

# Jahresbericht 2022

## MLP-Auswertung der Bio-Betriebe in Niedersachsen

Milchwirtschaftsjahr 2020/2021

**Herausgeber:** Kompetenznetzwerk Ökolandbau Niedersachsen GmbH

**Autor:** Dr. Otto Volling

## Inhalt

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

## 1. Verwendete Abkürzungen und Begriffe

A+B Kühe:	Durchschnittliche Kuhanzahl 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 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

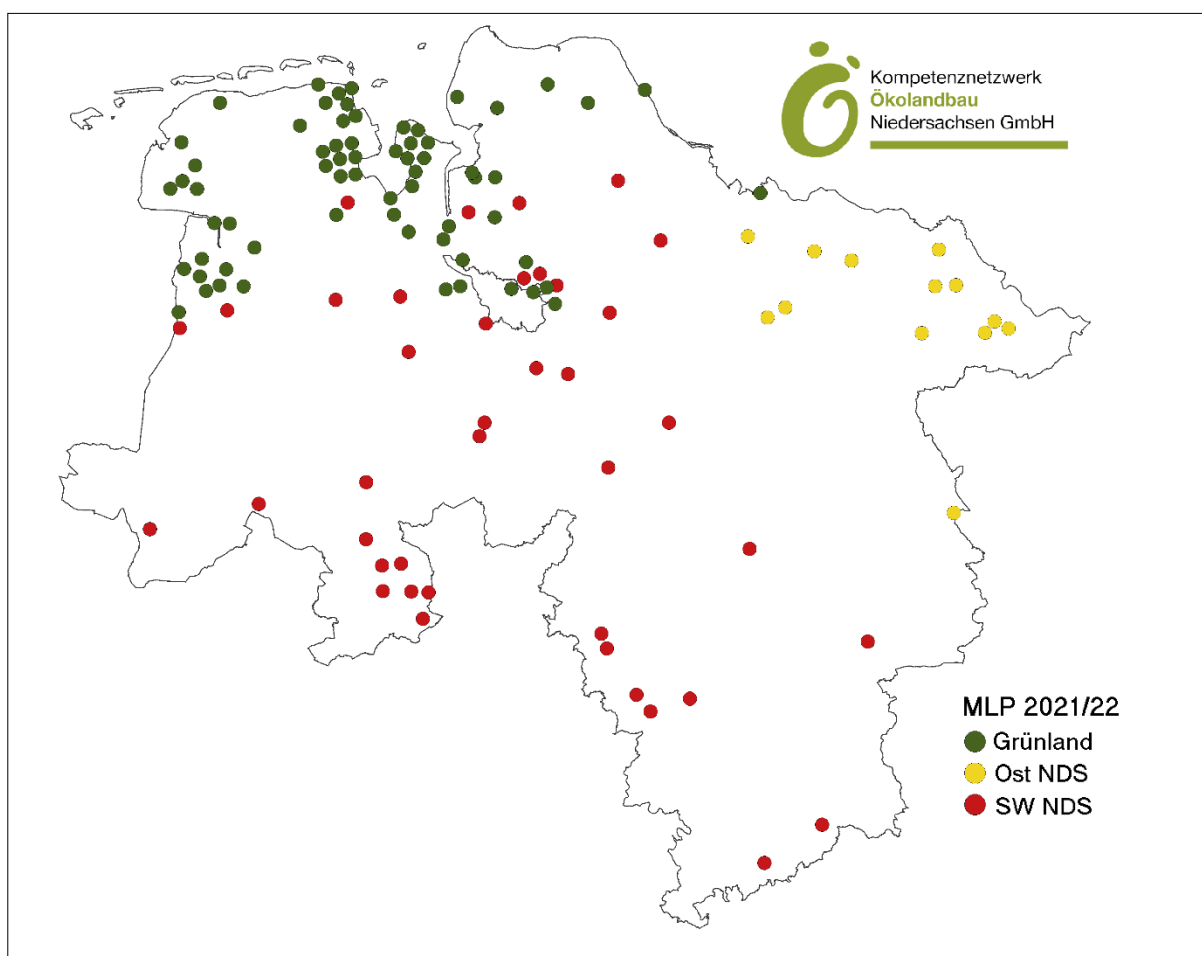
## 2. Vorwort

Zum 17. Mal wurden jetzt 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 Standortbedingungen und Futtergrundlage wesentlich unterscheiden.

Region I: Grünland in Küstennähe  
63 Betriebe mit insgesamt 6.826 A+B Kühen

Region II: Nordostniedersachsen/Wendland  
13 Betriebe mit insgesamt 847 A+B Kühen

Region III: Hannover und Südwestniedersachsen  
39 Betriebe mit insgesamt 4.008 A+B Kühen



Die 119 ausgewerteten Bio-Betriebe produzierten im Prüfungsjahr 2020/2021 mit 12.201 Kühen 94.843.633 kg Milch. Die Durchschnittsleistung pro Bio-Milchkuh in Niedersachsen lag bei 7.773 kg.

