

# Jahresbericht 2023

## MLP-Auswertung der Bio-Betriebe in Niedersachsen

**Milchwirtschaftsjahr 2021/2022**

---

**Herausgeber:** Kompetenznetzwerk Ökolandbau Niedersachsen GmbH, Oktober 2023  
**Autor:** Dr. Otto Volling

# Inhalt

1. **Abkürzungen/Kennzahlen**
2. **Vorwort**
3. **Vergleich aller Betriebe**
  - 3.1. Leistung
  - 3.2. F+E (kg)
  - 3.3. Alter/Nutzungsdauer
4. **Fünffjahresvergleich der Bio-Betriebe**
5. **Regionen im Vergleich**
  - 5.1. Übersicht
  - 5.2. Top 3 der Bio-Betriebe pro Region: Leistung
  - 5.3. Top 3 der Bio-Betriebe pro Region: F+E (kg)
  - 5.4. Top 3 der Bio-Betriebe pro Region: Alter/Nutzungsdauer

## 1. Verwendete Abkürzungen und Begriffe

A+B Kühe:	Durchschnittliche Anzahl der Kühe für das Prüfjahr, die anhand der Futtertage der Einzelkühe errechnet wird
Jahresleistung:	Leistung der Kuh im Prüfjahr (365 Tage, beginnend am 1.10.). Die Jahresleistung ist abgeschlossen am 30.9. oder am Abgangstag.
LKV:	Landeskontrollverband
Melktage:	Summe der Tage, für die die Leistung berechnet wurde.
MLP:	Milchleistungsprüfung
VIT:	Vereinigte Informationssysteme Tierhaltung
ZKZ:	Zwischenkalbezeit: Abstand zwischen zwei aufeinanderfolgenden Kalbungen in Tagen. In Durchschnittsrechnungen gehen nur ZKZ innerhalb der Grenzwerte > 280 Tage bis < 560 Tage ein.
ZZ:	Zellzahlen/ml Milch
ND	Nutzungsdauer

