



# Statistischer Bericht



Kennziffer: C IV 9 - 4j/23 - 5

Januar 2025

## Agrarstrukturerhebung 2023

Landwirtschaftliche Betriebe und ökologischer Landbau

# Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden

## Impressum

Dienstgebäude: Rheinstraße 35/37, 65185 Wiesbaden

Briefadresse: 65175 Wiesbaden

## Kontakt für Fragen und Anregungen zu diesem Bericht

Herr Führer 0611 3802-519

Herr Stiller 0611 3802-512

E-Mail [agrار@statistik.hessen.de](mailto:agrار@statistik.hessen.de)

Internet <https://statistik.hessen.de>

## Copyright

© Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden, 2025

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

## Allgemeine Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind abrufbar unter:

<https://statistik.hessen.de/ueber-uns/datenanfragen-und-services>

## Zeichenerklärungen

- = genau Null (nichts vorhanden) bzw. keine Veränderung eingetreten
- 0 = Zahlenwert ungleich Null, Betrag jedoch kleiner als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle
- = Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
- ... = Zahlenwert lag bei Redaktionsschluss noch nicht vor
- () = Aussagewert eingeschränkt, da der Zahlenwert statistisch unsicher ist
- / = keine Angabe, da Zahlenwert nicht sicher genug
- x = Tabellenfeld gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll  
(oder bei Veränderungsdaten ist die Ausgangszahl kleiner als 100)
- D = Durchschnitt
- s = geschätzte Zahl
- p = vorläufige Zahl
- r = berichtigte Zahl

Aus Gründen der Übersichtlichkeit sind nur negative Veränderungsdaten und Salden mit einem Vorzeichen versehen. Positive Veränderungsdaten und Salden sind ohne Vorzeichen. Im Allgemeinen ist ohne Rücksicht auf die Endsumme auf- bzw. abgerundet worden. Das Ergebnis der Summierung der Einzelzahlen kann deshalb geringfügig von der Endsumme abweichen.

## Inhalt

Vorbemerkungen	2
----------------	---

### Tabellen

1. 0301 R Landwirtschaftliche Betriebe mit ökologischem Landbau in Hessen 2023 nach Grad der Umstellung, nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche (LF), Rechtsform und sozialökonomischen Betriebstypen sowie betriebswirtschaftlicher Ausrichtung	12
2. 0302 R Landwirtschaftliche Betriebe mit ökologischem Landbau in Hessen 2023 nach Anzahl der Arbeitskräfte und Arbeitsleistung, nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche (LF) sowie Rechtsform und sozialökonomischen Betriebstypen	14
3. 0303 R Landwirtschaftliche Betriebe mit ökologischem Landbau in Hessen 2023 nach Pachtfläche und Pachtentgelt, nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche (LF) und betriebswirtschaftlicher Ausrichtung	16

## **1. Allgemeines zur Agrarstrukturerhebung (ASE) 2023**

Die ASE wird in Deutschland im 1. Halbjahr 2023 als Stichprobenerhebung in höchstens 80 000 landwirtschaftlichen Betrieben durchgeführt, in Hessen waren 6 500 Einheiten einbezogen. Befragt werden landwirtschaftliche Betriebe ab einer bestimmten Mindestgröße, die im Agrarstatistikgesetz (AgrStatG) festgelegt ist (s. § 91 AgrStatG). Mit den Ergebnissen der ASE werden zugleich die statistischen Anforderungen der Europäischen Union in der EU-Betriebsstrukturerhebung abgedeckt.

Die Ergebnisse der ASE geben Auskunft über die Betriebsstrukturen sowie die wirtschaftliche und soziale Situation in den landwirtschaftlichen Betrieben. Dazu kommen zunehmend umwelt- und klimarelevante Fragestellungen wie zum Beispiel zum Bodenmanagement und zu Bewässerungspraktiken.

Seit der Novellierung des Agrarstatistikgesetzes im Jahr 2019 werden keine forstwirtschaftlichen Betriebe in die Erhebung einbezogen, sondern in einer eigenständigen Strukturerhebung der Forstbetriebe erhoben.

Mit dem Fragebogen werden Angaben zu den Themenkomplexen Rechtsform und sozioökonomischer Erwerbscharakter, Bodennutzung, Viehbestände, ökologischer Landbau, Zwischenfruchtanbau und Bewässerung im Freiland, Bodenmanagement, Eigentums- und Pachtverhältnisse sowie Pachtflächen und Pachtentgelte, im Betrieb tätige Arbeitskräfte, Einkommenskombinationen, Betriebsleitung/Geschäftsführung sowie Maschinen und Einrichtungen erhoben. Die Fragen zur Bodennutzung entsprechen denen der Bodennutzungshaupterhebung 2023 – diese Erhebung ist in die ASE integriert.

## **2. Ziel der Erhebung**

Ziel der Erhebung ist die Gewinnung umfassender, aktueller, wirklichkeitstreuere und zuverlässiger statistischer Informationen über die Betriebsstruktur, die soziale Situation in den landwirtschaftlichen Betrieben sowie die geleisteten Tätigkeiten zum Landmanagement und zum Umweltschutz. Die Daten dienen dazu, den Strukturwandel in der Landwirtschaft zu erkennen und auf seine Ursachen hin untersuchen zu können sowie Erntemengen zu berechnen. Des Weiteren dienen die Ergebnisse der Planung und Erfolgskontrolle von Maßnahmen in der europäischen und nationalen Agrar-, Markt-, Preis- und Umweltpolitik sowie der Politik der Entwicklung der ländlichen Räume und der Vorausschätzung der Agrarausgaben im Rahmen der Gemeinsamen Agrarpolitik der Europäischen Union. Die erhobenen Daten fließen zudem in die Berechnung von Agrarumweltindikatoren, die Klimaschutzberichterstattung, die Land- und Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung und den agrarpolitischen Bericht der Bundesregierung ein.