### 3. Vergleich der Milchviehbetriebe

Zunächst wurden die Daten aus dem Wirtschaftsjahr 2020/2021 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. Damit ist ein Vergleich der Leistungen der Bio-Milchviehherden mit denen der konventionellen Milchviehherden möglich.

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

Von allen Bio-Milchviehbetrieben in Niedersachsen konnten im Wirtschaftsjahr 2020/2021 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	102	58	11.824	3,8	454	3,3	386	840
37518	SW NDS	148	71	10.739	4,1	441	3,3	350	792
79108	SW NDS	141	66	10.408	4,0	420	3,3	340	760
31022	SW NDS	311	63	10.377	4,1	420	3,4	354	774
20123	Grünl	51	74	10.368	3,8	399	3,3	344	742
<b>Mittelwerte aller Bio-Betriebe</b>		103	69	7.491	4,1	308	3,4	251	559
<b>Vergleichsregionen (MKVs)</b>		118	60	9.583	4,1	389	3,5	332	721
<b>Niedersachsen gesamt VIT</b>		114		9.771	4,1	397	3,5	339	736

Der leistungsstärkste Bio-Milchviehbetrieb in Niedersachsen erreichte im betrachteten Kontrolljahr eine Jahresleistung von 11.828 kg Milch erreichen.

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

Im Ranking nach Jahresleistung „Fett und Eiweiß in kg“ (F+E-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	102	58	11.824	3,8	454	3,3	386	840
37518	SW NDS	148	71	10.739	4,1	441	3,3	350	792
31022	SW NDS	311	63	10.377	4,1	420	3,4	354	774
79108	SW NDS	141	66	10.408	4,0	420	3,3	340	760
49241	SW NDS	182	60	10.101	4,0	407	3,4	344	751
<b>Mittelwerte aller Bio-Betriebe</b>		103	69	7.491	4,1	308	3,4	251	559
<b>Vergleichsregionen (MKVs)</b>		118	60	9.583	4,1	389	3,5	332	721
<b>Niedersachsen gesamt VIT</b>		114	0	9.771	4,1	397	3,5	339	736

### 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. Die besten fünf Bio-Betriebe hielten Herden, in denen die Milchkühe im Durchschnitt 91 Monaten alt waren.

Betrieb	Region	A+B-Kühe	Alter	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+E-kg
21182	SW NDS	29	95	5.584	3,7	208	3,3	184	392
16010	SW NDS	22	94	2.814	4,8	136	3,8	106	243
80008	Ost NDS	56	89	8.756	4,1	362	3,3	291	653
23009	SW NDS	109	89	5.352	4,1	219	3,3	179	397
18010	Grünl	36	87	5.186	4,0	206	3,2	163	369
<b>Mittelwerte aller Bio-Betriebe</b>		103	69	7.491	4,1	308	3,4	251	559
<b>Vergleichsregionen (MKVs)</b>		118	60	9.583	4,1	389	3,5	332	721
<b>Niedersachsen gesamt VIT</b>		114	0	9.771	4,1	397	3,5	339	736

## 4. Fünfjähriger Vergleich identischer Bio-Betriebe

Die Daten von 74 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 gegenüber vor fünf Jahren gestiegen. Die durchschnittliche Herdenleistung ist innerhalb der letzten fünf Jahre von 6.752 kg je Bio-Kuh auf 7.239 kg je Bio-Kuh und Jahr gestiegen. Die Milchleistung ist nicht kontinuierlich gestiegen, sondern auch mal gesunken. Nur neun Betriebe haben in jedem Jahr die mittlere Herdenleistung gesteigert.

Die Strategien der Bio-Betriebe scheinen sich zu unterscheiden. 58 Bio-Betriebe hatten eine um 775 kg höhere Einzeltierleistung als vor vier Jahren. 16 Bio-Betriebe haben 2021 hingegen eine um 559 kg geringere Einzeltierleistung als 2017. Ein Bio-Betrieb hat in jedem Jahr die Leistung der Kühe verringert.

Die mittlere Anzahl der Bio-Kühe pro Betrieb war in 2021 genauso hoch wie in 2017. In den Jahren dazwischen war sie auch mal um zwei Kühe geringer. Sechs Bio-Betriebe haben ihre Herde in jedem Jahr um durchschnittlich sieben Kühe erhöht. Andererseits haben im gleichen Zeitraum fünf Betriebe ihre Herde um neun Tiere verkleinert.

Das durchschnittliche Alter der Kühe hat sich im Vergleichszeitraum kaum geändert. Es liegt mit 5,9 Jahren um 0,2 Jahre höher als 2017. In 42 der betrachteten Bio-Betriebe waren 2021 die Kühe 0,58 Jahre ältere Kühe als 2017.

