

Jahresbericht 2024

MLP-Auswertung der Bio-Betriebe in Niedersachsen

Milchwirtschaftsjahr 2022/2023

Herausgeber:

Kompetenznetzwerk Ökolandbau Niedersachsen GmbH, Bahnhofstraße 15 b, 27374
Visselhövede, Tel. 04262/9593-00

Autor:

Dr. Otto Volling

Inhalt

- 1. Verwendete Abkürzungen und Begriffe**
- 2. Vorwort**
- 3. Vergleich der Milchviehbetriebe**
 - 3.1 Top 5 der Bio-Betriebe bei der Milch-Jahresleistung
 - 3.2 Top 5 der Bio-Betriebe bei der Jahresleistung Fett und Eiweiß
 - 3.3 Top 5 der Bio-Betriebe beim Herdenalter
- 4. Fünfjähriger Vergleich derselben Bio-Betriebe**
- 5. Niedersächsische Regionen im Vergleich**
 - 5.1 Übersicht
 - 5.2 Top 3 der Bio-Betriebe bei der Milch-Jahresleistung
 - 5.3 Top 3 der Betriebe bei Fett und Eiweiß
 - 5.4 Top 3 der Betriebe beim Herdenalter

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

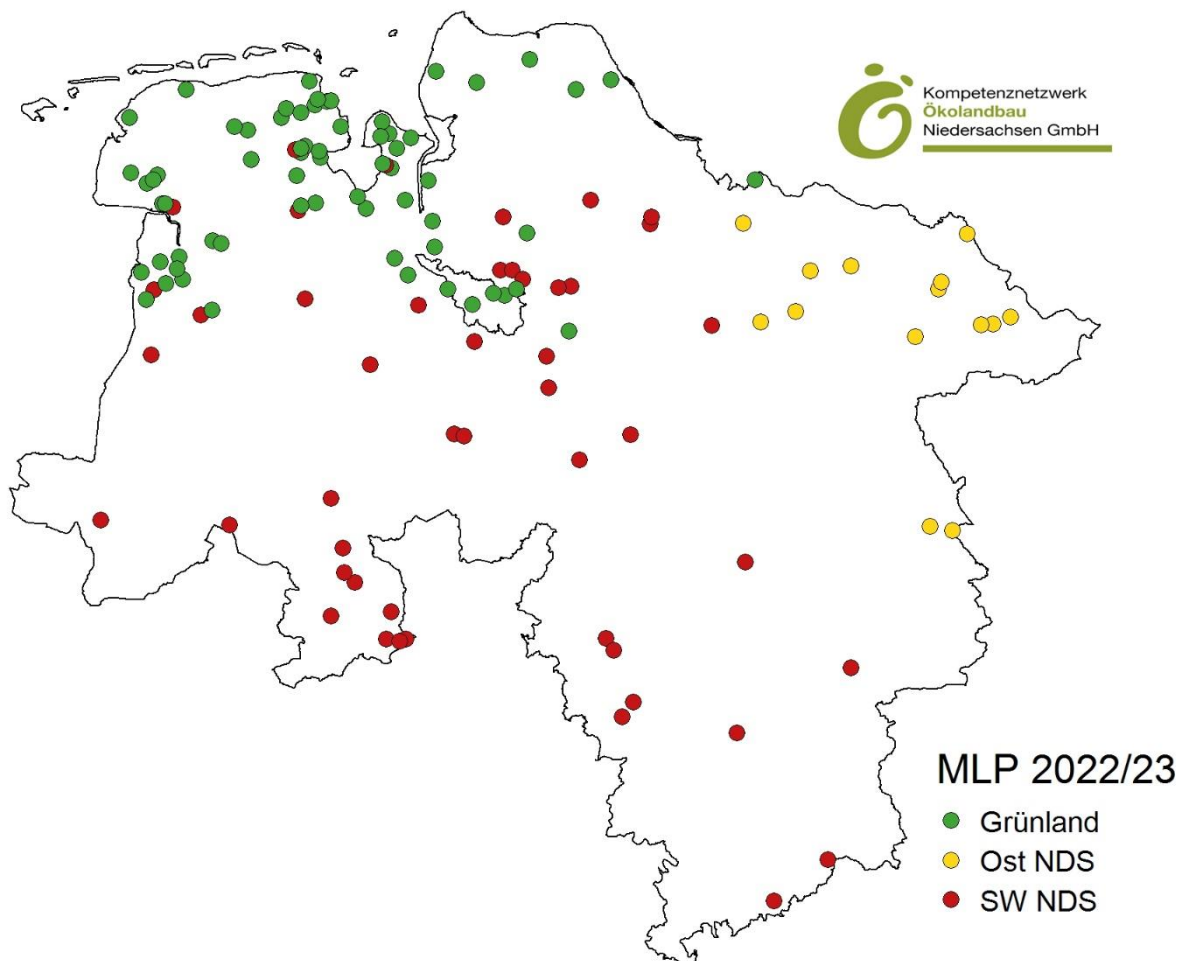
2. Vorwort

Zum 18. 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
66 Betriebe mit insgesamt 7.723 A+B Kühen

