	4,08	476	3,51	410	886
42. Kirchhoff, Gerd, Husum-Schessinghausen	Agnes	Spitfire	25	11.382	4,19	477	3,59	409	886
43. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Maira 179	Jazz	27	12.941	3,49	451	3,35	434	885
44. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	228	Maranatha	26	12.271	3,90	479	3,31	406	885
45. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Henri 242	Merian PP	24	11.986	3,82	458	3,56	427	885
46. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Nadine 114	Edlock	20	12.414	4,04	502	3,08	382	884
47. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Candy 117	Skywalker	27	12.251	3,57	437	3,65	447	884
48. My Cows GbR, Rehburg-Loccum-Winzlar	334	Superjet	27	12.003	4,06	487	3,31	397	884
49. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	62	Raceway	30	12.810	3,88	497	3,01	386	883
50. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	18	Spitfire	28	11.901	3,97	472	3,45	411	883
51. My Cows GbR, Rehburg-Loccum-Winzlar	226	Edlock	30	11.112	4,29	477	3,65	406	883
52. BG Rust GbR, Hagenburg	254	Swift	25	10.898	4,39	478	3,72	405	883
53. Pinkvoß, Christian, Wunstorf-Luthe	Heidemaïd 86	Rubicon	24	10.208	4,94	504	3,67	375	879
54. Fawer KG, Rehburg-Loccum-Loccum	Lucia 63	Cover	27	12.279	3,88	477	3,27	401	878
55. Fawer KG, Rehburg-Loccum-Loccum	Okuline 52		27	13.715	3,12	428	3,27	448	876
56. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	24	Granito	25	10.841	4,55	493	3,53	383	876
57. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Jamaika 47	Swingman	24	12.823	3,58	459	3,24	416	875
58. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Helenchen 44	Topstone	22	13.562	3,16	429	3,27	444	873
59. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	New York 39	Dawson	25	12.229	3,64	445	3,49	427	872
60. Stucke GbR, Auetal-Klein Holtensen	Tatja 78	Suprem	25	12.089	3,88	469	3,33	402	871
61. BG Rust GbR, Hagenburg	146	Rubicon	25	11.774	4,17	491	3,23	380	871
62. Busse-Lempfer GbR, Rehburg-Loccum-Rehburg	812	Flicflac	25	10.363	4,64	481	3,76	390	871
63. My Cows GbR, Rehburg-Loccum-Winzlar	423	Granito	26	12.299	3,54	435	3,54	435	870
64. My Cows GbR, Rehburg-Loccum-Winzlar	337	Mister X	30	10.810	4,40	476	3,64	394	870
65. My Cows GbR, Rehburg-Loccum-Winzlar	309	Missan	25	12.055	3,85	464	3,36	405	869
66. BG Rust GbR, Hagenburg	119	Rubicon	25	11.600	4,07	472	3,42	397	869
67. My Cows GbR, Rehburg-Loccum-Winzlar	29	Granito	26	11.151	4,28	477	3,52	392	869
68. Meinecke, Hans-Georg, Wunstorf-Luthe	45969	Anis	26	11.122	4,28	476	3,53	393	869
69. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	16	Granito	25	10.573	4,69	496	3,53	373	869
70. Hanne, Günter, Pattensen-Vardegötzen	Porto PP 84	Solitair P	25	10.450	4,47	467	3,84	401	868
71. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	268	Flicflac	25	12.115	3,76	455	3,40	412	867
72. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Hasi 18	Flicflac	22	10.358	4,61	478	3,76	389	867
73. Arkenberg, Fred, Wunstorf-Kolenfeld	293	Flicflac	25	11.181	4,04	452	3,70	414	866
74. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Beate 108	Topstone	24	10.496	4,55	478	3,69	387	865
75. Poppe, Dietrich, Linsburg	Roselle 324	Ariño Red	27	11.246	4,13	464	3,54	398	862
76. Meinecke, Hans-Georg, Wunstorf-Luthe	63582	Holo PP	32	10.791	4,52	488	3,47	374	862
77. My Cows GbR, Rehburg-Loccum-Winzlar	398	Axminster	26	10.689	4,30	460	3,75	401	861
78. Klingemann, Sven, Neustadt-Schneeren	Talina 68	Spark Red	22	12.876	3,44	443	3,24	417	860
79. My Cows GbR, Rehburg-Loccum-Winzlar	43	Benwick	24	11.241	4,03	453	3,62	407	860
80. Hoffmeyer, Lars, Neustadt-Schneeren	Edora 97	Harvey	30	11.901	3,87	461	3,34	397	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. Wehrße, Henning, Stolzenau-Nendorf	54,2	10.403	4,53	472	3,51	365	837
2. Baust, Gerald, Stadthagen-Krebshagen	52,0	9.390	4,35	408	3,55	333	741

### Gruppe 50,0 - 99,9 Kühe

1. Hohenstein KG, Hessisch Oldendorf-Segelhorst	55,8	10.629	4,03	428	3,49	371	799
2. Brüggemann, Lars, Steyerberg-Deblinghausen	55,5	10.634	3,83	407	3,58	380	788
3. Hunte, Thorsten, Landesbergen-Heidhausen	60,3	9.417	4,28	403	3,72	351	754
4. Ostermeier, Eckhard, Bückeberg-Scheie	66,4	9.337	4,21	393	3,48	325	718
5. B & B KG, Steyerberg-Saminghausen	65,5	8.854	4,24	376	3,46	306	682
6. Scheikowski-Beißner GbR, Hessisch Oldendorf-Bensen	72,0	9.299	3,95	368	3,37	314	681
7. Sahlfeld GbR, Stadthagen-Obernwöhren	57,5	9.027	4,07	368	3,46	312	680
8. Dicke, Karsten, Pennigsehl	51,1	8.503	4,16	354	3,59	305	659

### Gruppe 100,0 - 199,9 Kühe

1. Beissner, Friedrich-Wilhelm, Hessisch Oldendorf-Wickbolsen	68,9	11.450	4,09	469	3,37	386	855
2. Hof Eichler oHG, Diepenau-Nordel	51,5	11.494	3,82	439	3,45	397	836
3. Wilham-Lohmann, Dieter, Bückeberg-Meinsen	62,0	11.557	3,80	439	3,40	392	831
4. Plate GbR, Diepenau-Nordel	56,4	11.030	4,12	454	3,42	377	831
5. Wortmann-Nuttelmann, Frauke, Steyerberg-Düdinghausen	56,8	10.082	4,16	419	3,41	344	763
6. Milchhof Märtens GbR, Pennigsehl-Pennigsehl	55,4	9.760	4,27	417	3,54	345	762

### Gruppe über 200,0 Kühe

1. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	49,5	12.254	4,01	492	3,57	437	929
2. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	50,7	12.054	3,83	462	3,46	417	878
3. Vogt, Eckhard, Bückeberg-Evesen	56,4	10.807	3,90	422	3,36	363	785

## Die höchsten Lebensleistungen

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

1. Wilham-Lohmann, Dieter, Bückeberg-Meinsen	Hella 92	Ross	9	137.453	3,61	4962	3,41	4686	9648
2. Beissner, Friedrich-Wilhelm, Hessisch Oldendorf-Wickbol	Josy	NOG Saiko	11	119.522	4,97	5935	3,84	4586	10521
3. Wortmann-Nuttelmann, Frauke, Steyerberg-Düdinghausen +	Magda 81	Genesis	8	117.941	3,28	3868	3,15	3713	7581
4. Vogt, Eckhard, Bückeberg-Evesen	+ 26	Ramos	10	115.587	3,66	4230	3,23	3734	7964
5. B & B KG, Steyerberg-Saminghausen	+ Zwetsche 651	Golf	11	115.512	4,72	5447	3,56	4112	9559
6. Wilham-Lohmann, Dieter, Bückeberg-Meinsen	Memel 42	Goldwin	8	108.881	4,58	4985	3,55	3865	8850
7. Vogt, Eckhard, Bückeberg-Evesen	+ 56	Jotan	9	108.114	3,52	3810	3,24	3504	7314
8. Wilham-Lohmann, Dieter, Bückeberg-Meinsen	103	Plan Z	8	107.129	3,26	3488	3,21	3435	6923
9. Hof Eichler oHG, Diepenau-Nordel	+ Seebume 363	Sea	7	105.222	4,47	4702	3,54	3729	8431
10. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Anastasia 55	Model	7	104.832	3,81	3998	3,49	3656	7654
11. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	177	AltaRush	6	103.095	3,13	3226	3,27	3372	6598
12. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	+ 248	Pioneer	9	102.707	3,92	4025	3,44	3534	7559
13. Wilham-Lohmann, Dieter, Bückeberg-Meinsen	35	Snowmaster	6	102.140	3,14	3211	3,13	3199	6410
14. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	+ Unita 62	Shamrock	7	100.865	4,35	4392	3,43	3458	7850
15. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Alexandra 41	Snowmaster	9	100.350	3,73	3739	3,46	3469	7208
16. Beissner, Friedrich-Wilhelm, Hessisch Oldendorf-Wickbol +	621	X-Man	7	99.796	3,65	3642	3,14	3130	6772
17. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Ulita 30	Missouri	6	98.865	3,41	3375	3,29	3254	6629
18. Beissner, Friedrich-Wilhelm, Hessisch Oldendorf-Wickbol	440	Jenudo	11	98.220	4,00	3924	3,46	3394	7318
19. Wilham-Lohmann, Dieter, Bückeberg-Meinsen	32	Columbo	5	97.801	4,20	4103	3,43	3356	7459
20. Wilham-Lohmann, Dieter, Bückeberg-Meinsen	+ 110	Snow RF	6	97.295	3,22	3133	3,10	3014	6147
21. Wilham-Lohmann, Dieter, Bückeberg-Meinsen	+ Gamele 33	Snow RF	6	96.895	3,75	3632	3,29	3190	6822
22. Beissner, Friedrich-Wilhelm, Hessisch Oldendorf-Wickbol	10	Leko	7	95.483	3,85	3679	3,38	3232	6911
23. Hof Eichler oHG, Diepenau-Nordel	227	Goldtime	9	94.791	3,81	3607	3,42	3242	6849
24. Wilham-Lohmann, Dieter, Bückeberg-Meinsen	+ Mazury 101	Artes	8	94.202	3,37	3173	3,27	3083	6256
25. Vogt, Eckhard, Bückeberg-Evesen	+ 97	Plan Z	8	94.072	3,70	3482	3,37	3170	6652

## Die höchsten 305-Tage-Leistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	La.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	249	AltaKameo	3	15.233	4,66	710	3,55	541	1251
2. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Dally 2	Mission P	4	17.340	3,75	650	3,37	585	1235
3. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Sahara 540	Dynamo	2	17.188	3,60	619	3,27	562	1181
4. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Helly 240	Bestboss	4	17.728	3,42	607	3,23	572	1179
5. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Enjoy 455	Gymnast	3	15.772	3,89	614	3,35	529	1143
6. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Cathlen 229	Bestboss	4	15.291	3,96	605	3,44	526	1131
7. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	304	Lambeau	4	16.706	3,49	583	3,27	546	1129
8. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Lumumba 675	Gywer RDC	2	16.000	3,54	566	3,44	550	1116
9. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	105	Stratify	4	14.840	3,84	570	3,67	545	1115
10. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Alaina 26	Travolta	4	15.339	3,93	603	3,32	510	1113
11. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Anastasia 55	Model	7	15.007	3,89	584	3,51	526	1110
12. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Dakota 558	Bandares	3	13.507	4,58	619	3,63	490	1109
13. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	227	AltaEntry	3	14.984	3,94	591	3,39	508	1099
14. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	54	AltaTriune	2	15.495	3,65	565	3,39	526	1091
15. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	563	Trueshot	3	15.043	3,92	589	3,32	499	1088
16. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Ronda P 398	Hotspot P	2	14.133	4,10	580	3,57	504	1084
17. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	570	Lambeau	2	16.003	3,32	531	3,43	549	1080
18. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	512		3	14.243	4,04	575	3,54	504	1079
19. Vogt, Eckhard, Bückebug-Evesen	64	Amor P	2	14.546	3,95	574	3,44	501	1075
20. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Estrella 615	Starello	2	14.471	4,02	582	3,37	488	1070
21. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Utina 11	Missouri	4	14.759	3,88	572	3,35	495	1067
22. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	507	Snapchat	2	15.613	3,40	531	3,42	534	1065
23. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Nikosia 646	Cabo	2	14.178	3,97	563	3,54	502	1065
24. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Ondra 425	Missan	3	13.584	4,51	612	3,33	453	1065
25. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	497	Trueshot	3	13.343	4,14	552	3,80	507	1059
26. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Ellegance 459	Gymnast	3	13.489	4,27	576	3,54	478	1054
27. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Mary-ann 606	Merlyguy	2	15.011	3,42	513	3,57	536	1049
28. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Anasta 162	Supercup	2	14.276	3,85	550	3,50	499	1049
29. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	139	Wiseman	4	16.126	3,34	538	3,16	510	1048
30. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	266	Stratify	4	15.955	3,30	527	3,26	520	1047
31. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Larissa 454	Gymnast	3	12.803	4,66	597	3,51	450	1047
32. Hof Eichler oHG, Diepenau-Nordel	Extasy 706	Defiant	4	13.861	3,87	536	3,65	506	1042
33. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	309	Skycrest	5	15.975	3,29	526	3,22	515	1041
34. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	24	AltaMeglo	4	14.955	3,60	538	3,36	503	1041
35. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	146	Skycrest	3	15.878	3,31	526	3,24	514	1040
36. Hof Eichler oHG, Diepenau-Nordel	886	Jameson	2	13.467	4,14	558	3,58	482	1040
37. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Melissa 521	Hartley	2	14.684	3,67	539	3,38	496	1035
38. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Osna 166	Chrysler	5	14.046	4,00	562	3,37	473	1035
39. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Helly 642	Sullivan	2	14.386	3,52	507	3,66	526	1033
40. Plate GbR, Diepenau-Nordel	Fantasia 78	Kingman	3	11.269	5,43	612	3,74	421	1033
41. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	401	AltaAces	3	15.457	3,39	524	3,27	506	1030
42. Beissner, Friedrich-Wilhelm, Hessisch Oldendorf-Wickbolse	938	Bangard	3	14.570	3,98	580	3,08	449	1029
43. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Lady 451	Gymnast	3	12.647	4,38	554	3,76	475	1029
44. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Laila 623	Prosperous	2	13.724	3,80	521	3,69	507	1028
45. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	353	Bombast	2	14.298	3,55	507	3,64	520	1027
46. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	32	AltaMopan	4	15.439	3,45	533	3,19	493	1026
47. Hof Eichler oHG, Diepenau-Nordel	Neisse 248	Beart	6	13.440	4,21	566	3,42	460	1026
48. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	220	AltaPolish	3	13.329	4,09	545	3,61	481	1026
49. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	384	AltaOak	4	14.731	3,66	539	3,29	485	1024
50. Milchhof Märtens GbR, Pennigsehl-Pennigsehl	126	Lendary	3	11.842	5,13	608	3,51	416	1024
51. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	116	Snapchat	2	15.465	3,41	528	3,19	494	1022
52. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Otaki 571	Gymnast	2	14.652	3,57	523	3,39	497	1020
53. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	272		3	13.766	3,85	530	3,56	490	1020
54. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	New Orlean 424	Mayflower	3	12.384	4,34	538	3,89	482	1020
55. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	206	AltaAmmo	2	14.054	3,88	545	3,37	474	1019

