



STATISTISCHER BERICHT

C IV - 3j / 23

Agrarstrukturerhebung in Thüringen 2023

Maschinen, Einrichtungen und Anlagen zur Erzeugung erneuerbarer Energien

Zeichenerklärung

- nichts vorhanden (genau Null)
- 0 weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
- . Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
- ... Zahlenwert lag bei Redaktionsschluss noch nicht vor
- x Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
- p vorläufige Zahl
- r berichtigte Zahl
- / Zahlenwert nicht sicher genug
- () Aussagewert eingeschränkt

Anmerkung: Abweichungen in den Summen, auch im Vergleich zu anderen Veröffentlichungen, erklären sich aus dem Runden von Einzelwerten.

Herausgeber

Thüringer Landesamt für Statistik
Europaplatz 3, 99091 Erfurt
Postfach 90 01 63, 99104 Erfurt
Telefon: +49 361 57331-9642
Telefax: +49 361 57331-9699
E-Mail: auskunft@statistik.thueringen.de
Internet: www.statistik.thueringen.de

Auskunft erteilt

Referat: Ländlicher Raum,
Ernährung und Agrarstruktur
Telefon: +49 361 57334-2556

Herausgegeben im Mai 2024

Bestell-Nr.: 03 421

Heft-Nr.: 78/24

Preis: 3,75 EUR

© Thüringer Landesamt für Statistik, Erfurt, 2024

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Inhaltsverzeichnis

Seite

Vorbemerkungen

2

Tabellen

1. Landwirtschaftliche Betriebe 2023 mit Maschinen im Alleinbesitz des Betriebes (einschließlich Leasing), die in den letzten 12 Monaten eingesetzt wurden nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche sowie Rechtsformen und sozialökonomischen Betriebstypen 4
2. Landwirtschaftliche Betriebe 2023 mit Traktoren und anderen Zugmaschinen im Alleinbesitz (einschließlich Leasing), die in den letzten 12 Monaten eingesetzt wurden nach Leistungsklassen, nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche sowie Rechtsformen und sozialökonomischen Betriebstypen 6
3. Landwirtschaftliche Betriebe 2023 mit Einsatz von Maschinen von Lohnunternehmen, Maschinenringen und Maschinengemeinschaften in den letzten 12 Monaten nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche sowie Rechtsformen und sozialökonomischen Betriebstypen 8
4. Landwirtschaftliche Betriebe 2023 mit Entnahme von Bodenproben sowie Einsatz von präzisionslandwirtschaftlichen Anwendungen nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche sowie Rechtsformen und sozialökonomischen Betriebstypen 9
5. Landwirtschaftliche Betriebe 2023 mit Einsatz von Maschinen in der Viehhaltung nach Größenklassen des Viehbestandes sowie Rechtsformen und sozialökonomischen Betriebstypen 10
6. Landwirtschaftliche Betriebe 2023 mit Lagerräumen nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche sowie Rechtsformen und sozialökonomischen Betriebstypen 12
7. Landwirtschaftliche Betriebe 2023 mit Anlagen zur Erzeugung erneuerbarer Energie nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche 14

Vorbemerkungen

Rechtsgrundlagen

1. Verordnung (EU) 2018/1091 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Juli 2018 über integrierte Statistiken zu landwirtschaftlichen Betrieben und zur Aufhebung der Verordnungen (EG) Nr. 1166/2008 und (EU) Nr. 1337/2011.
2. Durchführungsverordnung (EU) 2021/2286 der Kommission vom 16. Dezember 2021 zu den für das Referenzjahr 2023 gemäß der Verordnung (EU) 2018/1091 des Europäischen Parlaments und des Rates über integrierte Statistiken zu landwirtschaftlichen Betrieben zu liefernden Daten hinsichtlich der Liste der Variablen und ihrer Beschreibung sowie zur Aufhebung der Verordnung (EG) Nr. 1200/2009 der Kommission.
3. Agrarstatistikgesetz (AgrStatG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Dezember 2009 (BGBl. I S. 3886), das zuletzt durch Artikel 1 des Gesetzes vom 14. November 2022 (BGBl. I S. 2030) geändert worden ist.
4. Bundesstatistikgesetz (BStatG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 20. Oktober 2016 (BGBl. I S. 2394), das zuletzt durch Artikel 5 des Gesetzes vom 20. Dezember 2022 (BGBl. I S. 2727) geändert worden ist.
5. Gesetz zur Gleichstellung stillgelegter und landwirtschaftlich genutzter Flächen vom 10. Juli 1995 (BGBl. I S. 910), das zuletzt durch Artikel 97 des Gesetzes vom 08. Juli 2016 (BGBl. I S. 1594) geändert worden ist.

