

# Jahresbericht 2021

## MLP-Auswertung der Bio-Betriebe in Niedersachsen

Milchwirtschaftsjahr 2019/2020

---

**Herausgeber:** Kompetenznetzwerk Ökolandbau Niedersachsen GmbH  
**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. **Fünffähriger Vergleich der Bio-Betriebe**
5. **Regionen im Vergleich**
  - 6.1. Übersicht
  - 6.2. Top 3 der Betriebe pro Region: Leistung
  - 6.3. Top 3 der Betriebe pro Region: F+E (kg)
  - 6.4. 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

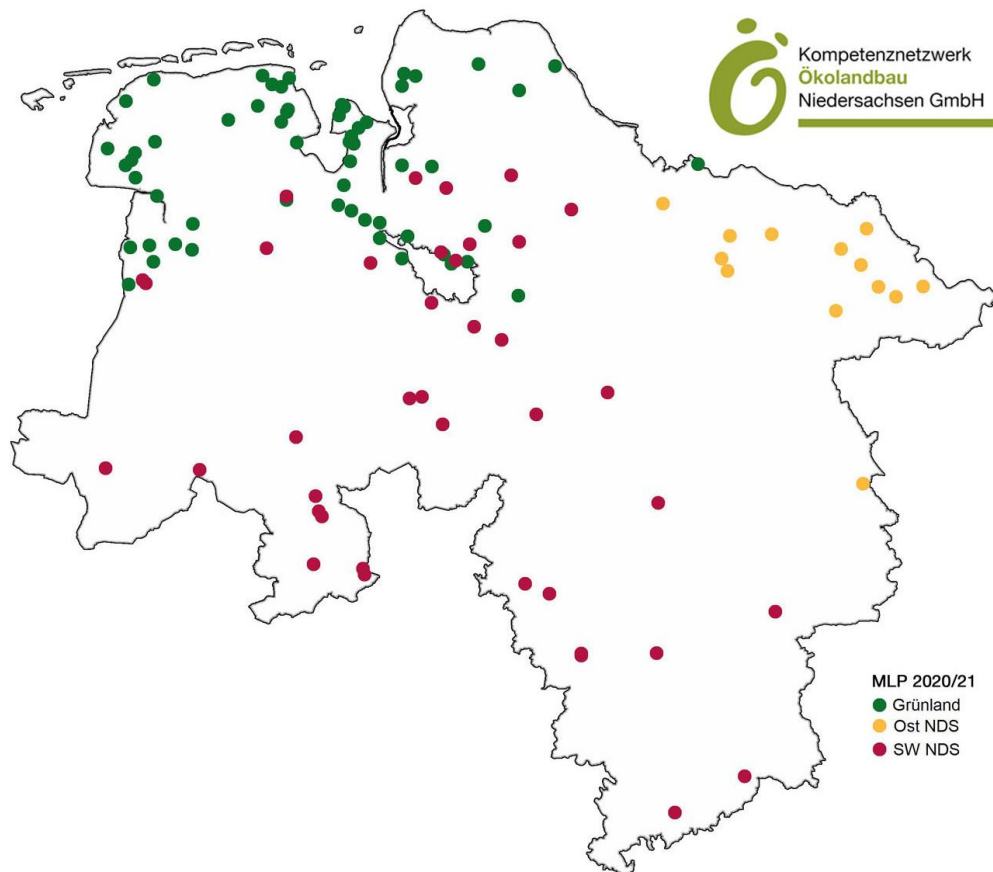
## 2. Vorwort

Zum 16. 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  
59 Betriebe mit insgesamt 5.988 A+B Kühen

Region II: Nordostniedersachsen/Wendland  
13 Betriebe mit insgesamt 800 A+B Kühen

Region III: Hannover und Südwestniedersachsen  
39 Betriebe mit insgesamt 3.889 A+B Kühen



Die 111 ausgewerteten Bio-Betriebe produzierten im Prüfungsjahr 2019/2020 mit 10.677 Kühen 75.329.380 kg Milch. Die Durchschnittsleistung pro Bio-Milchkuh in Niedersachsen im Wirtschaftsjahr 2019/2020 lag bei 7.303 kg.