## Die höchsten Färsenlaktationen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	EKA	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Reality 659	Durable	33	13.098	3,89	509	3,57	468	977
2. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Mary 581	Meryguy	37	12.861	4,04	519	3,55	456	975
3. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Randy 299	Meryguy	25	14.220	3,52	501	3,19	454	955
4. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Insignia 553	Humblenkin	37	12.911	3,90	503	3,46	447	950
5. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	325	AltaDroid	30	12.642	3,83	484	3,45	436	920
6. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Mar Ladyli 179	Timberlake	30	12.731	3,63	462	3,53	450	912
7. Hof Eichler oHG, Diepenau-Nordel	495	Felix	32	12.222	4,00	489	3,44	420	909
8. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Hentis Bay 667	Meryguy	25	12.282	3,84	472	3,54	435	907
9. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Radieschen 342	Salvo RDC	26	11.679	4,35	508	3,40	397	905
10. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Almelo 305	Durable	35	11.128	4,29	477	3,83	426	903
11. Hof Eichler oHG, Diepenau-Nordel	969	Kingsley	32	11.253	4,04	455	3,86	434	889
12. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	282	Topstone	24	11.273	4,13	466	3,72	419	885
13. Wortmann-Nuttelmann, Frauke, Steyerberg-Düdinghausen	Kokette 86	Gazebo	25	11.097	4,62	513	3,34	371	884
14. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Annika 695	Meryguy	24	11.719	4,14	485	3,37	395	880
15. Ostermeier, Eckhard, Bückebug-Scheie	18	Benetton	25	12.567	3,62	455	3,37	423	878
16. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Marlene 701	Gywer RDC	25	11.845	3,81	451	3,60	426	877
17. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	584	Topshot	27	10.533	4,46	470	3,81	401	871
18. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Evchen 40	Soccer	25	10.906	4,46	486	3,49	381	867
19. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Tahiti 729	Granito	27	12.523	3,47	435	3,42	428	863
20. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	256	Lansing	22	11.551	3,97	458	3,51	405	863
21. Hof Eichler oHG, Diepenau-Nordel	379	Solito Red	24	12.206	3,64	444	3,42	417	861
22. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	878	Bobest PP	26	11.965	3,70	443	3,48	416	859
23. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	302	AltaDroid	22	12.174	3,67	447	3,38	411	858
24. Hunte, Thorsten, Landesbergen-Heidhausen	Tine 35	Malinus	38	11.892	3,54	421	3,66	435	856
25. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Rachel 29	Durable	26	10.858	4,16	452	3,71	403	855
26. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	MAR LadyDi 579	Prosperous	32	11.277	4,00	451	3,57	403	854
27. Wilham-Lohmann, Dieter, Bückebug-Meinsen	5	Eclipse	25	11.990	3,93	471	3,19	382	853
28. Hof Eichler oHG, Diepenau-Nordel	745	Felix	26	12.229	3,55	434	3,42	418	852
29. Brüggemann, Lars, Steyerberg-Deblinghausen	Belinda 463	Topstone	26	11.459	3,78	433	3,62	415	848
30. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Anuga 732	Basic	22	10.769	4,26	459	3,61	389	848
31. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Laboum 671	Meryguy	26	11.637	3,84	447	3,44	400	847
32. Dicke, Karsten, Pennigsehl	37	Mac PP RDC	25	11.486	3,96	455	3,41	392	847
33. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Santana 681	Pursuit	24	10.856	4,16	452	3,62	393	845
34. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	154	Lansing	22	10.854	4,16	451	3,62	393	844
35. Wortmann-Nuttelmann, Frauke, Steyerberg-Düdinghausen	Minni 29	Sylvert	28	11.145	4,03	449	3,53	393	842
36. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Sassy 613	Balisto	31	10.518	4,15	437	3,83	403	840
37. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Mailand 739	Gywer RDC	23	10.399	4,42	460	3,64	379	839
38. Hof Eichler oHG, Diepenau-Nordel	3	Granito	24	12.766	3,18	406	3,37	430	836
39. Wilham-Lohmann, Dieter, Bückebug-Meinsen	111	Axminster	27	12.302	3,71	456	3,09	380	836
40. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	La Villa 755	Crownmax	21	10.629	4,36	463	3,51	373	836
41. Brüggemann, Lars, Steyerberg-Deblinghausen	Isa 420	Barkeeper	28	10.265	4,66	478	3,48	357	835
42. Hof Eichler oHG, Diepenau-Nordel	19	Essex	23	14.237	2,92	416	2,91	415	831
43. Brüggemann, Lars, Steyerberg-Deblinghausen	Melodie 441	Axminster	26	11.115	3,89	432	3,59	399	831
44. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Ulanda 749	Gywer RDC	23	11.035	3,93	434	3,60	397	831
45. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	498	Lansing	24	11.759	3,76	442	3,30	388	830
46. Plate GbR, Diepenau-Nordel	Morie 20	Bobest PP	28	10.188	4,66	475	3,48	355	830
47. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Idaho 679	Durable	25	11.025	4,15	458	3,37	371	829
48. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	Whisper 731	Simon P	24	10.706	4,24	454	3,50	375	829
49. Rust GbR, Stolzenau-Anemolter	882	Sullivan	27	12.332	3,32	410	3,39	418	828
50. Wilham-Lohmann, Dieter, Bückebug-Meinsen	25	Spitfire	26	11.236	3,90	438	3,46	389	827
51. Brüggemann, Lars, Steyerberg-Deblinghausen	Winny 437	Merian PP	25	12.647	3,19	404	3,33	421	825
52. Hof Eichler oHG, Diepenau-Nordel	7	Spitfire	24	11.116	3,97	441	3,45	384	825
53. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	108	Lansing	20	11.083	3,94	437	3,50	388	825
54. Hof Eichler oHG, Diepenau-Nordel	960	Smurf	33	12.474	3,28	409	3,33	415	824
55. Brockmann GbR, Stolzenau-Anemolter	214	AltaTrumPP	22	12.207	3,55	433	3,19	390	823

## Die höchsten Herdenleistungen

Besitzer, Wohnort	Alter	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
<b>Gruppe 2,0 - 49,9 Kühe</b>							
1. Hormann/Wilcor Holsteins, Cord, Warmsen-Großenvörde	55,5	11.854	4,05	480	3,45	409	889
2. Barg, Heino, Uchte-Woltringhausen	54,8	10.751	3,68	396	3,32	356	753
3. Gräper GbR, Antje u. Elke, Warmsen-Sapelloh	78,9	9.763	4,15	405	3,38	330	735
4. Sander, Cord, Warmsen-Wegerden	63,7	8.856	4,31	381	3,59	318	699
5. Wessling, Uwe, Warmsen-Großenvörde	48,6	8.051	4,49	362	3,46	279	641
<b>Gruppe 50,0 - 99,9 Kühe</b>							
1. Fangmann GbR, Wilhelm & Dirk, Wagenfeld-Ströhen	54,7	12.424	4,22	525	3,47	431	956
2. Meyer, Heiko, Sulingen-Lindem	60,2	11.748	4,00	470	3,36	395	865
3. Holthöfer, Christian, Warmsen-Tätenhorst	57,6	10.814	4,32	467	3,55	384	851
4. Behneking, Jörg, Barenburg	56,4	10.859	4,08	443	3,62	393	836
5. Brokate, Andreas, Uchte-Lohhof	58,3	9.963	4,23	422	3,36	335	757
6. Tipker, Friedhelm, Kirchdorf-Kuppendorf	53,4	9.973	4,22	421	3,32	331	752
7. Ihlo, Gerd, Kirchdorf	62,2	8.455	4,51	381	3,39	287	668
8. Brokate GbR, Uchte-Mensinghausen	63,9	8.791	4,04	356	3,37	296	652
<b>Gruppe 100,0 - 149,9 Kühe</b>							
1. Stegmann, Hans-Heinrich, Raddestorf-Glissen	55,6	11.756	4,05	477	3,48	409	885
2. Hof Plenge GbR, Kirchdorf-Kuppendorf	54,2	11.048	4,19	463	3,52	389	852
3. Fiedler, Karsten, Bahrenborstel	52,4	9.957	4,31	429	3,40	338	768
4. Schröder, Stefan, Bahrenborstel	62,7	9.355	4,24	397	3,59	336	733
<b>Gruppe 150,0 - 199,9 Kühe</b>							
1. Dunkhorst Holstein KG, Raddestorf-Jenhorst	58,2	11.470	4,21	483	3,36	386	869
2. Schmidt u. Partner GbR, Carola, Uchte-Hoysinghausen	65,5	9.393	4,21	395	3,52	331	726
3. Helmerking GbR, Kirchdorf	64,4	8.432	3,91	330	3,46	292	621
<b>Gruppe über 200,0 Kühe</b>							
1. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	56,9	13.315	4,16	554	3,54	471	1025
2. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	51,3	11.925	4,29	511	3,58	427	938
3. Schröder, Rolf, Uchte-Woltringhausen	52,4	12.728	3,96	503	3,38	430	934
4. Meyer-Scharringhausen KG, Kirchdorf-Scharringhausen	60,3	12.382	3,95	489	3,48	431	920
5. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	55,2	12.709	3,81	484	3,39	430	914
6. Wiechering-Sudmann KG, Diepholz-Sankt Hülfe	48,9	11.969	3,93	470	3,47	416	886
7. Quellhorst, Cord, Warmsen	54,4	11.963	4,01	479	3,37	403	883
8. Ahrenshop KG, Mellinghausen-Ohlendorf	54,5	11.164	4,02	449	3,43	383	832
9. Bredemeier, Günter, Warmsen-Dunkhorst	49,3	10.491	4,25	446	3,56	373	819

## Die höchsten Lebensleistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	Abk.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	+ Erona 309	Germano	9	142.068	4,04	5744	3,13	4450	10194
2. Barg, Heino, Uchte-Woltringhausen	+ Mareike 160	Laudan	11	136.980	3,21	4403	3,11	4261	8664
3. Gräper GbR, Antje u. Elke, Wamsen-Sapelloh	Mandy 13	Win 395	10	131.892	4,06	5356	3,24	4268	9624
4. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	Ginger 494	Vassli	10	128.253	4,39	5630	3,62	4646	10276
5. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Shakira 266	Colt-P	8	126.388	2,90	3665	3,17	4008	7673
6. Quellhorst, Cord, Wamsen	+ 692	Elliptic	11	125.847	3,64	4582	3,11	3910	8492
7. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Amiga 157	Destry	10	122.941	3,86	4746	3,28	4028	8774
8. Schmidt u. Partner GbR, Carola, Uchte-Hoysinghausen	Lotte 277	Jango	11	122.050	3,75	4577	3,36	4095	8672
9. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Zarina 193	Man-O-Man	9	118.859	3,78	4491	3,38	4017	8508
10. Wiechering-Sudmann KG, Diepholz-Sankt Hülfe	+ Ingrid 187	Schaffner	8	117.086	4,17	4885	3,35	3917	8802
11. Schmidt u. Partner GbR, Carola, Uchte-Hoysinghausen	Zora 353	Pronto	10	114.937	4,38	5039	3,72	4279	9318
12. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Babsy 223	Daryl	7	114.072	3,44	3929	3,00	3421	7350
13. Meyer-Scharinghausen KG, Kirchdorf-Scharinghausen	+ 210	Topline	8	113.057	4,43	5003	3,52	3977	8980
14. Meyer-Scharinghausen KG, Kirchdorf-Scharinghausen	+ 268	Captivator	10	110.644	3,82	4223	3,19	3528	7751
15. Wiechering-Sudmann KG, Diepholz-Sankt Hülfe	Thiana 705	Roxer	9	110.531	4,15	4582	3,41	3765	8347
16. Dunkhorst Holstein KG, Raddestorf-Jenhorst	Astra 8	Snowmaster	7	109.487	3,43	3758	3,07	3364	7122
17. Meyer-Scharinghausen KG, Kirchdorf-Scharinghausen	+ 5	Macello	8	107.568	3,59	3863	3,25	3501	7364
18. Gräper GbR, Antje u. Elke, Wamsen-Sapelloh	+ Naomi 14	Starfire	10	107.000	3,99	4268	3,28	3509	7777
19. Fiedler, Karsten, Bahnenborstel	Gundula 85	Sanchez	8	105.002	3,74	3922	3,26	3425	7347
20. Helmerking GbR, Kirchdorf	110	Radon	8	104.837	4,17	4375	3,38	3540	7915
21. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	+ Delice 215	Golddigger	5	104.559	3,70	3870	3,35	3504	7374
22. Gräper GbR, Antje u. Elke, Wamsen-Sapelloh	+ Rosi 18	Duty	7	104.290	4,12	4296	3,17	3306	7602
23. Gräper GbR, Antje u. Elke, Wamsen-Sapelloh	Nirwana 14	Samson	8	104.068	4,25	4422	3,29	3424	7846
24. Homann/Wilcor Holsteins, Cord, Wamsen-Großenvörde	Patty 1	Dempsey	7	104.027	4,26	4430	3,30	3429	7859
25. Dunkhorst Holstein KG, Raddestorf-Jenhorst	Trina	Sea	8	103.834	4,00	4150	3,37	3495	7645
26. Tipker, Friedhelm, Kirchdorf-Kuppendorf	+ 4	Jobess	9	102.436	3,63	3718	3,25	3326	7044
27. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	830	Jotan	8	102.126	4,07	4161	3,52	3593	7754
28. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	+ Gioara P 538	Laron P	7	101.811	4,62	4703	3,72	3787	8490
29. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	+ Zilia 123	Select	7	101.505	3,83	3887	3,44	3488	7375
30. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	Lolita 984	Leno	6	98.488	3,64	3583	3,00	2951	6534
31. Schmidt u. Partner GbR, Carola, Uchte-Hoysinghausen	+ Annedore 496	Barclay	7	97.228	3,92	3808	3,47	3375	7183
32. Brokate GbR, Uchte-Mensinghausen	105	Stromer	9	96.182	3,71	3569	3,48	3348	6917
33. Schröder, Rolf, Uchte-Woltringhausen	143	Beart	7	96.125	3,45	3316	3,11	2990	6306
34. Meyer-Scharinghausen KG, Kirchdorf-Scharinghausen	42	Bonjovi	8	94.746	3,70	3509	3,39	3214	6723
35. Holthöfer, Christian, Wamsen-Tätenhorst	+ Eja 30	Dellboy P	8	93.444	3,23	3021	3,11	2908	5929
36. Helmerking GbR, Kirchdorf	160	Genesis	7	93.296	3,48	3248	3,08	2873	6121
37. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	+ Rosa 56	Alchemy	8	92.694	4,42	4100	3,57	3313	7413
38. Schmidt u. Partner GbR, Carola, Uchte-Hoysinghausen	Fu 549	Unchoix	8	92.670	3,71	3442	3,40	3147	6589

## 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	Loma 92	Axminster	2	16.313	4,46	728	3,44	561	1289
2. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Romantik 90	Kingman	3	18.231	3,61	658	3,25	592	1250
3. Wiechering-Sudmann KG, Diepholz-Sankt Hülfe	Maise 34	Rager-Red	2	14.063	5,21	732	3,63	510	1242
4. Dunkhorst Holstein KG, Raddestorf-Jenhorst	Joy 13	Barnaby	4	18.249	3,63	662	3,17	579	1241
5. Meyer-Scharinghausen KG, Kirchdorf-Scharinghausen	124	Boastful	2	15.025	4,51	677	3,71	558	1235
6. Wiechering-Sudmann KG, Diepholz-Sankt Hülfe	Latina 596	Sandor	3	16.153	4,14	669	3,40	550	1219
7. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Nora 208	Silvermoon	3	15.636	4,42	691	3,36	526	1217
8. Quellhorst, Cord, Wamsen	186	Mytime	4	15.326	4,57	700	3,37	517	1217
9. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Wandel 95	Sylvert	3	14.487	4,87	705	3,47	502	1207
10. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Inka 116	Gymnast	2	17.125	3,64	623	3,39	581	1204
11. Dunkhorst Holstein KG, Raddestorf-Jenhorst	Lyn	Fitz	3	17.011	3,93	669	3,13	533	1202
12. Meyer-Scharinghausen KG, Kirchdorf-Scharinghausen	226	Milton	3	18.064	3,27	591	3,34	603	1194
13. Wiechering-Sudmann KG, Diepholz-Sankt Hülfe	Hili 1254	Axminster	2	15.615	4,02	627	3,60	562	1189
14. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	404	Verona	3	14.954	4,33	648	3,57	534	1182
15. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	104	Bestday	2	13.566	4,84	656	3,87	525	1181
16. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	Lorelei 3105	Baldur	5	18.139	3,42	621	3,07	556	1177
17. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Shirly 60	Lobach	5	15.580	4,18	652	3,36	524	1176
18. Wiechering-Sudmann KG, Diepholz-Sankt Hülfe	Pietje 638	Snow RF	3	12.461	5,55	691	3,88	484	1175
19. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Rosi 54	Kerigan	3	15.395	4,20	646	3,42	526	1172
20. Hof Plenge GbR, Kirchdorf-Kuppendorf	Lotus 84	Goaway	4	15.901	3,68	585	3,67	584	1169
21. Fangmann GbR, Wilhelm & Dirk, Wagenfeld-Ströhen	Cora 724	Jucator	4	15.595	4,20	655	3,30	514	1169
22. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Mara 168	Gymnast	2	16.732	3,69	618	3,27	547	1165
23. Quellhorst, Cord, Wamsen	208	Baldur	4	18.381	3,47	638	2,85	524	1162
24. Dunkhorst Holstein KG, Raddestorf-Jenhorst	Quirla	Fireman	3	16.323	3,96	646	3,16	516	1162
25. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Nele 35	Arino Red	3	13.696	4,94	676	3,53	483	1159
26. Meyer-Scharinghausen KG, Kirchdorf-Scharinghausen	249	Boastful	3	14.406	4,48	645	3,55	512	1157
27. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	119	Masterful	3	16.365	3,65	597	3,41	558	1155
28. Meyer-Scharinghausen KG, Kirchdorf-Scharinghausen	134	Beatstick	4	15.148	4,13	626	3,49	528	1154
29. Wiechering-Sudmann KG, Diepholz-Sankt Hülfe	Agneta 649	Eino	4	13.879	4,86	674	3,44	477	1151
30. Meyer-Scharinghausen KG, Kirchdorf-Scharinghausen	75	Topsy	4	15.551	4,00	622	3,40	528	1150
31. Quellhorst, Cord, Wamsen	450	Kingman	3	17.064	3,53	602	3,20	546	1148
32. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	117	Axminster	2	14.587	4,37	637	3,49	509	1146
33. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Selma 141	Control	3	15.355	3,91	600	3,54	544	1144
34. Wiechering-Sudmann KG, Diepholz-Sankt Hülfe	Tine 1280	Makari PP	2	16.766	3,73	625	3,08	517	1142
35. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Wibke 59	Unix	3	13.598	4,55	619	3,85	523	1142
36. Meyer-Scharinghausen KG, Kirchdorf-Scharinghausen	229	Justice	2	16.865	3,45	582	3,31	559	1141
37. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Rosaly 171	Flame	4	15.002	4,11	616	3,50	525	1141
38. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	375	Lendary	3	14.595	4,30	628	3,50	511	1139
39. Wiechering-Sudmann KG, Diepholz-Sankt Hülfe	Hanom 38	Basta	4	16.171	3,72	601	3,31	536	1137
40. Meyer-Scharinghausen KG, Kirchdorf-Scharinghausen	Caprinal 293	Genial	3	15.602	4,01	625	3,28	512	1137
41. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	481	Barkeeper	2	14.931	4,17	622	3,45	515	1137
42. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	350	Beatstick	3	14.665	4,38	643	3,37	494	1137
43. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Hilde 253	Sunlight	3	14.736	4,14	610	3,57	526	1136
44. Wiechering-Sudmann KG, Diepholz-Sankt Hülfe	Madina 465	Barey	4	13.017	4,99	649	3,73	486	1135
45. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Babsy 223	Daryl	6	18.554	3,20	593	2,92	541	1134
46. Meyer-Scharinghausen KG, Kirchdorf-Scharinghausen	328	Banesto	3	16.234	3,61	586	3,37	547	1133
47. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Ina 99	Masterful	3	16.177	3,78	612	3,22	521	1133
48. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Debbi 169	Mr Puma	2	14.568	4,26	620	3,52	513	1133
49. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Wenke 225	Kaluscho	2	15.735	3,79	597	3,40	535	1132
50. Quellhorst, Cord, Wamsen	242	Banjor	3	15.104	4,09	617	3,41	515	1132
51. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	Indianerin 508	Sixdays	2	16.402	3,69	605	3,21	526	1131
52. Meyer-Scharinghausen KG, Kirchdorf-Scharinghausen	80	Franchise	3	17.689	3,36	594	3,03	536	1130
53. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Ronaldi 211	Shorty	4	16.507	3,67	606	3,17	524	1130
54. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Susa 153	Soron	3	14.099	4,45	628	3,56	502	1130
55. Dunkhorst Holstein KG, Raddestorf-Jenhorst	Verona 58	G Dreams	5	15.016	4,26	639	3,26	490	1129

## Die höchsten Färsenlaktationen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	EKA	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	Fine 899	Circus	23	13.810	4,23	584	3,53	488	1072
2. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	661	Meryguy	24	13.637	4,38	597	3,42	466	1063
3. Wiechering-Sudmann KG, Diepholz-Sankt Hülfe	Loradana	Hothand	28	12.728	4,52	575	3,69	470	1045
4. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	598	Brantley	25	13.111	4,26	559	3,39	444	1003
5. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	613	Howler	24	12.017	4,69	564	3,64	437	1001
6. Meyer-Scharinghausen KG, Kirchdorf-Scharinghausen	60	Mirage	35	12.479	4,46	557	3,43	428	985
7. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Ilsa 228	King Doc	24	13.544	3,82	518	3,43	465	983
8. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	625	Meryguy	25	13.650	3,79	517	3,40	464	981
9. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	97	Crownmax	26	11.283	4,82	544	3,87	437	981
10. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Dipsy 50	Gymnast	24	13.176	3,85	507	3,58	472	979
11. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	614	Meryguy	25	12.546	4,26	534	3,55	445	979
12. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	130	Meryguy	25	14.230	3,51	500	3,34	475	975
13. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	Momo 485	Bangard	29	14.220	3,52	501	3,30	469	970
14. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	Mistel 845	Dispatch	24	13.119	3,86	506	3,51	461	967
15. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	656	Saluki	24	13.038	3,99	520	3,41	445	965
16. Wiechering-Sudmann KG, Diepholz-Sankt Hülfe	Lavendel 231	Hagar	24	12.885	3,89	501	3,53	455	956
17. Sander, Cord, Wamsen-Wegerden	64	Summerlake	31	12.122	4,32	524	3,56	432	956
18. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Realy 138	Raceway	28	11.456	4,61	528	3,73	427	955
19. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	652	Meryguy	24	12.271	4,28	525	3,50	429	954
20. Schröder, Rolf, Uchte-Woltringhausen	34	Peter	27	13.281	3,95	525	3,22	427	952
21. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	Maisonne 866	Keyword	26	13.152	3,78	497	3,44	453	950
22. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	Loft 489	Axminster	27	14.243	3,55	505	3,10	442	947
23. Schröder, Rolf, Uchte-Woltringhausen	204	Flicflac	32	12.670	4,11	521	3,35	425	946
24. Hof Plenge GbR, Kirchdorf-Kuppendorf	Gerinde 75	Junas Red	28	12.097	4,16	503	3,66	443	946
25. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Inke 4	Raceway	26	12.544	4,07	511	3,40	426	937
26. Quellhorst, Cord, Wamsen	895	Sullivan	23	13.544	3,64	493	3,27	443	936
27. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	864	Bestday	26	11.917	4,22	503	3,63	433	936
28. Tipker, Friedhelm, Kirchdorf-Kuppendorf	Wendy 45	Bloomfield	28	11.887	4,41	524	3,46	411	935
29. Schröder, Rolf, Uchte-Woltringhausen	205	Keyword	27	13.640	3,68	502	3,16	431	933
30. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	604	Meryguy	24	13.582	3,81	517	3,06	416	933
31. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	Gong 823	Gymnast	29	13.295	3,70	492	3,31	440	932
32. Meyer, Heiko, Sulingen-Lindem	81	Garido	25	12.845	3,88	499	3,36	432	931
33. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	650	Barrett	23	13.000	3,68	479	3,46	450	929
34. Wiechering-Sudmann KG, Diepholz-Sankt Hülfe	Kalippo 955	Gazebo	23	12.951	3,70	479	3,47	450	929
35. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	659	Brantley	25	12.159	4,38	533	3,24	394	927
36. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Ida 74	Swift	27	13.192	3,68	486	3,34	440	926
37. Wiechering-Sudmann KG, Diepholz-Sankt Hülfe	Lusa 216	Flicflac	24	12.339	3,95	488	3,51	433	921
38. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	145	Outlander	26	13.087	3,71	485	3,32	435	920
39. Schröder, Rolf, Uchte-Woltringhausen	175	Extremo	26	11.636	4,28	498	3,56	414	912
40. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	654	Milford	23	11.621	4,19	487	3,66	425	912
41. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Ama 68	Outlander	26	12.557	3,93	494	3,32	417	911
42. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Nänzi 73	Gymnast	27	12.191	3,93	479	3,52	429	908
43. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	634	Sound Syst	25	11.357	4,40	500	3,59	408	908
44. Fangmann GbR, Wilhelm & Dirk, Wagenfeld-Ströhen	Bea 839	Crownmax	25	12.054	4,13	498	3,39	409	907
45. Fiedler Milch KG, Wagenfeld-Ströhen	871	Gin Tonic	26	12.538	3,75	470	3,48	436	906
46. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	668	Meryguy	24	12.012	4,07	489	3,47	417	906
47. Hof Plenge GbR, Kirchdorf-Kuppendorf	Donga 140	Jazz	25	11.610	4,20	488	3,60	418	906
48. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Imel 121	Hurricane	24	12.104	4,04	489	3,44	416	905
49. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	601	Howler	24	11.661	4,35	507	3,41	398	905
50. Hakenhäuserort GbR, Wagenfeld-Ströhen	638	Brantley	25	11.869	4,23	502	3,39	402	904
51. Wiechering-Sudmann KG, Diepholz-Sankt Hülfe	Maripa	Keyword	26	13.046	3,61	471	3,30	430	901
52. Wiechering-Sudmann KG, Diepholz-Sankt Hülfe	Jani 370	Alderan	27	12.422	3,86	479	3,38	420	899
53. Hof Plenge GbR, Kirchdorf-Kuppendorf	Schatten 2	Spitfire	30	11.627	4,15	482	3,59	417	899
54. Kastens GbR, Wagenfeld-Ströhen	Manou 166	Rapid	24	11.434	4,27	488	3,59	411	899
55. Meyer-Scharinghausen KG, Kirchdorf-Scharinghausen	331	Techno	25	13.740	3,20	440	3,33	457	897

## Die höchsten Herdenleistungen

Besitzer, Wohnort	Alter	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
<b>Gruppe 50,0 - 99,9 Kühe</b>							
1. Borchers, Bernd, Maasen	63,7	11.829	4,13	488	3,39	401	889
2. Kehlbeck Warpe GbR, Warpe	58,0	10.414	4,44	462	3,55	370	832
3. Heuermann-Grundmann GbR, Wietzen	62,1	11.172	4,02	449	3,41	381	830
4. Wittenberg, Carsten, Harpstedt-Klein Köhren	56,1	11.123	4,04	450	3,39	377	827
5. Meyer, Friedhelm, Beckeln-Klein Köhren	58,1	11.213	3,90	437	3,42	384	821
6. Möhring, Wilken, Balge	56,4	11.520	3,73	430	3,33	383	813
7. Schierholz GbR, Liebenau	60,4	10.639	3,83	407	3,36	357	764
8. Plate, Heinfried, Borstel-Sieden	62,1	9.584	4,28	410	3,60	345	755
9. Sander, Joachim, Beckeln-Groß Köhren	52,8	10.251	3,87	397	3,38	346	743
10. Buchholz GbR, K + G, Borstel-Schamwege	52,8	9.632	4,05	390	3,62	349	739
11. Seger, Torben, Staffhorst	64,1	7.688	4,37	336	3,61	278	613
<b>Gruppe 100,0 - 149,9 Kühe</b>							
1. Eiskamp GbR, Harpstedt	52,7	12.655	3,78	478	3,50	443	921
2. Borsteler Milch GbR, Borstel	53,1	12.101	3,96	479	3,42	413	893
3. Rohlfing, Jöm, Binnen	51,8	12.008	3,96	475	3,41	409	885
4. Brüggemann GbR, Staffhorst	56,0	11.998	3,91	470	3,44	412	882
5. Föge GbR, Karsten und Sören, Balge-Holzbalge	55,8	10.603	4,16	441	3,53	375	816
<b>Gruppe 150,0 - 199,9 Kühe</b>							
1. Mühlenbruch, Meinhard, Pennigsehl-Mainsche	58,3	10.990	4,05	445	3,64	400	844
2. Griffel GbR, Maasen	60,2	11.072	3,81	422	3,32	368	790
<b>Gruppe über 200,0 Kühe</b>							
1. Linderkamp-Osternann GbR, Borstel-Campen	48,0	11.632	4,00	465	3,40	395	861
2. Ballmann, Dr. Heinrich, Liebenau	54,7	11.401	3,93	448	3,42	389	838

