

STATISTISCHE BERICHTE

Kennziffer: C IV - ASE 2023 SH, Teil 4 Ökolandbau und Umwelt

# Ökolandbau und Umwelt in Hamburg 2023

Endgültiges Ergebnis der Agrarstrukturerhebung

Herausgegeben am: 20. November 2024

# Impressum

## Statistische Berichte

### Herausgeber:

**Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein**

– Anstalt des öffentlichen Rechts –

Steckelhörn 12  
20457 Hamburg

### Auskunft zu dieser Veröffentlichung:

Christian Börgert / Cora Haffmans

Telefon: 0431 6895-9272 / 9306

E-Mail: [ASE.AGRA@statistik-nord.de](mailto:ASE.AGRA@statistik-nord.de)

### Auskunftsdienst:

E-Mail: [info@statistik-nord.de](mailto:info@statistik-nord.de)

Auskünfte: 040 42831-1766

Internet: [www.statistik-nord.de](http://www.statistik-nord.de)

© Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein, Hamburg 2024

Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet.

Sofern in den Produkten auf das Vorhandensein von Copyrightrechten Dritter hingewiesen wird, sind die in deren Produkten ausgewiesenen Copyrightbestimmungen zu wahren.

Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.

### Zeichenerklärung:

0	weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
–	nichts vorhanden (genau Null)
...	Angabe fällt später an
·	Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
×	Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
p	vorläufiges Ergebnis
r	berichtigtes Ergebnis
s	geschätztes Ergebnis
a. n. g.	anderweitig nicht genannt
u. dgl.	und dergleichen
( )	Zahlenwert mit eingeschränkter Aussagefähigkeit
/	Zahlenwert nicht sicher genug

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorbemerkungen</b>		<b>Seite</b>
Informationen zur Agrarstrukturerhebung (ASE)		5
Rechtsgrundlagen		6
Anmerkung zur Methode		7
Abkürzungen		8
Tabellen zur Bodennutzung		9
Veröffentlichungen		11
<b>Tabellen</b>		
Tab. 1	Landwirtschaftliche Betriebe, Flächen, Viehhalter und Viehbestände nach Art der Bewirtschaftung in Hamburg zu den Strukturerhebungen 2003 bis 2023	13
Tab. 2 Auszug	0102.3 T Landwirtschaftliche Betriebe mit ökologisch bewirtschafteten Flächen in Hamburg 2023 nach jeweiligen ökologischen Flächen und Anbaukulturen	15
Tab. 3	0201.2 T Landwirtschaftliche Betriebe mit ökologischer Viehhaltung und Viehbestand in Hamburg am 1. März 2023 nach Tierarten	18
Tab. 4	0301 R Landwirtschaftliche Betriebe mit ökologischem Landbau in Hamburg 2023 nach dem Grad der Umstellung, nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche, Rechtsform und sozialökonomischen Betriebstypen sowie der betriebswirtschaftlichen Ausrichtung	19
Tab. 5	0302 T Landwirtschaftliche Betriebe mit ökologischem Landbau in Hamburg 2023 nach der Anzahl der Arbeitskräfte und Arbeitsleistung, nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche sowie Rechtsform und sozialökonomischen Betriebstypen	21
Tab. 6	0303 R Landwirtschaftliche Betriebe mit ökologischem Landbau in Hamburg 2023 nach Pachtfläche und Pachtentgelt, nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche und der betriebswirtschaftlichen Ausrichtung	23
Tab. 7	0902 T Landwirtschaftliche Betriebe insgesamt und deren landwirtschaftlich genutzte Fläche sowie Empfänger/-innen von Direktzahlungen (InVeKoS) und Junglandwirte/-innen im Sinne der EU (VO) 1307/2013 und deren jeweilige LF in Hamburg in den Jahren 2021 bis 2023 nach Art der Bewirtschaftung und Größenklassen der LF	24
Tab. 8	1201 T Landwirtschaftliche Betriebe mit Bewässerung auf Freilandflächen – ohne Frostschutzberechnung – in Hamburg 2022 nach landwirtschaftlich genutzter Fläche, Ackerland und Kulturarten 2023	25
Tab. 9	1202 T Landwirtschaftliche Betriebe mit Bewässerungsmöglichkeit auf Freilandflächen - ohne Frostschutzberechnung - in Hamburg 2022, verbrauchte Wassermenge 2022 und durchschnittlich bewässerte landwirtschaftlich genutzte Fläche 2020 bis 2022 nach Größenklassen der LF 2023 sowie Größenklassen des Wasserverbrauchs 2022	26

## Abbildungen

Abb. 1	Anteil der Betriebe mit ökologischer Wirtschaftsweise an den landwirtschaftlichen Betrieben insgesamt nach ausgewählten Merkmalen in Hamburg und Deutschland 2023	12
Abb. 2	Landwirtschaftliche Betriebe mit ökologischem Landbau und ökologisch bewirtschaftete landwirtschaftliche Fläche in Hamburg zu den Strukturhebungen 2003 bis 2023	14
Abb. 3	Landwirtschaftliche Betriebe mit Viehhaltung in ökologischer Wirtschaftsweise und deren Großvieheinheiten in Hamburg zu den Strukturhebungen 2003 bis 2023	17
Abb. 4	Landwirtschaftliche Betriebe und landwirtschaftlich genutzte Flächen mit Bewässerung im Freiland in Hamburg und Deutschland 2015, 2019 und 2022	27

## Informationen zur Agrarstrukturerhebung (ASE)

### Erläuterungen und allgemeine Hinweise des Statistischen Bundesamtes zur ASE 2023

[Statistisches Bundesamt \(destatis.de\)](https://www.destatis.de)

[Rechtsgrundlagen](#)

[Qualitätsbericht "Agrarstrukturerhebung 2023" des Statistischen Bundesamtes](#)

[Presseinformationen - Statistisches Bundesamt \(destatis.de\)](#)

### Weitere Informationen des Statistischen Amtes für Hamburg und Schleswig-Holstein zur ASE 2023

[Presseinformationen](#)

Tabellen der Agrarstrukturerhebung 2023 aus der Tabellenübersicht, die nicht im Bericht verfügbar sind, können über unser Funktionspostfach erfragt werden: [Boden@statistik-nord.de](mailto:Boden@statistik-nord.de)

## Rechtsgrundlagen

- **Agrarstatistikgesetz (AgrStatG)** vom 17. Dezember 2009 (BGBl. I S. 3886)
- **Bundesstatistikgesetz (BStatG)** vom 20. Oktober 2016 (BGBl. I S. 2394)

in den jeweils geltenden Fassungen.

- **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.

## Zweck, Art und Umfang der Erhebung

Agrarstrukturerhebungen (ASE) werden europaweit im drei- bis vierjährigen Rhythmus durchgeführt und geben Auskunft über wirtschaftliche und soziale Strukturen landwirtschaftlicher Betriebe. Die ASE 2023 wurde in Deutschland im 1. Halbjahr 2023 in den Flächenländern als Stichprobenerhebung, in den Stadtstaaten als Totalerhebung in landwirtschaftlichen Betrieben ab einer bestimmten Mindestgröße durchgeführt.

Ziel der Erhebung ist die Gewinnung umfassender, aktueller und zuverlässiger statistischer Informationen über die Betriebsstruktur und die soziale Situation in den landwirtschaftlichen Betrieben.

Zunehmend spielen auch umwelt- und klimaschutzrelevante Themen eine Rolle, dazu wurden Fragen zur Bodenbearbeitung, Bewässerung und zum Erosionsschutz sowie Zwischenfruchtanbau gestellt.

Die Ergebnisse der Agrarstrukturerhebung 2023 dienen dazu, aktuelle politische Maßnahmen im Agrarbereich mit Daten zu hinterlegen und gesellschaftliche Diskussionen zu versachlichen.

Weitere Berichte und Pressemitteilungen zur ASE 2023 finden Sie auf unserer Internetseite unter [Agrarstruktur - Statistikamt Nord \(statistik-nord.de\)](http://www.statistik-nord.de)

Die regionale Zuordnung der Flächen richtet sich nach dem Sitz (Gemeinde) des bewirtschafteten Betriebes (Betriebssitzprinzip) und nicht nach der Belegenheit, d.h. nicht nach der Lage von Einzelflächen.

Die folgende Übersicht gibt Auskunft über die gemeinsamen Erfassungsgrenzen der Agrarstrukturerhebungen, Landwirtschaftszählungen und der Bodennutzungshaupterhebungen sowie einen Vergleich der im Zeitablauf geänderten Erfassungsgrenzen.

### Erfassungsgrenzen der landwirtschaftlichen Betriebe zur Agrarstatistik

Betriebe mit mindestens...	bis 2010	ab 2010	ab 2016
	in ha		
Landwirtschaftlich genutzte Fläche	2	5	5
Hopfen	0,3	0,5	0,5
Tabak	0,3	0,5	0,5
Dauerkulturen im Freiland	–	1	1
bestockte Rebfläche	0,3	0,5	0,5
Obstanlagen	0,3	0,5	0,5
Baumschulen	0,3	0,5	0,5
Gemüse oder Erdbeeren im Freiland	0,3	0,5	0,5
Blumen und Zierpflanzen im Freiland	0,3	0,3	0,3
Heil- und Gewürzpflanzen	0,3	–	–
Gartenbausämereien	0,3	–	–
Kulturen unter Glas und anderen begehbaren Schutzabdeckungen	0,03 <sup>a</sup>	0,1	0,1
Speisepilze	–	0,1	0,1
		Anzahl	
Rindern	8	10	10
Schweinen	8	50	50
Zuchtsauen	-	10	10
Schafen	20	20	20
Ziegen	-	20	20
Geflügel	200	1000	–
Haltungsplätze Geflügel (ab 2016)	-	-	1 000

<sup>a</sup> Gemüse oder Blumen und Zierpflanzen

# Abkürzungen

## Abkürzungen

<b>AgrStatG</b>	Agrarstatistikgesetz
<b>AK-E</b>	Arbeitskräfte-Einheit = Maßeinheit der Arbeitsleistung einer im landwirtschaftlichen Betrieb vollbeschäftigten und nach ihrem Alter voll leistungsfähigen Arbeitskraft
<b>ASE</b>	Agrarstrukturerhebung
<b>BGBI.</b>	Bundesgesetzblatt
<b>BStatG</b>	Bundesstatistikgesetz
<b>ha</b>	1 Hektar = 100 a = 10 000 m <sup>2</sup>
<b>kg</b>	Kilogramm
<b>m<sup>3</sup></b>	Kubikmeter
<b>LF</b>	Landwirtschaftlich genutzte Fläche
<b>LZ</b>	Landwirtschaftszählung
<b>Mill.</b>	Millionen
<b>R</b>	Repräsentativerhebung
<b>T</b>	Totalerhebung
<b>t</b>	1 Tonne = 1000 Kilogramm

## Vollständiges Tabellenprogramm zu Ökolandbau und Umwelt für Hamburg aus der Agrarstrukturerhebung 2023

Die hier aufgeführten Tabellen, sofern sie nicht in diesem Bericht verfügbar sind, können über unser Funktionspostfach erfragt werden: [Boden@statistik-nord.de](mailto:Boden@statistik-nord.de)

Tabellennummer	Überschrift	Gliederung der Daten nach Größenklassen der ...	Verfügbarkeit der Tabelle
0102.3	Landwirtschaftliche Betriebe mit ökologisch bewirtschafteten Flächen 2023 nach jeweiligen ökologischen Flächen und Anbaukulturen	–	Tabelle auszugsweise hier im Bericht
0113	Landwirtschaftliche Betriebe mit ökologisch bewirtschafteten Flächen 2023 nach ausgewählten Flächen und Größenklassen und nach ausgewählten Anbaukulturen der ökologisch landwirtschaftlich genutzten Flächen	Ökologischen LF	Tabelle auf Anfrage
0201.2	Landwirtschaftliche Betriebe mit ökologischer Viehhaltung und Viehbestand am 1. März 2023 nach Tierarten	–	Tabelle hier im Bericht → erweitert: ersetzt die Tabellen 0201.2, 0202.2, 0203.2, 0204.2, 0205.2, 0206.2
0250	Landwirtschaftliche Betriebe mit ökologischer Viehhaltung am 1. März 2023 nach Bestandsgrößenklassen	jeweiligen Tierart	Tabelle auf Anfrage
0301	Landwirtschaftliche Betriebe mit ökologischem Landbau 2023 nach dem Grad der Umstellung, nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche (LF) und der betriebswirtschaftlichen Ausrichtung	LF BWA	Tabelle hier im Bericht
0302	Arbeitskräfte in landwirtschaftlichen Betrieben mit ökologischem Landbau 2023 nach Rechtsformen, sozialökonomischen Betriebstypen und Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche (LF)	LF	Tabelle hier im Bericht
0303	Landwirtschaftliche Betriebe mit ökologischem Landbau mit gepachteten Einzelgrundstücken der landwirtschaftlich genutzten Fläche (LF) 2023 nach der betriebswirtschaftlichen Ausrichtung und Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche	LF BWA	Tabelle hier im Bericht
0620	Landwirtschaftliche Berufsbildung mit dem höchsten Abschluss der Betriebsleiter/Geschäftsführer und berufliche Weiterbildung in den landwirtschaftlichen Betrieben 2023 nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche (LF), ökologischer Wirtschaftsweise, sozialökonomischen Betriebstypen, Geschlecht, Altersgruppen, Standardoutput (SO) und betriebswirtschaftlicher Ausrichtung (BWA)	LF Öko Sozialökonomik Geschlecht Alter SO BWA	Tabelle auf Anfrage
0901	Landwirtschaftliche Betriebe insgesamt und mit Teilnahme an Förderprogrammen für ländliche Entwicklung in den Jahren 2018 bis 2023 nach Art der Bewirtschaftung und Größenklassen der landwirtschaftliche genutzten Fläche (LF)	LF	Tabelle auf Anfrage

**noch vollständiges Tabellenprogramm zum Ökolandbau für Hamburg  
aus der Landwirtschaftszählung 2020**

Tabellen- nummer	Überschrift	Gliederung der Daten nach Größenklassen der ...	Verfügbarkeit der Tabelle
0902	Landwirtschaftliche Betriebe insgesamt und deren landwirtschaftlich genutzten Fläche (LF) sowie Empfänger von Direktzahlungen (InVeKoS) und Junglandwirte im Sinne der EU (VO) 1307/2013 in den Jahren 2018 bis 2023 und deren jeweilige landwirtschaftlich genutzte Fläche (LF) nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche	LF Öko	Tabelle hier im Bericht
1201	Landwirtschaftliche Betriebe mit Bewässerung auf Freilandflächen - ohne Frostschutzberegnung - 2022 nach landwirtschaftlich genutzter Fläche, Ackerland und Kulturarten 2023	–	Tabelle hier im Bericht
1202	Landwirtschaftliche Betriebe mit Bewässerungsmöglichkeit auf Freilandflächen – ohne Frostschutzberegnung – und bewässerte Fläche 2019 nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche (LF) 2023	LF	Tabelle hier im Bericht

# Veröffentlichungen zur Agrarstrukturerhebung 2023 für Hamburg

**Thema**                      **Inhalte**

## **Bodennutzung: C IV ASE 2023, Teil 1 HH**

- Bodennutzung
- einschließlich: Zwischenfruchtanbau

## **Viehhaltung: C IV ASE 2023, Teil 2 HH**

- Viehbestände

## **Eigentums- und Pachtverhältnisse: C IV ASE 2023, Teil 3 HH**

- Eigentums- und Pachtverhältnisse

## **Ökolandbau und Umwelt: C IV ASE 2023, Teil 4 HH**

- Ökolandbau
- Förderprogramme
- Bewässerung

## **Bodenmanagement, Maschinen und Einrichtungen: C IV ASE 2023, Teil 5 HH**

- Bodenmanagement
- Maschinen und Einrichtungen

## **Personal- und Arbeitsverhältnisse: C IV ASE 2023, Teil 6 HH**

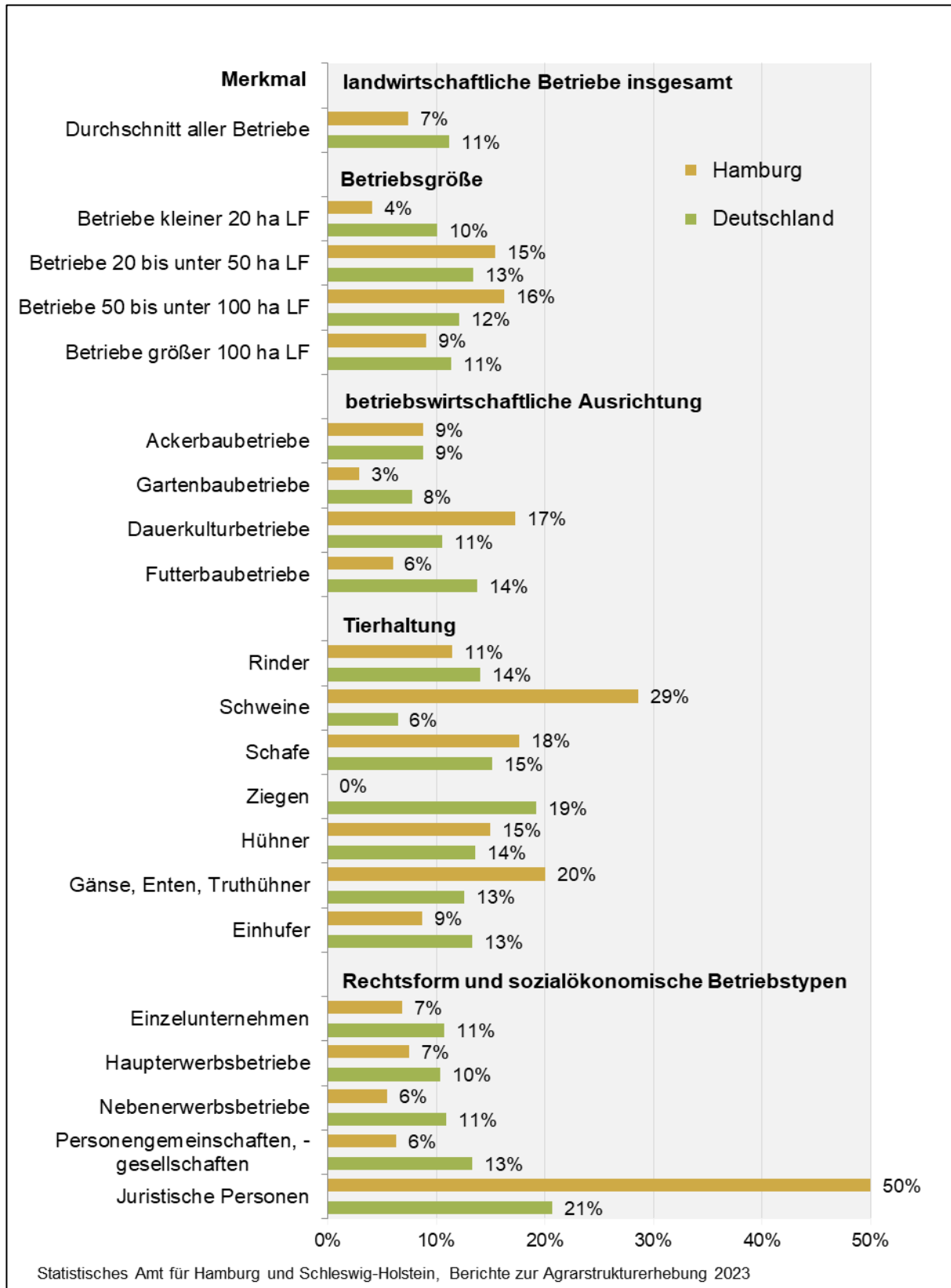
- Personal- und Arbeitsverhältnisse, Berufsbildung
- Einkommenskombinationen

## **Betriebsverhältnisse: C IV ASE 2023, Teil 7 HH**

- Sozialökonomische Betriebstypen,  
Gewinnermittlung/Umsatzbesteuerung,  
Rechtsformen
- Betriebswirtschaftliche Ausrichtung

**Abb. 1 Anteil der Betriebe mit ökologischer Wirtschaftsweise an den landwirtschaftlichen Betrieben insgesamt nach ausgewählten Merkmalen in Hamburg und Deutschland 2023**

- in Prozent -



# 1. Landwirtschaftliche Betriebe, Flächen, Viehhalter und Viehbestände nach Art der Bewirtschaftung in Hamburg zu den Strukturhebungen 2003 bis 2023

Gegenstand der Nachweisung	Hamburg						
	2003 <sup>a</sup>	2007 <sup>a</sup>	2010	2013	2016	2020	2023
Anzahl der Betriebe insgesamt	985	875	776	685	625	591	510
Durchschnittliche Betriebsgröße in ha	14	16	18	21	23	25	27
LF insgesamt in ha	13 517	13 843	14 334	14 444	14 637	14 563	14 015
<b>Betriebe mit ökologischem Landbau nach Grad der Umstellung</b>							
Insgesamt	24	24	28	28	31	38	38
LF vollständig umgestellt	23	24	27	27	27	35	36
LF in Umstellung befindlich	5	-	2	1	4	3	2
<b>Ökologisch bewirtschaftete LF nach Grad der Umstellung in Hektar</b>							
Insgesamt <sup>1</sup>	889	963	978	1 046	1 192	1 295	1 436
LF vollständig umgestellt	805	951	.	.	1 160	.	.
LF in Umstellung befindlich	25	-	.	.	27	.	.
Durchschnittliche Betriebsgröße in ha	37	40	35	37	38	34	38
<b>Betriebe mit Viehhaltung</b>							
Anzahl der Betriebe insgesamt	262	218	209	195	171	169	154
Großvieheinheiten (GV) insgesamt	8 540	7 740	7 524	7 567	7 302	7 074	7 006
<b>Betriebe mit Viehhaltung in ökologischer Wirtschaftsweise nach Tierarten<sup>2</sup></b>							
<b>Insgesamt</b>							
Betriebe	13	12	11	11	12	13	14
Großvieheinheiten (GV)	349	409	389	350	401	405	485
<b>Rinder</b>							
Betriebe	7	9	8	8	7	7	8
Tiere	333	392	361	282	321	.	380
<b>Schweine</b>							
Betriebe	3	4	2	2	2	2	2
Tiere	.	112	.	.	.	.	.
<b>Schafe</b>							
Betriebe	5	4	4	3	4	3	3
Tiere	105	128	147	192	153	91	135
<b>Ziegen</b>							
Betriebe	.	.	2	1	1	1	-
Tiere	.	.	.	.	.	.	-
<b>Einhufer</b>							
Betriebe	.	.	6	4	7	7	8
Tiere	.	.	104	114	144	97	162
<b>Geflügel</b>							
Betriebe	7	4	4	5	2	5	4
Tiere	510	352	.	.	.	.	.

<sup>1</sup> einschließlich Flächen, die nicht in die ökologische Wirtschaftsweise einbezogen sind

<sup>2</sup> Großvieheinheiten inklusive der Tierbestände, die nicht in die ökologische Wirtschaftsweise einbezogen sind

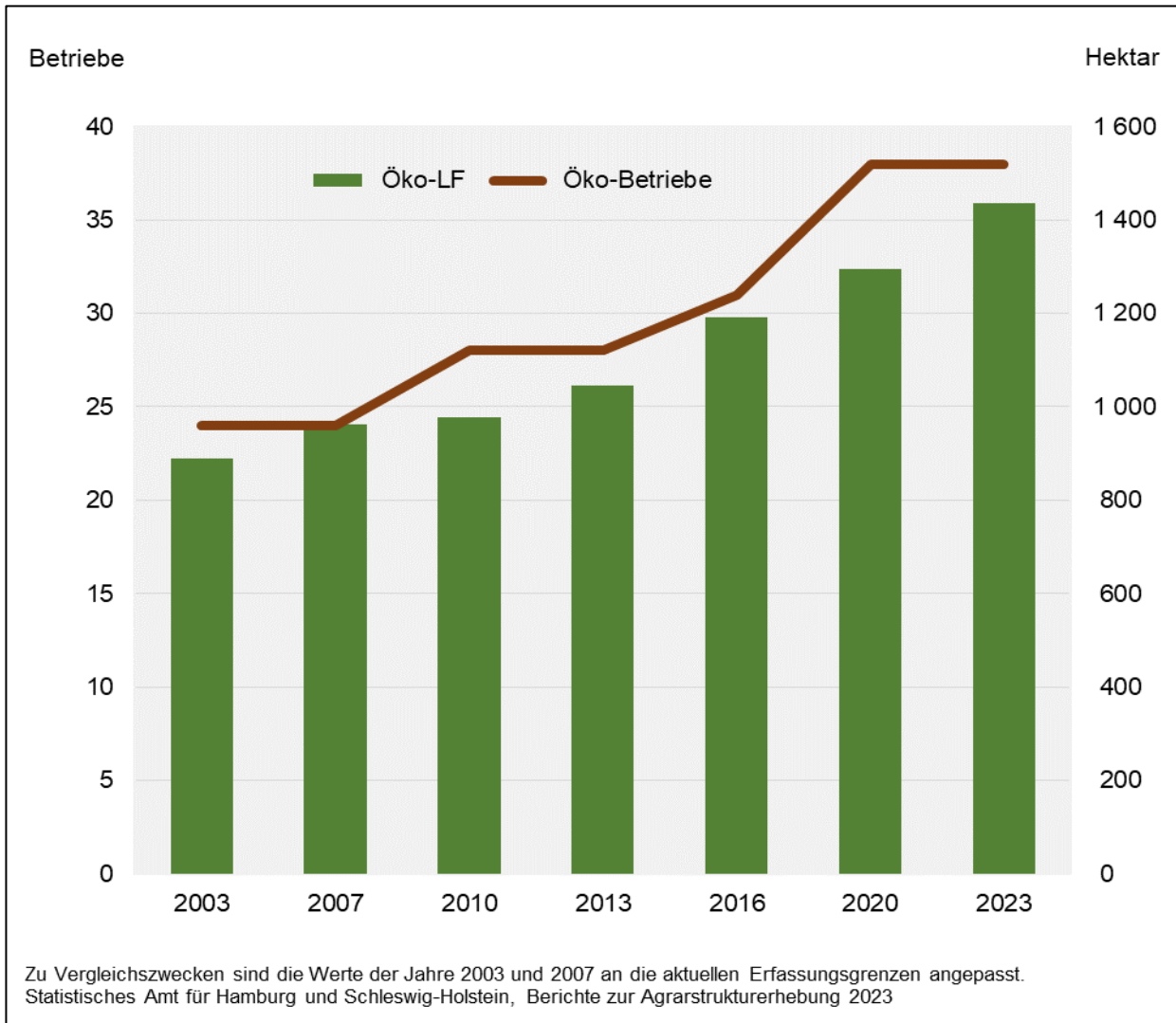
<sup>a</sup> Zu Vergleichszwecken sind die Werte von 2003 und 2007 an die aktuellen Erfassungsgrenzen angepasst.

<sup>b</sup> aufgrund der repräsentativen Stichproben-Erhebung zur ASE 2013 können die Ergebnisse nur gerundet auf die volle Hunderterstelle dargestellt werden

Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein, Berichte zur Agrarstrukturerhebung 2023

**Abb. 2 Landwirtschaftliche Betriebe mit ökologischem Landbau und ökologisch bewirtschaftete landwirtschaftliche Fläche in Hamburg zu den Strukturserhebungen 2003 bis 2023**

– Betriebe und Hektar –



**2. 0102.3 T Landwirtschaftliche Betriebe mit ökologisch bewirtschafteten Flächen in Hamburg 2023 nach jeweiligen ökologischen Flächen und Anbaukulturen – Auszug –**

Fläche und Anbaukultur (Hauptnutzungsart / Kulturart / Fruchtart)	Anzahl Betriebe	Jeweilige Fläche in ha
	1	2
Landwirtschaftlich genutzte Fläche zusammen	38	1 436
Ackerland zusammen	23	384
Getreide zur Körnergewinnung <sup>1</sup> zusammen	8	113
Weizen zusammen	4	18
Winterweizen einschl. Dinkel und Einkorn	4	18
Sommerweizen	-	-
Roggen und Wintermenggetreide	5	35
Gerste zusammen	2	.
Sommergerste	1	.
Hafer	4	25
Pflanzen zur Grünernte zusammen	13	196
Silomais/Grünmais	2	.
Leguminosen zur Ganzpflanzenernte	8	133
Feldgras/Grasanbau auf dem Ackerland	7	28
andere Pflanzen zur Ganzpflanzenernte	1	.
Hackfrüchte zusammen	2	.
Kartoffeln	2	.
Hülsenfrüchte zur Körnergewinnung <sup>1</sup> zusammen	1	.
Ackerbohnen	1	.
Süßlupinen	1	.
Handelsgewächse zusammen	2	.
Ölfrüchte zur Körnergewinnung <sup>1</sup> zusammen	-	-
weitere Handelsgewächse zusammen	2	.
Heil-, Duft- und Gewürzpflanzen zusammen	2	.
im Freiland	2	.
unter hohen begehbaren Schutzabdeckungen einschließlich Gewächshäusern	2	.
Gartenbauerzeugnisse auf dem Ackerland zusammen	11	38
Gemüse und Erdbeeren zusammen	8	36
im Freiland	8	32
unter hohen begehbaren Schutzabdeckungen einschließlich Gewächshäusern	6	3
Blumen und Zierpflanzen zusammen	4	2
im Freiland	3	.
unter hohen begehbaren Schutzabdeckungen einschließlich Gewächshäusern	2	.
Gartenbausämereien, Jungpflanzenerzeugung zum Verkauf	2	.
unter hohen begehbaren Schutzabdeckungen einschließlich Gewächshäusern	2	.
Sonstige Kulturen auf dem Ackerland	-	-
Brache mit oder ohne Beihilfe-/Prämienanspruch	8	9

<sup>1</sup> einschließlich Saatguterzeugung

Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein, Berichte zur Agrarstrukturerhebung 2023

**noch 2. 0102.3 T Landwirtschaftliche Betriebe mit ökologischem Landbau in Hamburg 2023 nach jeweiligen ökologischen Flächen und Anbaukulturen**

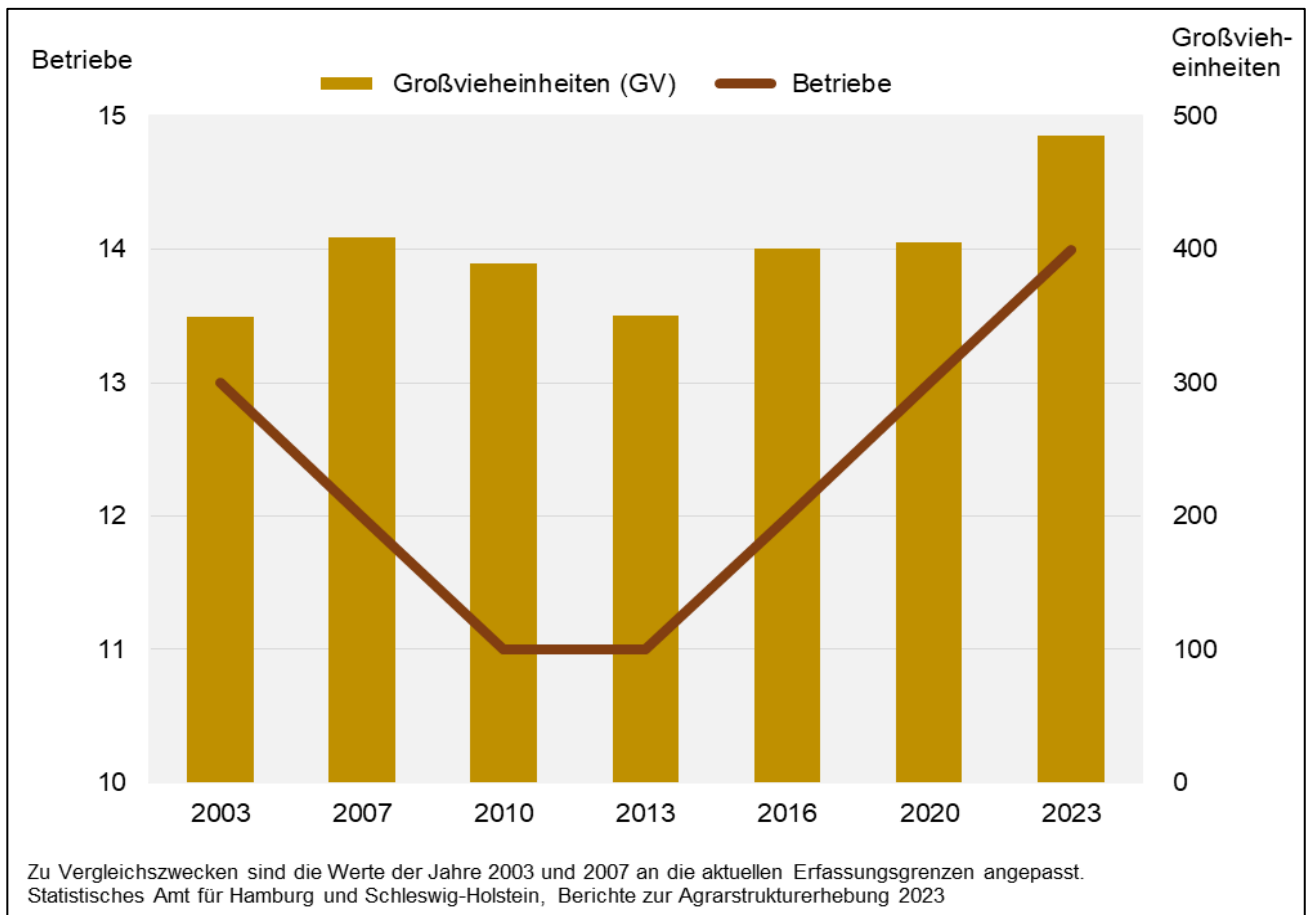
Fläche und Anbaukultur (Hauptnutzungsart / Kulturart / Fruchtart)	Anzahl Betriebe	Jeweilige Fläche in ha
	1	2
Dauerkulturen zusammen	18	376
Baum- und Beerenobst einschl. Nüsse zusammen	18	376
Baumobstanlagen für Kernobst zusammen	18	371
im Freiland	18	371
Baumobstanlagen für Steinobst zusammen	6	4
im Freiland	6	4
Beerenobstanlagen (ohne Erdbeeren) zusammen	2	.
im Freiland	2	.
Dauergrünland zusammen	25	675
Wiesen	13	234
Weiden (einschl. Mähweiden und Almen)	20	406
ertragsarmes Dauergrünland	6	27
aus der Erzeugung genommenes Dauergrünland mit Beihilfe-/Prämienanspruch	5	7

<sup>1</sup> einschließlich Saatguterzeugung

Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein, Berichte zur Agrarstrukturerhebung 2023

**Abb. 3 Landwirtschaftliche Betriebe mit Viehhaltung in ökologischer Wirtschaftsweise und deren Großvieheinheiten in Hamburg zu den Strukturhebungen 2003 bis 2023**

– Betriebe und GV –



**3. 0201.2 T Landwirtschaftliche Betriebe mit ökologischer Viehhaltung und Viehbestand in Hamburg am 1. März 2023 nach Tierarten**

Tierkategorie	Viehbestand		
	Betriebe	Tiere	Großvieheinheiten
	Anzahl		GV
	1	2	3
Viehbestand insgesamt	14	x	485
Rinder zusammen	8	380	310
Kühe zusammen	8	172	172
Milchkühe <sup>1</sup>	1	.	.
andere Kühe <sup>1</sup>	7	.	.
Kälber und Jungrinder bis unter 1 Jahr	6	66	20
männliche Kälber und Jungrinder bis unter 1 Jahr	6	24	7
weibliche Kälber und Jungrinder bis unter 1 Jahr	5	42	13
Rinder 1 bis unter 2 Jahre	7	78	55
männliche Rinder 1 bis unter 2 Jahre	4	18	13
weibliche Rinder (nicht abgekalbt) 1 bis unter 2 Jahre	7	60	42
Rinder 2 Jahre und älter	8	64	64
männliche Rinder 2 Jahre und älter	7	40	40
weibliche Rinder (nicht abgekalbt) 2 Jahre und älter	7	24	24
Schweine zusammen	2	.	.
Ferkel	-	-	-
Zuchtsauen	-	-	-
andere Schweine <sup>2</sup>	2	.	.
Schafe zusammen	3	135	13
Schafe unter 1 Jahr	1	.	.
Mutterschafe zusammen <sup>3</sup>	3	.	.
Milchschafe	-	-	-
andere Mutterschafe	3	.	.
Schafböcke, Hammel und andere Schafe	3	15	2
Ziegen zusammen	-	-	-
weibliche Ziegen zur Zucht <sup>4</sup>	-	-	-
andere Ziegen	-	-	-
Geflügel zusammen	4	.	.
Hühner zusammen	3	.	.
Junghennen <sup>5</sup>	-	-	-
Legehennen <sup>6</sup>	3	.	.
Masthühner, -hähne und übrige Küken	-	-	-
sonstiges Geflügel zusammen	1	.	.
Gänse <sup>5</sup>	1	.	.
Enten <sup>5</sup>	-	-	-
Truthühner <sup>5</sup>	-	-	-
Einhufer	8	162	154

<sup>1</sup> berechnet auf Basis der Produktionsrichtung der Haltungen

<sup>2</sup> Jungschweine, Mastschweine, ausgemerzte Zuchtsauen, Eber und Zuchtläufer bis 50 kg

<sup>3</sup> einschließlich bereits gedeckter Schafe unter 1 Jahr

<sup>4</sup> einschließlich bereits gedeckter Jungziegen

<sup>5</sup> einschließlich Küken

<sup>6</sup> einschließlich Zuchthähne

**4. 0301 R Landwirtschaftliche Betriebe mit ökologischem Landbau in Hamburg 2023 nach dem Grad der Umstellung, nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche (LF), Rechtsform und sozialökonomischen Betriebstypen sowie der betriebswirtschaftlichen Ausrichtung**

Landwirtschaftlich genutzte Fläche von ... bis unter ... ha ----- Rechtsformen und Sozioökonomik ----- Betriebswirtschaftliche Ausrichtung	Insgesamt		und zwar Betriebe mit			
	Betriebe <sup>1</sup>	LF <sup>2</sup>	ökologisch bewirtschaft eter LF	darunter		darunter
				vollständig ökologisch bewirtschaft eter LF	ökologi-scher Wirtschafts- weise in der Viehhaltung	vollständig ökologischer Wirtschafts- weise in der Viehhaltung
	Anzahl	ha	Anzahl			
1	2	3	4	5	6	
	<b>Insgesamt</b>					
unter 5	10	0	10	10	-	-
5 – 10	0	0	0	0	-	-
10 – 20	0	100	0	0	0	0
20 – 50	10	500	10	10	10	10
50 – 100	10	500	10	10	0	0
100 – 200	0	400	0	0	0	0
200 und mehr	-	-	-	-	-	-
<b>Insgesamt</b>	<b>40</b>	<b>1400</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
	davon:					
	<b>Rechtsform</b>					
Einzelunternehmen	30	1000	30	30	10	10
davon:						
Haupterwerbsbetriebe	20	900	20	20	10	10
Nebenerwerbsbetriebe	10	200	10	10	0	0
Personengemeinschaften, - gesellschaften	0	300	0	0	0	0
Juristische Personen	0	100	0	0	0	0
	davon:					
	<b>Betriebswirtschaftliche Ausrichtung</b>					
Ackerbau	10	200	10	10	-	-
Gartenbau	10	100	10	0	0	0
Dauerkulturen	20	400	20	20	0	0
darunter: Weinbau (Rebanlagen)	-	-	-	-	-	-
Futterbau	10	600	10	10	10	10
darunter: Milchvieh	0	200	0	0	0	0
Veredlung	-	-	-	-	-	-
Pflanzenbauverbund	0	0	0	0	0	0
Viehhaltungsverbund	-	-	-	-	-	-
Pflanzenbau-Viehhaltungsverbund	0	100	0	0	0	0

<sup>1</sup> einschließlich Betriebe mit ökologischer Viehhaltung ohne ökologische Flächennutzung

<sup>2</sup> einschließlich Flächen, die nicht in die ökologische Wirtschaftsweise einbezogen sind

**noch 4. 0301 R Landwirtschaftliche Betriebe mit ökologischem Landbau in Hamburg 2023 nach dem Grad der Umstellung, nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche (LF), Rechtsform und sozialökonomischen Betriebsstypen sowie der betriebswirtschaftlichen Ausrichtung**

Landwirtschaftlich genutzte Fläche von ... bis unter ... ha  Rechtsformen und Sozioökonomik  Betriebswirtschaftliche Ausrichtung	von der landwirtschaftlich genutzten Fläche (Sp. 2) sind			
	ökologisch bewirtschaftete LF	davon		nicht umgestellt
		umgestellt	in Umstellung befindlich	
	ha			
7	8	9	10	
<b>Insgesamt</b>				
unter 5	0	0	-	0
5 – 10	0	0	-	-
10 – 20	100	0	0	-
20 – 50	500	500	0	-
50 – 100	500	400	100	-
100 – 200	400	300	100	-
200 und mehr	-	-	-	-
<b>Insgesamt</b>	<b>1400</b>	<b>1300</b>	<b>100</b>	<b>0</b>
	davon:			
	<b>Rechtsform</b>			
Einzelunternehmen	1000	900	100	0
davon:				
Haupterwerbsbetriebe	900	800	0	0
Nebenerwerbsbetriebe	200	100	100	-
Personengemeinschaften, - gesellschaften	300	200	100	-
Juristische Personen	100	100	-	-
	davon:			
	<b>Betriebswirtschaftliche Ausrichtung</b>			
Ackerbau	200	200	0	-
Gartenbau	100	100	-	0
Dauerkulturen	400	300	100	-
darunter: Weinbau (Rebanlagen)	-	-	-	-
Futterbau	600	600	0	-
darunter: Milchvieh	200	200	-	-
Veredlung	-	-	-	-
Pflanzenbauverbund	0	0	-	-
Viehhaltungsverbund	-	-	-	-
Pflanzenbau-Viehhaltungsverbund	100	100	-	-

<sup>1</sup> einschließlich Betriebe mit ökologischer Viehhaltung ohne ökologische Flächennutzung

<sup>2</sup> einschließlich Flächen, die nicht in die ökologische Wirtschaftsweise einbezogen sind

**5. 0302 T Landwirtschaftliche Betriebe mit ökologischem Landbau in Hamburg 2023 nach der Anzahl der Arbeitskräfte und Arbeitsleistung, nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche (LF) sowie Rechtsform und sozialökonomischen Betriebstypen**

Landwirtschaftlich genutzte Fläche ----- Gegenstand der Nachweisung	Insgesamt						
	Betriebe	LF	Arbeitskräfte	davon		Arbeitsleistung	Arbeitsleistung je 100 ha LF
				männlich	weiblich		
				Personen		AK-E <sup>1</sup>	
	Anzahl	ha	Anzahl				
1	2	3	4	5	6	7	
	<b>Insgesamt</b>						
unter 5	7	12	30	15	15	14	117
5 – 10	3	18	.	.	.	.	18
10 – 20	4	62	30	22	8	12	20
20 – 50	14	487	198	137	61	73	15
50 – 100	7	476	51	39	12	38	8
100 – 200	3	381	.	.	.	.	7
200 und mehr	-	-	-	-	-	-	-
<b>Insgesamt</b>	<b>38</b>	<b>1 436</b>	<b>397</b>	<b>294</b>	<b>103</b>	<b>167</b>	<b>12</b>
	davon:						
	<b>Rechtsform</b>						
Einzelunternehmen	30	1 022	232	165	67	98	10
davon:							
Haupterwerbsbetriebe	22	851	207	144	63	90	11
Nebenerwerbsbetriebe	8	171	25	21	4	7	4
Personengemeinschaften, - gesellschaften	4	266	114	.	.	50	19
Juristische Personen	4	148	51	.	.	20	13

<sup>1</sup> Arbeitskräfte-Einheit (entspricht einer Vollzeit-Arbeitskraft)

Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein, Berichte zur Agrarstrukturerhebung 2023

**noch 5. 0302 T Landwirtschaftliche Betriebe mit ökologischem Landbau in Hamburg 2023 nach der Anzahl der Arbeitskräfte und Arbeitsleistung, nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche (LF) sowie Rechtsform und sozialökonomischen Betriebstypen**

Landwirtschaftlich genutzte Fläche ----- Gegenstand der Nachweisung	davon					
	Familienarbeitskräfte		ständige Arbeitskräfte		Saisonarbeitskräfte	
	zusammen	Arbeitsleistung	zusammen	Arbeitsleistung	zusammen	Arbeitsleistung
	Personen	AK-E <sup>1</sup>	Personen	AK-E <sup>1</sup>	Personen	AK-E <sup>1</sup>
	Anzahl					
	8	9	10	11	12	13
	<b>Insgesamt</b>					
unter 5	.	7	7	4	.	2
5 – 10	3	1	.	.	-	-
10 – 20	.	.	.	.	.	.
20 – 50	32	20	37	27	129	26
50 – 100	.	.	30	24	.	.
100 – 200	.	.	16	12	.	.
200 und mehr	-	-	-	-	-	-
<b>Insgesamt</b>	<b>69</b>	<b>42</b>	<b>94</b>	<b>70</b>	<b>234</b>	<b>55</b>
	davon:					
	<b>Rechtsform</b>					
Einzelunternehmen	69	42	35	28	128	28
davon:						
Haupterwerbsbetriebe	56	38	.	.	.	.
Nebenerwerbsbetriebe	13	4	.	.	.	.
Personengemeinschaften, - gesellschaften	-	-	.	.	.	.
Juristische Personen	-	-	.	.	.	.

<sup>1</sup> Arbeitskräfte-Einheit (entspricht einer Vollzeit-Arbeitskraft)

Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein, Berichte zur Agrarstrukturerhebung 2023

**6. 0303 R Landwirtschaftliche Betriebe mit ökologischem Landbau in Hamburg 2023 nach Pachtfläche und Pachtentgelt, nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche (LF) und der betriebswirtschaftlichen Ausrichtung**

Landwirtschaftlich genutzte Fläche von ... bis unter ... ha ----- Betriebswirtschaftliche Ausrichtung	Betriebe mit Angabe des Jahrespachtentgeltes für landwirtschaftlich genutzte Fläche insgesamt			
	Betriebe	LF	gepachtete LF	Pachtentgelt je ha
	Anzahl	ha		EUR
	1	2	3	4
	<b>Insgesamt</b>			
unter 5	10	0	0	2 057
5 - 10	0	0	0	417
10 - 20	0	0	0	1 373
20 - 50	10	400	200	417
50 - 100	10	300	300	237
100 - 200	0	400	300	435
200 und mehr	-	-	-	-
<b>Insgesamt</b>	<b>30</b>	<b>1 200</b>	<b>800</b>	<b>394</b>
	<b>Betriebswirtschaftliche Ausrichtung</b>			
Ackerbau	0	100	100	195
Gartenbau	10	100	100	757
Dauerkulturen	10	400	200	797
darunter: Weinbau (Rebanlagen)	-	-	-	-
Futterbau (Weidevieh)	10	500	400	194
darunter: Milchvieh	0	200	200	300
Veredlung	-	-	-	-
Pflanzenbauverbund	0	0	0	165
Viehhaltungsverbund	-	-	-	-
Pflanzenbau-Viehhaltungsverbund	0	100	0	280

Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein, Berichte zur Agrarstrukturerhebung 2023

**7. 0902 T Landwirtschaftliche Betriebe insgesamt und deren landwirtschaftlich genutzte Fläche (LF) sowie Empfänger/-innen von Direktzahlungen (InVeKoS) und Junglandwirte/-innen im Sinne der EU (VO) 1307/2013 und deren jeweilige LF in Hamburg in den Jahren 2021 bis 2023 nach Art der Bewirtschaftung und Größenklassen der LF**

Landwirtschaftlich genutzte Fläche von ... bis unter ... ha  Ökologische Betriebe	Betriebe insgesamt	LF	darunter			
			Empfänger/-innen von Direktzahlungen (InVeKoS) <sup>1</sup>		Junglandwirte/-innen <sup>2</sup>	
			Betriebe	LF	Betriebe	LF
			Anzahl	ha	Anzahl	ha
	1	2	3	4	5	6
<b>Insgesamt</b>						
unter 5	221	318	8	27	1	.
5 – 10	52	364	19	137	-	-
10 – 20	70	1 011	42	596	4	.
20 – 50	91	2 785	73	2 279	9	254
50 – 100	43	2 808	39	2 556	4	241
100 – 200	19	2 569	16	2 171	1	.
200 – 500	14	4 159	13	3 862	-	-
500 – 1 000	-	-	-	-	-	-
1 000 und mehr	-	-	-	-	-	-
<b>Insgesamt</b>	<b>510</b>	<b>14 015</b>	<b>210</b>	<b>11 628</b>	<b>19</b>	<b>663</b>
darunter:						
<b>Betriebe mit ökologischem Landbau</b>						
<b>Zusammen</b>	<b>38</b>	<b>1 436</b>	<b>24</b>	<b>1 279</b>	<b>6</b>	<b>303</b>

<sup>1</sup> Der/die Inhaber/-in des landwirtschaftlichen Betriebs ist ein/e aktive/r Landwirt/-in im Sinne des Artikel 9 der Verordnung (EU) Nr. 1307/2013.

<sup>2</sup> Der/die Inhaber/-in des landwirtschaftlichen Betriebs, der ein/e Junglandwirt/-in oder Neueinsteiger/-in ist, und in den Jahren 2021 bis 2023 direkte Zahlungen nach Artikel 50 und 51 der Verordnung (EU) Nr. 1307/2013 oder eine Unterstützung im Rahmen von Programmen zur Entwicklung des ländlichen Raums nach Artikel 19 Absatz 1 Buchstabe a bis i der Verordnung (EU) Nr. 1305/2013 (Existenzgründungsbeihilfen für Junglandwirte) erhalten hat.

Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein, Berichte zur Agrarstrukturerhebung 2023

**8. 1201 T Landwirtschaftliche Betriebe mit Bewässerung auf Freilandflächen  
– ohne Frostschuttberegnung – 2022 nach landwirtschaftlich genutzter Fläche,  
Ackerland und Kulturarten 2023**

Gegenstand der Nachweisung	Betriebe mit Bewässerung	
	insgesamt	bewässerte Fläche 2022 <sup>1</sup>
	Anzahl	ha
	1	2
Betriebe mit Möglichkeit zur Bewässerung in 2022	218	2331
Betriebe mit tatsächlicher Bewässerung in 2022 zusammen und zwar mit Bewässerung von:	195	1637
Getreide (ohne Mais) <sup>2, 3</sup>	2	.
Körnermais/Mais zum Ausreifen (einschl. CCM) <sup>2</sup>	2	.
Hülsenfrüchten <sup>2, 3, 4</sup>	1	.
Kartoffeln	4	2
Zuckerrüben (auch zur Ethanol Erzeugung) ohne Saatguterzeugung	-	-
Raps und Rübsen <sup>2, 3</sup>	1	.
Sonnenblumen <sup>2, 3</sup>	-	-
Pflanzen zur Fasergewinnung (z. B. Hanf, Flachs, Kenaf)	-	-
Pflanzen zur Grünernte auf dem Ackerland <sup>5</sup>	1	.
Gemüse und Erdbeeren (einschl. Spargel, ohne Pilze) im Freiland	60	292
anderen Kulturen auf dem Ackerland <sup>6</sup>	83	112
Dauergrünland	2	.
Baum- und Beerenobstanlagen und Nüssen	39	852
Rebflächen (Kelter- und Tafeltrauben)	-	-
allen anderen Dauerkulturen <sup>7</sup>	17	140

<sup>1</sup> Zeile 1: potentiell bewässerbare Fläche, Zeile 2 bis 17 tatsächlich bewässerte Fläche

<sup>2</sup> zur Körnergewinnung

<sup>3</sup> einschließlich Saatguterzeugung

<sup>4</sup> und Mischkulturen

<sup>5</sup> z. B. Silomais/Grünmais, Getreide oder Leguminosen zur Ganzpflanzenernte, Feldgras/Grasanbau.

<sup>6</sup> anderen Hackfrüchte ohne Saatguterzeugung, anderen Ölfrüchte zur Körnergewinnung, weiteren Handelsgewächse, Blumen und Zierpflanzen, Gartenbausämereien und Jungpflanzenerzeugung zum Verkauf, Saat- und Pflanzguterzeugung sowie sonstigen Kulturen auf dem Ackerland

<sup>7</sup> Baumschulen, Weihnachtsbaumkulturen außerhalb des Waldes, Korbweidenanlagen u. ä.

Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein, Berichte zur Agrarstrukturerhebung 2023

**9. 1202 T Landwirtschaftliche Betriebe mit Bewässerungsmöglichkeit auf Freilandflächen - ohne Frostschutzberegnung - in Hamburg 2022, verbrauchte Wassermenge 2022 und durchschnittlich bewässerte landwirtschaftlich genutzte Fläche (LF) 2020 bis 2022 nach Größenklassen der LF 2023 sowie Größenklassen des Wasserverbrauchs 2022**

Landwirtschaftlich genutzte Fläche von ... bis unter ... ha  Wasserverbrauch 2022 von ... bis unter ... m <sup>3</sup>	Möglichkeit zur Bewässerung 2022		Tatsächliche Bewässerung 2022		Verbrauchte Wassermenge 2022	Von 2020 bis 2022 durchschnittlich bewässerte LF je Betrieb
	Betriebe	LF <sup>1</sup> , auf der Bewässerung möglich gewesen wäre	Betriebe	Bewässerte LF <sub>1</sub>		
	Anzahl	ha	Anzahl	ha	1 000 m <sup>3</sup>	ha
	1	2	3	4	5	6
<b>nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche</b>						
unter 5	144	149	125	107	92	1
5 – 10	13	57	10	39	.	.
10 – 20	22	269	22	239	174	12
20 – 50	27	563	27	495	489	18
50 – 100	4	148	3	48	25	19
100 – 200	4	365	4	236	.	.
200 – 500	4	782	4	472	378	124
500 – 1 000	-	-	-	-	-	-
1 000 und mehr	-	-	-	-	-	-
<b>Insgesamt</b>	<b>218</b>	<b>2 331</b>	<b>195</b>	<b>1 637</b>	<b>1 252</b>	<b>8</b>
<b>nach Größenklassen des Wasserverbrauchs</b>						
unter 2 000	167	805	144	587	65	4
2 000 – 5 000	19	125	19	105	.	.
5 000 – 10 000	11	107	11	104	73	10
10 000 – 20 000	8	284	8	167	107	20
20 000 – 50 000	3	.	3	.	97	24
50 000 – 100 000	8	257	8	237	506	28
100 000 und mehr	2	.	2	.	.	.
<b>Insgesamt</b>	<b>218</b>	<b>2 331</b>	<b>195</b>	<b>1 637</b>	<b>1 252</b>	<b>8</b>

<sup>1</sup> ohne Kulturen unter Glas oder anderen begehbaren Schutzabdeckungen und ohne Haus- und Nutzgärten  
 Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein, Berichte zur Agrarstrukturerhebung 2023

**Abb. 4 Landwirtschaftliche Betriebe und landwirtschaftlich genutzte Flächen mit Bewässerung im Freiland in Hamburg und Deutschland 2015, 2019 und 2022**

– in Prozent –