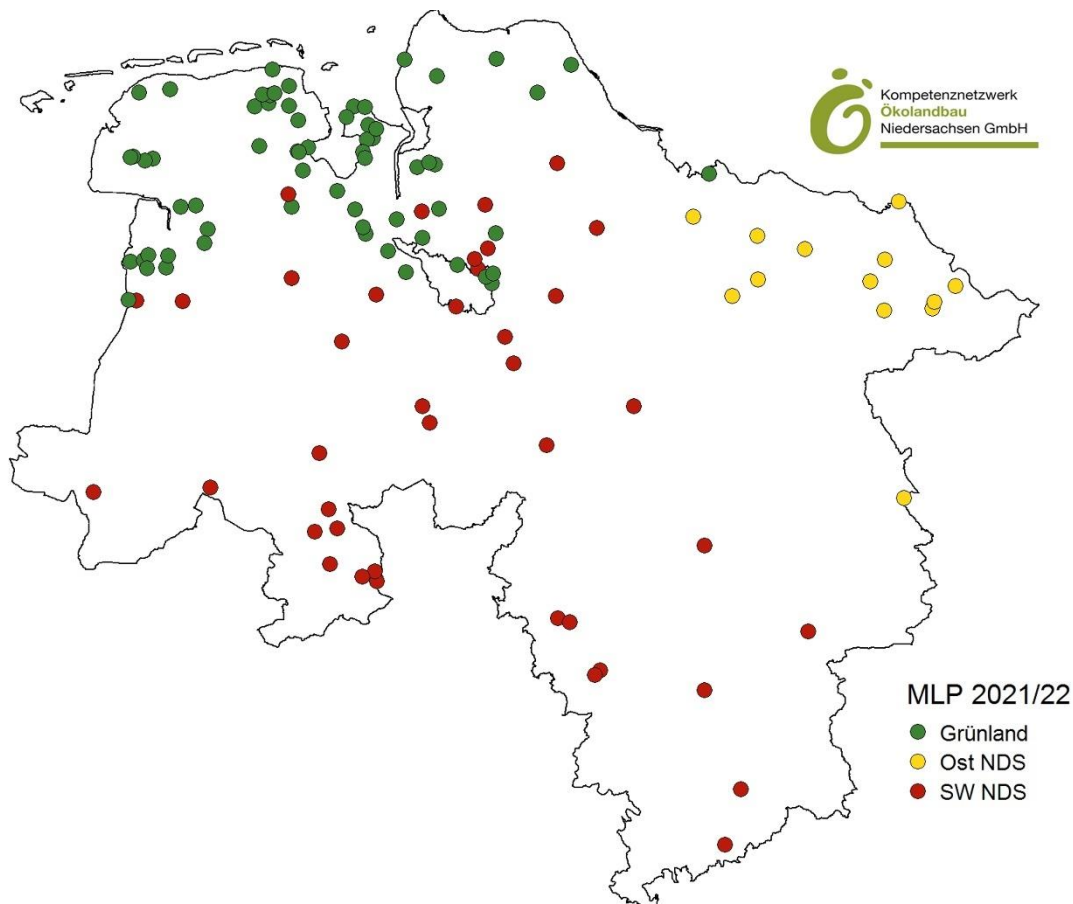
## 2. Vorwort

Zum 17. Mal wurden die Ergebnisse der Milchleistungsprüfungen der Bio-Milchviehbetriebe in Niedersachsen ausgewertet und anhand verschiedener Kennzahlen verglichen. Die Betriebe wurden in drei Vergleichsregionen aufgeteilt, die sich durch ihre Standortbedingungen und die Futtergrundlage wesentlich unterscheiden.

Region I: Grünland in Küstennähe  
66 Betriebe mit insgesamt 7.214 A+B Kühen

Region II: Nordostniedersachsen/Wendland  
13 Betriebe mit insgesamt 857 A+B Kühen

Region III: Hannover und Südwestniedersachsen  
40 Betriebe mit insgesamt 4.216 A+B Kühen



Die 119 ausgewerteten Bio-Betriebe produzierten im Prüfungsjahr 2021/2022 mit 12.286 Kühen 93.872.950 kg Milch. Die Durchschnittsleistung pro Bio-Milchkuh in Niedersachsen lag bei 7.637 kg.

### 3. Vergleich der Milchviehbetriebe

Zunächst wurden die Daten aus dem Wirtschaftsjahr 2021/2022 der insgesamt 119 ausgewerteten Bio-Betriebe in Niedersachsen verglichen und – pro Erfolgskennzahl – die besten fünf Betriebe aufgelistet.

Zum Vergleich werden die Mittelwerte der Milchkontrollverbände (MKV) sowie die Mittelwerte aller Betriebe in Niedersachsen aus dem Jahresbericht der Vereinigten Informationssystem Tierhaltung (VIT) betrachtet. In diesen Zahlen sind auch die Bio-Milchkühe enthalten. Ihr Anteil ist mit zwei bis drei Prozent jedoch so gering, dass er nicht ins Gewicht fällt. Das erlaubt einen Vergleich der Leistungen der Bio-Milchviehherden mit denen der konventionellen Milchviehherden.

#### 3.1 Top 5 der Bio-Betriebe bei Jahresleistung M-kg

Von allen Bio-Milchviehbetrieben in Niedersachsen konnten im Wirtschaftsjahr 2021/2022 21 Betriebe über 9.000 kg melken. Doch lediglich zwölf Prozent der Bio-Betriebe haben eine höhere Einzeltierleistung als der Durchschnitt der konventionellen Vergleichsgruppe.

Betrieb	Region	A+B-Kühe	Alter	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+E-kg
08004	Ost NDS	105	59	11.240	3,9	434	3,3	370	804
49241	SW NDS	184	61	10.592	4,0	424	3,4	362	787
18895	SW NDS	209	54	10.424	3,8	399	3,3	344	743
31022	SW NDS	311	64	10.302	4,0	414	3,4	348	762
54011	SW NDS	63	60	10.293	3,9	402	3,2	328	730
<b>Mittelwerte aller Bio-Betriebe</b>		103	69	7.329	4,1	300	3,3	244	544
<b>Vergleichsregionen (MKVs)</b>		123	60	9.573	4,0	384	3,4	329	713
<b>Niedersachsen gesamt VIT</b>		118		9.782	4,0	392	3,4	336	728

Der leistungsstärkste Bio-Milchviehbetrieb in Niedersachsen hat im betrachteten Kontrolljahr eine Jahresleistung von 11.240 kg Milch erreichen.

#### 3.2 Top 5 der Bio-Betriebe bei Jahresleistung F+E-kg

Beim Ranking nach Jahresleistung „Fett und Eiweiß in kg“ liegen die Betriebe mit der höchsten Milchleistung tendenziell vorn. Zehn Bio-Betriebe konnten eine höhere Fett-Eiweißmenge erreichen als der Durchschnitt der konventionellen Vergleichsgruppe.