## 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	12	125.880	3,65	4590	3,38	4257	8847
2. Griffel GbR, Maasen	+ 86	Tambo	8	118.416	3,86	4571	3,22	3809	8380
3. Meyer, Friedhelm, Beckeln-Klein Köhren	+ 102	Guarini	8	116.933	3,31	3868	3,36	3930	7798
4. Meyer, Friedhelm, Beckeln-Klein Köhren	+ 8	Goodness	9	113.522	3,88	4410	3,37	3822	8232
5. Borsteler Milch GbR, Borstel	Konni 24	Windbrook	8	113.115	4,09	4628	3,36	3802	8430
6. Borchers, Bemd, Maasen	+ Olivia 41	Velvet	9	111.846	3,70	4141	3,31	3697	7838
7. Föge GbR, Karsten und Sören, Balge-Holzbalge	106	Bernhard	10	110.367	4,13	4563	3,35	3702	8265
8. Heuermann-Grundmann GbR, Wietzen	+ Hollinde 1 37	Alves	10	110.302	4,10	4521	3,17	3497	8018
9. Ballmann, Dr. Heinrich, Liebenau	+ Elisabeth 98	AltaTrader	7	109.835	3,96	4354	3,17	3484	7838
10. Wittenberg, Carsten, Harpstedt-Klein Köhren	4853	Friedhelm	8	107.453	4,09	4398	3,33	3578	7976
11. Griffel GbR, Maasen	+ 21	Rico	8	106.503	4,28	4561	3,55	3778	8339
12. Borchers, Bemd, Maasen	+ Friedchen 19	Bamaby	8	104.019	3,50	3642	3,17	3302	6944
13. Griffel GbR, Maasen	78	Mercur	10	102.769	3,83	3933	3,26	3348	7281
14. Griffel GbR, Maasen	Elke 176	Pioneer	8	102.469	3,47	3551	3,23	3312	6863
15. Rohlfing, Jöm, Binnen	+ 127	AltaTrader	7	102.333	4,28	4381	3,65	3740	8121
16. Ballmann, Dr. Heinrich, Liebenau	Springer 112	AltaFocal	8	101.770	4,52	4605	3,52	3579	8184
17. Brüggemann GbR, Staffhorst	+ Amina 56	Acme RF	9	100.548	3,41	3430	3,24	3260	6690
18. Ballmann, Dr. Heinrich, Liebenau	Solo 164	Networth	7	100.245	3,38	3387	3,19	3199	6586
19. Ballmann, Dr. Heinrich, Liebenau	Amanda 141	Networth	8	99.533	3,95	3933	3,46	3444	7377
20. Heuermann-Grundmann GbR, Wietzen	Floh 35	Eight	8	97.459	3,30	3214	3,31	3228	6442
21. Heuermann-Grundmann GbR, Wietzen	+ Herzeline 112	Mercedes	9	96.905	3,64	3531	3,02	2926	6457
22. Ballmann, Dr. Heinrich, Liebenau	Ema 121	AltaRanger	7	96.674	3,98	3850	3,51	3391	7241
23. Griffel GbR, Maasen	Anika 177	Pioneer	7	94.585	3,69	3494	3,29	3108	6602
24. Linderkamp-Ostermann GbR, Borstel-Campen	+ 19	Malpas	8	94.494	4,22	3988	3,27	3086	7074
25. Eiskamp GbR, Harpstedt	73	Force	6	94.364	2,79	2632	3,15	2969	5601
26. Borsteler Milch GbR, Borstel	+ Polka 22	Windbrook	8	93.554	4,13	3860	3,42	3200	7060
27. Griffel GbR, Maasen	66	Strack	5	92.598	3,58	3318	3,11	2878	6196

## Die höchsten 305-Tage-Leistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	La.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Eiskamp GbR, Harpstedt	127	Album	4	15.242	4,51	687	3,50	533	1220
2. Eiskamp GbR, Harpstedt	210	Galore	2	16.350	3,72	609	3,66	599	1208
3. Borsteler Milch GbR, Borstel	Anne 1477	Rigel	2	16.816	3,65	614	3,34	562	1176
4. Rohlfing, Jöm, Binnen	40	Sylvert	3	16.154	3,93	635	3,21	518	1153
5. Brüggemann GbR, Staffhorst	58	Sylvert	2	15.409	3,87	596	3,43	529	1125
6. Rohlfing, Jöm, Binnen	4	Faucon	4	12.767	4,88	623	3,85	492	1115
7. Borchers, Bemd, Maasen	Helena 49	Amax RDC	4	13.646	4,59	627	3,55	485	1112
8. Borsteler Milch GbR, Borstel	5732	Brawler	6	14.697	4,05	595	3,47	510	1105
9. Borsteler Milch GbR, Borstel	Panorama 4081	Eric	3	15.188	4,12	626	3,11	473	1099
10. Borsteler Milch GbR, Borstel	Parole 8170	Bombero	2	14.243	4,11	585	3,59	512	1097
11. Eiskamp GbR, Harpstedt	169	Step Red	3	13.723	4,42	606	3,56	488	1094
12. Borsteler Milch GbR, Borstel	Palla 1460	Fuel	2	15.299	3,82	584	3,33	509	1093
13. Borsteler Milch GbR, Borstel	5063	Boss	5	13.500	4,57	617	3,48	470	1087
14. Eiskamp GbR, Harpstedt	214	Galore	2	14.100	3,94	556	3,76	530	1086
15. Rohlfing, Jöm, Binnen	Thune 126	Cilaos	3	14.904	4,11	612	3,17	473	1085
16. Rohlfing, Jöm, Binnen	97	Beatstick	4	14.856	4,13	613	3,17	471	1084
17. Borsteler Milch GbR, Borstel	Optima 8082	Upright	3	14.974	3,77	564	3,47	519	1083
18. Mühlenbruch, Meinhard, Pennigsehl-Mainsche	3440	Missan	2	12.866	4,95	637	3,47	446	1083
19. Borsteler Milch GbR, Borstel	Pari 8160	Sunlight	2	13.927	4,17	581	3,58	499	1080
20. Borsteler Milch GbR, Borstel	Sole 8088	Kerigan	3	16.113	3,39	546	3,31	533	1079
21. Borsteler Milch GbR, Borstel	Eluna 8161	Elude	2	16.008	3,45	553	3,28	525	1078
22. Rohlfing, Jöm, Binnen	146	Missan	2	13.656	4,52	617	3,35	458	1075
23. Rohlfing, Jöm, Binnen	Ilka 183	Goldrun	5	12.958	4,95	641	3,33	432	1073
24. Borsteler Milch GbR, Borstel	Lana 8145	Elude	2	15.117	3,84	581	3,22	487	1068
25. Rohlfing, Jöm, Binnen	Ambri 39		3	14.477	3,96	573	3,41	493	1066
26. Ballmann, Dr. Heinrich, Liebenau	Justel 646	Stratify	3	13.467	4,43	596	3,49	470	1066
27. Brüggemann GbR, Staffhorst	125	Beart	4	15.450	3,73	577	3,16	488	1065
28. Linderkamp-Ostermann GbR, Borstel-Campen	176	Bueno	2	14.913	3,70	552	3,43	512	1064
29. Borsteler Milch GbR, Borstel	6034	Alpine	4	14.548	4,01	583	3,30	480	1063
30. Ballmann, Dr. Heinrich, Liebenau	Ira 683	Satisfy	3	13.361	4,30	575	3,64	487	1062
31. Rohlfing, Jöm, Binnen	1	Fuel	2	14.425	4,10	591	3,26	470	1061
32. Rohlfing, Jöm, Binnen	78	Present	3	13.926	4,21	586	3,40	474	1060
33. Eiskamp GbR, Harpstedt	177	Kerigan	3	13.058	4,33	565	3,78	493	1058
34. Heuermann-Grundmann GbR, Wietzen	Marlene 101	Snow RF	4	15.756	3,58	564	3,13	493	1057
35. Eiskamp GbR, Harpstedt	178	Step Red	3	15.287	3,32	508	3,55	543	1051
36. Brüggemann GbR, Staffhorst	148	Sylvert	2	15.323	3,46	530	3,38	518	1048
37. Brüggemann GbR, Staffhorst	57	Brekan	2	13.346	4,09	546	3,75	501	1047
38. Borsteler Milch GbR, Borstel	Konni 24	Windbrook	8	14.193	4,14	587	3,23	459	1046
39. Linderkamp-Ostermann GbR, Borstel-Campen	200	Missan	3	15.127	3,82	578	3,08	466	1044
40. Eiskamp GbR, Harpstedt	132	Akyol Red	4	14.260	3,86	550	3,46	493	1043
41. Brüggemann GbR, Staffhorst	Hetti 38	Malinus	3	13.529	4,08	552	3,61	489	1041
42. Eiskamp GbR, Harpstedt	112	Album	4	13.846	4,07	564	3,42	474	1038
43. Möhring, Wilken, Balge	Hummeldumm 32	Beart	3	13.287	4,24	564	3,55	472	1036
44. Eiskamp GbR, Harpstedt	176	Kerigan	3	15.062	3,53	531	3,35	504	1035
45. Eiskamp GbR, Harpstedt	240	Attico Red	2	14.132	3,77	533	3,55	502	1035
46. Eiskamp GbR, Harpstedt	175	Kerigan	3	17.859	2,69	480	3,10	554	1034
47. Rohlfing, Jöm, Binnen	8	Satisfy	2	13.791	4,03	556	3,44	475	1031
48. Linderkamp-Ostermann GbR, Borstel-Campen	Rieke 272	Roadstar	4	12.326	4,76	587	3,60	444	1031
49. Borsteler Milch GbR, Borstel	5021	Ron	5	14.850	3,64	541	3,29	489	1030
50. Rohlfing, Jöm, Binnen	30	Santana	3	14.191	3,92	556	3,34	474	1030
51. Rohlfing, Jöm, Binnen	115	Snow RF	4	14.077	4,04	569	3,27	461	1030
52. Brüggemann GbR, Staffhorst	74	Sylvert	2	14.245	3,79	540	3,43	489	1029
53. Mühlenbruch, Meinhard, Pennigsehl-Mainsche	4733	Suran	4	13.411	4,17	559	3,50	470	1029
54. Rohlfing, Jöm, Binnen	26	Keyword	2	13.307	4,23	563	3,49	465	1028
55. Rohlfing, Jöm, Binnen	87	Bonando	4	13.226	4,53	599	3,24	429	1028

## Die höchsten Färsenlaktationen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	EKA	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Eiskamp GbR, Harpstedt	275	Sylvert	29	13.478	3,74	504	3,62	488	992
2. Eiskamp GbR, Harpstedt	258	Dooman	24	14.046	3,40	478	3,64	511	989
3. Eiskamp GbR, Harpstedt	287	Greatlakes	23	13.729	3,66	502	3,32	456	958
4. Eiskamp GbR, Harpstedt	255	Fuel	28	13.660	3,51	480	3,34	456	936
5. Eiskamp GbR, Harpstedt	270	Lighthouse	26	12.823	3,73	478	3,56	457	935
6. Eiskamp GbR, Harpstedt	266	Galore	29	12.692	4,08	518	3,25	413	931
7. Borsteler Milch GbR, Borstel	Printe 1526	Sullivan	32	12.259	4,12	505	3,46	424	929
8. Borchers, Bemd, Maasen	Tinke 48	Greatboy	30	11.353	4,48	509	3,70	420	929
9. Borsteler Milch GbR, Borstel	Indra 6988	Classic	26	11.481	4,29	492	3,78	434	926
10. Linderkamp-Ostermann GbR, Borstel-Campen	348	Soko Red	24	9.813	5,36	526	4,06	398	924
11. Kehlbeck Warpe GbR, Warpe	Amerika 81	Flicflac	30	11.123	4,67	520	3,61	401	921
12. Eiskamp GbR, Harpstedt	261	Step Red	24	12.953	3,82	495	3,25	421	916
13. Borsteler Milch GbR, Borstel	Orfa 6974	Jazz	25	12.450	3,92	488	3,43	427	915
14. Borsteler Milch GbR, Borstel	Juli 1532	Darwin	24	11.314	4,30	487	3,78	428	915
15. Eiskamp GbR, Harpstedt	263	Kerigan	25	12.335	3,92	484	3,41	421	905
16. Borsteler Milch GbR, Borstel	Ebbe 6986	Fitz	26	13.797	3,30	455	3,23	445	900
17. Rohlfing, Jöm, Binnen	156	Gymnast	27	12.346	3,76	464	3,50	432	896
18. Rohlfing, Jöm, Binnen	55	Arino Red	25	11.867	3,84	456	3,67	436	892
19. Eiskamp GbR, Harpstedt	259	Attico Red	27	11.589	4,05	469	3,61	418	887
20. Linderkamp-Ostermann GbR, Borstel-Campen	232	Gywer RDC	21	10.954	4,45	487	3,62	397	884
21. Borchers, Bemd, Maasen	Frielotta 69	Flicflac	29	13.200	3,28	433	3,39	447	880
22. Eiskamp GbR, Harpstedt	262	Gymnast	25	10.559	4,28	452	4,05	428	880
23. Eiskamp GbR, Harpstedt	277	Ardor	26	11.927	3,95	471	3,41	407	878
24. Rohlfing, Jöm, Binnen	23	Saluki	24	12.413	3,68	457	3,36	417	874
25. Eiskamp GbR, Harpstedt	276	Galore	25	12.412	3,55	441	3,44	427	868
26. Wittenberg, Carsten, Harpstedt-Klein Köhren	Celia 6407	Akyol Red	27	10.716	4,44	476	3,64	390	866
27. Eiskamp GbR, Harpstedt	289	Gymnast	25	13.514	3,09	418	3,31	447	865
28. Borsteler Milch GbR, Borstel	Wera 1507	Fuel	30	10.667	4,65	496	3,46	369	865
29. Borsteler Milch GbR, Borstel	Orkan 1523	Fuel	26	11.460	4,17	478	3,37	386	864
30. Eiskamp GbR, Harpstedt	273	Ardor	27	9.994	4,77	477	3,86	386	863
31. Linderkamp-Ostermann GbR, Borstel-Campen	8	Flicflac	23	11.867	3,87	459	3,37	400	859
32. Linderkamp-Ostermann GbR, Borstel-Campen	419	Spitfire	24	10.318	5,19	536	3,12	322	858
33. Brüggemann GbR, Staffhorst	171	Baldur	32	11.745	3,66	430	3,62	425	855
34. Rohlfing, Jöm, Binnen	83	Sullivan	26	11.591	3,90	452	3,45	400	852
35. Föge GbR, Karsten und Sören, Balge-Holzbalge	81	Complex	25	11.216	3,86	433	3,72	417	850
36. Borchers, Bemd, Maasen	Blüte 2	Sullivan	25	11.841	3,67	435	3,49	413	848
37. Buchholz GbR, K + G, Borstel-Schamwege	Ingrid 885	König	29	10.650	4,47	476	3,49	372	848
38. Eiskamp GbR, Harpstedt	280	Kerigan	26	11.419	3,83	437	3,59	410	847
39. Linderkamp-Ostermann GbR, Borstel-Campen	413	Salvo RDC	23	10.113	4,86	491	3,51	355	846
40. Linderkamp-Ostermann GbR, Borstel-Campen	65	Magnet	25	11.808	3,92	463	3,23	381	844
41. Rohlfing, Jöm, Binnen	45	Kansascity	24	11.254	4,12	464	3,38	380	844
42. Brüggemann GbR, Staffhorst	Bimmi 255	Fon Doo	23	11.162	4,04	451	3,51	392	843
43. Brüggemann GbR, Staffhorst	241	Benetton	23	12.432	3,52	438	3,25	404	842
44. Wittenberg, Carsten, Harpstedt-Klein Köhren	2626	Gymnast	27	12.872	3,43	442	3,07	395	837
45. Borsteler Milch GbR, Borstel	Lora 6975	Bombero	26	12.227	3,70	453	3,14	384	837
46. Mühlenbruch, Meinhard, Pennigsehl-Mainsche	245	Paul	31	10.387	4,22	438	3,83	398	836
47. Rohlfing, Jöm, Binnen	120	Greatlakes	24	11.623	3,91	454	3,28	381	835
48. Rohlfing, Jöm, Binnen	128	Sullivan	27	12.629	3,32	419	3,29	415	834
49. Ballmann, Dr. Heinrich, Liebenau	Anja 848	Parkavenue	23	12.244	3,64	446	3,14	384	830
50. Borsteler Milch GbR, Borstel	Helene 6964	Sullivan	26	11.873	3,79	450	3,18	378	828
51. Rohlfing, Jöm, Binnen	35	Gymnast	23	11.591	3,68	426	3,47	402	828
52. Mühlenbruch, Meinhard, Pennigsehl-Mainsche	254	Summerlake	24	10.658	4,18	446	3,58	382	828
53. Wittenberg, Carsten, Harpstedt-Klein Köhren	2612	Rowdy	29	10.563	4,45	470	3,38	357	827
54. Linderkamp-Ostermann GbR, Borstel-Campen	436	Spark Red	26	12.203	3,56	434	3,19	389	823
55. Linderkamp-Ostermann GbR, Borstel-Campen	50	Gigant	27	11.854	3,58	424	3,35	397	821