## **3. Rechtsgrundlagen**

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.

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.

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.

Bundesstatistikgesetz - (BStatG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 20. Oktober 2016 (BGBl. I S. 2394), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 14. Juni 2021 (BGBl. I S. 1751) geändert worden ist.

Gesetz zur Gleichstellung stillgelegter und landwirtschaftlich genutzter Flächen vom 10. Juli 1995 (BGBl. I S. 910), das zuletzt durch Artikel 97 des Gesetzes vom 8. 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.

#### **4. Statistische Geheimhaltung**

Die erhobenen Einzelangaben werden nach § 16 BStatG grundsätzlich geheim gehalten. Nur in ausdrücklich geregelten Ausnahmefällen dürfen Einzelangaben übermittelt werden. Nach § 98 Absatz 1 AgrStatG in Verbindung mit § 16 Absatz 4 BStatG dürfen vom Statistischen Bundesamt und den statistischen Ämtern der Länder an die zuständigen obersten Bundes- oder Landesbehörden für die Verwendung gegenüber den gesetzgebenden Körperschaften und für Zwecke der Planung, jedoch nicht für die Regelung von Einzelfällen, Tabellen mit statistischen Ergebnissen übermittelt werden, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen. Zudem ist nach § 98 Absatz 5 AgrStatG die Übermittlung von Tabellen mit nach Kreisen untergliederten statistischen Ergebnissen aus der Agrarstrukturerhebung (§ 24 Absatz 1 Nr. 1 BStatG) für Aufgaben der Politikfolgenabschätzung für oberste Bundes- oder Landesbehörden an das Johann Heinrich von Thünen-Institut, Bundesforschungsinstitut für ländliche Räume, Wald und Fischerei zulässig, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen. Nach § 16 Absatz 6 BStatG ist es auch zulässig, den Hochschulen oder sonstigen Einrichtungen mit der Aufgabe unabhängiger wissenschaftlicher Forschung für die Durchführung wissenschaftlicher Vorhaben Einzelangaben zu übermitteln, wenn diese so anonymisiert sind, dass sie nur mit einem unverhältnismäßig großen Aufwand an Zeit, Kosten und Arbeitskraft dem oder der Befragten oder Betroffenen zugeordnet werden können.

Nach Artikel 7 Absatz 1 der Verordnung (EU) Nr. 557/2013 der Kommission vom 17. Juni 2013 zur Durchführung der Verordnung (EG) Nr. 223/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates über europäische Statistiken in Bezug auf den Zugang zu vertraulichen Daten für wissenschaftliche Zwecke (ABl. L 164 vom 18.6.2013 S. 16) darf Eurostat in seinen Räumen oder in den Räumen einer von Eurostat anerkannten Zugangseinrichtung für wissenschaftliche Zwecke Einzelangaben ohne Name und Anschrift zugänglich machen. Nach Artikel 7 Absatz 2 der genannten Verordnung darf Eurostat darüber hinaus Einzelangaben für wissenschaftliche Zwecke weitergeben, wenn diese so verändert werden, dass die Gefahr einer Identifizierung der statistischen Einheit auf ein angemessenes Maß verringert wurde. Der Zugang nach Absatz 2 kann gewährt werden, sofern in der den Zugang beantragenden Forschungseinrichtung geeignete Sicherheitsmaßnahmen getroffen wurden.

Die Pflicht zur Geheimhaltung besteht auch für Personen, die Empfänger von Einzelangaben sind.

## 5. Aufbau der Erhebung

Einen Überblick über den Aufbau und die zu erfragenden Merkmalskomplexe der Befragung gibt das nachfolgende Schema: (Quelle: Statistisches Bundesamt)

### Gliederung der Agrarstrukturerhebung 2023

Merkmalskomplex	Berichtszeitraum, -punkt
<b>Lagekoordinaten des Betriebssitzes<sup>1)</sup></b>	2023
<b>Rechtsform</b>	2023
<b>Bodennutzung und pflanzliche Erzeugung<sup>2)</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anbau auf dem Ackerland</li> <li>• Dauerkulturen und Dauergrünland</li> <li>• Sonstige Flächen und selbstbewirtschaftete Gesamtfläche</li> <li>• Erzeugung von Speisepilzen</li> </ul>	2023
<b>Bodenmanagement</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bodenproben</li> <li>• Bodenbearbeitungsverfahren</li> <li>• Landschaftselemente<sup>2)</sup></li> <li>• Drainierte Flächen</li> <li>• Bodenbedeckung</li> <li>• Fruchtwechsel</li> <li>• Zwischenfruchtanbau</li> </ul>	März 2022 bis Februar 2023
	1. März 2023
	Oktober 2022 bis Februar 2023
	Anbaujahre 2022 und 2023
	Juni 2022 bis Mai 2023
<b>Bewässerung im Freiland</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bewässerbare Fläche</li> <li>• Bewässerte Flächen nach Kulturarten</li> <li>• Bewässerungsverfahren</li> <li>• Wasserherkunft</li> <li>• Wassermenge</li> <li>• Wasserkostengrundlage</li> <li>• Technische Ausstattung des betriebseigenen Bewässerungssystems</li> <li>• Durchschnittlich bewässerte Flächen</li> </ul>	Kalenderjahr 2022
	2020 bis 2022
<b>Eigentums- und Pachtverhältnisse</b>	2023
<b>Pachtflächen und Pachtentgelte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• darunter:</li> </ul> <p>Innerhalb der letzten zwei Jahre erstmals gepachtete Flächen und Flächen mit Pachtpreisveränderungen</p>	2023
	Die letzten zwei Jahre
<b>Viehbestände</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rinder<sup>3)</sup>, Schweine, Schafe, Ziegen, Einhufer, Geflügel einschl. Haltungsplätze</li> </ul>	1. März 2023

Merkmalskomplex	Berichtszeitraum, -punkt
<b>Ökologischer Landbau</b>	2023
<b>Einkommenskombinationen im Betrieb</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anteil des Umsatzes am Gesamtumsatz des Betriebes</li> <li>• Einzelunternehmen: Zusätzlich in rechtlich ausgelagerten Betrieben</li> </ul>	Kalenderjahr 2022
<b>Anlagen zur Erzeugung erneuerbarer Energien im Betrieb</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einzelunternehmen: Zusätzlich in rechtlich ausgelagerten Betrieben</li> </ul>	2023
<b>Im landwirtschaftlichen Betrieb beschäftigte Arbeitskräfte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Familienarbeitskräfte in Einzelunternehmen (ohne GbR)</li> <li>• Ständig beschäftigte Arbeitskräfte ohne Familienarbeitskräfte in Betrieben aller Rechtsformen</li> <li>• Mit landwirtschaftlichen Arbeiten beschäftigte Saisonarbeitskräfte in Betrieben aller Rechtsformen</li> <li>• Jahresnettoeinkommen in Einzelunternehmen (ohne GbR)</li> </ul>	März 2022 bis Februar 2023
	Kalenderjahr 2022
<b>Berufsausbildung der Betriebsleitung/Geschäftsführung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Landwirtschaftliche und/oder gartenbauliche Berufsausbildung mit dem höchsten Abschluss</li> <li>• Teilnahme an einer beruflichen Bildungsmaßnahme</li> </ul>	2023
	März 2022 bis Februar 2023
<b>Maschinen und Einrichtungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zugang zum Internet</li> <li>• Digitales Informationssystem</li> <li>• Anzahl der Traktoren im Alleinbesitz des Betriebes</li> <li>• Weitere Maschinen im Alleinbesitz des Betriebes</li> <li>• Einsatz von Traktoren und Maschinen von Lohnunternehmen, Maschinenringen und -gemeinschaften sowie im Rahmen der Nachbarschaftshilfe</li> <li>• Anwendung der Präzisionslandwirtschaft</li> <li>• Einsatz von Maschinen in der Viehhaltung</li> <li>• Vorhandensein und Kapazitäten von Lagerräumen</li> </ul>	März 2022 bis Februar 2023
<b>Bezug von Beihilfen zur Förderung der ländlichen Entwicklung<sup>1)</sup></b>	Januar 2021 bis Dezember 2023

1) Übernahme aus Verwaltungsdaten. — 2) Nutzung von Verwaltungsdaten (InVeKoS) möglich. — 3) Rinder werden aus der HIT-Rinderdatenbank übernommen. Die HIT-Rinderdatenbank wurde am 18.04.2023 abgerufen. Der verzögerte Abruf soll sicherstellen, dass alle Meldungen erfasst sind.

## 6. Vergleichbarkeit der Erhebung

Die Ergebnisse der Agrarstrukturerhebung (ASE) 2023 sind (faktisch) voll vergleichbar mit denen der Landwirtschaftszählung (LZ) der Jahre 2010 und 2020 und denen der ASE der Jahre 2013 und 2016.

Von 1979 bis einschl. 1998	Von 1999 bis einschl. 2009	Ab 2010
1 ha landw. genutzte Fläche	2 ha landw. genutzte Fläche	5 ha landw. genutzte Fläche
1 ha Waldfläche	10 ha Waldfläche	10 ha Waldfläche <sup>1)</sup> bzw. KUP <sup>2)3)</sup>
8 Rinder	8 Rinder	10 Rinder
8 Schweine	8 Schweine	50 Schweine
		10 Zuchtsauen
50 Schafe	20 Schafe	20 Schafe
		20 Ziegen
200 Stück Geflügel	200 Stück Geflügel	1 000 Stück Geflügel <sup>4)</sup>
		1 ha Dauerkulturfläche im Freiland
30 Ar Rebland (im Ertrag oder nicht im Ertrag)	30 Ar bestockte Rebfläche	50 Ar bestockte Rebfläche
30 Ar Obstanlagen	30 Ar Obstanbaufläche	50 Ar Obstanbaufläche
	30 Ar Hopfen	50 Ar Hopfen
30 Ar Tabak	30 Ar Tabak	50 Ar Tabak
30 Ar Baumschulen	30 Ar Baumschulen	50 Ar Baumschulen
30 Ar Gemüseanbau im Freiland	30 Ar Gemüseanbau im Freiland	50 Ar Gemüseanbau im Freiland
10 Ar Blumen und Zierpflanzen im Freiland	30 Ar Blumen und Zierpflanzen im Freiland	30 Ar Blumen und Zierpflanzen im Freiland
Jeglicher Anbau von Heil- und Gewürzpflanzen zum Verkauf	30 Ar Heil-, und Gewürzpflanzen	
	30 Ar Gartenbausämereien	
Jeglicher Anbau unter Glas zum Verkauf	3 Ar Gemüse unter Glas	10 Ar Kulturen unter hohen begehbaren Schutzabdeckungen
	3 Ar Blumen und Zierpflanzen unter Glas	
		10 Ar Speisepilze

1) Seit 2022 in einer eigenständigen Strukturerhebung der Forstbetriebe erhoben. — 2) Kurzumtriebsplantagen. — 3) In 2020 und 2023 nicht erfasst. — 4) Ab 2015 Haltungsplätze für Geflügel.

Die Bewässerung ist mit der ASE 2016 voll vergleichbar. Mit der LZ 2020 ist sie nur eingeschränkt vergleichbar, da hier weder die Bewässerungsverfahren noch die Wasserquelle erhoben wurden.

## 7. Übersicht der Veröffentlichungen

Die Ergebnisse der Agrarstrukturerhebung 2023 werden in folgenden Heften dargestellt:

Kennziffer	Heft Nr.	Titel	Vorerhebungen als Bericht verfügbar?	Vergleichbar mit Vorbericht
C IV 9 /2023	— 2	Landw. Betriebe und Bodennutzung	Ja	Ja
	— 3	Landw. Betriebe und Viehbestände	Ja	Ja
	— 4	Betriebswirtschaftliche Ausrichtung / Einkommenskombinationen / Teilnahme an Förderprogrammen / Erneuerbare Energien	Ja	Ja
	— 5	Landw. Betriebe und ökologischer Landbau	Ja	Ja
	— 6	Personal- und Arbeitsverhältnisse in den landw. Betrieben	Ja	Ja
	— 7	Sozialökonomische Betriebstypen und Rechtsformen	Ja	Ja
	— 8	Eigentums- und Pachtverhältnisse	Ja	Ja
	— 10	Bewässerung in den landw. Betrieben	Ja	Ja
	— 13	Methoden und Vorbemerkungen	Ja	Ja
	— 14	Zwischenfruchtanbau und Bodenbearbeitungsverfahren	Ja	Ja
	— 18	Maschinenausstattung und Lagerstätten	Nein	Nein

## 8. Begriffsdefinitionen

**Ackerland:** Alle Flächen, die in die Fruchtfolge einbezogen sind und regelmäßig beackert und bestellt werden. Im Einzelnen zählen hierzu Flächen bei denen Getreide, Ölfrüchte sowie Hülsenfrüchte zur Körnergewinnung, Hackfrüchte, Handelsgewächse oder Pflanzen zur Grünernte die Hauptnutzung darstellen. Ebenfalls zählt der Grasanaubau zum Abmähen oder Abweiden sowie Flächen, die hauptsächlich zur Gewinnung von Gartenbauerzeugnissen im feldmäßigen Anbau und im Erwerbsgartenbau (einschl. Unterglasflächen) genutzt werden, dazu. Nicht zum Ackerland zählen die Ackerflächen, die im Rahmen einer dauerhaften Stilllegung in andere Nutzungsarten überführt wurden; wie z. B. Aufforstungen.

**Arbeitskräfte:** Zu den im landwirtschaftlichen Betrieb beschäftigten Arbeitskräften zählen Personen, die 15 Jahre und älter sowie mit betrieblichen Arbeiten beschäftigt sind. Zu den betrieblichen Arbeiten zählen landwirtschaftliche Tätigkeiten sowie Arbeiten in Einkommenskombinationen. Die beschäftigten Arbeitskräfte wurden getrennt nach drei Kategorien erfragt:

- Betriebsinhaberin oder Betriebsinhaber und Familienarbeitskräfte in Einzelunternehmen
- ständig beschäftigte Arbeitskräfte in Betrieben aller Rechtsformen
- Saisonarbeitskräfte in Betrieben aller Rechtsformen

### *Arbeitszeiterfassung*

Für die Familienarbeitskräfte einschließlich Betriebsinhaberin oder Betriebsinhaber und die ständig beschäftigten Arbeitskräfte, zu denen alle Personen mit einem unbefristeten oder mindestens auf sechs Monate abgeschlossenen Arbeitsvertrag gehören, waren je Person die durchschnittliche Arbeitszeit in Stunden pro Woche anzugeben. Dazu zählen die für den landwirtschaftlichen Betrieb insgesamt sowie in Einkommenskombinationen geleisteten Arbeiten. Des Weiteren waren bei den Familienarbeitskräften, die durchschnittlich geleisteten Stunden je Woche, die in einer anderen Erwerbstätigkeit geleistet wurden, anzugeben. Hierzu zählen alle außerhalb des landwirtschaftlichen Betriebes auf Erwerb ausgerichteten Tätigkeiten, einschließlich der Arbeiten in Einkommenskombinationen in einem rechtlich ausgelagerten Betrieb. Dies gilt sowohl für Betriebsinhaberin oder Betriebsinhaber als auch Familienangehörige, die im landwirtschaftlichen Betrieb beschäftigt sind. Insgesamt konnten für Familienarbeitskräfte bis zu 70, für familienfremde Arbeitskräfte bis zu 50 Wochenstunden angegeben werden.

Für die Saisonarbeitskräfte wurden die Arbeitszeiten in vollen Arbeitstagen für landwirtschaftliche Arbeiten erhoben, Arbeitszeiten in Einkommenskombinationen wurden nicht einbezogen. Saisonarbeitskräfte sind Personen mit einem befristeten, auf weniger als sechs Monate abgeschlossenen Arbeitsvertrag. Bei stundenweise geleisteter Arbeitszeit gelten acht Stunden als ein voller Arbeitstag. Für die weitere Darstellung wurden die in Stunden bzw. Tagen erfassten Arbeitszeiten in Arbeitskrafteinheiten (AK-E) umgerechnet, wobei eine AK-E einer für den landwirtschaftlichen Betrieb vollbeschäftigten und nach ihrem Alter voll leistungsfähigen Person entspricht.

In der Agrarstrukturhebung 2023 war für eine AK-E eine mittlere wöchentliche Arbeitszeit von 40 Stunden angesetzt, niedrigere Stundenzahlen wurden anteilig in AK-E umgerechnet, höhere Stundenzahlen sind auf eine AK-E beschränkt. In früheren Strukturhebungen (vor 2010) erfolgte die Umrechnung der Arbeitsstunden in AK-E auf der Basis anderer Grenzwerte sowie festgelegter Umrechnungsfaktoren bei Teilbeschäftigung.

Arbeiten für den landwirtschaftlichen Betrieb sind:

- sämtliche Feld-, Hof- und Stallarbeiten,
- Arbeiten für die Betriebsorganisation und -führung,
- Arbeiten für die Unterhaltung der Betriebsgebäude und Maschinen,
- Arbeiten für die Lagerung, Verarbeitung (z. B. Silierung) und Marktvorbereitung (z. B. Verpackung),
- innerbetriebliche Transportleistungen, z. B. beim Absatz selbsterzeugter Produkte des Betriebes und beim Bezug von Produktionsmitteln,
- nicht abtrennbare Tätigkeiten, die mit der landwirtschaftlichen Haupttätigkeit verbunden sind, z. B. Beizen von Saatgut,
- Nachbarschaftshilfe in anderen landwirtschaftlichen Betrieben.

**Arbeitskräfte-Einheit (AK-E):** Die Arbeitskräfte-Einheit ist eine Maßeinheit der Arbeitsleistung einer im Berichtszeitraum mit Arbeiten für den landwirtschaftlichen Betrieb vollbeschäftigten und nach ihrem Alter voll leistungsfähigen Person.

**Betrieb:** Als Betrieb ist diejenige technisch-wirtschaftliche Einheit zu verstehen, die mindestens eine der Erfassungsgrenzen der Agrarstatistik erreicht. Der Betrieb wird von einer Inhaberin oder einem Inhaber oder einer Leiterin oder einem Leiter (Betriebsinhaberin oder Betriebsinhaber oder Gesellschaft) bewirtschaftet, untersteht einer einheitlichen Betriebsführung und bringt land- und/oder forstwirtschaftliche Erzeugnisse oder zusätzlich auch Dienstleistungen und andere Erzeugnisse hervor. Die Absicht, Gewinn zu erzielen, ist nicht erforderlich.

Im Aufbau folgt die Agrarstrukturerhebung dem sogenannten Betriebssitzprinzip, d. h., sämtliche Flächen und Viehbestände eines Betriebes werden ohne Rücksicht auf die Eigentumsverhältnisse in derjenigen Gemeinde nachgewiesen, in der sich die Wirtschaftsgebäude bzw. der Betriebs- oder Verwaltungssitz des Betriebes befindet. Bei Betrieben ohne Wirtschaftsgebäude (bspw. nur Rebflächen) wird diejenige Gemeinde zum Betriebssitz, in der der überwiegende Teil der Flächen belegen ist (Belegenheitsprinzip).

Bis einschl. 2001 zählten Betriebe mit land- und forstwirtschaftlichen Flächen nur dann zu den landwirtschaftlichen Betrieben, wenn die Waldfläche das Zehnfache der landwirtschaftlich genutzten Fläche nicht überstieg. Ab 2003 zählten Betriebe mit Waldflächen zu den landwirtschaftlichen Betrieben, sobald sie eine der landwirtschaftlichen Erfassungsgrenzen erreichten. Seit 2007 sind auch die Flächen einzubeziehen, die in einem „guten fachlichen und ökologischen Zustand“ gehalten werden und seit 2010 ist eine Gewinnerzielungsabsicht für die Definition eines Betriebes nicht mehr notwendig.

**Betriebssitzprinzip:** Die Erhebung aller Angaben erfolgt nach dem Ort des Betriebssitzes, nicht nach der Belegenheit der vom Betrieb selbstbewirtschafteten Flächen. Betriebssitz ist das Grundstück, auf dem sich die Wirtschaftsgebäude des Betriebes befinden. Befinden sich Wirtschaftsgebäude des Betriebes auf mehreren Grundstücken, ist der Betriebssitz das Grundstück, auf dem sich das wichtigste oder die in ihrer Gesamtheit wichtigsten Wirtschaftsgebäude befinden. Hat der Betrieb keine Wirtschaftsgebäude, so ist das Grundstück Betriebssitz, von dem der Betrieb geleitet wird. Dies gilt auch für Betriebe, deren Flächen teils im Inland, teils im Ausland liegen sowie für das auf diesen Flächen befindliche Vieh.

**Dauerkulturen:** Landwirtschaftliche Kulturen außerhalb der Fruchtfolge, die für die Dauer von mindestens fünf Jahren auf den Flächen verbleiben und wiederkehrende Erträge liefern. Hierzu zählen Obstanlagen, Rebland, Baumschulen sowie Weihnachtsbaumkulturen außerhalb des Waldes und andere Dauerkulturen (z. B. Korbweidenanlagen). Hopfen, Spargel und Erdbeeren zählen nicht dazu.

**Fehlerklassenkennzeichnung:** In das Aufbereitungsprogramm für die Erstellung der **repräsentativen Ergebnisse** ist ab dem Jahr 2010 eine Berechnung des einfachen relativen Standardfehlers auf Basis der Einzelwerte integriert. Der einfache relative Standardfehler wird als Maß für die Größe des Zufallsfehlers herangezogen. Ab 2023 entfällt der Nachweis von Fehlerklassen. Weiterhin werden Datenwerte ab einem Standardfehler von 15 % durch einen Schrägstrich ersetzt, da die Aussagekraft stark eingeschränkt ist. In diesen Fällen ist der Stichprobenumfang für die treffende Aussage zu gering.

**Gebäude- und Hofflächen sowie andere Flächen:** Neben Gebäude- und Hofflächen zählen so genannte größere Landschaftselemente (z. B. Hecken, Knicks, Baumreihen, Feldgehölze, Tümpel oder Sölle) an oder auf landwirtschaftlich genutzter Fläche sowie sonstige Flächen, wie z. B. Wege, Gewässer, Öd- und Unland, unkultivierte Moorflächen, Campingplätze, Park- und Grünanlagen, Ziergärten, Verkaufs- und Lagerflächen in Gewächshäusern usw. dazu.

**Landwirtschaftlich genutzte Fläche (LF):** Umfasst alle landwirtschaftlich oder gärtnerisch genutzten Flächen einschließlich der stillgelegten Flächen. Zur LF zählen das Ackerland insgesamt, die Dauerkulturen, Dauergrünland sowie Haus- und Nutzgärten.

## Ökologischer Landbau

### *Landwirtschaftliche Betriebe nach der Art der Bewirtschaftung „Ökologischer Landbau“*

Landwirtschaftliche Betriebe, die pflanzliche und/oder tierische Erzeugnisse nach den Grundsätzen der Verordnung (EG) Nr. 834/2007 über die ökologische/biologische Produktion und die Kennzeichnung von ökologischen/biologischen Erzeugnissen produzieren und in einem obligatorischen Kontrollverfahren seitens einer staatlich zugelassenen Kontrollstelle kontrolliert und zertifiziert werden.

### *Anbau auf der ökologisch bewirtschafteten LF*

Bei teilweise ökologisch wirtschaftenden Betrieben ist der Anbau der ökologisch bewirtschafteten Fläche nach Kultur- und Fruchtarten auf der umgestellten und in Umstellung befindlichen LF erforderlich.

### *Umgestellte LF*

Landwirtschaftlich genutzte Fläche, auf der die Umstellung auf den ökologischen Landbau nach den Bestimmungen der Verordnung (EG) Nr. 834/2007 abgeschlossen ist. Die auf dieser Fläche produzierten landwirtschaftlichen Erzeugnisse dürfen bereits als ökologische Erzeugnisse gekennzeichnet und vermarktet werden.

### *In Umstellung befindliche LF*

Landwirtschaftlich genutzte Fläche, die sich nach den Bestimmungen der Verordnung (EG) Nr. 834/2007 gegenwärtig in Umstellung befindet. Der Umstellungszeitraum umfasst im Ackerbau zwei Jahre vor der Aussaat bzw. Pflanzung bei ein- oder überjährigen Kulturen, zwei Jahre bei Grünland und Klee gras bis zur Nutzung (Verwertung als Futtermittel) sowie drei Jahre vor der Ernte bei mehrjährigen Kulturen (stehende Dauerkulturen) außer Grünland. In dieser Zeit dürfen die auf diesen Flächen produzierten landwirtschaftlichen Erzeugnisse nicht als ökologische Erzeugnisse gekennzeichnet und vermarktet werden.

### *In die ökologische Wirtschaftsweise einbezogene Viehbestände*

Anzahl der in die ökologische Wirtschaftsweise einbezogenen Tiere nach den Tierarten Rinder, Schweine, Schafe, Ziegen, Hühner, Gänse, Enten, Truthühner und Einhufer. Befindet sich die Tierhaltung in der Umstellungsphase, gilt diese aufgrund der kurzen Umstellungszeiten als bereits umgestellt.

Gemäß der Verordnung müssen in der Regel alle in einem landwirtschaftlichen Betrieb gehaltenen Tiere nach ökologischen Grundsätzen gehalten werden, es sei denn, es erfolgt eine adäquate Trennung der Öko-Tiere von den nach „konventionellen“ (nicht ökologischen) Methoden gehaltenen Tieren.

**Rebflächen:** Mit Reben bestockte Flächen, gleichgültig, ob sie im Ertrag stehen oder nicht (auch Junganlagen) sowie zeitweilig brachliegende Rebflächen, die wieder mit Reben bepflanzt werden sollen und hierzu vorbereitet werden, soweit sie nicht anderweitig genutzt werden. Die Rebflächen werden unterschieden in Flächen für Keltertrauben und für Tafeltrauben.

Nicht zum Rebland zählen Flächen, die vorübergehend anderweitig genutzt werden, ehemalige Rebflächen, die nicht mehr bestockt werden sollen, sowie Rebschulen und Unterlagenschnittgärten.

## Rechtsformen der landwirtschaftlichen Betriebe

### *Einzelunternehmen*

Betriebe, die von Einzelpersonen, Ehepaaren oder Geschwistern geführt werden. Nur bei dieser Rechtsform wird eine Unterscheidung in Haupt- und Nebenerwerbsbetriebe getroffen.

### *Haupt- und Nebenerwerbsbetriebe*

Im Jahr 2010 hat sich die Art und Weise geändert, wie Haupt- und Nebenerwerbsbetriebe voneinander abgegrenzt werden. Bei Haupterwerbsbetrieben beziehen BetriebsinhaberIn oder Betriebsinhaber bzw. Ehepaare das Jahresnettoeinkommen überwiegend aus dem landwirtschaftlichen Betrieb, während bei Nebenerwerbsbetrieben das außerbetriebliche Nettoeinkommen höher ist. Zum außerbetrieblichen Nettoeinkommen zählen die Einnahmen aus einem Gewerbebetrieb, einer außerbetrieblichen Erwerbstätigkeit oder einer freiberuflichen Tätigkeit. Des Weiteren zählen Einkünfte aus Verpachtung, Vermietung, Kapitalvermögen, Quellen der privaten und gesetzlichen sozialen Sicherung, wie Kindergeld oder Rente, sowie aus anderen Einkommensquellen (Gewinne aus Unternehmensbetei-

lungen) zum außerbetrieblichen Nettoeinkommen. Das im Betrieb geleistete Arbeitsvolumen wird, im Gegensatz zu früher, nicht mehr berücksichtigt.

*Betriebe der Rechtsform „Personengemeinschaften, Personengesellschaften“*

Mehrere natürliche Personen, die als Gesellschafter Träger der Rechte und Pflichten in ihrer Verbundenheit sind, die sich nach den Regeln über die Gesamthand richten. Zu den Personengemeinschaften zählen:

- Gesellschaft des bürgerlichen Rechts,
- Offene Handelsgesellschaft,
- Kommanditgesellschaft,
- Gesellschaft mit beschränkter Haftung und Compagnie Kommanditgesellschaft
- Sonstige Personengemeinschaft (einschließlich Erbengemeinschaft)
- Nicht eingetragener Verein.

*Betriebe der Rechtsform „juristische Personen“*

Es gibt juristische Personen des privaten und des öffentlichen Rechts. Bei juristischen Personen des privaten Rechts handelt es sich um eine dauerhaft auf einen gemeinsamen Zweck gerichtete Personenvereinigung oder Organisation, die als solche selbstständiger Träger von Rechten und Pflichten ist. Juristische Personen des öffentlichen Rechts sind der Staat und die dem Staat untergliederte Körperschaften, Anstalten und Stiftungen des öffentlichen Rechts.

Im Einzelnen gibt es folgende juristische Personen

des privaten Rechts:

- eingetragene Genossenschaft,
- eingetragener Verein,
- Gesellschaft mit beschränkter Haftung einschließlich Unternehmergeellschaft,
- Aktiengesellschaft,
- Anstalt, Stiftung und andere Zweckvermögen privaten Rechts,
- Sonstige juristische Personen des privaten Rechts.

des öffentlichen Rechts:

- Gebietskörperschaften: Bund, Bundesland,
- Sonstige Gebietskörperschaften (Kreis, Gemeinde, Kommunalverbände),
- Sonstige juristische Personen des öffentlichen Rechts (Kirche, kirchliche Anstalt, Stiftung des öffentlichen Rechts, Personalkörperschaften).

**Stichtag** der Agrarstrukturerhebung einschließlich Bodennutzung und Darstellung der Viehbestände war der 1. März 2023.

## 9. Darstellung der Ergebnisse

Die Werte in diesem Statistischen Bericht werden gerundet dargestellt. Bis auf wenige Ausnahmen werden Wertmerkmale auf die 100er Stelle und Fallzahlen auf die 10er Stelle gerundet.

**Weitere Informationen** finden Sie im Bereich Land- und Forstwirtschaft auf der Homepage vom Hessischen Statistischen Landesamt (<https://statistik.hessen.de/unsere-zahlen/land-und-forstwirtschaft>).

**1. 0301 R Landwirtschaftliche Betriebe mit ökologischem Landbau in Hessen 2023  
genutzten Fläche (LF), Rechtsform und sozialökonomischen**

Lfd. Nr.	Landwirtschaftlich genutzte Fläche von ... ha — Rechtsform und Sozioökonomik — Betriebswirtschaftliche Ausrichtung	Insgesamt		und zwar Betriebe mit	
		Betriebe <sup>1)</sup>	LF <sup>2)</sup>	ökologisch bewirtschafteter LF	darunter
					vollständig ökologisch bewirtschafteter LF
		Anzahl	ha	Anzahl	
1	2	3	4		

**Land Hessen**

Nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche

1	Unter	5	50	100	50	50
2	5 bis unter	10	220	1 600	220	220
3	10 bis unter	20	470	6 900	470	460
4	20 bis unter	50	660	21 500	660	660
5	50 bis unter	100	460	32 900	460	460
6	100 bis unter	200	230	31 900	230	230
7	200 bis unter	500	90	22 900	90	90
8	500 bis unter	1 000	0	1 100	0	0
9	1 000 und mehr		—	—	—	—
10	<b>Insgesamt</b>		<b>2 190</b>	<b>118 900</b>	<b>2 190</b>	<b>2 170</b>

Nach Rechtsform und sozialökonomischen Betriebstypen

11	Einzelunternehmen		1 830	85 700	1 830	1 820
	davon					
12	Haupterwerbsbetriebe		510	41 100	510	510
13	Nebenerwerbsbetriebe		1 310	44 700	1 310	1 310
14	Personengemeinschaften, -gesellschaften		320	30 000	320	310
15	Juristische Personen		/	3 200	/	/

Nach betriebswirtschaftlicher Ausrichtung

16	Ackerbau		420	22 800	420	420
17	Gartenbau		/	/	/	/
18	Dauerkulturen		100	1 400	100	100
19	darunter Weinbau (Rebanlagen)		50	800	50	40
20	Futterbau (Weidevieh)		1 270	66 800	1 270	1 270
21	darunter Milchvieh		170	22 300	170	170
22	Veredlung		40	2 700	40	40
23	Pflanzenbauverbund		/	/	/	/
24	Viehhaltungsverbund		50	3 800	50	50
25	Pflanzenbau-Viehhaltungsverbund		260	20 500	260	250

1) Einschließlich Betriebe mit ökologischer Viehhaltung ohne ökologische Flächennutzung. — 2) Einschließlich Flächen, die nicht in die ökologische Wirtschaftsweise einbezogen sind.

**nach Grad der Umstellung, nach Größenklassen der landwirtschaftlich  
Betriebstypen sowie betriebswirtschaftlicher Ausrichtung**

und zwar Betriebe mit		Von der landwirtschaftlich genutzten Fläche (Sp. 2) sind				Lfd. Nr.
ökologischer Wirtschafts- weise in der Viehhaltung	darunter	ökologisch bewirtschaftete LF	davon		nicht umgestellt	
	vollständig ökologischer Wirtschafts- weise in der Viehhaltung		umgestellt	in Umstellung befindlich		
Anzahl		ha				
5	6	7	8	9	10	

**Land Hessen**

Nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche

/	/	100	100	/	/	1
130	130	1 600	1 500	100	—	2
350	350	6 800	6 500	/	/	3
560	550	21 500	20 400	/	0	4
380	380	32 700	30 900	1 700	/	5
200	200	31 400	29 600	1 800	/	6
80	80	22 900	22 000	900	—	7
/	/	1 100	1 100	/	—	8
—	—	—	—	—	—	9
1 710	1 700	118 100	112 200	6 000	/	10

Nach Rechtsform und sozialökonomischen Betriebstypen

1 450	1 440	85 400	81 000	4 400	/	11
400	400	41 000	39 000	2 000	/	12
1 050	1 030	44 400	42 000	2 400	/	13
230	230	29 700	28 200	1 500	/	14
/	/	3 000	2 900	/	/	15

Nach betriebswirtschaftlicher Ausrichtung

110	110	22 500	21 000	/	/	16
/	/	/	/	/	/	17
/	/	1 200	900	300	200	18
0	0	700	500	200	/	19
1 250	1 230	66 700	63 800	2 900	/	20
160	160	22 300	21 500	800	—	21
40	40	2 700	2 500	200	—	22
/	/	600	600	/	/	23
50	50	3 800	3 700	/	—	24
240	240	20 400	19 400	/	/	25

**2. 0302 R Landwirtschaftliche Betriebe mit ökologischem Landbau in Hessen 2023  
der landwirtschaftlich genutzten Fläche (LF) sowie**

Lfd. Nr.	Landwirtschaftlich genutzte Fläche von ... ha — Rechtsform und Sozioökonomik	Insgesamt				
		Betriebe	LF	Arbeitskräfte	davon	
					männlich	weiblich
		Anzahl	ha	Personen		
				Anzahl		
1	2	3	4	5		

**Land Hessen**

Nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche

1	Unter	5	50	100	200	100	100
2	5 bis unter	10	220	1 600	400	300	100
3	10 bis unter	20	470	6 900	1 100	700	300
4	20 bis unter	50	660	21 500	1 800	1 200	600
5	50 bis unter	100	460	32 900	1 500	1 000	500
6	100 bis unter	200	230	31 900	900	600	300
7	200 bis unter	500	90	22 900	500	300	100
8	500 bis unter	1 000	0	1 100	0	0	0
9	1 000 und mehr		—	—	—	—	—
10	<b>Insgesamt</b>		2 190	118 900	6 400	4 200	2 200

Nach Rechtsform und sozialökonomischen Betriebstypen

11	Einzelunternehmen		1 830	85 700	4 400	3 000	1 400
	davon						
12	Haupterwerbsbetriebe		510	41 100	1 600	1 000	600
13	Nebenerwerbsbetriebe		1 310	44 700	2 800	2 000	800
14	Personengemeinschaften, -gesellschaften		320	30 000	1 600	1 000	600
15	Juristische Personen		/	3 200	/	/	/

1) Arbeitskräfte-Einheit (entspricht einer Vollzeit-Arbeitskraft).

**nach Anzahl der Arbeitskräfte und Arbeitsleistung, nach Größenklassen  
Rechtsform und sozialökonomischen Betriebstypen**

Insgesamt		davon						Lfd. Nr.
Arbeitsleistung	Arbeitsleistung je 100 ha LF	Familienarbeitskräfte		ständige Arbeitskräfte		Saisonarbeitskräfte		
		insgesamt	Arbeitsleistung	insgesamt	Arbeitsleistung	insgesamt	Arbeitsleistung	
AK-E <sup>1)</sup>		Personen	AK-E <sup>1)</sup>	Personen	AK-E <sup>1)</sup>	Personen	AK-E <sup>1)</sup>	
Anzahl								
6	7	8	9	10	11	12	13	

**Land Hessen**

Nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche

100	59,5	100	/	/	/	/	/	1
100	8,4	300	100	0	0	100	0	2
400	6,5	800	300	/	/	100	0	3
800	3,9	1 100	600	/	200	300	0	4
800	2,4	800	400	500	300	200	0	5
600	2,0	300	200	400	300	200	100	6
300	1,4	100	100	300	200	100	/	7
0	1,8	—	—	0	—	0	0	8
—	—	—	—	—	0	—	—	9
3 300	2,8	3 400	1 800	2 000	1 300	1 000	200	10

Nach Rechtsform und sozialökonomischen Betriebstypen

2 200	2,6	3 400	1 800	600	400	400	0	11
1 000	2,4	1 000	700	400	300	200	0	12
1 200	2,7	2 500	1 100	200	100	200	/	13
900	3,0	—	—	1 100	800	500	100	14
200	5,9	—	—	/	200	100	0	15

**3. 0303 R Landwirtschaftliche Betriebe mit ökologischem Landbau in Hessen 2023 nach Pachtfläche und Pachtentgelt, nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche (LF) und betriebswirtschaftlicher Ausrichtung**

Landwirtschaftlich genutzte Fläche von ... ha — Betriebswirtschaftliche Ausrichtung	Betriebe mit Angabe des Jahrespachtentgeltes für landwirtschaftlich genutzte Fläche insgesamt			
	Betriebe	LF	darunter	Pachtentgelt je ha
			gepachtete LF	
	Anzahl	ha		EUR
1	2	3	4	

**Land Hessen**

Nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche

Unter 5	30	/	/	355
5 bis unter 10	120	900	600	170
10 bis unter 20	370	5 400	2 900	181
20 bis unter 50	580	19 300	10 600	147
50 bis unter 100	420	30 300	19 400	149
100 bis unter 200	220	30 300	21 900	170
200 bis unter 500	80	21 800	16 000	182
500 bis unter 1 000	0	1 100	900	221
1 000 und mehr	—	—	—	—
<b>Insgesamt</b>	<b>1 820</b>	<b>109 200</b>	<b>72 300</b>	<b>165</b>

Nach betriebswirtschaftlicher Ausrichtung

Ackerbau	330	20 300	13 900	241
Gartenbau	/	/	/	333
Dauerkulturen	60	900	500	1 055
darunter Weinbau (Rebanlagen)	30	600	300	1 422
Futterbau (Weidevieh)	1 080	61 800	39 500	123
darunter Milchvieh	170	22 000	15 600	158
Veredlung	30	2 400	1 800	258
Pflanzenbauverbund	/	/	/	203
Viehhaltungsverbund	50	3 500	2 300	111
Pflanzenbau-Viehhaltungsverbund	240	19 500	13 900	169