### 3. Vergleich der Milchviehbetriebe

Zunächst wurden die Daten aus dem Wirtschaftsjahr 2019/2020 der insgesamt 111 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 Jahresleistung M-kg

Von allen Bio-Milchviehbetrieben in Niedersachsen konnten im Wirtschaftsjahr 2019/2020 zwanzig 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	84	57	11.528	3,7	431	3,2	372	803
20123	Grünl	54	65	10.487	4,0	414	3,3	349	764
31022	SW NDS	297	61	10.471	3,9	406	3,4	352	758
54011	SW NDS	62	61	10.470	3,9	412	3,3	343	754
79108	SW NDS	143	66	10.038	4,1	410	3,2	322	731
<b>Mittelwerte aller Bio-Betriebe</b>		96	69	7.303	4,1	298	3,3	243	541
<b>Vergleichsregionen (MKVs)</b>		114	60	9.634	4,1	391	3,5	334	726
<b>Niedersachsen gesamt VIT</b>		111		9.771	4,1	398	3,5	339	737

Der leistungsstärkste Bio-Milchviehbetrieb in Niedersachsen im betrachteten Kontrolljahr erreichte eine Jahresleistung von 11.528 kg Milch.

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

Beim Ranking nach Jahresleistung „Fett und Eiweiß in kg“ (F+E-kg) liegen die Betriebe mit der höchsten Milchleistung tendenziell vorne. Fünf 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	84	57	11.528	3,7	431	3,2	372	803
20123	Grünl	54	65	10.487	4,0	414	3,3	349	764
31022	SW NDS	297	61	10.471	3,9	406	3,4	352	758
54011	SW NDS	62	61	10.470	3,9	412	3,3	343	754
37518	SW NDS	152	70	10.015	4,2	416	3,3	326	742
<b>Mittelwerte aller Bio-Betriebe</b>		96	69	7.303	4,1	298	3,3	243	541
<b>Vergleichsregionen (MKVs)</b>		114	60	9.634	4,1	391	3,5	334	726
<b>Niedersachsen gesamt VIT</b>		111	0	9.771	4,1	398	3,5	339	737

### 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	28	99	5.648	3,8	213	3,2	180	393
80008	Ost NDS	55	91	7.543	4,0	304	3,2	241	545
18010	Grünl	38	90	3.690	4,1	151	3,3	120	271
16010	SW NDS	26	89	3.369	4,7	157	3,7	124	281
23009	SW NDS	112	88	5.819	4,1	237	3,2	185	422
<b>Mittelwerte aller Bio-Betriebe</b>		96	69	7.303	4,1	298	3,3	243	541
<b>Vergleichsregionen (MKVs)</b>		114	60	9.634	4,1	391	3,5	334	726
<b>Niedersachsen gesamt VIT</b>		111	0	9.771	4,1	398	3,5	339	737

## 4. Fünfjähriger Vergleich identischer Bio-Betriebe

Die Daten von 70 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 6.756 kg je Bio-Kuh auf 6.859 kg je Bio-Kuh und Jahr gestiegen. Die Milchleistung aber ist nicht kontinuierlich angestiegen, sondern phasenweise auch gesunken. Nur sieben Betriebe haben in jedem Jahr ihre mittlere Herdenleistung gesteigert.

Die Strategien der Bio-Betriebe scheinen sich zu unterscheiden: 42 Bio-Betriebe hatten 2020 eine um 700 kg höhere Einzeltierleistung als vor vier Jahren. 28 Bio-Betriebe hatten eine um 793 kg geringere Einzeltierleistung.

Sechs Bio-Betriebe hatten in jedem Jahr die Leistung der Kühe verringert.

Die mittlere Anzahl der Bio-Kühe pro Betrieb war 2020 genauso hoch wie 2016. In den Jahren dazwischen war die Anzahl der Kühe auch mal etwas geringer. Drei Bio-Betriebe hatten ihre Herde in jedem Jahr um durchschnittlich 14 Kühe erhöht. Andererseits haben im gleichen Zeitraum fünf Betriebe ihre Herde um fünf 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 2016. In 48 der betrachteten Bio-Betriebe waren 2020 die Kühe 0,52 Jahre ältere Kühe als 2016.

