

STATISTISCHE BERICHTE

Kennziffer: C IV - ASE 2023 HH, Teil 5 Bodenmanagement und Maschinen

# Bodenmanagement, Maschinen und Einrichtungen in Hamburg 2023

– Endgültiges Ergebnis der Agrarstrukturerhebung –

Herausgegeben am: 20. August 2025

# Impressum

## Statistische Berichte

### Herausgegeben von:

**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 2025

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
x	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

<a href="#">Impressum</a>	2
<a href="#">Informationen zur aus der Agrarstrukturhebung 2023</a>	5
<a href="#">Rechtsgrundlagen</a>	6
<a href="#">Anmerkung zur Methode</a>	7
<a href="#">Erläuterungen und Abkürzungen</a>	8
<a href="#">Tabellen zum Thema</a>	9
<a href="#">Veröffentlichungen</a>	11

## Tabellen

<a href="#">Tab. 1</a>	1301 R Bodenbearbeitungsverfahren landwirtschaftlicher Betriebe auf Ackerflächen im Freiland sowie Ackerland ohne Fruchtwechsel in Hamburg von 2022 bis 2023 nach Größenklassen des Ackerlandes 2023	12
<a href="#">Tab. 2</a>	1302 R Landwirtschaftliche Betriebe mit und ohne Bodenbedeckung auf Ackerflächen im Freiland in Hamburg von Oktober 2022 bis Februar 2023	14
<a href="#">Tab. 3</a>	1303 R Landwirtschaftliche Betriebe mit landwirtschaftlich genutzter Fläche insgesamt und mit Erhaltung und/oder Anlage von Landschaftselementen in Hamburg 2023 sowie Betriebe mit drainierter Fläche nach Größenklassen der LF	15
<a href="#">Tab. 4</a>	1801 R Landwirtschaftliche Betriebe mit Maschinen in Hamburg 2023 im Alleinbesitz des Betriebes (einschließlich Leasing), die in den letzten 12 Monaten eingesetzt wurden, nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche sowie Rechtsformen und sozial-ökonomischen Betriebstypen	16
<a href="#">Tab. 5</a>	1802 R Landwirtschaftliche Betriebe in Hamburg 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	18
<a href="#">Tab. 6</a>	1803 R Landwirtschaftliche Betriebe in Hamburg 2023 mit Einsatz von Maschinen von Lohnunternehmen, Maschinenringen und Maschinengemeinschaften in den letzten 12 Monaten nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche sowie Rechtsformen und sozial-ökonomischen Betriebstypen	21
<a href="#">Tab. 7</a>	1804 R Landwirtschaftliche Betriebe mit Entnahme von Bodenproben sowie Einsatz von präzisions-landwirtschaftlichen Anwendungen in Hamburg 2023 nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche sowie Rechtsformen und sozialökonomischen Betriebstypen	22
<a href="#">Tab. 8</a>	1805 R Landwirtschaftliche Betriebe mit Einsatz von Maschinen in der Viehhaltung in Hamburg 2023 nach Größenklassen des Viehbestandes sowie Rechtsformen und sozialökonomischen Betriebstypen	24
<a href="#">Tab. 9</a>	1806 R Landwirtschaftliche Betriebe mit Lagerräumen in Hamburg 2023 nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche sowie Rechtsformen und sozialökonomischen Betriebstypen	25
<a href="#">Tab. 10</a>	1807 R Landwirtschaftliche Betriebe mit Anlagen zur Erzeugung erneuerbarer Energie in Hamburg 2023 nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche	27

## Abbildungen

<a href="#">Abb. 1</a>	Bodenbearbeitungsverfahren auf Ackerflächen im Freiland sowie Ackerland ohne Fruchtwechsel in Hamburg in ausgewählten Jahren	13
<a href="#">Abb. 2</a>	Landwirtschaftliche Betriebe mit Maschinen im Alleinbesitz des Betriebes in Hamburg 2023 nach Art der Maschinen	20
<a href="#">Abb. 3</a>	Landwirtschaftliche Betriebe mit Entnahme von Bodenproben sowie Einsatz von präzisionslandwirtschaftlichen Anwendungen in Hamburg 2023	23
<a href="#">Abb. 4</a>	Anteil landwirtschaftlicher Betriebe mit Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien an den landwirtschaftlichen Betrieben insgesamt in Hamburg und Deutschland in den Jahren 2012 / 2013 und 2022 / 2023	28

## Informationen zur Agrarstrukturerhebung (ASE) 2023

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

[Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes zur Agrarstrukturerhebung 2023](#)

[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

Agrarstrukturhebungen (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 als Stichprobenerhebung 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 Agrarstrukturhebung 2023 dienen dazu, aktuelle politische Maßnahmen im Agrarbereich mit Daten zu hinterlegen und gesellschaftliche Diskussionen zu versachlichen.

Detailliertere Informationen zur ASE 2023 können Sie unserer Internetseite zur "Agrarstrukturhebung 2023" entnehmen:

[Agrarstruktur - Statistikamt Nord \(statistik-nord.de\)](https://www.statistik-nord.de/agrarstruktur)

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 Agrarstrukturhebungen, 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)	–	–	1000

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

## Erläuterungen und Abkürzungen

### Abkürzungen

<b>AgrStatG</b>	Agrarstatistikgesetz
<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>	1 Tonne = 1000 Kilogramm
<b>T</b>	Totalerhebung

Abweichungen in den Summen erklären sich durch Runden der Zahlen.