Betrieb	Region	A+B-Kühe	Alter	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+E-kg
08004	Ost NDS	105	59	11.240	3,9	434	3,3	370	804
49241	SW NDS	184	61	10.592	4,0	424	3,4	362	787
31022	SW NDS	311	64	10.302	4,0	414	3,4	348	762
14054	Grünl	114	61	9.903	4,2	417	3,4	340	757
18895	SW NDS	209	54	10.424	3,8	399	3,3	344	743
<b>Mittelwerte aller Bio-Betriebe</b>		103	69	7.329	4,1	300	3,3	244	544
<b>Vergleichsregionen (MKVs)</b>		123	60	9.573	4,0	384	3,4	329	713
<b>Niedersachsen gesamt VIT</b>		118	0	9.782	4,0	392	3,4	336	728

### 3.3 Top 5 der Bio-Betriebe beim Herdenalter

Das durchschnittliche Herdenalter (Alter der Tiere im Betrachtungsjahr) in den Bio-Betrieben beträgt 69 Monate und liegt damit neun Monate über dem Durchschnitt der konventionellen Vergleichsbetriebe. Fünf Bio-Betriebe hielten Herden, in denen die Milchkühe im Durchschnitt 89 Monaten alt waren.

Betrieb	Region	A+B-Kühe	Alter	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+E-kg
23009	SW NDS	117	92	5.337	4,0	214	3,2	172	386
80008	Ost NDS	56	92	8.520	4,2	356	3,3	279	635
16010	SW NDS	19	88	2.993	4,8	145	3,6	108	252
18010	Grünl	33	88	4.195	4,1	171	3,4	141	312
94900	SW NDS	71	88	5.507	4,2	232	3,5	190	422
<b>Mittelwerte aller Bio-Betriebe</b>		103	69	7.329	4,1	300	3,3	244	544
<b>Vergleichsregionen (MKVs)</b>		123	60	9.573	4,0	384	3,4	329	713
<b>Niedersachsen gesamt VIT</b>		118		9.782	4,0	392	3,4	336	728

## 4. Fünfjähriger Vergleich identischer Bio-Betriebe

Die Daten von 99 identischen Bio-Betrieben in Niedersachsen wurden über einen Zeitraum von fünf Jahren miteinander verglichen. In der konventionellen Milchviehhaltung erhöht sich Jahr für Jahr die Leistung. Auch in der Bio-Milchviehhaltung ist die Leistung gestiegen. Die durchschnittliche Herdenleistung ist innerhalb der letzten fünf Jahre von 7.053 kg je Bio-Kuh auf 7.306 kg je Bio-Kuh und Jahr gestiegen. Die Milchleistung ist in den Betrieben nicht kontinuierlich gestiegen, sondern zeitweise auch gesunken. Nur vier Betriebe haben in jedem der fünf Jahre die mittlere Herdenleistung steigern können.

Die Strategien der Bio-Betriebe scheinen sich zu unterscheiden. 65 Bio-Betriebe hatten eine um 639 kg höhere Einzeltierleistung als vor fünf Jahren. 34 Bio-Betriebe haben im abgelaufenen Milchkontrolljahr hingegen eine um 483 kg geringere Einzeltierleistung als vor fünf Jahren. Ein Bio-Betrieb hat in jedem Jahr sinkende Leistungen der Kühe.

Die mittlere Anzahl der Bio-Kühe pro Betrieb war im abgelaufenen Milchkontrolljahr um eine Kuh höher als vor fünf Jahren. Sieben Bio-Betriebe haben ihre Herde in jedem Jahr um durchschnittlich neun Kühe aufgestockt. Andererseits haben im gleichen Zeitraum sieben Betriebe ihre Herde jedes Jahr um durchschnittlich neun Tiere verkleinert.

Das durchschnittliche Alter der Kühe ist im Vergleichszeitraum von 6,2 Jahre auf 5,8 Jahre gesunken. In 62 der betrachteten Bio-Betriebe waren im abgelaufenen Milchkontrolljahr die Kühe 0,43 Jahre älter als die Kühe vor fünf Jahren.