Erhoben werden die Angaben zu § 8 Absatz 1 und zu § 27 Absatz 2 AgrStatG in Verbindung mit der Verordnung (EU) 2018/1091.

Methodische Hinweise

Im ersten Halbjahr 2023 wurde eine repräsentative Agrarstrukturerhebung durchgeführt.

Im Rahmen dieser Stichprobenerhebung wurden folgende Merkmalskomplexe erfasst:

- Rechtsform,
- Bodennutzung, Bodenmanagement und Bewässerung im Freiland,
- Eigentums- und Pachtverhältnisse, Pachtentgelte,
- Viehbestände,
- ökologischer Landbau,
- Arbeitskräfte, Einkommenskombinationen,
- Berufsbildung des Betriebsleiters/Geschäftsführers,
- Anlagen zur Erzeugung erneuerbarer Energien im Betrieb,
- Maschinen und Einrichtungen,
- Bezug von Beihilfen zur Förderung der ländlichen Entwicklung.

Der nachfolgende Bericht enthält die Ergebnisse zu Maschinen, Einrichtungen und Anlagen zur Erzeugung erneuerbarer Energien.

Die Ergebnisse wurden durch freie Hochrechnung ermittelt.

Stichprobenergebnisse weisen generell einen Zufallsfehler auf, d.h. der hochgerechnete Wert kann vom wahren Wert mehr oder weniger abweichen. Diese Abweichung wird durch den relativen Standardfehler abgeschätzt. Aus diesem Grund werden die Ergebnisse gerundet nachgewiesen und Werte mit einem hohen relativen Standardfehler durch "/" ersetzt.

Erhebungseinheiten waren alle landwirtschaftlichen Betriebe, die mindestens eine der nachfolgenden Erfassungsgrenzen erreichen:

- 5,0 ha landwirtschaftlich genutzte Fläche,
- 0,5 ha Hopfen,
- 0,5 ha Tabak,
- 1,0 ha Dauerkulturen im Freiland oder je 0,5 ha Obstanbau-, Reb- oder Baumschulfläche,
- 0,5 ha Gemüse oder Erdbeeren im Freiland,
- 0,3 ha Blumen oder Zierpflanzen im Freiland,
- 0,1 ha Kulturen unter hohen begehbaren Schutzabdeckungen einschließlich Gewächshäusern,
- 0,1 ha Produktionsfläche für Speisepilze,
- 10 Rinder,
- 50 Schweine,
- 10 Zuchtsauen,
- 20 Schafe,
- 20 Ziegen,
- 1 000 Haltungsplätze Geflügel.

Die Erhebung aller Angaben erfolgt nach dem Ort des Betriebssitzes. Betriebssitz ist die Gemeinde, in der sich die wichtigsten Wirtschaftsgebäude des Betriebes befinden.

Um die Vergleichbarkeit mit den Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes bzw. der anderen Statistischen Landesämter zu erleichtern, wurde in den Tabellenüberschriften in Klammern die Nummerierung des gemeinsamen Tabellenprogrammes eingefügt.

Begriffserläuterungen

Landwirtschaftlicher Betrieb

Ein landwirtschaftlicher Betrieb ist eine technisch-wirtschaftliche Einheit, die eine Mindestgröße an landwirtschaftlich genutzter Fläche aufweist bzw. über vorgegebene Mindesttierbestände oder Mindestanbauflächen für Spezialkulturen verfügt, auf Rechnung eines Inhabers oder Leiters bewirtschaftet wird, einer einheitlichen Betriebsführung untersteht und landwirtschaftliche Erzeugnisse oder zusätzlich auch Dienstleistungen und andere Erzeugnisse hervorbringt. Die Absicht Gewinn zu erzielen, ist nicht erforderlich.

Landwirtschaftlich genutzte Fläche (LF)

Die landwirtschaftlich genutzte Fläche umfasst alle landwirtschaftlich oder gärtnerisch genutzten Flächen einschließlich der stillgelegten Flächen. Zur LF rechnen im Einzelnen folgende Kulturarten:

- Ackerland einschließlich gärtnerische Kulturen, auch unter hohen begehbaren Schutzabdeckungen einschließlich Gewächshäusern, sowie aus der landwirtschaftlichen Erzeugung genommenes Ackerland,
- Dauergrünland einschließlich aus der landwirtschaftlichen Erzeugung genommenes Dauergrünland,
- Baum- und Beerenobstanlagen (ohne Erdbeeren), Flächen mit Nussbäumen,
- Baumschulflächen (ohne forstliche Pflanzgärten für den Eigenbedarf),
- Rebland,
- Weihnachtsbaumkulturen,
- andere Dauerkulturen (Korbweiden- und Pappelanlagen außerhalb des Waldes),
- Dauerkulturen unter hohen begehbaren Schutzabdeckungen einschließlich Gewächshäusern (ohne Schutz- und Schattennetze).

Maschinen im Alleinbesitz des Betriebes

Maschinen, die vom landwirtschaftlichen Betrieb in den 12 Monaten vor dem Stichtag der Erhebung genutzt wurden und die alleiniges Eigentum (einschließlich Leasing) des landwirtschaftlichen Betriebes am Stichtag der Erhebung sind. Auch zeitweilig an andere landwirtschaftliche Betriebe ausgeliehene Maschinen sind aufzuführen. Maschinen, die kurzfristig - z.B. stunden- oder tageweise - gemietet werden, die sich im Eigentum von landwirtschaftlichen Genossenschaften befinden oder die von Maschinenparks oder Auftragnehmern stammen, zählen nicht dazu.

Einsatz von Maschinen von Lohnunternehmen, Maschinenringen und -gemeinschaften sowie im Rahmen von Nachbarschaftshilfe

Einsatz von Traktoren und weiteren Maschinen in den letzten 12 Monaten, die von mehreren Betrieben genutzt werden, also nicht im Alleinbesitz des Betriebes sind. Gemeinsame Nutzung kann zum Beispiel sein, dass die Maschinen sich im Besitz

- eines anderen Betriebes (z.B. im Rahmen der Nachbarschaftshilfe oder eines Maschinenrings),
- einer Genossenschaft,
- dieses Betriebes mit einem oder mehreren anderen Betrieben (z.B. Maschinengemeinschaft),
- eines landwirtschaftlichen Lohnunternehmens oder
- eines Wasser- und Bodenverbandes befinden.

Digitales Informationssystem

Hierzu zählen digitale Management-Informationssysteme, die als Instrument zur Unterstützung der Entscheidungsfindung und zur Koordination, Kontrolle, Analyse und Visualisierung von Informationen genutzt werden (z.B. digitales Herd- oder Feldbuch, digitale Acker-Schlagkarteien). Sowohl online als auch offline genutzte Software fällt unter diesen Begriff.

Anlagen zur Erzeugung erneuerbarer Energien

Anzugeben sind alle Anlagen des landwirtschaftlichen Betriebes und dessen Beteiligungen an Anlagen, deren Energie in den letzten 12 Monaten zu kommerziellen/gewerblichen Zwecken an Dritte abgegeben oder betrieblich genutzt wird. Nicht anzugeben sind ausschließlich privat genutzte Anlagen sowie Anlagen, die sich zwar auf Flächen des Betriebes befinden, an denen der Betrieb aber nicht aktiv an der Energieerzeugung beteiligt ist (ausschließlich Pachtzahlungen erhält). Kleinanlagen (z.B. Solarzellen zum Betrieb von Weidezaunanlagen) zählen ebenfalls nicht zu den anzugebenden Anlagen.

Bei Einzelunternehmen zählen hierzu alle nachfolgenden Anlagen zur Erzeugung erneuerbarer Energien, aus denen Umsätze des Einzelunternehmers erzielt werden. Darüber hinaus sind auch jene Anlagen zur Erzeugung erneuerbarer Energien anzugeben, für die ein rechtlich ausgelagerter Betrieb gegründet wurde.

Bei Personengesellschaften oder juristischen Personen zählen hierzu ausschließlich solche Anlagen zur Erzeugung erneuerbarer Energien, die im landwirtschaftlichen Betrieb betrieben werden und mit denen der landwirtschaftliche Betrieb Umsätze erzielt. Wurde für diese Anlagen zur Erzeugung erneuerbarer Energien dagegen ein rechtlich selbstständiger Gewerbebetrieb (z.B. Tochtergesellschaft) gegründet, zählen diese hier nicht dazu.

**1. Landwirtschaftliche Betriebe 2023 mit Maschinen im Alleinbesitz des Betriebes
der landwirtschaftlich genutzten Fläche sowie Rechtsformen**

Lfd. Nr.	Landwirtschaftlich genutzte Fläche von ... bis unter ... ha	Insgesamt		Traktoren und andere Zugmaschinen	Boden- bearbeitungs- maschinen	Sä- und Pflanz- maschinen
		Betriebe	LF			
		1	2			

Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche

1	unter 5	170	400	160	60	30
2	5 - 10	600	4 400	580	260	180
3	10 - 20	570	8 200	550	300	200
4	20 - 50	440	13 900	430	260	190
5	50 - 100	260	18 400	250	170	150
6	100 - 200	270	39 400	260	210	200
7	200 - 500	340	104 600	330	270	240
8	500 - 1 000	200	146 700	190	170	150
9	1 000 und mehr	210	386 300	210	200	200
10	Insgesamt	3 050	722 300	2 950	1 900	1 540

davon:

Betriebe der Rechtsform Einzelunternehmen

11	Zusammen	2 270	144 300	2 200	1 310	1 020
-----------	-----------------	--------------	----------------	--------------	--------------	--------------

davon:

Haupterwerbsbetriebe

12	Zusammen	890	111 600	870	620	520
-----------	-----------------	------------	----------------	------------	------------	------------

Nebenerwerbsbetriebe

13	Zusammen	1 380	32 800	1 330	690	510
-----------	-----------------	--------------	---------------	--------------	------------	------------

Betriebe der Rechtsform Personengemeinschaften, -gesellschaften

14	Zusammen	300	107 300	290	220	190
-----------	-----------------	------------	----------------	------------	------------	------------

Betriebe der Rechtsform juristische Personen

15	Zusammen	480	470 600	460	360	330
-----------	-----------------	------------	----------------	------------	------------	------------

1) Selbstfahrende oder angehängte Maschinen, z.B. Häcksler, Roder, Feldpressen, Traubenvollernter. - 2) Wirtschaftsdünger,

(einschließlich Leasing), die in den letzten 12 Monaten eingesetzt wurden nach Größenklassen und sozialökonomischen Betriebstypen (1801 R)

Mährescher	Andere voll-mechanisierte Erntemaschinen ¹⁾	Maschinen zur Ausbringung von Düngemitteln ²⁾	Maschinen zur Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln	Davon mit abdriftmindernden Düsen ausgestattet			Lfd. Nr.
				alle	teilweise	keine	
Betriebe							
6	7	8	9	10	11	12	

Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche

0	40	10	10	10	-	0	1
80	260	160	50	30	/	/	2
90	220	190	70	40	/	/	3
80	210	190	60	40	/	/	4
60	130	150	90	70	20	10	5
100	130	180	130	110	10	0	6
180	170	230	200	180	20	0	7
120	100	160	130	110	10	-	8
190	160	200	180	170	20	-	9
920	1 410	1 480	900	760	110	40	10

davon:

Betriebe der Rechtsform Einzelunternehmen

510	1 000	960	480	380	70	30	11
------------	--------------	------------	------------	------------	-----------	-----------	-----------

davon:

Haupterwerbsbetriebe

290	410	480	330	270	50	/	12
------------	------------	------------	------------	------------	-----------	----------	-----------

Nebenerwerbsbetriebe

220	600	470	150	110	20	20	13
------------	------------	------------	------------	------------	-----------	-----------	-----------

Betriebe der Rechtsform Personengemeinschaften, -gesellschaften

130	150	190	150	140	10	/	14
------------	------------	------------	------------	------------	-----------	----------	-----------

Betriebe der Rechtsform juristische Personen

270	260	330	270	240	30	0	15
------------	------------	------------	------------	------------	-----------	----------	-----------

**2. Landwirtschaftliche Betriebe 2023 mit Traktoren und anderen Zugmaschinen im Alleinbesitz (einschließlich Leasing),
landwirtschaftlich genutzten Fläche sowie Rechtsformen**

Lfd. Nr.	Landwirtschaftlich genutzte Fläche von ... bis unter ... ha	Traktoren und Zugmaschinen insgesamt						Davon	
					bis einschließlich 40		40 - 60		
		Betriebe	LF	Anzahl	Betriebe	Anzahl	Betriebe	Anzahl	
	Rechtsformen und Sozioökonomik	1	2	3	4	5	6	7	

Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche

1	unter 5	160	300	300	100	100	50	100
2	5 - 10	580	4 200	1 000	300	400	310	400
3	10 - 20	550	7 900	1 000	250	300	290	400
4	20 - 50	430	13 500	900	160	200	210	300
5	50 - 100	250	18 000	700	80	100	120	200
6	100 - 200	260	37 400	800	50	100	80	100
7	200 - 500	330	102 400	1 200	60	100	90	100
8	500 - 1 000	190	141 800	1 200	40	100	70	100
9	1 000 und mehr	210	372 600	2 600	60	100	90	200
10	Insgesamt	2 950	698 200	9 600	1 090	1 500	1 310	1 900

davon:

Betriebe der Rechtsform Einzelunternehmen

11	Zusammen	2 200	139 700	4 800	900	1 200	1 000	1 300
-----------	-----------------	--------------	----------------	--------------	------------	--------------	--------------	--------------

davon:

Haupterwerbsbetriebe

12	Zusammen	870	110 000	2 300	310	400	320	400
-----------	-----------------	------------	----------------	--------------	------------	------------	------------	------------

Nebenerwerbsbetriebe

13	Zusammen	1 330	29 800	2 500	590	700	680	900
-----------	-----------------	--------------	---------------	--------------	------------	------------	------------	------------

Betriebe der Rechtsform Personengemeinschaften, -gesellschaften

14	Zusammen	290	104 200	1 100	60	100	100	100
-----------	-----------------	------------	----------------	--------------	-----------	------------	------------	------------

Betriebe der Rechtsform juristische Personen

15	Zusammen	460	454 300	3 700	130	200	210	400
-----------	-----------------	------------	----------------	--------------	------------	------------	------------	------------

*) Die Leistungsklassen entsprechen den PS-Klassen bis einschließlich 54 PS, über 54 PS bis einschließlich 82 PS, über 82 PS bis einschließlich

die in den letzten 12 Monaten eingesetzt wurden nach Leistungsklassen *) , nach Größenklassen der und sozialökonomischen Betriebstypen (1802 R)

mit über ... bis einschließlich ... kW								Lfd. Nr.
60 - 100		100 - 148		148 - 250		über 250		
Betriebe	Anzahl	Betriebe	Anzahl	Betriebe	Anzahl	Betriebe	Anzahl	
8	9	10	11	12	13	14	15	

Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche

30	0	10	0	0	0	0	0	1
150	200	/	/	/	/	/	/	2
240	300	30	0	/	/	/	/	3
250	300	80	100	/	/	0	0	4
170	300	100	100	30	0	/	/	5
150	200	170	200	70	100	10	0	6
170	300	210	300	190	300	40	100	7
110	200	130	300	150	400	90	100	8
140	400	170	500	190	800	160	500	9
1 400	2 200	910	1 700	640	1 600	310	700	10

davon:

Betriebe der Rechtsform Einzelunternehmen

970	1 300	480	600	220	300	50	100	11
------------	--------------	------------	------------	------------	------------	-----------	------------	-----------

davon:

Haupterwerbsbetriebe

440	600	330	500	190	300	50	100	12
------------	------------	------------	------------	------------	------------	-----------	------------	-----------

Nebenerwerbsbetriebe

530	600	150	200	30	0	/	/	13
------------	------------	------------	------------	-----------	----------	----------	----------	-----------

Betriebe der Rechtsform Personengemeinschaften, -gesellschaften

160	300	150	200	120	300	50	100	14
------------	------------	------------	------------	------------	------------	-----------	------------	-----------

Betriebe der Rechtsform juristische Personen

280	700	280	800	290	1 000	200	600	15
------------	------------	------------	------------	------------	--------------	------------	------------	-----------

3. Landwirtschaftliche Betriebe 2023 mit Einsatz von Maschinen von Lohnunternehmen, Maschinenringen und Maschinengemeinschaften in den letzten 12 Monaten nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche sowie Rechtsformen und sozialökonomischen Betriebstypen (1803 R)

Lfd. Nr.	Landwirtschaftlich genutzte Fläche von ... bis unter ... ha	Rechtsformen und Sozioökonomik	Insgesamt		Traktoren und andere Zugmaschinen	Mähdrescher	Vollmechanisierte Erntemaschinen (ohne Mähdrescher) ¹⁾	Weitere Maschinen ²⁾
			Betriebe	LF				
			1	2	3	4	5	6

Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche

1	unter 5	50	100	30	10	20	10
2	5 - 10	330	2 500	180	170	160	150
3	10 - 20	320	4 700	170	190	160	140
4	20 - 50	290	9 200	160	190	160	160
5	50 - 100	200	14 700	110	120	100	110
6	100 - 200	210	30 600	130	140	130	120
7	200 - 500	270	85 700	180	150	190	180
8	500 - 1 000	190	136 700	130	100	150	140
9	1 000 und mehr	180	319 900	120	90	130	120
10	Insgesamt	2 040	604 100	1 210	1 160	1 200	1 130

davon:

Betriebe der Rechtsform Einzelunternehmen

11	Zusammen	1 280	92 000	650	790	650	620
-----------	-----------------	--------------	---------------	------------	------------	------------	------------

davon:

Haupterwerbsbetriebe

12	Zusammen	480	69 700	230	300	260	240
-----------	-----------------	------------	---------------	------------	------------	------------	------------

Nebenerwerbsbetriebe

13	Zusammen	800	22 300	420	480	400	380
-----------	-----------------	------------	---------------	------------	------------	------------	------------

Betriebe der Rechtsform Personengemeinschaften, -gesellschaften

14	Zusammen	240	86 700	160	130	160	160
-----------	-----------------	------------	---------------	------------	------------	------------	------------

Betriebe der Rechtsform juristische Personen

15	Zusammen	520	425 500	390	240	380	350
-----------	-----------------	------------	----------------	------------	------------	------------	------------

1) Selbstfahrende oder angehängte Maschinen, z.B. Häcksler, Roder, Feldpressen, Traubenvollerter.

2) Sä- und Pflanzmaschinen, Maschinen zur Bodenbearbeitung, zur Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln oder Düngemitteln.

4. Landwirtschaftliche Betriebe 2023 mit Entnahme von Bodenproben sowie Einsatz von präzisionslandwirtschaftlichen Anwendungen nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche sowie Rechtsformen und sozialökonomischen Betriebstypen (1804 R)

Lfd. Nr.	Landwirtschaftlich genutzte Fläche von ... bis unter ... ha Rechtsformen und Sozioökonomik	Insgesamt		Betriebe mit Entnahme von Bodenproben zu Analyse-zwecken	Über-wachung der Anbau- und Standort-bedin-gungen ¹⁾	Variabel steuerbare oder bedarfs-abhängige Ausbringungs-technik ²⁾	Maschinen zur reihenweisen Ausbringung von Pflanzen-schutzmitteln	Selbst-steuernde autonome Maschinen	darunter						
		Betriebe	LF						Betriebe						
									1	2	3	4	5	6	7

Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche

1	unter 5	20	100	20	10	10	10	-	-
2	5 - 10	80	700	60	50	40	/	/	/
3	10 - 20	110	1 600	90	40	30	20	/	0
4	20 - 50	140	4 500	120	50	40	/	/	/
5	50 - 100	120	9 300	100	40	40	10	10	/
6	100 - 200	180	26 800	150	80	80	20	20	20
7	200 - 500	300	93 900	250	180	170	40	60	40
8	500 - 1 000	200	146 400	190	150	140	30	20	10
9	1 000 und mehr	210	379 500	200	170	170	30	40	30
10	Insgesamt	1 360	662 800	1 170	770	710	180	160	100

davon:

Betriebe der Rechtsform Einzelunternehmen

11	Zusammen	680	96 000	570	310	280	70	70	50
-----------	-----------------	------------	---------------	------------	------------	------------	-----------	-----------	-----------

davon:

Haupterwerbsbetriebe

12	Zusammen	400	81 500	350	200	180	40	50	40
-----------	-----------------	------------	---------------	------------	------------	------------	-----------	-----------	-----------

Nebenerwerbsbetriebe

13	Zusammen	270	14 500	220	110	100	40	/	/
-----------	-----------------	------------	---------------	------------	------------	------------	-----------	----------	----------

Betriebe der Rechtsform Personengemeinschaften, -gesellschaften

14	Zusammen	220	101 300	190	140	130	30	30	20
-----------	-----------------	------------	----------------	------------	------------	------------	-----------	-----------	-----------

Betriebe der Rechtsform juristische Personen

15	Zusammen	470	465 600	420	320	290	80	60	40
-----------	-----------------	------------	----------------	------------	------------	------------	-----------	-----------	-----------

1) Z.B. Wetterstationen, Bodenscanning, Traktoren/Maschinen mit Ertragskartierung, N-Sensor o.ä.

2) Z.B. Düngung, Pflanzenschutz, Aussaat, Unkrautbekämpfung.