## Vollständiges Tabellenprogramm zu Bodenmanagement, Maschinen und Einrichtungen für Hamburg zur Agrarstrukturerhebung 2023

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

Tabellennummer	Überschrift	Vorspalten-gliederung	Verfügbarkeit der Tabelle
1301	Bodenbearbeitungsverfahren landwirtschaftlicher Betriebe auf Ackerflächen im Freiland sowie Ackerland ohne Fruchtwechsel von 2022 bis 2023 nach Größenklassen des Ackerlandes 2023	Ackerland	Tabelle hier im Bericht
1302	Landwirtschaftliche Betriebe mit und ohne Bodenbedeckung auf Ackerflächen im Freiland von Oktober 2022 bis Februar 2023	–	Tabelle hier im Bericht
1303	Landwirtschaftliche Betriebe insgesamt und mit Erhaltung und/oder Anlage von Landschaftselementen 2023 sowie Betriebe mit drainierter Fläche nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche	LF	Tabelle hier im Bericht
1801	Landwirtschaftliche Betriebe mit Maschinen 2023 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	LF, Rechtsform, Sozioökonomik	Tabelle hier im Bericht
1802	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	LF, Rechtsform, Sozioökonomik	Tabelle hier im Bericht
1803	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	LF, Rechtsform, Sozioökonomik	Tabelle hier im Bericht
1804	Landwirtschaftliche Betriebe mit Entnahme von Bodenproben sowie Einsatz von präzisionslandwirtschaftlichen Anwendungen 2023 nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche sowie Rechtsformen und sozialökonomischen Betriebstypen	LF, Rechtsform, Sozioökonomik	Tabelle hier im Bericht
1805	Landwirtschaftliche Betriebe mit Einsatz von Maschinen in der Viehhaltung 2023 nach Größenklassen des Viehbestandes sowie Rechtsformen und sozialökonomischen Betriebstypen	GV, Rechtsform, Sozioökonomik	Tabelle hier im Bericht

**noch: Vollständiges Tabellenprogramm zu Bodenmanagement, Maschinen und Einrichtungen für Hamburg zur Agrarstrukturerhebung 2023**

<b>Tabellen- nummer</b>	<b>Überschrift</b>	<b>Vorspalten- gliederung</b>	<b>Verfügbarkeit der Tabelle</b>
1806	Landwirtschaftliche Betriebe mit Lagerräumen 2023 nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche sowie Rechtsformen und sozialökonomischen Betriebstypen	LF, Rechtsform, Sozioökonomik	Tabelle hier im Bericht
1807	Landwirtschaftliche Betriebe mit Anlagen zur Erzeugung erneuerbarer Energie 2023 nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche	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

**1. 1301 R Bodenbearbeitungsverfahren landwirtschaftlicher Betriebe auf Ackerflächen im Freiland sowie Ackerland ohne Fruchtwechsel in Hamburg von 2022 bis 2023 nach Größenklassen des Ackerlandes 2023**

Ackerland von ... bis unter ... ha	Ackerland insgesamt	Ackerland mit Bewirtschaftung <sup>1</sup> durch			Ackerland ohne Fruchtwechsel bei einjährigen Kulturen <sup>2</sup>
		konventionelle Bodenbearbeitung (Pflügen)	konservierende Bodenbearbeitung (z.B. Grubbern, Eggen, Strip-Till-Verfahren)	Direktsaatverfahren (ohne Bodenbearbeitung)	
	1	2	3	4	5
<b>Anzahl Betriebe</b>					
unter 5	230	90	20	0	10
5 – 10	20	10	0	–	0
10 – 20	30	20	0	–	10
20 – 30	10	10	0	–	0
30 – 50	10	10	0	–	0
50 – 100	10	10	10	–	10
100 – 200	10	10	10	–	10
200 – 500	10	10	0	–	0
500 und mehr	–	–	–	–	–
<b>Insgesamt</b>	<b>330</b>	<b>170</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>
<b>Fläche in ha</b>					
unter 5	300	100	0	0	0
5 – 10	100	100	0	–	0
10 – 20	400	200	0	–	0
20 – 30	300	200	0	–	0
30 – 50	500	300	100	–	0
50 – 100	1 000	500	300	–	100
100 – 200	1 200	300	800	–	100
200 – 500	1 600	800	600	–	100
500 und mehr	–	–	–	–	–
<b>Insgesamt</b>	<b>5 400</b>	<b>2 600</b>	<b>1 800</b>	<b>0</b>	<b>500</b>

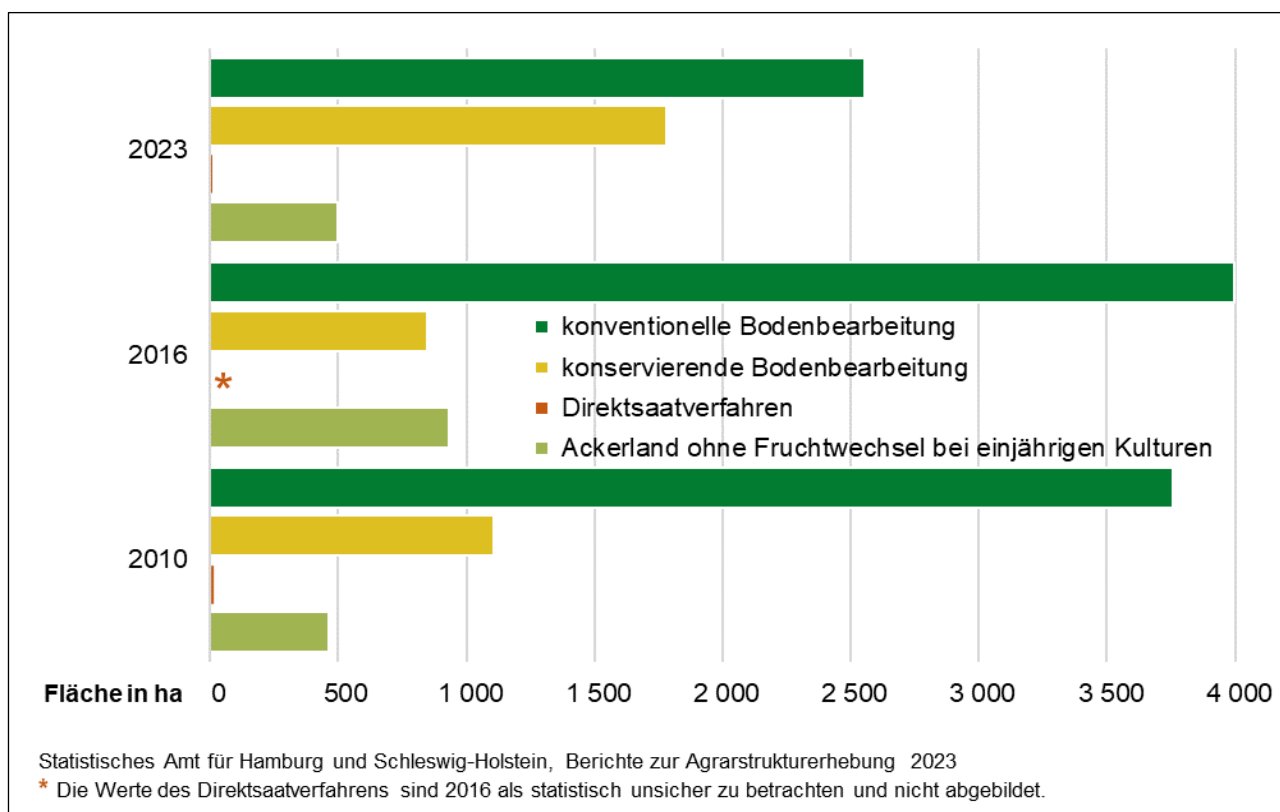
<sup>1</sup> Einbezogen werden Freilandflächen auf dem Ackerland, die während des Erntejahres bearbeitet und eingesät werden. Nicht gemeint sind Flächen mit Kulturen, die länger als ein Jahr auf dem Ackerland verbleiben, wie z.B. Feldgras, Spargel, Hopfen, Erdbeeren, mehrjährige Blumen und Zierpflanzen (z.B. Rosen).

<sup>2</sup> Einbezogen werden Flächen, auf denen im Folgejahr dieselbe Fruchtart angebaut wird. Der Wechsel zwischen verschiedenen Getreidearten oder zwischen Sommer- und Wintermenggetreide wird als Fruchtwechsel angesehen. Beim Wechsel zwischen Sommerweizen und Winterweizen handelt es sich dagegen nicht um einen Fruchtwechsel.

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

**Abb. 1 Bodenbearbeitungsverfahren auf Ackerflächen im Freiland sowie Ackerland ohne Fruchtwechsel in Hamburg in ausgewählten Jahren**

– Ackerland in Hektar –



## 2. 1302 R Landwirtschaftliche Betriebe mit und ohne Bodenbedeckung auf Ackerflächen im Freiland in Hamburg von Oktober 2022 bis Februar 2023

Anzahl Betriebe <div>—————</div>  Landwirt- schaftlich genutzte Fläche	Ackerland insgesamt	Ackerland mit Bodenbedeckung					Ackerland ohne Boden- bedeckung
		zusammen	davon mit				
			Winter- kulturen <sup>1</sup>	Winter- zwischen- früchten	Rest- bewuchs der vorange- gangenen Kultur <sup>2</sup>	mehrfährigen Kulturen <sup>3</sup>	
	1	2	3	4	5	6	7
Anzahl Betriebe	330	290	70	40	260	60	50
Fläche in ha	5 400	5 100	2 700	500	1 400	500	300

<sup>1</sup> hierzu zählen u. a. Winterweizen, Wintergerste, Wintermenggetreide oder Winterraps

<sup>2</sup> Unter Restbewuchs der vorangegangenen Kultur ist jeglicher Bewuchs (auch Stoppeln und Pflanzenrückstände) zu verstehen, der mindestens 10 % des Bodens bedeckt.

<sup>3</sup> hierzu zählen u. a. Feldgras, Hopfen oder Handelsgewächse zur Energiegewinnung

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

**3. 1303 R Landwirtschaftliche Betriebe mit landwirtschaftlich genutzter Fläche (LF) insgesamt und mit Erhaltung und/oder Anlage von Landschaftselementen in Hamburg 2023 sowie Betriebe mit drainierter Fläche nach Größenklassen der LF**

Landwirtschaftlich genutzte Fläche von ... bis unter ... ha	Landwirtschaftlich genutzte Fläche insgesamt	darunter Betriebe mit Erhaltung und/oder Anlage von Landschaftselementen <sup>1</sup>		Betriebe mit drainierter landwirtschaftlich genutzter Fläche
		Landschaftselemente insgesamt	davon <sup>2</sup>	
			Hecken oder Knicks, Baumreihen	
	1	2	4	6
<b>Anzahl der Betriebe</b>				
unter 5	220	0	0	50
5 – 10	50	10	10	10
10 – 20	70	30	30	30
20 – 50	90	50	50	50
50 – 100	40	40	40	20
100 – 200	20	20	20	10
200 – 500	10	10	10	10
500 – 1 000	–	–	–	–
1 000 und mehr	–	–	–	–
<b>Insgesamt</b>	<b>510</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>180</b>
<b>Fläche in ha</b>				
unter 5	300	0	0	100
5 – 10	400	0	0	100
10 – 20	1 000	0	0	400
20 – 50	2 800	0	0	1 200
50 – 100	2 800	0	0	600
100 – 200	2 600	0	0	1 000
200 – 500	4 200	0	0	1 400
500 – 1 000	–	–	–	–
1 000 und mehr	–	–	–	–
<b>Insgesamt</b>	<b>14 000</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>4 700</b>

<sup>1</sup> Keine Beseitigung von Landschaftselementen gemäß Paragraph 23 Absatz 1 Nr. 1, 2, 9 und 10 der Verordnung zur Durchführung der im Rahmen der Gemeinsamen Agrarpolitik geltenden Konditionalität (GAPKondV).

<sup>2</sup> Die Landschaftselemente "Terrassen" und "Trocken-/Natursteinmauern" sind in Schleswig-Holstein nicht vorhanden.

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

**4. 1801 R Landwirtschaftliche Betriebe mit Maschinen in Hamburg 2023 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**

Landwirtschaftlich genutzte Fläche von ... bis unter ... ha  Rechtsformen und Sozioökonomik	Insgesamt		Traktoren und andere Zugmaschinen	Bodenbearbeitungsmaschinen	Sä- und Pflanzmaschinen	Mähdrescher
	Betriebe	LF	Betriebe			
	1	2	3	4	5	6
	<b>Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche</b>					
unter 5	210	300	200	150	40	0
5 – 10	50	300	50	20	10	–
10 – 20	60	900	60	30	10	0
20 – 50	90	2 700	90	60	40	10
50 – 100	40	2 800	40	40	20	10
100 – 200	20	2 500	20	20	10	0
200 – 500	10	4 200	10	10	10	10
500 – 1 000	–	–	–	–	–	–
1 000 und mehr	–	–	–	–	–	–
<b>Insgesamt</b>	<b>480</b>	<b>13 700</b>	<b>470</b>	<b>330</b>	<b>140</b>	<b>30</b>
	davon:					
	<b>Betriebe der Rechtsform Einzelunternehmen</b>					
Zusammen	420	10 000	400	280	110	30
	davon:					
	<b>Haupterwerbsbetriebe</b>					
Zusammen	290	6 700	280	210	80	10
	<b>Nebenerwerbsbetriebe</b>					
Zusammen	130	3 300	130	80	30	10
	<b>Betriebe der Rechtsform Personengemeinschaften, -gesellschaften</b>					
Zusammen	60	3 300	60	40	20	0
	<b>Betriebe der Rechtsform juristische Personen</b>					
Zusammen	10	300	10	10	0	0

<sup>1</sup> selbstfahrende oder angehängte Maschinen, z. B. Häcksler, Roder, Feldpressen, Traubenvollernter

<sup>2</sup> Wirtschaftsdünger, Mineraldünger, organischer Dünger



**noch 4. 1801 R Landwirtschaftliche Betriebe mit Maschinen in Hamburg 2023 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**

Landwirtschaftlich genutzte Fläche von ... bis unter ... ha  Rechtsformen und Sozioökonomik	Andere vollmechanisierte Erntemaschinen <sup>1</sup>	Maschinen zur Ausbringung von Düngemitteln <sup>2</sup>	Maschinen zur Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln	davon mit abdriftmindernden Düsen ausgestattet		
				alle	teilweise	keine
				Betriebe		
	7	8	9	10	11	12
	<b>Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche</b>					
unter 5	10	30	60	30	10	20
5 – 10	10	20	10	10	–	–
10 – 20	10	30	30	30	0	0
20 – 50	30	70	50	40	0	0
50 – 100	10	30	20	20	0	0
100 – 200	10	20	10	10	0	–
200 – 500	0	10	10	10	0	–
500 – 1 000	–	–	–	–	–	–
1 000 und mehr	–	–	–	–	–	–
<b>Insgesamt</b>	<b>70</b>	<b>200</b>	<b>190</b>	<b>150</b>	<b>10</b>	<b>20</b>
	davon:					
	<b>Betriebe der Rechtsform Einzelunternehmen</b>					
Zusammen	70	170	160	130	10	20
	davon:					
	<b>Haupterwerbsbetriebe</b>					
Zusammen	40	120	130	100	10	20
	<b>Nebenerwerbsbetriebe</b>					
Zusammen	30	60	40	30	0	0
	<b>Betriebe der Rechtsform Personengemeinschaften, -gesellschaften</b>					
Zusammen	10	20	20	20	0	–
	<b>Betriebe der Rechtsform juristische Personen</b>					
Zusammen	0	0	0	0	–	0

<sup>1</sup> selbstfahrende oder angehängte Maschinen, z. B. Häcksler, Roder, Feldpressen, Traubenvollernter

<sup>2</sup> Wirtschaftsdünger, Mineraldünger, organischer Dünger

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

**5. 1802 R Landwirtschaftliche Betriebe in Hamburg 2023 mit Traktoren und anderen Zugmaschinen im Alleinbesitz (einschließlich Leasing), die in den letzten 12 Monaten eingesetzt wurden, nach Leistungsklassen<sup>1</sup>, nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche sowie Rechtsformen und sozialökonomischen Betriebstypen**

Landwirtschaftlich genutzte Fläche von ... bis unter ... ha  Rechtsformen und Sozioökonomik	Traktoren und Zugmaschinen insgesamt			davon mit über ... bis einschließlich ... kW	
				bis einschl. 40	
	Betriebe	LF	Anzahl	Betriebe	Anzahl
	1	2	3	4	5
	<b>Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche</b>				
unter 5	200	300	400	170	300
5 – 10	50	300	100	30	100
10 – 20	60	900	200	40	100
20 – 50	90	2 700	400	50	200
50 – 100	40	2 700	100	20	0
100 – 200	20	2 500	100	0	0
200 – 500	10	4 200	100	0	0
500 – 1 000	–	–	–	–	–
1 000 und mehr	–	–	–	–	–
<b>Insgesamt</b>	<b>470</b>	<b>13 500</b>	<b>1 500</b>	<b>330</b>	<b>700</b>
	davon:				
	<b>Betriebe der Rechtsform Einzelunternehmen</b>				
Zusammen	400	9 900	1 300	290	600
	davon:				
	<b>Haupterwerbsbetriebe</b>				
Zusammen	280	6 600	900	200	400
	<b>Nebenerwerbsbetriebe</b>				
Zusammen	130	3 300	400	90	200
	<b>Betriebe der Rechtsform Personengemeinschaften, -gesellschaften</b>				
Zusammen	60	3 300	200	30	100
	<b>Betriebe der Rechtsform juristische Personen</b>				
	10	300	0	0	0

<sup>1</sup> Die Leistungsklassen entsprechen den PS-Klassen: bis einschl. 54 PS, über 54 bis einschl. 82 PS, über 82 bis einschl. 136 PS, über 136 bis einschl. 201 PS, über 201 bis einschl. 340 PS, über 340 PS.

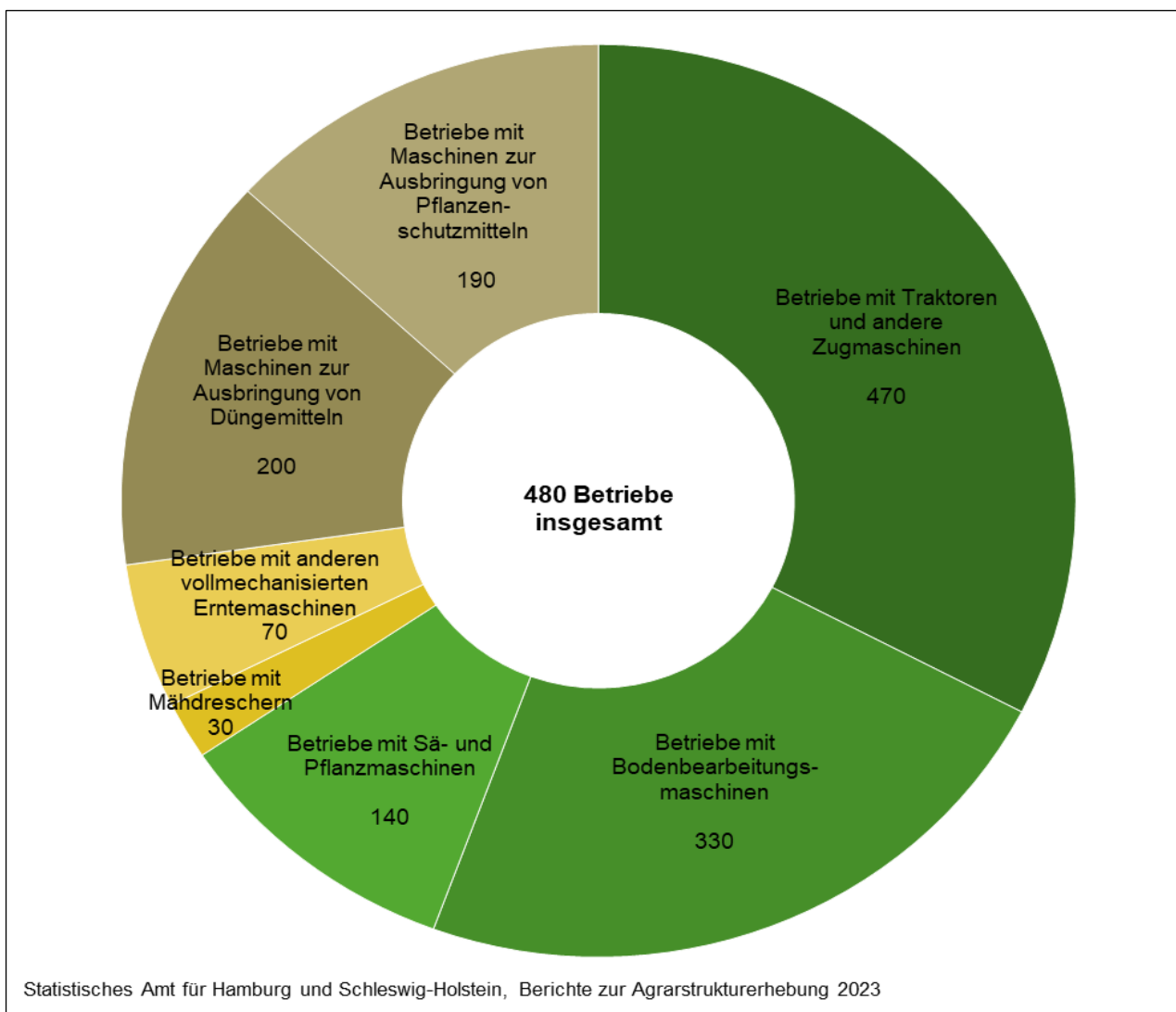
**noch 5. 1802 R Landwirtschaftliche Betriebe in Hamburg 2023 mit Traktoren und anderen Zugmaschinen im Alleinbesitz (einschließlich Leasing), die in den letzten 12 Monaten eingesetzt wurden, nach Leistungsklassen<sup>1</sup>, nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche sowie Rechtsformen und sozialökonomischen Betriebstypen**

Landwirtschaftlich genutzte Fläche von ... bis unter ... ha  Rechtsformen und Sozioökonomik	noch: Traktoren und Zugmaschinen insgesamt davon mit über ... bis einschließlich ... kW							
	40 – 60		60 – 100		100 – 148		über 148	
	Betriebe	Anzahl	Betriebe	Anzahl	Betriebe	Anzahl	Betriebe	Anzahl
	6	7	8	9	10	11	12	13
	<b>Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche</b>							
unter 5	50	100	20	0	20	0	0	0
5 – 10	20	0	10	0	0	0	–	–
10 – 20	40	100	30	0	0	0	–	–
20 – 50	70	200	70	100	10	0	0	0
50 – 100	20	0	30	100	20	0	–	–
100 – 200	10	0	10	0	10	0	0	0
200 – 500	10	0	10	0	10	0	10	0
500 – 1 000	–	–	–	–	–	–	–	–
1 000 und mehr	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Insgesamt</b>	<b>210</b>	<b>400</b>	<b>180</b>	<b>300</b>	<b>70</b>	<b>100</b>	<b>20</b>	<b>0</b>
	davon:							
	<b>Betriebe der Rechtsform Einzelunternehmen</b>							
Zusammen	180	400	150	200	60	100	10	0
	davon:							
	<b>Haupterwerbsbetriebe</b>							
Zusammen	120	300	110	200	50	100	10	0
	<b>Nebenerwerbsbetriebe</b>							
Zusammen	60	100	40	100	10	0	0	0
	<b>Betriebe der Rechtsform Personengemeinschaften, -gesellschaften</b>							
Zusammen	20	100	30	100	10	0	0	0
	<b>Betriebe der Rechtsform juristische Personen</b>							
	0	0	0	0	–	–	0	0

<sup>1</sup> Die Leistungsklassen entsprechen den PS-Klassen: bis einschl. 54 PS, über 54 bis einschl. 82 PS, über 82 bis einschl. 136 PS, über 136 bis einschl. 201 PS, über 201 bis einschl. 340 PS, über 340 PS.

**Abb. 2 Landwirtschaftliche Betriebe mit Maschinen im Alleinbesitz des Betriebes  
in Hamburg 2023 nach Art der Maschinen**

– Anzahl Betriebe –



**6. 1803 R Landwirtschaftliche Betriebe in Hamburg 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**

Landwirtschaftlich genutzte Fläche von ... bis unter ... ha  Rechtsformen und Sozioökonomik	Insgesamt		Traktoren und andere Zugmaschinen	Mähdrescher	Voll-mechanisierte Erntemaschinen (ohne Mähdrescher) <sup>1</sup>	Weitere Maschinen <sup>2</sup>
	Betriebe	LF	Betriebe			
	1	2	3	4	5	6
	<b>Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche</b>					
unter 5	20	0	10	0	0	10
5 – 10	20	200	20	0	10	20
10 – 20	40	500	20	10	20	10
20 – 50	50	1 500	40	10	30	30
50 – 100	30	2 100	20	20	20	20
100 – 200	20	2 400	20	10	10	10
200 – 500	10	3 400	10	10	10	10
500 – 1 000	–	–	–	–	–	–
1 000 und mehr	–	–	–	–	–	–
<b>Insgesamt</b>	<b>190</b>	<b>10 100</b>	<b>130</b>	<b>50</b>	<b>90</b>	<b>100</b>
	davon:					
	<b>Betriebe der Rechtsform Einzelunternehmen</b>					
Zusammen	160	6 900	110	40	80	90
	davon:					
	<b>Haupterwerbsbetriebe</b>					
Zusammen	90	4 900	60	20	40	60
	<b>Nebenerwerbsbetriebe</b>					
Zusammen	70	2 000	50	10	40	30
	<b>Betriebe der Rechtsform Personengemeinschaften, -gesellschaften</b>					
Zusammen	30	3 000	20	10	20	10
	<b>Betriebe der Rechtsform juristische Personen</b>					
Zusammen	0	200	0	0	0	0

<sup>1</sup> selbstfahrende oder angehängte Maschinen, z. B. Häcksler, Roder, Feldpressen, Traubenvollernter

<sup>2</sup> Sä- und Pflanzmaschinen, Maschinen zur Bodenbearbeitung, zur Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln oder Düngemitteln

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

**7. 1804 R Landwirtschaftliche Betriebe mit Entnahme von Bodenproben sowie Einsatz von präzisionslandwirtschaftlichen Anwendungen in Hamburg 2023 nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche sowie Rechtsformen und sozialökonomischen Betriebstypen**

Landwirtschaftlich genutzte Fläche von ... bis unter ... ha  Rechtsformen und Sozioökonomik	Insgesamt		Betriebe mit Entnahme von Bodenproben zu Analyse-zwecken	Überwachung der Anbau- und Standortbedingungen <sup>1</sup>	Variabel steuerbare oder bedarfsabhängige Ausbringungs-technik <sup>2</sup>	Maschinen zur reihenweisen Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln	Selbststeuernde autonome Maschinen	darunter
								zur Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln
	Betriebe	LF	Betriebe					
1	2	3	4	5	6	7	8	
	Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche							
unter 5	70	100	50	30	20	10	0	–
5 – 10	20	100	10	10	10	0	–	–
10 – 20	30	500	20	20	10	20	0	–
20 – 50	50	1 600	40	20	10	30	0	–
50 – 100	20	1 500	20	10	10	0	0	0
100 – 200	10	1 900	10	10	10	0	0	0
200 – 500	10	3 700	10	10	10	0	0	0
500 – 1 000	–	–	–	–	–	–	–	–
1 000 und mehr	–	–	–	–	–	–	–	–
Insgesamt	220	9 300	150	100	70	70	10	0
	davon:							
	Betriebe der Rechtsform Einzelunternehmen							
Zusammen	190	6 700	130	90	60	60	10	0
	davon:							
	Haupterwerbsbetriebe							
Zusammen	140	4 900	100	70	40	40	10	0
	Nebenerwerbsbetriebe							
Zusammen	50	1 900	30	20	20	20	0	0
	Betriebe der Rechtsform Personengemeinschaften, -gesellschaften							
Zusammen	20	2 300	20	10	10	10	0	0
	Betriebe der Rechtsform juristische Personen							
Zusammen	10	200	0	0	0	0	–	–

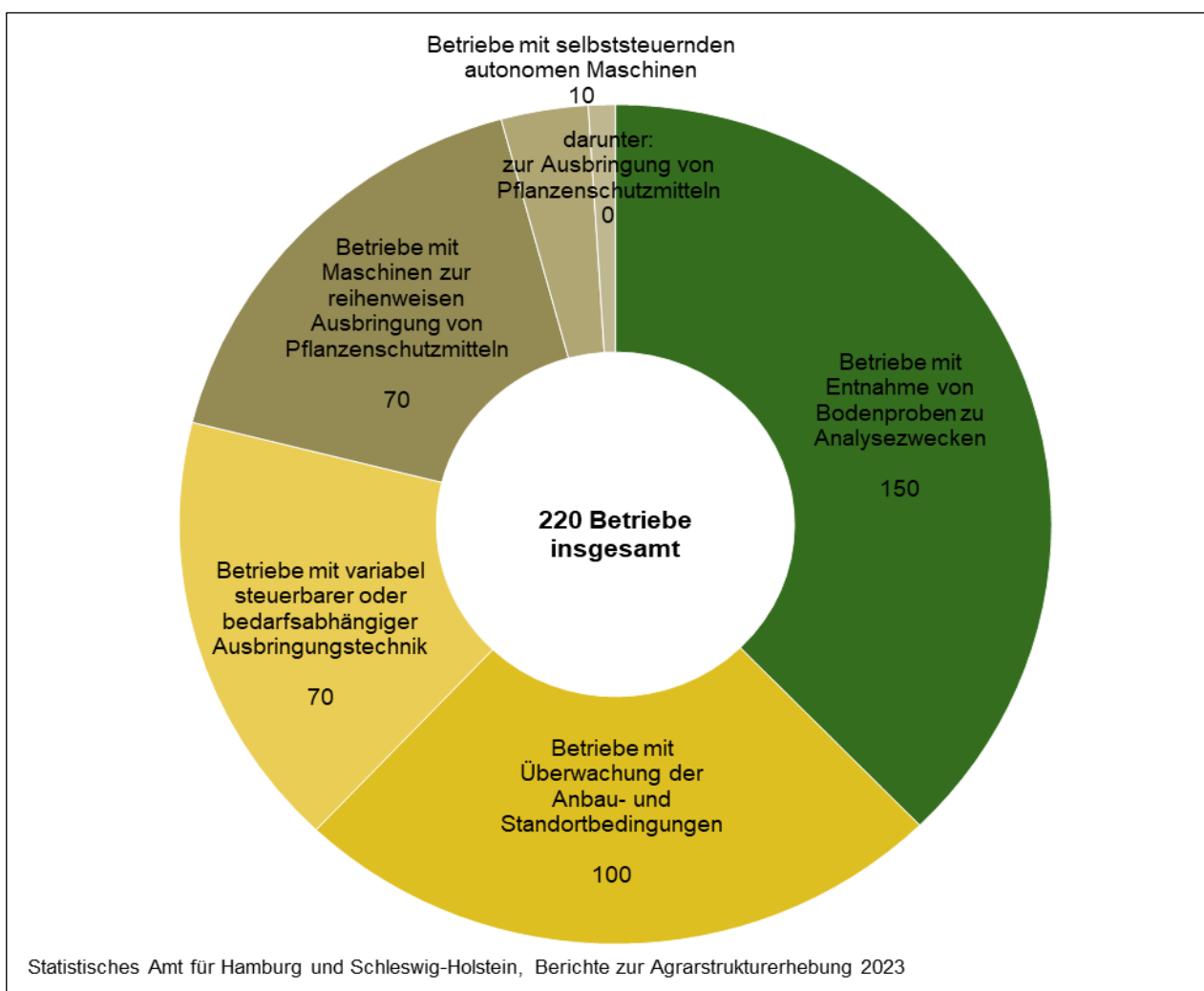
<sup>1</sup> z. B. Wetterstationen, Bodenscanning, Traktoren/Maschinen mit Ertragskartierung, N-Sensor o. ä.

<sup>2</sup> z. B. Düngung, Pflanzenschutz, Aussaat, Unkrautbekämpfung

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

**Abb. 3 Landwirtschaftliche Betriebe mit Entnahme von Bodenproben sowie Einsatz von präzisionslandwirtschaftlichen Anwendungen in Hamburg 2023**

– Anzahl Betriebe –



**8. 1805 R Landwirtschaftliche Betriebe mit Einsatz von Maschinen in der Viehhaltung in Hamburg 2023 nach Größenklassen des Viehbestandes sowie Rechtsformen und sozialökonomischen Betriebstypen**

Viehbestand von ... bis unter ... Großvieheinheiten (GV)  Rechtsformen und Sozioökonomik	Insgesamt		Überwachung der Tier- bestände <sup>1</sup>	Mahl- und Mischgeräte für die Fütterung	Automatische Fütterungs- systeme	Automatische Melksysteme (Melkroboter)	Automa- tische Regulierung des Stallklimas
	Betriebe	GV	Betriebe				
	1	2	3	4	5	6	7
	<b>Größenklassen der Großvieheinheiten</b>						
unter 50	20	400	10	10	0	–	0
50 – 100	10	800	0	10	–	–	–
100 – 200	10	900	0	0	0	–	–
200 und mehr	10	1 800	0	10	0	–	0
<b>Insgesamt</b>	<b>40</b>	<b>3 900</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>–</b>	<b>0</b>
	davon:						
	<b>Betriebe der Rechtsform Einzelunternehmen</b>						
Zusammen	30	2 600	10	20	10	–	0
	davon:						
	<b>Haupterwerbsbetriebe</b>						
Zusammen	20	2 200	10	10	0	–	0
	<b>Nebenerwerbsbetriebe</b>						
Zusammen	10	400	0	10	0	–	0
	<b>Betriebe der Rechtsform Personengemeinschaften, -gesellschaften</b>						
Zusammen	10	1 300	0	10	0	–	0
	<b>Betriebe der Rechtsform juristische Personen</b>						
Zusammen	–	–	–	–	–	–	–

<sup>1</sup> z. B. Kamera- oder Tonüberwachung, Aktivitätsmessung

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



**9. 1806 R Landwirtschaftliche Betriebe mit Lagerräumen in Hamburg 2023 nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche sowie Rechtsformen und sozialökonomischen Betriebstypen**

Landwirtschaftlich genutzte Fläche von ... bis unter ... ha  Rechtsformen und Sozioökonomik	Insgesamt		Lagerraum für		
			Schüttgut- oder Loselagerung <sup>1</sup>	Trocken-lagerung gewöhnlich in Kisten inklusive Zwangs-belüftung <sup>2</sup>	Kühlager für
					tierische Produkte (z. B. Milch, Fleisch)
	Betriebe	Betriebe			
1	2	3	4	5	
	Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche				
unter 5	110	200	10	20	-
5 – 10	20	100	-	0	0
10 – 20	30	500	0	10	0
20 – 50	40	1 300	0	20	0
50 – 100	10	600	-	0	0
100 – 200	10	1 500	0	-	10
200 – 500	10	2 600	0	-	0
500 – 1 000	-	-	-	-	-
1 000 und mehr	-	-	-	-	-
Insgesamt	230	6 800	20	60	10
	davon:				
	Betriebe der Rechtsform Einzelunternehmen				
Zusammen	200	4 700	10	50	10
	davon:				
	Haupterwerbsbetriebe				
Zusammen	160	3 300	10	30	10
	Nebenerwerbsbetriebe				
Zusammen	40	1 400	0	10	0
	Betriebe der Rechtsform Personengemeinschaften, -gesellschaften				
Zusammen	30	1 900	0	10	0
	Betriebe der Rechtsform juristische Personen				
Zusammen	0	200	0	0	-

<sup>1</sup> Klassischerweise für Kartoffeln, Zwiebeln, Wurzel- und Knollengemüse.

<sup>2</sup> Trockenlager ohne Kühlager; klassischerweise für Kartoffeln, Obst und Gemüse.

<sup>3</sup> in Silos oder Flachlagern.

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

**noch 9. 1806 R Landwirtschaftliche Betriebe mit Lagerräumen in Hamburg 2023 nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche sowie Rechtsformen und sozialökonomischen Betriebstypen**

Landwirtschaftlich genutzte Fläche von ... bis unter ... ha  Rechtsformen und Sozioökonomik	noch: Lagerraum für		Lagerkapazität für		
	noch: Kühllager für	Saatgut und Mähdruschfrüchte (Getreide, Ölsaaten, Hülsenfrüchte) <sup>3</sup>	Kühllager für		Saatgut und Mähdruschfrüchte (Getreide, Ölsaaten, Hülsenfrüchte) <sup>3</sup>
	pflanzliche Produkte (z. B. Obst, Gemüse, Schnittblumen)		tierische Produkte (z. B. Milch, Fleisch)	pflanzliche Produkte (z. B. Obst, Gemüse, Schnittblumen)	
	Betriebe		m³		
	6	7	8	9	10
	Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche				
unter 5	100	-	-	14 400	-
5 – 10	10	0	0	6 300	0
10 – 20	30	0	100	23 400	0
20 – 50	40	10	0	70 400	500
50 – 100	0	10	0	24 700	200
100 – 200	0	0	0	.	1 900
200 – 500	0	10	0	.	2 900
500 – 1 000	-	-	-	-	-
1 000 und mehr	-	-	-	-	-
Insgesamt	190	20	200	149 700	5 400
	davon:				
	Betriebe der Rechtsform Einzelunternehmen				
Zusammen	160	20	200	129 300	4 500
	davon:				
	Haupterwerbsbetriebe				
Zusammen	140	10	200	111 700	2 100
	Nebenerwerbsbetriebe				
Zusammen	30	10	0	17 600	2 300
	Betriebe der Rechtsform Personengemeinschaften, -gesellschaften				
Zusammen	20	10	0	18 400	800
	Betriebe der Rechtsform juristische Personen				
Zusammen	0	0	-	2 000	100

<sup>1</sup> selbstfahrende oder angehängte Maschinen, z. B. Häcksler, Roder, Feldpressen, Traubenvollernter

<sup>2</sup> Wirtschaftsdünger, Mineraldünger, organischer Dünger

**10. 1807 R Landwirtschaftliche Betriebe mit Anlagen zur Erzeugung erneuerbarer Energie in Hamburg  
2023 nach Größenklassen der landwirtschaftlich genutzten Fläche (LF)**

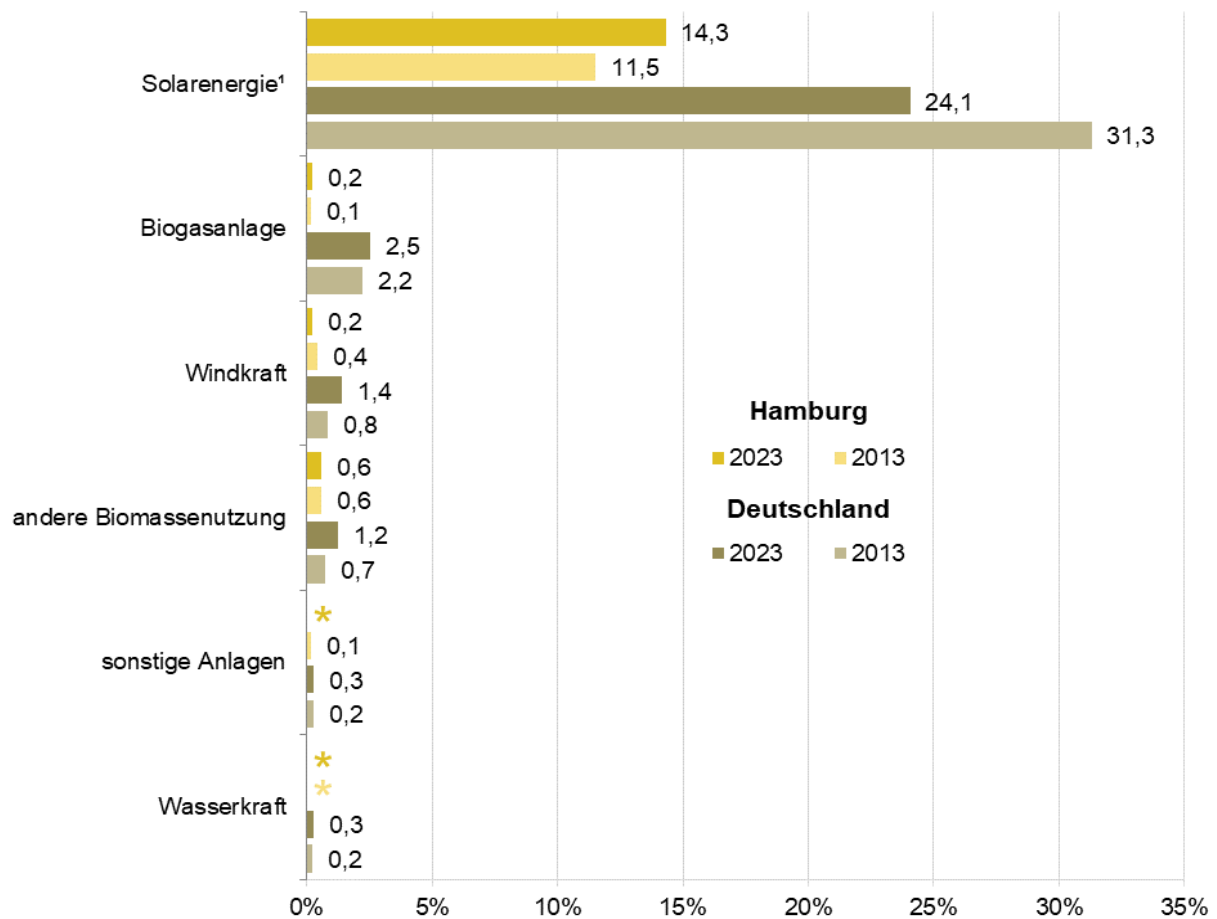
Landwirtschaftlich genutzte Fläche von ... bis unter ... ha	Insgesamt		Solarenergie- anlagen	und zwar	
				Photovoltaik	Solarthermie
	Betriebe	LF	Betriebe		
	1	2	3	4	5
	<b>Insgesamt</b>				
unter 5	10	0	10	10	0
5 – 10	0	0	0	0	-
10 – 20	20	200	20	20	-
20 – 50	30	800	30	30	0
50 – 100	10	600	10	10	0
100 – 200	0	300	0	0	-
200 – 500	10	1 900	10	10	0
500 – 1 000	-	-	-	-	-
1 000 und mehr	-	-	-	-	-
<b>Insgesamt</b>	<b>80</b>	<b>3 900</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>10</b>
	und zwar:				
	<b>Innerhalb des landwirtschaftlichen Betriebes</b>				
unter 5	10	0	10	10	0
5 – 10	0	0	0	0	-
10 – 20	10	100	10	10	-
20 – 50	20	500	20	20	-
50 – 100	10	300	10	10	0
100 – 200	0	200	-	-	-
200 – 500	0	800	0	0	0
500 – 1 000	-	-	-	-	-
1 000 und mehr	-	-	-	-	-
<b>Insgesamt</b>	<b>40</b>	<b>1 900</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>0</b>
	<b>In einem rechtlich ausgelagerten Betrieb</b>				
unter 5	0	0	0	0	-
5 – 10	0	0	0	0	-
10 – 20	10	100	10	10	-
20 – 50	10	400	10	10	0
50 – 100	0	300	0	0	0
100 – 200	0	200	0	0	-
200 – 500	0	1 100	0	0	-
500 – 1 000	-	-	-	-	-
1 000 und mehr	-	-	-	-	-
<b>Insgesamt</b>	<b>40</b>	<b>2 100</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>0</b>

Die Zahl der Biomasse-, Wind-, Wasserkraft- und sonstigen Anlagen zur Erzeugung erneuerbarer Energien ist wegen Geringfügigkeit nicht abgebildet.

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

#### 4. Anteil landwirtschaftlicher Betriebe mit Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien an den landwirtschaftlichen Betrieben insgesamt in Hamburg und Deutschland in den Jahren 2012 / 2013 und 2022 / 2023

– Anteil der Betriebe in Prozent –



<sup>1</sup> Photovoltaik und Solarthermie

Werte für "sonstige Anlagen" in 2023 und für "Wasserkraft" sind in Hamburg nicht vorhanden.

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