Region II: Nordostniedersachsen/Wendland
14 Betriebe mit insgesamt 928 A+B Kühen

Region III: Hannover und Südwestniedersachsen
47 Betriebe mit insgesamt 5.062 A+B Kühen



Die 127 ausgewerteten Bio-Betriebe produzierten im Prüfungsjahr 2022/2023 mit 13.714 Kühen 107.126.854 kg Milch. Die Durchschnittsleistung pro Bio-Milchkuh in Niedersachsen lag bei 7.812 kg.

3. Vergleich der Milchviehbetriebe

Zunächst wurden die Daten aus dem Wirtschaftsjahr 2022/2023 der insgesamt 127 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 unter zwei Prozent jedoch so gering, dass er nicht ins Gewicht fällt. Damit ist ein Vergleich der Leistungen der Bio-Milchviehherden mit denen der konventionellen Milchviehherden zulässig.

3.1 Top 5 der Bio-Betriebe bei der Milch-Jahresleistung

Von allen Bio-Milchviehbetrieben in Niedersachsen konnten im Wirtschaftsjahr 2022/2023 27 Betriebe über 9.000 kg melken. Doch lediglich 14 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	107	61	11.487	3,7	419	3,2	372	791
12233	SW NDS	397	62	11.009	3,7	402	3,2	352	754
66004	SW NDS	111	58	10.907	4,0	435	3,3	364	799
31022	SW NDS	312	65	10.816	4,0	430	3,4	372	802
13162	SW NDS	107	63	10.805	4,1	443	3,5	378	821
Mittelwerte aller Bio-Betriebe		108	68	7.535	4,2	311,7	3,3	252	563
Vergleichsregionen (MKVs)		125	60	9.825	4,1	399,6	3,5	341	741
Niedersachsen gesamt VIT		123		10.034	4,1	407	3,5	348	755

Der leistungsstärkste Bio-Milchviehbetrieb in Niedersachsen erreichten im betrachteten Kontrolljahr eine Jahresleistung von 11.487 kg Milch.

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

Im Ranking der „Jahresleistung „Fett und Eiweiß in kg“ liegen die Betriebe mit der höchsten Einzeltierleistung 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
13162	SW NDS	107	63	10.805	4,1	443	3,5	378	821
31022	SW NDS	312	65	10.816	4,0	430	3,4	372	802
66004	SW NDS	111	58	10.907	4,0	435	3,3	364	799
08004	Ost NDS	107	61	11.487	3,7	419	3,2	372	791
49241	SW NDS	183	62	10.748	4,0	426	3,4	363	789
Mittelwerte aller Bio-Betriebe		108	68	7.535	4,2	311,7	3,3	252	563
Vergleichsregionen (MKVs)		125	60	9.825	4,1	399,6	3,5	341	741
Niedersachsen gesamt VIT		123	0	10.034	4,1	407	3,5	348	755

3.3 Top 5 der Bio-Betriebe beim Herdenalter

Das durchschnittliche Herdenalter (Alter der Tiere im Betrachtungsjahr) in den Bio-Betrieben beträgt 68 Monate und liegt damit acht Monate über dem Durchschnitt der konventionellen Vergleichsbetriebe. Die besten fünf Bio-Betriebe hielten Herden, in denen die Milchkühe im Durchschnitt 90 Monaten alt waren.

Betrieb	Region	A+B-Kühe	Alter	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+E-kg
80008	Ost NDS	56	93	8.645	4,0	345	3,3	284	628
23009	SW NDS	115	93	5.355	4,0	214	3,3	174	388
16010	SW NDS	13	91	3.193	4,7	151	3,6	116	267
37002	SW NDS	16	88	4.878	4,1	201	3,4	168	368
92004	Ost NDS	46	86	8.543	3,9	333	3,3	280	613
Mittelwerte aller Bio-Betriebe		108	68	7.535	4,2	311,7	3,3	252	563
Vergleichsregionen (MKVs)		125	60	9.825	4,1	399,6	3,5	341	741
Niedersachsen gesamt VIT		123		10.034	4,1	407	3,5	348	755

4. Fünfjähriger Vergleich derselben Bio-Betriebe

Die Daten von 93 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 7.308 kg je Bio-Kuh auf 7.7499 kg je Bio-Kuh und Jahr gestiegen. Die Milchleistung ist nicht kontinuierlich gestiegen, sondern auch mal gesunken. Nur vier Betriebe haben in jedem Jahr die mittlere Herdenleistung gesteigert.

Die Strategien der Bio-Betriebe scheinen sich zu unterscheiden. 56 Bio-Betriebe hatten eine um 659 kg höhere Einzeltierleistung als vor fünf Jahren. 37 Bio-Betriebe haben im abgelaufenen Milchkontrolljahr hingegen eine um 515 kg geringere Einzeltierleistung als vor fünf Jahren. Drei Bio-Betriebe haben in jedem Jahr die Leistung der Kühe verringert.

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

Das durchschnittliche Alter der Kühe ist im Vergleichszeitraum deutlich gesunken, von 6,2 Jahre auf 5,8. In 59 der betrachteten Bio-Betriebe waren im abgelaufenen Milchkontrolljahr die Kühe 0,44 Jahre ältere Kühe als 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	7723	22,2	7.082	4,22	3,38	536	320	420	51
SW NDS	47	5062	25,4	8.179	4,11	3,33	606	321	411	47
Ost NDS	14	928	23,6	7.512	4,08	3,28	550	318	415	43
Abweichung:			-15%	-15%			12%	1%	2%	16%

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
5217	Grünl	73	63	9.669	4,3	416	3,3	319	734
5048	Grünl	108	61	9.575	3,9	373	3,3	312	684
1076	Grünl	113	68	9.406	4,3	402	3,4	321	723
Mittel d Region		117	69	7.082	4,2	298	3,4	239	536

Betrieb	Region	A+B-Kühe	Alter	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+E-kg
8004	Ost NDS	107	61	11.487	3,7	419	3,2	372	791
1005	Ost NDS	159	71	9.007	3,9	351	3,2	284	635
3011	Ost NDS	90	51	8.741	4,0	353	3,2	281	634
Mittel d Region		66	68	7.512	4,1	304	3,3	246	550

Betrieb	Region	A+B-Kühe	Alter	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+E-kg
2233	SW NDS	397	62	11.009	3,7	402	3,2	352	754
6004	SW NDS	111	58	10.907	4,0	435	3,3	364	799
1022	SW NDS	312	65	10.816	4,0	430	3,4	372	802
Mittel d Region		108	67	8.179	4,1	334	3,3	272	606

5.3 Top 3 der Bio-Betriebe bei Fett und Eiweiß

Betrieb	Region	A+B-Kühe	Alter	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+E-kg
5217	Grünl	73	63	9.669	4,3	416	3,3	319	734
4054	Grünl	117	62	9.373	4,3	406	3,5	324	730
1426	Grünl	111	59	9.268	4,3	401	3,6	329	730
Mittel d Region		117	69	7.082	4,2	298	3,4	239	536

Betrieb	Region	A+B-Kühe	Alter	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+E-kg
8004	Ost NDS	107	61	11.487	3,7	419	3,2	372	791
1005	Ost NDS	159	71	9.007	3,9	351	3,2	284	635
3011	Ost NDS	90	51	8.741	4,0	353	3,2	281	634
Mittel d Region		66	68	7.512	4,1	304	3,3	246	550

Betrieb	Region	A+B-Kühe	Alter	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+E-kg
3162	SW NDS	107	63	10.805	4,1	443	3,5	378	821
1022	SW NDS	312	65	10.816	4,0	430	3,4	372	802
6004	SW NDS	111	58	10.907	4,0	435	3,3	364	799
Mittel d Region		108	67	8.179	4,1	334	3,3	272	606

5.4 Top 3 der Betriebe beim Herdenalter

Betrieb	Region	A+B-Kühe	Alter	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+E-kg
1728	Grünl	71	86	5.293	4,3	225	3,5	186	411
6018	Grünl	164	83	3.928	4,1	160	3,7	147	306
6029	Grünl	78	81	5.192	4,4	229	3,2	168	397
Mittel d Region		117	69	7.082	4,2	298	3,4	239	536

Betrieb	Region	A+B-Kühe	Alter	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+E-kg
0008	Ost NDS	56	93	8.645	4,0	345	3,3	284	628
2004	Ost NDS	46	86	8.543	3,9	333	3,3	280	613
1900	Ost NDS	18	78	6.282	4,5	283	3,8	236	519
Mittel d Region		66	68	7.512	4,1	304	3,3	246	550

Betrieb	Region	A+B-Kühe	Alter	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+E-kg
3009	SW NDS	115	93	5.355	4,0	214	3,3	174	388
6010	SW NDS	13	91	3.193	4,7	151	3,6	116	267
7002	SW NDS	16	88	4.878	4,1	201	3,4	168	368
Mittel d Region		108	67	8.179	4,1	334	3,3	272	606

Herausgeber

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