## Die höchsten Herdenleistungen

Besitzer, Wohnort	Alter	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
<b>Gruppe 2,0 - 49,9 Kühe</b>							
1. Flebbe, Kerstin, Pattensen-Oerie	56,5	11.868	3,92	465	3,47	411	876
2. Jürgens, Friedrich, Pattensen-Schulenburg	63,2	9.568	3,90	373	3,50	334	707
3. Papenburg, Jens-Hermann, Burgdorf-Otze	69,3	8.255	4,45	367	3,55	293	661
4. Becker, Jörg, Peine-Wolterf	47,6	8.496	4,17	354	3,45	293	647
5. Fricke, Bernhard, Sehnde-Kl.Lobke	58,5	8.244	3,95	326	3,46	285	611
<b>Gruppe 50,0 - 99,9 Kühe</b>							
1. Bode/Homann GbR, Edemissen	57,1	12.093	3,99	483	3,44	416	898
2. Hattendorf, Jörg, Lehrte-Immensen	50,7	11.141	4,08	454	3,36	374	828
3. Engehausen, Klaus, Lehrte-Steinwedel	50,3	10.507	4,11	432	3,54	372	804
4. Peters, Henning, Sehnde-Bilm	56,7	10.035	4,25	426	3,44	345	771
<b>Gruppe 100,0 - 149,9 Kühe</b>							
1. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	51,1	13.798	3,88	535	3,37	464	999
<b>Gruppe über 150,0 Kühe</b>							
1. Milch-Hof Osterwiese GbR, Uetze-Obershagen	58,1	11.035	3,98	439	3,47	383	822
2. Beinsen GbR, Henning und Hans-Henning, Lehrte-Immensen	76,6	9.052	4,32	391	3,56	322	714

## Die höchsten Lebensleistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	Abk.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Beinsen GbR, Henning und Hans-Henning, Lehrte-Immensen	122	Velvet	10	110.360	4,25	4688	3,49	3849	8537
2. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	+ Deba 8	Jango	10	108.890	4,61	5016	3,41	3714	8730
3. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Topi 48	Lonar	8	102.992	3,74	3854	3,43	3529	7383
4. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Dekora 11	Beart	7	100.443	3,41	3426	3,23	3245	6671
5. Milch-Hof Osterwiese GbR, Uetze-Obershagen	905	Schaffner	10	98.349	4,31	4241	3,43	3371	7612
6. Milch-Hof Osterwiese GbR, Uetze-Obershagen	47	Snow RF	7	97.499	3,34	3252	3,13	3050	6302
7. Engehausen, Klaus, Lehrte-Steinwedel	Hermiene 126	Bemado	10	94.764	4,38	4154	3,51	3330	7484
8. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Ella 28	Bangard	7	94.278	3,60	3395	3,15	2970	6365

## 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	Inga 45	Lobach	5	15.944	4,16	663	3,37	538	1201
2. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Marlen 91	Sylvert	2	17.220	3,73	643	3,22	554	1197
3. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Deike 64	Starhawk	5	15.582	4,20	654	3,45	537	1191
4. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Denise 9	Beatstick	3	16.385	3,76	616	3,45	565	1181
5. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Algate 77	Flicflac	2	15.725	3,83	603	3,61	567	1170
6. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Doro 43	Classic	2	18.572	3,17	589	3,03	562	1151
7. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Antonia 106	Flicflac	2	15.117	4,12	623	3,47	524	1147
8. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Eibe 70	Beart	3	15.534	3,92	609	3,43	533	1142
9. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Inge 75	Galore	2	16.489	3,65	602	3,26	538	1140
10. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Ostane 111	Fuel	2	14.226	4,42	629	3,57	508	1137
11. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Ella 117	Gymnast	2	15.890	3,71	589	3,43	545	1134
12. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Ingela 37	Baldur	3	16.307	3,60	587	3,27	534	1121
13. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Emilia 22	Fuel	2	13.574	4,68	635	3,57	485	1120
14. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Ilka 15	Sylvert	3	14.471	4,20	608	3,51	508	1116
15. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Deem 36	Baldur	3	18.153	3,00	544	3,12	567	1111
16. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Dolores 53	Genesis	4	16.723	3,41	570	3,24	541	1111
17. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Desiree 51	Baldur	3	14.109	4,22	595	3,58	505	1100
18. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Tanja 57	Livemore	3	13.992	4,19	586	3,64	510	1096
19. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Eibe 71	Beatstick	4	17.284	3,08	532	3,24	560	1092
20. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Amsella 30	Spri	2	14.583	3,99	582	3,48	508	1090
21. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Eleisa 94	Sylvert	2	16.470	3,55	584	3,07	505	1089
22. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	85	Cinderdoor	3	14.575	3,99	582	3,44	501	1083
23. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	107	Mr Max	2	15.650	3,66	573	3,19	499	1072
24. Milch-Hof Osterwiese GbR, Uetze-Obershagen	355	Baldur	4	14.616	3,91	571	3,41	499	1070
25. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Enka 23	Baldur	5	15.883	3,54	562	3,17	503	1065

## Die höchsten Färsenlaktationen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	EKA	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Antje 120	Supertramp	22	13.198	4,09	540	3,55	468	1008
2. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Elli 32	Gymnast	26	12.499	4,33	541	3,48	435	976
3. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Erle 10	Gymnast	26	13.965	3,57	499	3,21	448	947
4. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Delfe 103	Fuel	23	12.428	4,07	506	3,25	404	910
5. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Erika 124	Gymnast	24	11.823	4,33	512	3,29	389	901
6. Bode/Homann GbR, Edemissen	Washington 40	Outlast PP	33	12.401	3,83	475	3,37	418	893
7. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Inga 42	Letsgo	23	11.756	3,97	467	3,50	411	878
8. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Daria 17	Kenley	23	11.808	4,07	480	3,32	392	872
9. Milch-Hof Osterwiese GbR, Uetze-Obershagen	680	Topstone	25	10.922	4,33	473	3,57	390	863
10. Engehausen, Klaus, Lehrte-Steinwedel	Karin 562	Kenley	25	10.684	4,31	461	3,72	397	858
11. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Amara 125	Gigantix	22	11.744	3,85	452	3,45	405	857
12. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Delfine 121	Fuel	23	12.179	3,81	464	3,22	392	856
13. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Altesland 126	Peter	22	11.842	3,78	448	3,42	405	853
14. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Tossa 26	Galore	23	12.019	3,84	461	3,25	391	852
15. Peters, Henning, Sehnde-Bilm	Gerta 55	Granito	27	11.374	4,11	468	3,38	384	852
16. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Daisy 114	Darwin	24	13.866	3,11	431	3,01	418	849
17. Hattendorf, Jörg, Lehrte-Immensen	Trio 66	Sylvert	31	12.989	3,20	415	3,31	430	845
18. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Lammi 128	Peter	22	11.503	4,07	468	3,25	374	842
19. Engehausen, Klaus, Lehrte-Steinwedel	Polly 607	Senator	23	10.977	4,20	461	3,42	375	836
20. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Wilde 31	Impression	28	12.169	3,48	423	3,34	406	829
21. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Anglarin 127	Gigantix	22	9.991	4,66	466	3,54	354	820
22. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Delia 101	Apps	25	9.774	4,64	454	3,72	364	818
23. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Delane 99	Darwin	22	10.719	4,23	453	3,39	363	816
24. Kruse GbR, Lehrte-Immensen	Delice 49	Fuel	26	12.009	3,70	444	3,09	371	815
25. Engehausen, Klaus, Lehrte-Steinwedel	Himmeibiau 601	Sargeant	24	10.635	4,19	446	3,46	368	814

## Die höchsten Herdenleistungen

Besitzer, Wohnort	Alter	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
<b>Gruppe 2,0 - 49,9 Kühe</b>							
1. Tölke GbR, Bodenwerder-Rühle	62,3	10.732	4,36	468	3,42	367	835
2. Runne, Christian, Brevörde-Grave	67,8	9.683	4,15	402	3,38	327	729
3. Mahlmann, Matthias, Vahlbruch-Meiborssen	54,4	9.597	3,91	375	3,31	318	693
4. Schrader, Jens, Deensen-Braak	54,1	9.463	3,94	373	3,33	315	688
5. Pape Landwirtschafts-GbR, Aerzen	70,3	8.786	4,16	366	3,41	300	666
6. Ohm, Willy, Golmbach-Warbsen	62,5	8.815	4,10	362	3,26	287	649
<b>Gruppe 50,0 - 99,9 Kühe</b>							
1. Ringe, Ralf, Aerzen-Selxen	60,8	10.930	3,97	434	3,51	384	818
2. Schmitmeier, Jörg, Bad Pymont-Neersen	53,7	10.422	4,07	424	3,47	362	786
3. Halbrock, Siegfried, Emmerthal-Lüntorf	53,6	9.438	4,23	399	3,54	334	733
4. Thomas, Michael, Copenbrügge-Bessingen	55,6	9.361	3,95	370	3,38	316	686
5. Nagel, Thomas, Emmerthal-Lüntorf	53,8	8.167	4,53	370	3,36	274	645
<b>Gruppe 100,0 - 149,9 Kühe</b>							
1. Schomburg, Hartwig, Ottenstein	62,5	11.936	3,85	460	3,34	399	858
2. Borchers, Marcel, Bodenwerder	65,0	11.076	4,08	452	3,44	380	833
<b>Gruppe 150,0 - 199,9 Kühe</b>							
1. AMZ Milchviehcooperation GbR, Ottenstein-Glesse	57,2	9.895	4,29	425	3,56	352	777
2. Thieme, Eike-Tobias, Salzhemmendorf-Hemmendorf	61,0	9.921	3,87	384	3,50	347	731
<b>Gruppe über 200,0 Kühe</b>							
1. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	51,2	10.998	3,97	437	3,51	386	822
2. Böcker GbR, Copenbrügge-Bäntorf	57,7	10.526	3,81	401	3,44	363	763
3. Köhler, Frank, Bad Pymont	54,4	9.997	3,84	384	3,42	342	725

## Die höchsten Lebensleistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	Abk.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Borchers, Marcel, Bodenwerder	Schwarze 11	Mergim	9	123.553	3,83	4731	3,16	3910	8641
2. Pape Landwirtschafts-GbR, Aerzen	+ Rafaela 28	Lindgren	13	122.340	4,11	5028	3,40	4160	9188
3. Pape Landwirtschafts-GbR, Aerzen	Tessa 29	Jagold	12	114.023	3,83	4369	3,17	3611	7980
4. Schomburg, Hartwig, Ottenstein	65	Dennis	9	111.853	4,03	4511	3,27	3657	8168
5. Borchers, Marcel, Bodenwerder	Schwam 36	Genesis	6	103.625	4,08	4229	3,41	3538	7767
6. Thieme, Eike-Tobias, Salzhemmendorf-Hemmendorf	+ 52271	Tobi	8	103.415	3,23	3338	3,28	3389	6727
7. Borchers, Marcel, Bodenwerder	Brilliant 41	Suran	7	100.763	3,42	3448	3,35	3378	6826
8. Borchers, Marcel, Bodenwerder	Schwäbin 38	Genesis	8	98.449	3,82	3764	3,32	3266	7030
9. Tölke GbR, Bodenwerder-Rühle	Köln	Gofino	8	97.261	3,76	3658	3,38	3292	6950
10. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	+ Paola 1	Genesis	6	96.523	3,55	3425	3,19	3082	6507
11. Ohm, Willy, Golmbach-Warbsen	+ 473	Stromer	8	95.354	4,09	3897	3,31	3154	7051
12. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Windspiel	Bookem	9	94.991	4,04	3835	3,61	3428	7263
13. Schomburg, Hartwig, Ottenstein	+ 103	G-Force	8	93.315	3,82	3568	3,61	3371	6939
14. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	+ Venus 991	Coach	7	93.174	3,17	2958	3,24	3016	5974



*Dreifaches Mutterglück für Gina. Einmal braun-weiß, zweimal schwarz-weiß sind die mehreiigen Drillings, die auf dem Betrieb von Marcel Borchers / Bodenwerder vor kurzem geboren wurden. Mutter Gina und die Drillings sind alle munter und wohlauf. Drillingsgeburten sind sehr selten, ca. eine von 500.000 Geburten ist eine Drillingsgeburt.*

## 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	Sophia 120	Blake	3	14.840	4,10	609	3,48	517	1126
2. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Sonja 367	Kontex	2	12.607	4,78	602	3,99	503	1105
3. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	29811	Satisfy	2	12.867	5,07	652	3,49	449	1101
4. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Ina 322	Force	3	14.411	4,09	589	3,53	508	1097
5. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	21198	Basical	3	15.755	3,54	558	3,41	538	1096
6. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	44469	Impression	2	14.542	4,09	595	3,44	500	1095
7. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	A	Avenue	3	14.633	4,07	595	3,38	494	1089
8. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	2874	Jaguar	2	13.636	4,49	612	3,48	474	1086
9. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	34762	Boss	5	15.278	3,85	588	3,22	492	1080
10. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	13393	Paper P	4	14.393	4,16	599	3,32	478	1077
11. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Nice	Joclassic	3	14.242	4,26	607	3,26	464	1071
12. Schomburg, Hartwig, Ottenstein	24		2	14.357	4,02	577	3,37	484	1061
13. Borchers, Marcel, Bodenwerder	Biene 177	Malinus	2	13.760	4,11	565	3,60	496	1061
14. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	2912	Felix	2	13.864	4,35	603	3,26	452	1055
15. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Griff 327	Borani	3	14.742	3,61	532	3,50	516	1048
16. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	29794	Björk	2	14.307	4,17	597	3,15	450	1047
17. Borchers, Marcel, Bodenwerder	Sahne 130		3	15.096	3,66	553	3,27	493	1046
18. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	50354	Epochal	4	14.690	3,93	577	3,19	469	1046
19. Ringe, Ralf, Aerzen-Selxen	71	Payton	3	14.915	3,56	531	3,43	511	1042
20. Schomburg, Hartwig, Ottenstein	19		2	14.070	4,35	612	3,03	427	1039
21. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	2438	Mitch	3	13.963	4,06	567	3,37	470	1037
22. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Berta 266	Originator	4	14.257	3,86	551	3,40	485	1036
23. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	2256	Jaguar	3	11.866	5,05	599	3,67	436	1035
24. Borchers, Marcel, Bodenwerder	Gilda 166	Malinus	2	15.095	3,46	522	3,39	511	1033
25. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	29738	Beatstick	3	12.925	4,30	556	3,69	477	1033
26. AMZ Milchviehcooperation GbR, Ottenstein-Glesse	85	Achilles	4	14.182	3,96	561	3,29	466	1027
27. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	92631	Review	2	13.924	3,80	529	3,58	498	1027
28. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	19214	Epoll	4	12.498	4,50	562	3,71	464	1026
29. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	15955	Björk	4	11.513	5,15	593	3,75	432	1025
30. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	34700	Beatstick	3	13.564	4,18	567	3,36	456	1023
31. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Julia 313	Blake	2	14.240	3,74	533	3,43	488	1021
32. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Gretel	Baroy	2	14.179	3,97	563	3,23	458	1021
33. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Anka 264	Originator	5	14.079	3,78	532	3,47	489	1021
34. Borchers, Marcel, Bodenwerder	Schwarm 36	Genesis	6	14.020	4,06	569	3,22	452	1021
35. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Oldenburg 234	Lampert	4	14.473	3,73	540	3,31	479	1019
36. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	6876	Attico Red	4	13.504	4,12	556	3,42	462	1018
37. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Birte	Gymnast	2	13.455	4,10	551	3,46	466	1017
38. Schomburg, Hartwig, Ottenstein	22		2	12.761	4,33	553	3,60	460	1013
39. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	29049	Picanto	3	13.446	4,16	559	3,37	453	1012
40. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	98568	Economy	2	13.302	4,19	558	3,41	454	1012
41. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	14322		2	14.804	3,32	492	3,50	518	1010
42. Schomburg, Hartwig, Ottenstein	39	Downtown	2	14.033	3,95	555	3,24	454	1009
43. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Sahra 106	Mowambo	4	14.730	3,38	498	3,46	510	1008
44. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	29022	Buzz	3	13.644	3,83	523	3,55	484	1007
45. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	20878	Ed Red PP	3	13.612	4,11	559	3,28	446	1005
46. Schomburg, Hartwig, Ottenstein	Stella 97		4	13.434	4,05	544	3,43	461	1005
47. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	67965	Slatan	2	12.720	4,50	572	3,40	433	1005
48. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Milka	Fabulous	2	15.040	3,16	476	3,50	527	1003
49. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Vicky 128	Blake	3	13.869	4,05	562	3,17	439	1001
50. Borchers, Marcel, Bodenwerder	Biggi 67	Dastin	7	12.902	4,22	544	3,54	457	1001
51. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	29123	Beatstick	3	12.112	4,64	562	3,62	438	1000
52. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	25629	Starello	2	13.443	4,00	538	3,43	461	999
53. AMZ Milchviehcooperation GbR, Ottenstein-Glesse	61	Baldur	3	13.262	3,90	517	3,63	482	999
54. Schomburg, Hartwig, Ottenstein	42	Mytime	4	15.214	3,40	518	3,15	480	998
55. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Honeymoon	King Alpha	3	13.219	4,18	553	3,35	443	996

## Die höchsten Färsenlaktationen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	EKA	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Ulli 448	Mikkel	23	13.119	4,17	547	3,40	446	993
2. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	50536	Mitch	30	13.518	3,79	512	3,47	469	981
3. Köhler, Frank, Bad Pymont	Tillika 32	Bonus	32	12.776	3,69	471	3,40	435	906
4. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	95033	Soccer	24	11.832	4,17	493	3,48	412	905
5. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	98481	Essex	30	10.132	5,16	523	3,67	372	895
6. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Kendra	Kingpin	30	12.009	4,04	485	3,31	397	882
7. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	98840	Chilton	25	10.875	4,34	472	3,76	409	881
8. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	73929	Silvershot	30	13.389	3,55	475	2,99	400	875
9. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	67410	Puma MR	30	12.131	3,87	470	3,31	402	872
10. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	97081	Summerlake	27	11.654	4,39	512	3,06	357	869
11. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	31385	Petisso	25	12.300	3,94	485	3,09	380	865
12. Köhler, Frank, Bad Pymont	Blüwe 33	Belami	23	11.991	3,84	460	3,35	402	862
13. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	30084	Subzero	25	10.483	4,68	491	3,53	370	861
14. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Valeska	Nutshell	29	11.508	4,17	480	3,30	380	860
15. Borchers, Marcel, Bodenwerder	Babylon 185	Jameson	37	10.521	4,41	464	3,74	394	858
16. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	61193	Rolls	24	10.652	4,40	469	3,63	387	856
17. Borchers, Marcel, Bodenwerder	Gretchen 198	Gywer RDC	30	12.275	3,67	450	3,30	405	855
18. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Ehre	Reflector	28	11.021	4,23	466	3,51	387	853
19. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Citrusfruc	Sylvert	27	11.413	4,12	470	3,35	382	852
20. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Leoni	Soccer	23	11.917	3,91	466	3,23	385	851
21. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Brenda	Milton	24	11.397	3,98	454	3,47	395	849
22. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Malibu	Torque	25	10.440	4,58	478	3,53	369	847
23. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Memphis	Chilton	29	11.117	4,07	452	3,54	393	845
24. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	34225	Suprem	24	11.438	4,04	462	3,33	381	843
25. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Coco	Suprem	27	12.732	3,36	428	3,25	414	842
26. Böcker GbR, Coppenbrügge-Bäntorf	248	Topshot	32	10.755	4,45	479	3,38	363	842
27. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Minnesota 655	Rafting	25	11.749	3,86	454	3,29	387	841
28. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Gilba	Bali	27	11.354	3,94	447	3,47	394	841
29. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Hildegard	Suprem	28	11.952	3,74	447	3,29	393	840
30. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	H-everone	Padre	24	11.234	3,89	437	3,59	403	840
31. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	20428	Salvo RDC	23	10.805	4,28	462	3,48	376	838
32. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Bussi	Prosperous	25	9.622	4,94	475	3,76	362	837
33. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	68845	Boris	28	11.152	4,10	457	3,38	377	834
34. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	79356	Gypsy	25	11.047	4,27	472	3,28	362	834
35. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	834	Soccer	23	10.847	4,06	440	3,61	392	832
36. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	69922	Metaxa	25	10.445	4,21	440	3,75	392	832
37. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Rihanna	Fighter	26	12.818	3,22	413	3,26	418	831
38. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	78402	Simplicity	24	11.050	4,13	456	3,38	374	830
39. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Lisbeth	Copyright	24	10.840	4,10	444	3,56	386	830
40. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	45380	Humblenkin	27	10.831	4,43	480	3,23	350	830
41. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	85348	Rafting	27	10.571	4,29	453	3,56	376	829
42. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	73416	Bucky	26	10.270	4,26	438	3,78	388	826
43. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	April	Soccer	27	11.469	3,78	434	3,40	390	824
44. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Iller-rd 372	Roxy B	28	12.467	3,37	420	3,23	403	823
45. Thieme, Eike-Tobias, Salzhemmendorf-Hemmendorf	38957	Powerboy P	34	11.838	3,59	425	3,36	398	823
46. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	41288	Bestday	32	10.565	4,32	456	3,47	367	823
47. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	86875	Direct PP	27	8.913	5,44	485	3,79	338	823
48. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	25679	Alamo	29	11.649	3,71	432	3,35	390	822
49. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Marion	Essex	28	10.462	4,30	450	3,55	371	821
50. Borchers, Marcel, Bodenwerder	Biscuit 204	Spitfire	30	9.987	4,78	477	3,43	343	820
51. Schomburg, Hartwig, Ottenstein	75	Baldur	36	10.920	4,01	438	3,49	381	819
52. Ringe, Ralf, Aerzen-Selxen	31	Lambda	31	10.261	4,51	463	3,47	356	819
53. Weserbergland M.GmbH & Co.KG, Ottenstein	Ronja	Match P	29	11.881	3,54	420	3,35	398	818
54. Ringe, Ralf, Aerzen-Selxen	101	Rubicon	26	11.851	3,51	416	3,39	402	818
55. Thieme, Eike-Tobias, Salzhemmendorf-Hemmendorf	2464	Bobest PP	26	11.820	3,42	404	3,50	414	818

## 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	71,2	9.572	4,27	409	3,49	334	743
2. Holstein, Karl, Wienhausen-Offensen	71,4	8.136	4,08	332	3,55	289	620

### Gruppe 50,0 - 99,9 Kühe

1. Heidmann, Jan-Erik, Eicklingen-Sandlingen	67,2	11.316	3,89	440	3,33	377	817
2. Wolpers GbR, Sassenburg-Neudorf-Platendorf	65,3	9.768	4,26	416	3,53	345	761
3. Bunkenburg, Gustav, Wienhausen-Nordburg	58,5	9.745	4,08	398	3,55	346	744
4. Hinze, Martin Christian, Schwülper-Groß Schwülper	60,9	8.989	4,18	376	3,44	309	685
5. Hof Hoffmann GbR, Wasbüttel	67,1	8.536	4,25	363	3,44	294	657
6. Santelmann GbR, Wienhausen-Nordburg	53,6	8.618	4,15	358	3,46	298	656
7. Plagge GbR, Ribbesbüttel-Vollbüttel	58,5	7.519	4,61	346	3,38	254	600

### Gruppe 100,0 - 149,9 Kühe

1. Heidmann GbR, A.S., Eicklingen-Klein Eicklingen	57,3	11.905	3,83	456	3,41	406	861
2. Lange GbR, Tülauf-Fahrenhorst	62,3	9.452	4,17	394	3,69	348	743
3. Penzhom, Walter, Bad Bodenteich-Abbendorf	60,1	9.006	4,25	382	3,42	308	690
4. Friedrich-Löffler-Institut, Braunschweig	53,4	8.570	4,00	343	3,31	283	626

### Gruppe 150,0 - 199,9 Kühe

1. Röper GbR, Karl, Sassenburg-Neudorf-Platendorf	61,2	9.906	4,12	408	3,45	341	749
---	------	-------	------	-----	------	-----	-----

### Gruppe über 200,0 Kühe

1. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	49,6	12.624	3,85	486	3,48	439	925
2. Kopmann GbR, Adenbüttel-Rolfsbüttel	53,6	11.187	3,90	437	3,46	387	823
3. Schumeier GbR, Lachendorf	53,9	10.473	3,87	406	3,51	368	774

## Die höchsten Lebensleistungen

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

1. Heidmann GbR, A.S., Eicklingen-Klein Eicklingen	+ 768	Windspiel	12	127.704	3,39	4331	3,10	3962	8293
2. Heidmann, Jan-Erik, Eicklingen-Sandlingen	+ 14	Stromer	9	111.102	3,55	3939	3,11	3456	7395
3. Mohwinkel, Horst, Wienhausen-Offensen	Diva 978	Optimal	9	108.784	4,39	4771	3,56	3877	8648
4. Kopmann GbR, Adenbüttel-Rolfsbüttel	+ 197	Dominator	11	107.862	3,88	4190	3,29	3553	7743
5. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	138	Parade	10	105.453	3,43	3620	3,11	3277	6897
6. Heidmann GbR, A.S., Eicklingen-Klein Eicklingen	+ 879	Panda	10	103.599	4,64	4809	3,39	3516	8325
7. Heidmann, Jan-Erik, Eicklingen-Sandlingen	5	Mowambo	9	97.450	3,32	3236	3,21	3130	6366
8. Heidmann GbR, A.S., Eicklingen-Klein Eicklingen	36	Shawnee	8	97.199	4,35	4231	3,27	3176	7407
9. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	137	Jake	9	95.330	3,66	3490	3,42	3260	6750
10. Penzhom, Walter, Bad Bodenteich-Abbendorf	+ Mohrie 48	Jolus	10	94.884	3,77	3575	3,13	2968	6543
11. Heidmann, Jan-Erik, Eicklingen-Sandlingen	62	Jackel P	8	92.740	3,89	3609	3,25	3015	6624