## 5. Niedersächsische Regionen im Vergleich

### 5.1. Übersicht

Region	Betriebe	A+B-Kühe	Tagesleistung	Jahresleistung	F %	E %	F+E kg	Mtg	ZKZ	ND
Grünl	66	7214	22,2	7.106	4,14	3,36	531	320	417	51
SW NDS	40	4216	24,3	7.742	4,10	3,31	570	318	421	51
Ost NDS	13	857	23,3	7.194	4,10	3,28	528	309	421	42
<b>Abweichung:</b>			-10%	-9%			7%	3%	1%	18%

### 5.2. Top 3 der Bio-Betriebe bei der Milch-Jahresleistung

Betrieb	Region	A+B-Kühe	Alter	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+E-kg
4054	Grünl	114	61	9.903	4,2	417	3,4	340	757
8002	Grünl	107	78	9.241	3,9	362	3,3	302	664
5048	Grünl	123	63	9.001	3,9	350	3,2	286	636
<b>Mittel d Region</b>		109	70	7.106	4,1	293	3,4	238	531

Betrieb	Region	A+B-Kühe	Alter	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+E-kg
8004	Ost NDS	105	59	11.240	3,9	434	3,3	370	804
0008	Ost NDS	56	92	8.520	4,2	356	3,3	279	635
2004	Ost NDS	52	83	8.330	4,0	329	3,3	272	601
<b>Mittel d Region</b>		66	68	7.194	4,1	293	3,3	235	528

Betrieb	Region	A+B-Kühe	Alter	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+E-kg
9241	SW NDS	184	61	10.592	4,0	424	3,4	362	787
8895	SW NDS	209	54	10.424	3,8	399	3,3	344	743
1022	SW NDS	311	64	10.302	4,0	414	3,4	348	762
<b>Mittel d Region</b>		105	68	7.742	4,1	315	3,3	255	570

### 5.3. Top 3 der Bio-Betriebe pro Region bei Fett und Eiweiß

Betrieb	Region	A+B-Kühe	Alter	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+E-kg
4054	Grünl	114	61	9.903	4,2	417	3,4	340	757
0123	Grünl	1	85	8.922	4,1	367	3,7	329	697
1076	Grünl	116	66	8.751	4,2	370	3,4	296	666
<b>Mittel d Region</b>		109	70	7.106	4,1	293	3,4	238	531

Betrieb	Region	A+B-Kühe	Alter	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+E-kg
8004	Ost NDS	105	59	11.240	3,9	434	3,3	370	804
0008	Ost NDS	56	92	8.520	4,2	356	3,3	279	635
2004	Ost NDS	52	83	8.330	4,0	329	3,3	272	601
<b>Mittel d Region</b>		66	68	7.194	4,1	293	3,3	235	528

Betrieb	Region	A+B-Kühe	Alter	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+E-kg
9241	SW NDS	184	61	10.592	4,0	424	3,4	362	787
1022	SW NDS	311	64	10.302	4,0	414	3,4	348	762
8895	SW NDS	209	54	10.424	3,8	399	3,3	344	743
<b>Mittel d Region</b>		105	68	7.742	4,1	315	3,3	255	570

## 5.4 Top 3 der Bio-Betriebe pro Region: Herdenalter

Betrieb	Region	A+B-Kühe	Alter	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+E-kg
8010	Grünl	33	88	4.195	4,1	171	3,4	141	312
4008	Grünl	32	87	6.417	4,2	272	3,6	233	505
0123	Grünl	1	85	8.922	4,1	367	3,7	329	697
<b>Mittel d Region</b>		109	70	7.106	4,1	293	3,4	238	531

Betrieb	Region	A+B-Kühe	Alter	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+E-kg
0008	Ost NDS	56	92	8.520	4,2	356	3,3	279	635
2004	Ost NDS	52	83	8.330	4,0	329	3,3	272	601
1900	Ost NDS	18	75	6.253	4,2	262	3,6	227	489
<b>Mittel d Region</b>		66	68	7.194	4,1	293	3,3	235	528

Betrieb	Region	A+B-Kühe	Alter	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+E-kg
3009	SW NDS	117	92	5.337	4,0	214	3,2	172	386
6010	SW NDS	19	88	2.993	4,8	145	3,6	108	252
4900	SW NDS	71	88	5.507	4,2	232	3,5	190	422
<b>Mittel d Region</b>		105	68	7.742	4,1	315	3,3	255	570

Herausgeber: Kompetenznetzwerk Ökolandbau Niedersachsen GmbH, Bahnhofstr. 15 b, 27374 Visselhövede, Tel. 04262/9593-00, Fax. 04262/ 9593-77, netzwerk@oeko-komp.de, www.oeko-komp1.de

Bereitstellung der Daten: 

Förderung:  Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz