

Jahresbericht 2020

MLP-Auswertung der Bio-Betriebe in Niedersachsen

Milchwirtschaftsjahr
2018/2019

Herausgeber: Kompetenzzentrum Ökolandbau Niedersachsen GmbH
www.oeko-komp.de

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. Fünfjähriger Vergleich der Bio-Betriebe**
- 5. Zehnjähriger Vergleich der Bio-Betriebe**
- 6. 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 Prüffjahr, die anhand der Futtertage der Einzelkühe errechnet wird
Jahresleistung:	Leistung der Kuh im Prüffjahr (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

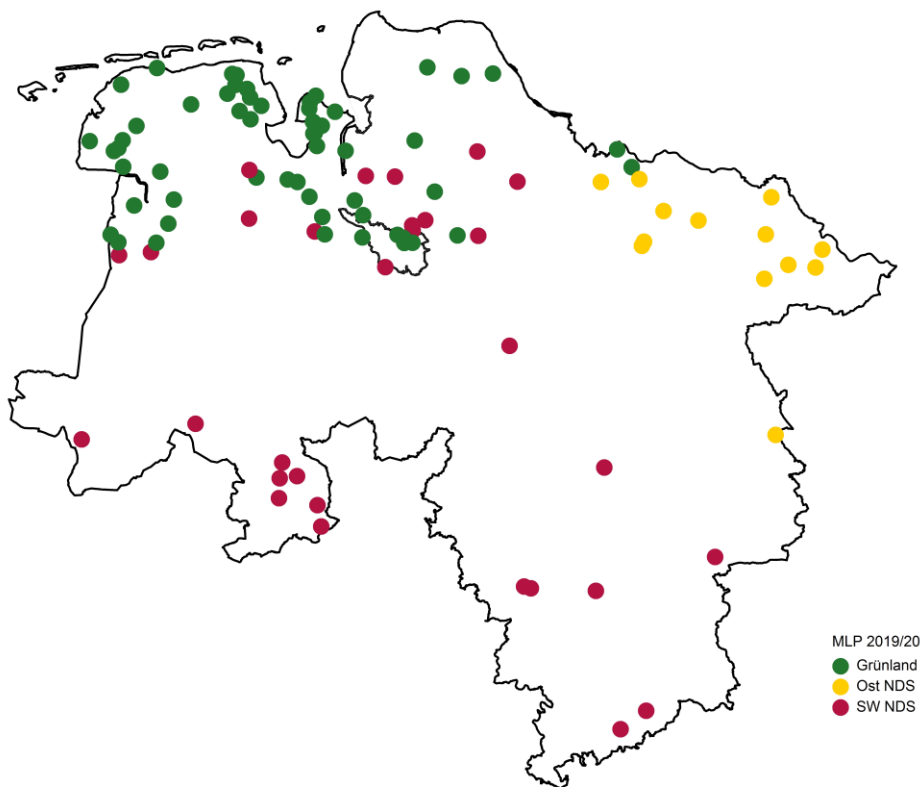
2. Vorwort

Zum 15. 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
57 Betriebe mit insgesamt 5.709 A+B Kühen

Region II: Nordostniedersachsen/Wendland
13 Betriebe mit insgesamt 794 A+B Kühen

Region III: Hannover und Südwestniedersachsen
30 Betriebe mit insgesamt 2.966 A+B Kühen



Die 100 ausgewerteten Bio-Betriebe produzierten im Prüfungsjahr 2018/2019 mit 9.469 Kühen 70.365.279 kg Milch. Die mittlere Milchleistung der Durchschnittskuh ist 7.431 kg. Die mittlere Milchleistung der 100 Herden liegt bei 6.988 kg pro Kuh.

3. Vergleich der Milchviehbetriebe

Zunächst wurden die Daten aus dem Wirtschaftsjahr 2018/2019 der insgesamt 100 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 2018/2019 zehn Betriebe über 9.000 kg melken. Doch lediglich sechs 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	82	62	11.205	3,7	414	3,3	373	786
31022	SW NDS	297	60	10.470	3,9	405	3,4	353	758
54011	SW NDS	63	63	10.368	3,9	405	3,3	340	745
22097	Grünl	57	55	9.888	3,9	387	3,4	336	723
20123	Grünl	56	65	9.872	4,0	391	3,3	328	719
Mittelwerte aller Bio-Betriebe		95	69	6.988	4,1	286	3,3	233	520
Vergleichsregionen (MKVs)		102	59	9.076	4,1	369	3,4	311	680
Niedersachsen gesamt VIT		109		9.451	4,1	385	3,5	327	712

Der leistungsstärkste Bio-Milchviehbetrieb in Niedersachsen im Wirtschaftsjahr 2018/2019 erreichte eine Jahresleistung von 11.205 kg Milch.

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. Sieben 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	82	62	11.205	3,7	414	3,3	373	786
31022	SW NDS	297	60	10.470	3,9	405	3,4	353	758
54011	SW NDS	63	63	10.368	3,9	405	3,3	340	745
22097	Grünl	57	55	9.888	3,9	387	3,4	336	723
20123	Grünl	56	65	9.872	4,0	391	3,3	328	719
Mittelwerte aller Bio-Betriebe		95	69	6.988	4,1	286	3,3	233	520
Vergleichsregionen (MKVs)		102	59	9.076	4,1	369	3,4	311	680
Niedersachsen gesamt VIT		109	0	9.451	4,1	385	3,5	327	712

3.3 Top 5 der Bio-Betriebe beim Herdenalter

Betrieb	Region	A+B-Kühe	Alter	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+E-kg
23009	SW NDS	106	95	5.986	4,2	251	3,2	194	445
21182	SW NDS	28	94	5.504	4,0	219	3,2	177	396
80022	Grünl	31	91	6.768	4,3	292	3,5	237	529
80008	Ost NDS	56	90	7.114	4,3	307	3,2	229	536
18010	Grünl	46	87	4.151	4,1	172	3,2	132	303
Mittelwerte aller Bio-Betriebe		95	69	6.988	4,1	286	3,3	233	520
Vergleichsregionen (MKVs)		102	59	9.076	4,1	369	3,4	311	680
Niedersachsen gesamt VIT		109	0	9.451	4,1	385	3,5	327	712

Das durchschnittliche Herdenalter (Alter der Tiere im Betrachtungsjahr) in den Bio-Betrieben beträgt 69 Monate und liegt damit zehn Monate über dem Durchschnitt der konventionellen Vergleichsbetriebe. Die besten fünf Bio-Betriebe hielten Herden, in denen die Milchkühe im Durchschnitt 91 Monaten alt waren.

4. Fünfjähriger Vergleich derselben 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. In der Bio-Milchviehhaltung blieb die Leistung auf gleichem Niveau. Die durchschnittliche Herdenleistung ist innerhalb von 6.609 kg je Bio-Kuh auf 6.702 kg je Bio-Kuh und Jahr gestiegen. Es gibt Schwankungen in den Zwischenjahren. Nur sieben Betriebe haben in jedem Jahr die mittlere Herdenleistung gesteigert.

Die Strategien der Bio-Betriebe scheinen sich zu unterscheiden. 42 Bio-Betriebe hatten eine um 706 kg höhere Einzeltierleistung als vor vier Jahren. 32 Bio-Betriebe haben 2019 hingegen eine um 711 kg geringere Einzeltierleistung als 2015. Zwei Bio-Betriebe haben in jedem Jahr die Leistung der Kühe verringert.

Die mittlere Anzahl der Bio-Kühe pro Betrieb ist von 83 im Jahr 2015 auf 86 im Jahr 2019 gestiegen. 35 Betriebe hielten 2019 mehr Milchkühe als vor vier Jahren, im Schnitt 15 Kühe mehr. Drei Bio-Betriebe haben ihre Herde in jedem Jahr um durchschnittlich zwei Kühe erhöht. Andererseits haben im gleichen Zeitraum 15 Betriebe ihre Herde um acht Tiere verkleinert. Im Mittel hielten die Bio-Betriebe mit „Wachstum 2019“ 33 Kühe mehr als die mit sinkender Anzahl (104 vs. 71 Milchkühe).

Das durchschnittliche Alter der Kühe hat sich im Vergleichszeitraum kaum geändert. Es liegt mit 5,9 Jahren um 0,19 Jahre höher als 2015. In 49 der 74 Bio-Betriebe waren 2019 die Kühe 0,53 Jahre ältere Kühe als 2015.

5. Zehnjahresvergleich derselben Bio-Betriebe

Von 2010 bis 2019 wurden die Daten von 56 identische Bio-Milchviehbetriebe ausgewertet.

Die durchschnittliche Milchleistung ist in diesem Zeitraum von 6.554 kg je Kuh auf 6.622 kg je Kuh gestiegen. 34 Bio-Betriebe konnten die mittlere Einzeltierleistung in diesem Zeitraum steigern, im Mittel um 878 kg je Kuh.

Die mittlere Anzahl der Kühe ist in den Bio-Betrieben von 67 auf 87 gestiegen. 48 Betriebe hielten im abgeschlossenen Milchkontrolljahr im Mittel 29 Kühe mehr, als zehn Jahre zuvor. Elf Betriebe hielten im Jahr 2019 zwischen 35 und 260 Kühe mehr als 2010. Die sechs Betriebe, die ihre Herde verkleinert hatten, hielten im abgeschlossenen Milchkontrolljahr 2018/2019 vier Kühe weniger, als zehn Jahre zuvor.

Das Alter der Bio-Kühe hat sich im betrachteten Zeitraum fast nicht geändert. Es liegt mit 5,9 Jahren um 0,44 Jahre höher als 2010. In 72 Prozent der 56 Bio-Betriebe sind die Milchkühe im Jahr 2019 älter als im Jahr 2010.

6. Niedersächsische Regionen im Vergleich

6.1. Übersicht

Region	Betriebe	A+B-Kühe	Tagesleistung	Jahresleistung	F %	E %	F+E kg	Mtg	ZKZ	ND
Grünl	57	5709	21,6	6.841	4,10	3,36	510	316	418	38
SW NDS	30	2966	22,9	7.275	4,14	3,33	540	318	414	36
Ost NDS	13	794	21,9	6.968	4,15	3,30	516	318	429	35
Abweichung:			-5%	-4%			-6%	0%	3%	-4%

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
2097	Grünl	57	55	9.888	3,9	387	3,4	336	723
0123	Grünl	56	65	9.872	4,0	391	3,3	328	719
1107	Grünl	77	61	8.985	4,0	357	3,4	307	664
Mittel d Region		100	70	6.841	4,1	280	3,4	230	510

Betrieb	Region	A+B-Kühe	Alter	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+E-kg
8004	Ost NDS	82	62	11.205	3,7	414	3,3	373	786
2004	Ost NDS	44	73	8.396	4,1	342	3,3	277	619
1005	Ost NDS	166	72	7.551	4,2	313	3,1	232	546
Mittel d Region		61	67	6.968	4,1	287	3,3	229	516

Betrieb	Region	A+B-Kühe	Alter	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+E-kg
1022	SW NDS	297	60	10.470	3,9	405	3,4	353	758
4011	SW NDS	63	63	10.368	3,9	405	3,3	340	745
1031	SW NDS	266	64	9.785	3,9	378	3,4	330	708
Mittel d Region		99	69	7.275	4,1	298	3,3	242	540

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
2097	Grünl	57	55	9.888	3,9	387	3,4	336	723
0123	Grünl	56	65	9.872	4,0	391	3,3	328	719
1107	Grünl	77	61	8.985	4,0	357	3,4	307	664
Mittel d Region		100	70	6.841	4,1	280	3,4	230	510

Betrieb	Region	A+B-Kühe	Alter	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+E-kg
8004	Ost NDS	82	62	11.205	3,7	414	3,3	373	786
2004	Ost NDS	44	73	8.396	4,1	342	3,3	277	619
6002	Ost NDS	28	59	7.544	4,0	305	3,3	247	552
Mittel d Region		61	67	6.968	4,1	287	3,3	229	516

Betrieb	Region	A+B-Kühe	Alter	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+E-kg
1022	SW NDS	297	60	10.470	3,9	405	3,4	353	758
4011	SW NDS	63	63	10.368	3,9	405	3,3	340	745
1031	SW NDS	266	64	9.785	3,9	378	3,4	330	708
Mittel d Region		99	69	7.275	4,1	298	3,3	242	540

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
0022	Grünl	31	91	6.768	4,3	292	3,5	237	529
8010	Grünl	46	87	4.151	4,1	172	3,2	132	303
6017	Grünl	112	83	6.183	4,2	257	3,4	209	465
Mittel d Region		100	70	6.841	4,1	280	3,4	230	510

Betrieb	Region	A+B-Kühe	Alter	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+E-kg
0008	Ost NDS	56	90	7.114	4,3	307	3,2	229	536
6704	Ost NDS	39	80	5.107	4,0	206	3,2	164	370
2004	Ost NDS	44	73	8.396	4,1	342	3,3	277	619
Mittel d Region		61	67	6.968	4,1	287	3,3	229	516

Betrieb	Region	A+B-Kühe	Alter	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	F+E-kg
3009	SW NDS	106	95	5.986	4,2	251	3,2	194	445
1182	SW NDS	28	94	5.504	4,0	219	3,2	177	396
7002	SW NDS	19	84	5.483	4,2	232	3,4	187	419
Mittel d Region		99	69	7.275	4,1	298	3,3	242	540

Herausgeber

Kompetenzzentrum Ökolandbau Niedersachsen GmbH

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

Bereitstellung
der Daten



MKV Mittelweser

Förderung



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