## 5. Niedersächsische Regionen im Vergleich

Region	Betriebe	A+B-Kühe	Tagesleistung	Jahresleistung	F %	E %	F+E kg	Mtg	ZKZ	ND
Grünl	63	6827	23,0	7.329	4,15	3,38	550	319	413	49
SW NDS	39	4009	24,3	7.783	4,12	3,34	576	320	409	50
Ost NDS	13	847	23,4	7.442	4,11	3,34	551	318	413	50
<b>Abweichung:</b>			-6%	-6%			-5%	-1%	-1%	-1%

## 5.1. 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
0123	Grünl	51	74	10.368	3,8	399	3,3	344	742
2097	Grünl	66	58	10.036	4,0	402	3,4	343	744
4054	Grünl	113	58	9.594	4,2	403	3,5	331	733
<b>Mittel d Region</b>		108	70	7.329	4,1	303	3,4	248	550

Betrieb	Region	A+B-Kühe	Alter	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+E-kg
8004	Ost NDS	102	58	11.824	3,8	454	3,3	386	840
0008	Ost NDS	56	89	8.756	4,1	362	3,3	291	653
1005	Ost NDS	172	74	8.159	3,9	322	3,1	256	578
<b>Mittel d Region</b>		65	68	7.442	4,1	304	3,3	247	551

Betrieb	Region	A+B-Kühe	Alter	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+E-kg
7518	SW NDS	148	71	10.739	4,1	441	3,3	350	792
9108	SW NDS	141	66	10.408	4,0	420	3,3	340	760
1022	SW NDS	311	63	10.377	4,1	420	3,4	354	774
<b>Mittel d Region</b>		103	68	7.783	4,1	317	3,3	259	576

## 5.2. 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
2097	Grünl	66	58	10.036	4,0	402	3,4	343	744
0123	Grünl	51	74	10.368	3,8	399	3,3	344	742
4054	Grünl	113	58	9.594	4,2	403	3,5	331	733
<b>Mittel d Region</b>		108	70	7.329	4,1	303	3,4	248	550

Betrieb	Region	A+B-Kühe	Alter	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+E-kg
8004	Ost NDS	102	58	11.824	3,8	454	3,3	386	840
0008	Ost NDS	56	89	8.756	4,1	362	3,3	291	653
6002	Ost NDS	26	61	7.842	4,3	337	3,5	272	609
<b>Mittel d Region</b>		65	68	7.442	4,1	304	3,3	247	551

Betrieb	Region	A+B-Kühe	Alter	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+E-kg
7518	SW NDS	148	71	10.739	4,1	441	3,3	350	792
1022	SW NDS	311	63	10.377	4,1	420	3,4	354	774
9108	SW NDS	141	66	10.408	4,0	420	3,3	340	760
<b>Mittel d Region</b>		103	68	7.783	4,1	317	3,3	259	576

### 5.3 Top 3 der Betriebe pro Region beim Herdenalter

Betrieb	Region	A+B-Kühe	Alter	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+E-kg
8010	Grünl	36	87	5.186	4,0	206	3,2	163	369
5005	Grünl	39	85	5.500	4,5	246	3,5	193	438
6017	Grünl	124	85	5.901	4,3	255	3,4	198	452
<b>Mittel d Region</b>		108	70	7.329	4,1	303	3,4	248	550

Betrieb	Region	A+B-Kühe	Alter	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+E-kg
0008	Ost NDS	56	89	8.756	4,1	362	3,3	291	653
2004	Ost NDS	44	79	7.761	3,9	303	3,3	252	555
2100	Ost NDS	8	76	5.551	4,4	246	3,5	194	440
<b>Mittel d Region</b>		65	68	7.442	4,1	304	3,3	247	551

Betrieb	Region	A+B-Kühe	Alter	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+E-kg
1182	SW NDS	29	95	5.584	3,7	208	3,3	184	392
6010	SW NDS	22	94	2.814	4,8	136	3,8	106	243
3009	SW NDS	109	89	5.352	4,1	219	3,3	179	397
<b>Mittel d Region</b>		103	68	7.783	4,1	317	3,3	259	576

**Herausgeber** **Kompetenznetzwerk Ökolandbau Niedersachsen GmbH**  
 Bahnhofstr. 15 b, 27374 Visselhövede, Tel. 04262/9593-00, Fax. 04262/ 9593-77,  
[netzwerk@oeko-komp.de](mailto:netzwerk@oeko-komp.de), [www.oeko-komp.de](http://www.oeko-komp.de)

**Bereitstellung  
der Daten**



**Förderung**



**Niedersächsisches Ministerium  
für Ernährung, Landwirtschaft  
und Verbraucherschutz**