5. Landwirtschaftliche Betriebe 2023 mit Einsatz von Maschinen in der Viehhaltung nach Größenklassen des Viehbestandes sowie Rechtsformen und sozialökonomischen Betriebstypen (1805 R)

Lfd. Nr.	Viehbestand von ... bis unter ... Großvieheinheiten (GV) Rechtsformen und Sozioökonomik	Insgesamt		Überwachung der Tierbestände ¹⁾	Mahl- und Mischgeräte für die Fütterung	Automatische Fütterungssysteme	Automatische Melksysteme (Melkroboter)	Automatische Regulierung des Stallklimas						
		Betriebe	GV						Betriebe					
		1	2						3	4	5	6	7	

Größenklassen des Viehbestandes

1	unter 50	240	4 300	80	150	20	-	30
2	50 - 100	80	6 000	30	60	30	/	30
3	100 - 200	80	12 300	20	60	30	10	30
4	200 und mehr	280	205 000	150	240	150	70	170
5	Insgesamt	690	227 600	290	510	230	80	260

davon:

Betriebe der Rechtsform Einzelunternehmen

6	Zusammen	290	12 300	100	200	40	10	50
---	-----------------	------------	---------------	------------	------------	-----------	-----------	-----------

davon:

Haupterwerbsbetriebe

7	Zusammen	160	10 300	50	120	30	10	40
---	-----------------	------------	---------------	-----------	------------	-----------	-----------	-----------

Nebenerwerbsbetriebe

8	Zusammen	130	2 000	50	80	/	-	/
---	-----------------	------------	--------------	-----------	-----------	----------	----------	----------

Betriebe der Rechtsform Personengemeinschaften, -gesellschaften

9	Zusammen	90	31 000	40	60	40	10	30
---	-----------------	-----------	---------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Betriebe der Rechtsform juristische Personen

10	Zusammen	310	184 300	150	250	160	60	180
----	-----------------	------------	----------------	------------	------------	------------	-----------	------------

1) Z.B. Kamera- oder Tonüberwachung, Aktivitätsmessung.

6. Landwirtschaftliche Betriebe 2023 mit Lagerräumen nach Größenklassen der landwirtschaftlich

Lfd. Nr.	Landwirtschaftlich genutzte Fläche von ... bis unter ... ha Rechtsformen und Sozioökonomik	Insgesamt		Lagerraum		
				Schüttgut- oder Loselagerung ¹⁾	Trockenlagerung gewöhnlich in Kisten inklusive Zwangs- belüftung ²⁾	Kühlager
		tierische Produkte (z.B. Milch, Fleisch)				
		Betriebe	LF	Betriebe		
1	2	3	4	5		

Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche

1	unter 5	60	100	10	20	10
2	5 - 10	90	700	30	/	/
3	10 - 20	100	1 400	30	/	/
4	20 - 50	100	3 000	/	/	40
5	50 - 100	80	6 100	/	/	40
6	100 - 200	120	18 100	20	10	50
7	200 - 500	190	60 100	40	10	50
8	500 - 1 000	160	125 200	40	10	60
9	1 000 und mehr	190	352 700	50	10	90
10	Insgesamt	1 090	567 400	260	110	390

davon:

Betriebe der Rechtsform Einzelunternehmen

11	Zusammen	570	70 900	140	60	180
-----------	-----------------	------------	---------------	------------	-----------	------------

davon:

Haupterwerbsbetriebe

12	Zusammen	350	61 900	70	40	120
-----------	-----------------	------------	---------------	-----------	-----------	------------

Nebenerwerbsbetriebe

13	Zusammen	220	9 000	70	30	60
-----------	-----------------	------------	--------------	-----------	-----------	-----------

Betriebe der Rechtsform Personengemeinschaften, -gesellschaften

14	Zusammen	170	83 900	30	10	50
-----------	-----------------	------------	---------------	-----------	-----------	-----------

Betriebe der Rechtsform juristische Personen

15	Zusammen	360	412 600	80	30	160
-----------	-----------------	------------	----------------	-----------	-----------	------------

1) Klassischerweise für Kartoffeln, Zwiebeln, Wurzel- und Knollengemüse. - 2) Trockenlager ohne Kühlager; klassischer

genutzten Fläche sowie Rechtsformen und sozialökonomischen Betriebstypen (1806 R)

für		Lagerkapazität			Lfd. Nr.
für	Saatgut und Mähdrusch- früchte (Getreide, Ölsaaten, Hülsenfrüchte) ³⁾	Kühlager für		Saatgut und Mähdrusch- früchte (Getreide, Ölsaaten, Hülsenfrüchte) ³⁾	
pflanzliche Produkte (z.B. Obst, Gemüse, Schnittblumen)		tierische Produkte (z.B. Milch, Fleisch)	pflanzliche Produkte (z.B. Obst, Gemüse, Schnittblumen)		
Betriebe		m ³			
6	7	8	9	10	

Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche

30	10	100	1 200	21 100	1
/	50	/	2 600	/	2
/	50	/	400	/	3
/	60	/	3 200	/	4
/	50	/	/	/	5
10	90	800	4 000	47 700	6
10	160	/	3 900	238 100	7
10	140	34 600	11 300	451 000	8
10	170	302 200	31 300	1 144 700	9
100	780	361 500	58 000	1 952 700	10
davon:					
Betriebe der Rechtsform Einzelunternehmen					
50	370	.	3 400	208 800	11
davon:					
Haupterwerbsbetriebe					
40	240	/	3 100	180 700	12
Nebenerwerbsbetriebe					
/	130	.	300	28 100	13
Betriebe der Rechtsform Personengemeinschaften, -gesellschaften					
20	130	.	25 400	308 000	14
Betriebe der Rechtsform juristische Personen					
30	280	243 300	29 200	1 435 900	15

weise für Kartoffeln, Obst und Gemüse. - 3) In Silos oder Flachlagern.

7. Landwirtschaftliche Betriebe 2023 mit Anlagen zur Erzeugung erneuerbarer Energie

Lfd. Nr.	Landwirtschaftlich genutzte Fläche von ... bis unter ... ha	Insgesamt		Betriebe		
		Betriebe	LF	Solarenergieanlagen	und zwar	
					Photovoltaik	Solarthermie
		Anzahl	ha	Anzahl		
1	2	3	4	5		

Insgesamt

1	unter 5	20	0	10	10	-
2	5 - 10	30	200	/	/	/
3	10 - 20	30	500	/	/	/
4	20 - 50	40	/	/	/	-
5	50 - 100	40	2 900	30	30	/
6	100 - 200	40	6 500	40	40	0
7	200 - 500	70	21 500	60	60	-
8	500 - 1 000	80	58 800	50	50	0
9	1 000 und mehr	120	221 200	80	80	-
10	Insgesamt	450	313 000	350	350	/

und zwar:

innerhalb des landwirtschaftlichen Betriebes

11	unter 5	10	0	10	10	-
12	5 - 10	/	/	/	/	/
13	10 - 20	/	/	/	/	/
14	20 - 50	/	/	/	/	-
15	50 - 100	30	1 900	20	20	/
16	100 - 200	20	3 500	20	20	0
17	200 - 500	40	14 200	30	30	-
18	500 - 1 000	70	58 200	40	40	0
19	1 000 und mehr	120	220 000	80	80	-
20	Insgesamt	350	299 100	250	250	/

in einem rechtlich ausgelagerten Betrieb

21	unter 5	0	0	0	0	-
22	5 - 10	/	.	/	/	-
23	10 - 20	/	/	/	/	-
24	20 - 50	/	/	/	/	-
25	50 - 100	/	.	/	/	/
26	100 - 200	20	3 000	20	20	-
27	200 - 500	30	7 300	20	20	-
28	500 - 1 000	0	2 200	0	0	-
29	1 000 und mehr	0	.	0	0	-
30	Insgesamt	110	15 400	100	100	/

nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche (1807 R)

Betriebe					Lfd. Nr.	
Nutzung von Biomasse zur Energie- gewinnung	darunter		Windkraft- anlagen	Wasserkraft- anlagen		sonstige Anlagen zur Erzeugung erneuerbarer Energien
	Biogas aus Biomasse (Biogasanlage)					
Anzahl						
6	7	8	9	10		

Insgesamt

10	10	-	-	-	1
/	-	-	/	-	2
/	/	-	-	-	3
0	0	/	/	-	4
/	/	/	-	-	5
10	10	/	-	-	6
20	20	-	/	-	7
50	50	0	-	0	8
70	70	0	-	0	9
170	160	/	/	0	10

und zwar:

innerhalb des landwirtschaftlichen Betriebes

10	10	-	-	-	11
/	-	-	/	-	12
/	/	-	-	-	13
0	0	/	/	-	14
10	/	/	-	-	15
0	0	/	-	-	16
20	10	-	-	-	17
50	50	0	-	0	18
70	70	0	-	0	19
160	150	/	/	0	20

in einem rechtlich ausgelagerten Betrieb

-	-	-	-	-	21
/	-	-	-	-	22
-	-	-	-	-	23
-	-	-	-	-	24
/	-	-	-	-	25
0	0	-	-	-	26
10	0	-	/	-	27
0	0	-	-	-	28
-	-	-	-	-	29
10	10	-	/	-	30