## Die höchsten 305-Tage-Leistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	La.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	269	Como	3	15.259	4,55	695	3,86	589	1284
2. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Janni 108	Beatstick	3	17.352	3,91	678	3,30	573	1251
3. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	157	Outlast	2	16.564	4,08	675	3,41	565	1240
4. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	249	Sharpe	2	16.297	4,22	688	3,31	539	1227
5. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	50	Cidre	2	16.177	4,00	647	3,58	579	1226
6. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Laura 228	Polo P RDC	3	17.055	3,65	622	3,45	588	1210
7. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Oval 135	Mowambo	2	17.143	3,57	612	3,37	578	1190
8. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Elbfee 180	Snow RF	3	15.911	3,99	635	3,47	552	1187
9. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	165	Backstage	2	14.483	4,41	639	3,72	539	1178
10. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Alisa 146	Snow RF	2	16.149	3,83	618	3,42	553	1171
11. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	199	Malinus	2	16.657	3,45	575	3,55	592	1167
12. Kopmann GbR, Adenbüttel-Rolfsbüttel	627	Bert	3	15.403	4,06	625	3,40	524	1149
13. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Lumina 242	Gymnast	3	13.831	4,79	662	3,50	484	1146
14. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Madonna 51	Snow RF	2	16.105	3,82	615	3,26	525	1140
15. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Orlinda 215	Snow RF	2	18.433	3,07	565	3,10	572	1137
16. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	276	Flagship	3	17.027	3,35	571	3,30	562	1133
17. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Mopsi 272	Beatstick	4	14.490	4,27	618	3,52	510	1128
18. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	226	Mr Puma	3	12.611	5,07	639	3,87	488	1127
19. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	211	Benwood P	3	16.876	3,41	575	3,26	551	1126
20. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Molke 163	Fergus	5	14.845	4,06	603	3,52	523	1126
21. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	166	Lightstar	2	14.286	4,09	584	3,73	533	1117
22. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Hello 267	Bangard	3	14.867	3,79	564	3,71	552	1116
23. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	265	Beatstick	2	13.108	4,60	603	3,91	513	1116
24. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Villa 285	Powerboy P	2	14.702	3,99	587	3,58	526	1113
25. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	213	Sunday P	3	16.078	3,50	563	3,41	549	1112
26. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Berta 205	Flicflac	2	13.244	4,49	594	3,89	515	1109
27. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Maike 147	Beatstick	2	16.102	3,42	550	3,47	558	1108
28. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	175	Elio Red P	3	15.026	3,94	592	3,41	513	1105
29. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Batida 83	Nighthawk	2	12.271	5,15	632	3,85	473	1105
30. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Jolly 35	Sylvert	3	15.358	3,72	571	3,46	531	1102
31. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Nanna 245	Bolaro	2	15.004	4,09	613	3,26	489	1102
32. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Melisa 111	Mister X	3	15.584	3,50	545	3,56	555	1100
33. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	178	Lambda	3	13.330	4,62	616	3,61	481	1097
34. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	201	Missan	2	15.162	3,92	594	3,30	500	1094
35. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Elkara 124	Powerboy P	2	14.178	4,02	570	3,67	521	1091
36. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Palma 184	Gordon	2	13.186	4,60	606	3,68	485	1091
37. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	1	Malinus	2	13.618	4,52	615	3,48	474	1089
38. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Ire 217	Beatstick	3	15.962	3,63	580	3,17	506	1086
39. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Elfriede 221	Snow RF	3	15.644	3,46	541	3,48	545	1086
40. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Eutine 141	Puck	2	16.713	3,24	541	3,25	544	1085
41. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	171	Genesis	6	14.687	3,81	560	3,57	524	1084
42. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	193	Beatstick	4	14.605	4,12	602	3,30	482	1084
43. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	185	Ken PP RDC	4	15.937	3,43	546	3,36	535	1081
44. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	55	Benz	2	14.690	3,86	567	3,49	512	1079
45. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Pipi 158	Moll	2	14.763	3,93	580	3,35	495	1075
46. Heidmann GbR, A.S., Eicklingen-Klein Eicklingen	321	NOG Lestro	3	13.612	4,37	595	3,42	465	1060
47. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Whisky 106	Beatstick	2	13.341	4,18	558	3,76	501	1059
48. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	231	Backstage	2	13.688	4,16	570	3,57	488	1058
49. Kopmann GbR, Adenbüttel-Rolfsbüttel	647	Bert	3	14.890	3,68	548	3,40	507	1055
50. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	52	Malinus	2	14.811	3,74	554	3,38	500	1054
51. Kopmann GbR, Adenbüttel-Rolfsbüttel	100	Picanto	2	13.368	4,32	578	3,53	472	1050
52. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Elite 168	Powerboy P	2	17.629	2,98	526	2,94	519	1045
53. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	210	Kross	2	16.436	3,16	519	3,19	524	1043
54. Kopmann GbR, Adenbüttel-Rolfsbüttel	572	Mupfel	3	15.269	3,63	554	3,16	483	1037
55. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Marinka 17	Visor	2	14.924	3,72	555	3,22	480	1035

## Die höchsten Färsenlaktationen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	EKA	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Pina 236	Arino Red	23	11.986	4,87	584	3,37	404	988
2. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	241	Dynamo	27	15.036	3,10	466	3,33	500	966
3. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Britta 185	Beatstick	29	12.840	3,74	480	3,53	453	933
4. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	53	Eraldo PP	25	13.473	3,34	450	3,55	478	928
5. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Nona	Gerald	28	10.517	4,96	522	3,85	405	927
6. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Ortrud 288	Hector PP	20	12.665	3,87	490	3,37	427	917
7. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	400	Crimson	29	11.590	4,19	486	3,71	430	916
8. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Adora 136	Gigantix	22	11.726	4,15	487	3,56	418	905
9. Heidmann GbR, A.S., Eicklingen-Klein Eicklingen	495	Sullivan	24	14.229	3,23	459	3,11	442	901
10. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	12	Bellroy	21	11.744	3,96	465	3,68	432	897
11. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	278	Rapid	22	12.403	3,79	470	3,41	423	893
12. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	84	Subzero	26	11.083	4,59	509	3,45	382	891
13. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Hildegard 125	Silver	22	11.966	3,99	478	3,44	412	890
14. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	232	Gywer RDC	31	10.834	4,37	473	3,83	415	888
15. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Algate 75	Gamboa	22	13.008	3,49	454	3,32	432	886
16. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Arena 6	Darwin	24	11.872	4,05	481	3,39	403	884
17. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Laura 3	Snow RF	23	12.509	3,65	457	3,41	426	883
18. Heidmann GbR, A.S., Eicklingen-Klein Eicklingen	475	Slash	25	12.837	3,65	469	3,15	405	874
19. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Anka 15	Gigantix	23	11.852	3,85	456	3,51	416	872
20. Heidmann GbR, A.S., Eicklingen-Klein Eicklingen	482	Rodger	24	12.705	3,53	448	3,32	422	870
21. Heidmann GbR, A.S., Eicklingen-Klein Eicklingen	500	Sullivan	24	13.013	3,36	437	3,32	432	869
22. Kopmann GbR, Adenbüttel-Rolfsbüttel	845	Mirco	25	13.389	3,39	454	3,09	414	868
23. Heidmann GbR, A.S., Eicklingen-Klein Eicklingen	509	Pleasant	26	12.335	3,63	448	3,39	418	866
24. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Mainau 79	Bobest PP	21	12.588	3,42	431	3,44	433	864
25. Kopmann GbR, Adenbüttel-Rolfsbüttel	146	Mirco	24	11.831	3,90	461	3,37	399	860
26. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Maie 67	Merian PP	24	11.920	3,73	445	3,45	411	856
27. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Alabama 105	Hector PP	24	11.827	3,95	467	3,21	380	847
28. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Alki 19	Rapid	22	11.338	3,99	452	3,48	394	846
29. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	281	Rapid	21	10.381	4,52	469	3,63	377	846
30. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Eva 89	Stylon RDC	22	13.427	3,21	431	3,07	412	843
31. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Mariechen 235	Travolta	21	12.704	3,34	424	3,27	415	839
32. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Berta 406	Starello	34	12.001	3,53	424	3,45	414	838
33. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Manti 188	Hector PP	22	12.129	3,44	417	3,45	419	836
34. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Maira 76	Snow RF	26	12.320	3,58	441	3,17	391	832
35. Kopmann GbR, Adenbüttel-Rolfsbüttel	841	Mirco	25	10.242	4,44	455	3,67	376	831
36. Heidmann GbR, A.S., Eicklingen-Klein Eicklingen	493	Pleasant	23	12.328	3,59	442	3,15	388	830
37. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Penelope 78	Merian PP	22	11.804	3,52	415	3,52	415	830
38. Kopmann GbR, Adenbüttel-Rolfsbüttel	843	Sandivo	24	12.971	3,39	440	3,00	389	829
39. Schumeier GbR, Lachendorf	Caren 61	Boy Red PP	27	10.445	4,15	433	3,78	395	828
40. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	131	Timberlake	26	11.207	3,93	440	3,44	386	826
41. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	246		21	11.565	3,76	435	3,37	390	825
42. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Frederike 311	Hector PP	20	11.165	3,94	440	3,44	384	824
43. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Walze 219	Stylon RDC	20	10.051	4,58	460	3,57	359	819
44. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Lia 189	Bobest PP	21	11.557	3,88	448	3,20	370	818
45. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Goldo 98	Rapid	22	11.746	3,76	442	3,19	375	817
46. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	7	Sumo	26	11.736	3,76	441	3,20	376	817
47. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	122	Durable	28	10.242	4,20	430	3,78	387	817
48. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	21	Martin	26	12.144	3,58	435	3,14	381	816
49. Heidmann GbR, A.S., Eicklingen-Klein Eicklingen	514	Balex PP	23	12.667	3,24	411	3,17	401	812
50. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	176	Sumo	25	12.187	3,31	403	3,34	407	810
51. Kopmann GbR, Adenbüttel-Rolfsbüttel	147	Mirco	26	10.932	4,02	440	3,38	369	809
52. Heidmann GbR, A.S., Eicklingen-Klein Eicklingen	508	Palace	23	10.255	4,37	448	3,52	361	809
53. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Ordula 401	Mowambo	26	11.836	3,50	414	3,33	394	808
54. Müllers Burschen GbR, Müden-Ettenbüttel	Bime 313	Travolta	20	10.339	4,12	426	3,66	378	804
55. Kopmann GbR, Adenbüttel-Rolfsbüttel	819	Dennis	26	12.977	3,12	405	3,06	397	802

# Kontrollverein Thedinghausen

## Die höchsten Herdenleistungen

Besitzer, Wohnort	Alter	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
<b>Gruppe 2,0 - 49,9 Kühe</b>							
1. Laakmann und Apmann GbR, Schwarme	60,6	10.281	4,40	453	3,42	352	804
2. Witte, Bemd, Thedinghausen-Dibbersen	61,1	9.792	4,14	405	3,63	355	761
3. Masemann KG, Martfeld-Hustedt	61,7	9.353	3,94	369	3,45	323	691
4. Esdohr, Hans-Dieter, Syke-Okel	58,6	9.231	3,91	361	3,31	306	667
<b>Gruppe 50,0 - 99,9 Kühe</b>							
1. Winter-Kruse & Sohn GbR, Anne, Emtinghausen-Bahlum	53,1	12.865	4,07	524	3,51	452	976
2. Stroteich GbR, Bruchhausen-Vilsen	62,6	10.838	3,99	432	3,41	370	802
3. Fahrenholz, Jürgen, Syke-Gödestorf	57,5	10.508	4,15	436	3,44	361	797
4. Stadtländer GbR, Emtinghausen	62,0	10.402	4,02	418	3,52	367	785
5. Wilkens, Jürgen, Thedinghausen-Ahsen	58,0	9.455	4,07	385	3,56	337	722
6. Büntemeyer GbR, Blender-Ritzenbergen	61,6	10.004	3,89	389	3,29	330	719
<b>Gruppe 100,0 - 199,9 Kühe</b>							
1. Milchhof Intschede GbR, Blender-Intschede	60,9	11.899	4,09	486	3,35	399	885
2. Fehsenfeld, Holger, Thedinghausen-Wulmstorf	52,0	11.239	4,08	458	3,52	395	853
3. Meyer, Hannes, Blender-Amedorf	57,9	11.089	4,22	468	3,46	384	852
4. Behlmer, Jürgen, Riede-Felde	57,3	10.813	4,18	452	3,44	372	824
5. Milchhof Bahlum KG, Emtinghausen-Bahlum	60,2	10.774	4,11	442	3,49	376	818
6. Milchhof Siemens KG, Riede	53,0	10.516	4,01	422	3,45	363	785
<b>Gruppe über 200,0 Kühe</b>							
1. GCV Milch KG, Riede-Felde	55,9	11.504	4,27	491	3,50	403	894
2. Schnakenberg, Jürgen, Grasberg-Wörpedorf	54,4	11.071	4,12	456	3,53	390	846
3. Fastenau, Jürgen, Martfeld	54,8	10.853	4,11	446	3,52	382	829
4. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	58,4	10.954	4,06	445	3,44	377	822
5. Hof Fabersheide Thölke KG, Emtinghausen	57,5	11.026	3,91	431	3,43	379	810
6. Ellmers, Carsten, Verden-Rieda	60,8	9.787	3,96	387	3,47	339	727
7. Weser KG, Thedinghausen	68,4	9.692	4,18	405	3,31	321	726

## Die höchsten Lebensleistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	Abk.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	Heister 49	Dominator	9	136.449	3,36	4579	3,23	4401	8980
2. Milchhof Bahlum KG, Emtinghausen-Bahlum	Reda 10	Samburu	10	120.950	3,25	3936	3,10	3750	7686
3. Ellmers, Carsten, Verden-Rieda	5	Malpas	9	120.365	3,54	4258	3,19	3838	8096
4. Hof Fabersheide Thölke KG, Emtinghausen	Hanny 290	Ravino	11	118.199	3,71	4389	3,27	3862	8251
5. Fastenau, Jürgen, Martfeld	+ Adda 499	Ramos	9	116.105	4,12	4783	3,52	4086	8869
6. Fehsenfeld, Holger, Thedinghausen-Wulmstorf	Momo 95	Ashlar	11	115.987	3,89	4513	3,31	3834	8347
7. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	+ Pia 269	Jeeves	9	114.735	4,24	4862	3,44	3942	8804
8. Schnakenberg, Jürgen, Grasberg-Wörpedorf	+ 110	NOG Junit	12	114.732	4,41	5054	3,70	4240	9294
9. Meyer, Hannes, Blender-Amedorf	Bime 75	Eight	8	112.350	3,17	3564	3,31	3717	7281
10. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	Carmen 291	Ramos	10	107.992	4,80	5189	3,42	3689	8878
11. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	Bebra 124	Eroyal	6	106.825	2,93	3128	2,82	3010	6138
12. GCV Milch KG, Riede-Felde	56	Malpas	9	106.697	3,76	4015	3,48	3712	7727
13. Fehsenfeld, Holger, Thedinghausen-Wulmstorf	+ Malaga 49	Beart	7	104.002	3,65	3795	3,32	3454	7249
14. Milchhof Intschede GbR, Blender-Intschede	+ Maja 422	Samuelo	8	103.907	3,66	3799	3,00	3114	6913
15. GCV Milch KG, Riede-Felde	378	ALH Duke	7	103.236	3,61	3731	3,49	3599	7330
16. Witte, Bernd, Thedinghausen-Dibbersen	Anja	Malpas	9	102.747	3,33	3423	3,30	3389	6812
17. Hof Fabersheide Thölke KG, Emtinghausen	+ Liana 125	Leko	8	101.727	3,45	3512	3,24	3291	6803
18. Milchhof Bahlum KG, Emtinghausen-Bahlum	+ 122	Jango	9	100.449	4,08	4101	3,53	3549	7650
19. Hof Fabersheide Thölke KG, Emtinghausen	+ Lieselotte 161	Leko	9	99.826	3,86	3857	3,47	3465	7322
20. GCV Milch KG, Riede-Felde	269	Björk	5	98.087	4,17	4090	3,38	3312	7402
21. Hof Fabersheide Thölke KG, Emtinghausen	+ 298	Bemd	7	97.799	3,79	3703	3,43	3355	7058
22. Milchhof Intschede GbR, Blender-Intschede	Sunny 901	Jadon	7	97.560	3,43	3345	3,10	3029	6374
23. Hof Fabersheide Thölke KG, Emtinghausen	Joana 321	Samburu	7	97.306	3,41	3320	3,34	3247	6567
24. GCV Milch KG, Riede-Felde	+ 494	Milenko	7	97.302	3,80	3701	3,20	3114	6815
25. GCV Milch KG, Riede-Felde	365	Pioneer	8	95.415	3,74	3565	3,30	3151	6716
26. Masemann KG, Martfeld-Hustedt	+ Adora	Goldtime	6	94.891	4,43	4204	3,58	3395	7599
27. GCV Milch KG, Riede-Felde	+ 295	Malpas	9	94.121	3,73	3515	3,63	3420	6935
28. Stroteich GbR, Bruchhausen-Vilsen	+ Senta 71	Samburu	8	94.085	3,61	3395	3,18	2992	6387
29. GCV Milch KG, Riede-Felde	488	Samburu	8	94.079	4,04	3801	3,45	3244	7045
30. Winter-Kruse & Sohn GbR, Anne, Emtinghausen-Bahlum	Lisa 58	Suran	6	93.832	3,81	3573	3,26	3057	6630
31. Behlmer, Jürgen, Riede-Felde	Sandra 55	Mergim	9	93.531	4,33	4054	3,39	3170	7224
32. Milchhof Bahlum KG, Emtinghausen-Bahlum	Riana 34	Ernesto	8	92.811	3,71	3444	3,26	3026	6470