## 5. Niedersächsische Regionen im Vergleich

### 6.1. Übersicht

Region	Betriebe	A+B-Kühe	Tagesleistung	Jahresleistung	F %	E %	F+E kg	Mtg	ZKZ	ND
Grünl	59	5988	22,2	7.066	4,14	3,37	529	318	424	50
SW NDS	39	3889	24,1	7.676	4,09	3,31	565	318	414	52
Ost NDS	13	800	23,2	7.264	4,01	3,25	525	313	407	42
<b>Abweichung:</b>			-4%	-6%			-8%	-2%	-4%	-23%

## 6.2. 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
0123	Grünl	54	65	10.487	4,0	414	3,3	349	764
2097	Grünl	61	57	9.827	3,9	383	3,4	331	714
5217	Grünl	70	59	9.357	4,3	403	3,3	311	714
<b>Mittel d Region</b>		101	70	7.066	4,1	291	3,4	238	529

Betrieb	Region	A+B-Kühe	Alter	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+E-kg
8004	Ost NDS	84	57	11.528	3,7	431	3,2	372	803
9001	Ost NDS	54	59	8.383	3,9	327	3,2	264	591
1005	Ost NDS	162	70	8.298	4,0	329	3,1	256	584
<b>Mittel d Region</b>		62	68	7.264	4,0	289	3,3	236	525

Betrieb	Region	A+B-Kühe	Alter	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+E-kg
1022	SW NDS	297	61	10.471	3,9	406	3,4	352	758
4011	SW NDS	62	61	10.470	3,9	412	3,3	343	754
9108	SW NDS	143	66	10.038	4,1	410	3,2	322	731
<b>Mittel d Region</b>		100	68	7.676	4,1	311	3,3	254	565

## 6.3. 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
0123	Grünl	54	65	10.487	4,0	414	3,3	349	764
2097	Grünl	61	57	9.827	3,9	383	3,4	331	714
5217	Grünl	70	59	9.357	4,3	403	3,3	311	714
<b>Mittel d Region</b>		101	70	7.066	4,1	291	3,4	238	529

Betrieb	Region	A+B-Kühe	Alter	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+E-kg
8004	Ost NDS	84	57	11.528	3,7	431	3,2	372	803
9001	Ost NDS	54	59	8.383	3,9	327	3,2	264	591
1005	Ost NDS	162	70	8.298	4,0	329	3,1	256	584
<b>Mittel d Region</b>		62	68	7.264	4,0	289	3,3	236	525

Betrieb	Region	A+B-Kühe	Alter	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+E-kg
1022	SW NDS	297	61	10.471	3,9	406	3,4	352	758
4011	SW NDS	62	61	10.470	3,9	412	3,3	343	754
7518	SW NDS	152	70	10.015	4,2	416	3,3	326	742
<b>Mittel d Region</b>		100	68	7.676	4,1	311	3,3	254	565

## 6.4 Top 3 der Betriebe pro Region: Herdenalter

Betrieb	Region	A+B-Kühe	Alter	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+E-kg
8010	Grünl	38	90	3.690	4,1	151	3,3	120	271
0022	Grünl	31	87	5.661	4,3	242	3,5	199	441
6017	Grünl	120	85	5.788	4,4	253	3,3	192	445
<b>Mittel d Region</b>		101	70	7.066	4,1	291	3,4	238	529

Betrieb	Region	A+B-Kühe	Alter	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+E-kg
0008	Ost NDS	55	91	7.543	4,0	304	3,2	241	545
2004	Ost NDS	44	79	6.948	4,0	280	3,3	231	511
2100	Ost NDS	9	78	4.837	4,5	216	3,2	154	370
<b>Mittel d Region</b>		62	68	7.264	4,0	289	3,3	236	525

Betrieb	Region	A+B-Kühe	Alter	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+E-kg
1182	SW NDS	28	99	5.648	3,8	213	3,2	180	393
6010	SW NDS	26	89	3.369	4,7	157	3,7	124	281
3009	SW NDS	112	88	5.819	4,1	237	3,2	185	422
<b>Mittel d Region</b>		100	68	7.676	4,1	311	3,3	254	565

Kontakt:

**Kompetenznetzwerk Ökolandbau Niedersachsen GmbH**

Bahnhofstr. 15 b, 27374 Visselhövede, Tel. 04262/9593-00, Fax. 04262/ 9593-77,  
netzwerk@oeko-komp.de, www.oeko-komp.de

Bereitstellung  
der Daten:



Förderung:



Niedersächsisches Ministerium  
für Ernährung, Landwirtschaft  
und Verbraucherschutz

Kompetenznetzwerk Ökolandbau Niedersachsen GmbH, Bahnhofstraße 15 b, 27374 Visselhövede  
Jahresbericht 2021 – MLP-Auswertung der Bio-Betriebe in Niedersachsen Milchwirtschaftsjahr 2019/2020