## Die höchsten 305-Tage-Leistungen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	La.	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. Winter-Kruse & Sohn GbR, Anne, Emtinghausen-Bahlum	Rera 74	Barkeeper	3	14.059	5,06	711	3,78	531	1242
2. Milchhof Intschede GbR, Blender-Intschede	Wiebke 263	Santana	4	15.714	4,52	710	3,27	514	1224
3. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	Adula 60	Sylvert	3	15.805	4,13	652	3,47	549	1201
4. GCV Milch KG, Riede-Felde	159	Ghillie	2	14.392	4,82	694	3,52	507	1201
5. GCV Milch KG, Riede-Felde	394		4	15.929	4,08	650	3,44	548	1198
6. GCV Milch KG, Riede-Felde	257		5	16.442	3,94	648	3,27	537	1185
7. Milchhof Intschede GbR, Blender-Intschede	Josefine 357	Ed Red PP	3	15.765	4,08	644	3,43	541	1185
8. Winter-Kruse & Sohn GbR, Anne, Emtinghausen-Bahlum	Lila 35	Bellarabi	4	16.385	3,88	635	3,34	547	1182
9. GCV Milch KG, Riede-Felde	392	Ignition	2	14.011	4,91	688	3,48	487	1175
10. GCV Milch KG, Riede-Felde	275		2	14.626	4,25	622	3,70	541	1163
11. Milchhof Intschede GbR, Blender-Intschede	Jolly 227	Goaway	5	15.966	4,11	657	3,05	487	1144
12. Milchhof Intschede GbR, Blender-Intschede	Malea 177	Mulino	5	16.920	3,65	618	3,10	524	1142
13. GCV Milch KG, Riede-Felde	647	AltaCosmo	3	15.490	4,13	639	3,21	497	1136
14. Winter-Kruse & Sohn GbR, Anne, Emtinghausen-Bahlum	Burgi 66	Travolta	4	16.504	3,60	594	3,28	541	1135
15. Schnakenberg, Jürgen, Grasberg-Wörpedorf	65	Snow RF	3	14.245	4,67	665	3,29	468	1133
16. GCV Milch KG, Riede-Felde	572	Dolph	4	15.348	3,96	608	3,36	516	1124
17. Schnakenberg, Jürgen, Grasberg-Wörpedorf	184	Beart	4	12.210	5,27	643	3,92	479	1122
18. GCV Milch KG, Riede-Felde	267	Hotshot	3	14.562	4,24	618	3,43	499	1117
19. Winter-Kruse & Sohn GbR, Anne, Emtinghausen-Bahlum	Benna 16	Backstage	3	14.342	4,14	594	3,65	523	1117
20. Fastenau, Jürgen, Martfeld	Rommi 483	Apoll P	4	15.419	3,89	600	3,35	516	1116
21. Milchhof Bahlum KG, Emtinghausen-Bahlum	Aika 129	Missan	3	15.460	3,86	596	3,34	517	1113
22. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	Orsa 212	Lendary	4	14.581	4,38	639	3,25	474	1113
23. Milchhof Intschede GbR, Blender-Intschede	Ella 231	Ashlar	4	16.171	3,83	619	3,04	492	1111
24. Milchhof Intschede GbR, Blender-Intschede	Ani 260	Bellarabi	4	15.428	4,11	634	3,09	476	1110
25. GCV Milch KG, Riede-Felde	557	Hotshot	3	13.075	4,86	636	3,63	474	1110
26. GCV Milch KG, Riede-Felde	530	Mawell	5	15.655	3,83	599	3,24	508	1107
27. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	Cathy 104	Milton	4	15.622	3,73	582	3,34	521	1103
28. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	Trine 1	Battlecry	4	12.910	4,78	617	3,76	486	1103
29. GCV Milch KG, Riede-Felde	426	Norman PP	3	15.070	4,11	619	3,19	481	1100
30. GCV Milch KG, Riede-Felde	529		3	14.499	4,12	598	3,46	502	1100
31. GCV Milch KG, Riede-Felde	73	AltaWishin	3	13.690	4,35	596	3,67	503	1099
32. Milchhof Intschede GbR, Blender-Intschede	Eisblume 269	Bellarabi	3	14.944	4,16	621	3,19	477	1098
33. GCV Milch KG, Riede-Felde	200	Ghillie	3	13.015	4,73	615	3,68	479	1094
34. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	Paloma 357	Macarius	3	13.811	4,41	609	3,50	484	1093
35. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	Dana 115	Supercup	2	13.408	4,27	573	3,88	520	1093
36. GCV Milch KG, Riede-Felde	80	Ghillie	2	12.743	5,05	643	3,53	450	1093
37. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	Cilja 235	Spitfire	2	12.419	4,84	601	3,96	492	1093
38. Milchhof Intschede GbR, Blender-Intschede	Delfi 255	Beart	3	17.364	3,24	563	3,05	529	1092
39. GCV Milch KG, Riede-Felde	582	Altahotrod	2	14.031	4,29	602	3,47	487	1089
40. Fastenau, Jürgen, Martfeld	Rubina 435	Casual	4	15.584	3,42	533	3,56	555	1088
41. GCV Milch KG, Riede-Felde	562	AltaRockit	2	13.071	4,76	622	3,57	466	1088
42. Milchhof Intschede GbR, Blender-Intschede	Wenke 21	Bobell	7	14.443	4,20	607	3,31	478	1085
43. Meyer, Hannes, Blender-Amedorf	Burga 14	Eino	5	14.340	4,09	586	3,48	499	1085
44. GCV Milch KG, Riede-Felde	706	Fanatic	4	14.111	4,44	627	3,25	458	1085
45. Fehsenfeld, Holger, Thedinghausen-Wulmstorf	Missi 84	Big Power	4	13.385	4,33	580	3,77	504	1084
46. Fastenau, Jürgen, Martfeld	Lamana 455	Snow RF	4	13.892	4,33	602	3,46	481	1083
47. GCV Milch KG, Riede-Felde	688	Feature	3	15.979	3,62	579	3,15	503	1082
48. Milchhof Intschede GbR, Blender-Intschede	Rosalinde 266	Bellarabi	3	15.097	3,78	571	3,37	509	1080
49. GCV Milch KG, Riede-Felde	205	AltaRockit	3	14.646	4,21	617	3,16	463	1080
50. GCV Milch KG, Riede-Felde	148		4	14.018	4,20	589	3,50	491	1080
51. GCV Milch KG, Riede-Felde	302	Bangard	5	12.583	4,70	592	3,88	488	1080
52. GCV Milch KG, Riede-Felde	551		3	14.230	4,20	597	3,39	482	1079
53. Schnakenberg, Jürgen, Grasberg-Wörpedorf	69	Baldur	2	12.880	4,57	589	3,78	487	1076
54. GCV Milch KG, Riede-Felde	850	AltaRockit	3	14.146	3,98	563	3,61	511	1074
55. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	Lutzi 137	Federal	3	12.890	4,60	593	3,73	481	1074

## Die höchsten Färsenlaktationen

Besitzer, Wohnort	Kuhname	Vater	EKA	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiw.%	Eiw.kg	F+E kg
1. GCV Milch KG, Riede-Felde	733	AltaToohot	27	11.904	4,53	539	3,41	406	945
2. GCV Milch KG, Riede-Felde	731	AltaFriday	25	11.153	4,71	525	3,72	415	940
3. Winter-Kruse & Sohn GbR, Anne, Emtinghausen-Bahlum	Benna 36	Gywer RDC	26	12.224	4,20	513	3,44	421	934
4. GCV Milch KG, Riede-Felde	553	Visionary	30	13.349	3,80	507	3,19	426	933
5. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	Elsa 337	Crown-Red	25	11.847	4,33	513	3,51	416	929
6. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	Carol 262	Stick PP	26	10.980	5,00	549	3,46	380	929
7. Winter-Kruse & Sohn GbR, Anne, Emtinghausen-Bahlum	Bummel 6	Merian PP	23	12.009	4,23	508	3,50	420	928
8. Winter-Kruse & Sohn GbR, Anne, Emtinghausen-Bahlum	Blondi 4	Gywer RDC	23	13.698	3,50	480	3,26	446	926
9. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	Ritha 17	Gywer RDC	29	12.508	3,83	479	3,45	431	910
10. Schnakenberg, Jürgen, Grasberg-Wörpedorf	240	Gin Tonic	22	11.530	4,37	504	3,51	405	909
11. Stroteich GbR, Bruchhausen-Vilsen	Lisette 22		25	12.883	3,73	480	3,31	427	907
12. Behlmer, Jürgen, Riede-Felde	Tori 83	Gigantix	28	12.694	3,88	492	3,21	408	900
13. Fastenau, Jürgen, Martfeld	Sissi 43	Axminster	31	11.407	4,32	493	3,56	406	899
14. Stroteich GbR, Bruchhausen-Vilsen	Rena 29	Supercup	28	12.101	3,87	468	3,55	430	898
15. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	Olinde 186	Meryguy	26	12.679	3,79	480	3,27	415	895
16. Fehsenfeld, Holger, Thedinghausen-Wulmstorf	Wilhelmine 75	Gymnast	27	12.181	4,03	491	3,32	404	895
17. Fastenau, Jürgen, Martfeld	Hanni 77	Avance-Red	30	10.636	4,85	516	3,54	377	893
18. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	Xanta 98	Gywer RDC	24	11.053	4,50	497	3,55	392	889
19. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	Dante 307	Gywer RDC	24	13.911	3,33	463	3,00	418	881
20. Fastenau, Jürgen, Martfeld	Lokid 68	Ramazotti	30	12.218	3,81	465	3,40	416	881
21. Winter-Kruse & Sohn GbR, Anne, Emtinghausen-Bahlum	Renke 49	Gywer RDC	23	11.860	4,17	494	3,25	385	879
22. GCV Milch KG, Riede-Felde	702	Ignition	26	11.015	4,55	501	3,43	378	879
23. Winter-Kruse & Sohn GbR, Anne, Emtinghausen-Bahlum	Resa 68	Extremo	23	10.910	4,41	481	3,62	395	876
24. Fahrenholz, Jürgen, Syke-Gödestorf	Ella 89	Spitfire	32	11.332	4,08	462	3,63	411	873
25. Fahrenholz, Jürgen, Syke-Gödestorf	Hatice 9	Jazz	32	11.361	4,28	486	3,40	386	872
26. GCV Milch KG, Riede-Felde	548	AltaRockit	35	11.921	3,77	450	3,50	417	867
27. Winter-Kruse & Sohn GbR, Anne, Emtinghausen-Bahlum	Traube 21	Merian PP	22	10.591	4,29	454	3,90	413	867
28. Fastenau, Jürgen, Martfeld	Marina 125	Bellroy	24	11.768	3,76	443	3,59	423	866
29. Fastenau, Jürgen, Martfeld	Mamie 16	Starello	32	12.274	3,60	442	3,43	421	863
30. GCV Milch KG, Riede-Felde	92	AltaFriday	23	10.380	4,59	476	3,71	385	861
31. Fastenau, Jürgen, Martfeld	Otilje 94	Keith	25	11.705	3,89	455	3,44	403	858
32. Fehsenfeld, Holger, Thedinghausen-Wulmstorf	Marina 79	Gigantix	24	11.796	3,93	463	3,33	393	856
33. Behlmer, Jürgen, Riede-Felde	Anni 35	Spitfire	30	11.752	3,97	466	3,32	390	856
34. Fastenau, Jürgen, Martfeld	Helga 76	Spitfire	30	11.795	3,87	457	3,37	397	854
35. Behlmer, Jürgen, Riede-Felde	Nutella 135	Spitfire	26	11.089	4,29	476	3,40	377	853
36. Behlmer, Jürgen, Riede-Felde	Rachel 98	Topstone	28	9.838	4,83	475	3,84	378	853
37. Hof Fabersheide Thölke KG, Emtinghausen	354	Intercity	27	12.277	3,70	454	3,24	398	852
38. GCV Milch KG, Riede-Felde	97	AltaAmulet	28	10.518	4,54	477	3,56	374	851
39. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	Rotella 342	Arino Red	27	12.525	3,75	470	3,03	379	849
40. Ellmers, Carsten, Verden-Rieda	252	Topstone	23	11.537	4,07	470	3,29	379	849
41. GCV Milch KG, Riede-Felde	564	Ignition	27	10.074	4,93	497	3,48	351	848
42. Wortmann KG, Reiner, Thedinghausen-Beppen	Pinora 23	Stick PP	27	10.090	5,00	504	3,40	343	847
43. Ellmers, Carsten, Verden-Rieda	147	Flicflac	25	10.330	4,43	458	3,76	388	846
44. Milchhof Intschede GbR, Blender-Intschede	Willa 457	Goaway	24	12.762	3,64	465	2,96	378	843
45. Winter-Kruse & Sohn GbR, Anne, Emtinghausen-Bahlum	Meid 43	Spitfire	23	11.575	4,07	471	3,21	371	842
46. Schnakenberg, Jürgen, Grasberg-Wörpedorf	35	Discover	23	10.193	4,58	467	3,66	373	840
47. Fastenau, Jürgen, Martfeld	Tori 69	Level One	32	11.644	3,92	457	3,25	379	836
48. Fehsenfeld, Holger, Thedinghausen-Wulmstorf	Daria 69	Spitfire	25	11.250	4,03	453	3,40	382	835
49. Fastenau, Jürgen, Martfeld	Baccara 26	Bestday	28	10.848	4,08	443	3,61	392	835
50. Fastenau, Jürgen, Martfeld	Hella 83	Red Mist	25	10.489	4,16	436	3,80	399	835
51. Behlmer, Jürgen, Riede-Felde	Ami 92	Gywer RDC	31	11.764	3,78	445	3,31	389	834
52. Fastenau, Jürgen, Martfeld	Tony 75		33	10.950	3,98	436	3,63	397	833
53. Winter-Kruse & Sohn GbR, Anne, Emtinghausen-Bahlum	Micki 47	Gywer RDC	29	10.302	4,34	447	3,75	386	833
54. Behlmer, Jürgen, Riede-Felde	Nora 69	Keith	29	11.360	3,86	438	3,47	394	832
55. GCV Milch KG, Riede-Felde	377	AltaKama	27	10.171	4,61	469	3,55	361	830

# Weil es um Deine Kühe geht!



## Unsere beste Kombi für Deinen Stall – für Deine Herde.

Mit unseren Produkten der Stallautomatisierung schaffen wir Freiheiten im Alltag. Zusammen mit Dir finden wir die perfekte Lösung für Deinen Betrieb.



Erfahre mehr über den Lely Mehrwert und finde Deinen Ansprechpartner in Deiner Nähe. Tel. 044-88-763000



**Lely Center Westerstede**

[www.lely.com/westerstede](http://www.lely.com/westerstede)

