

STATISTISCHE BERICHTE

Kennziffer: C I 3 - j 20 HH

Der Anbau von Gemüse und Erdbeeren in Hamburg 2020

Ergebnisse der Haupterhebung

Herausgegeben am: 28. April 2021



Impressum

Statistische Berichte

Herausgeber

Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein

– Anstalt des öffentlichen Rechts –

Steckelhörn 12
20457 Hamburg

Auskunft zu dieser Veröffentlichung:

Elke Gripp

Telefon: 0431/6895-9310

E-Mail: ernte@statistik-nord.de

Auskunftsdienst

E-Mail: info@statistik-nord.de

Auskünfte: 040 42831-1766

Internet: www.statistik-nord.de

© Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein, Hamburg 2021

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
ha	Hektar (1 ha = 10 000 m ²)
dt	Dezitonne (1 dt = 100 kg)

Differenzen zwischen der Gesamtzahl und der Summe der Teilzahlen entstehen durch unabhängige Rundungen.
Allen Rechnungen liegen ungerundete Zahlen zugrunde.

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorbemerkungen	4
Zusammenfassung der Ergebnisse	
Gemüseanbau in Hamburg	5
• Diagramm: Grundflächen im Gemüsebau in Hamburg 2020	
• Diagramm: Betriebe mit Grundflächen im Gemüsebau 2004 - 2020	
Tabellen	
1. Der Gemüse- und Erdbeeranbau in Hamburg 2018 -2020 – Übersicht Betriebe und Anbauflächen -	6
2. Betriebe und Grundflächen des Gemüsebaus nach Größenklassen in Hamburg 2020	7
3. Grundflächen des Gemüseanbaus in Hamburg 2000 - 2020	
3.1 Grundflächen im Freiland	8
3.2 Grundflächen unter hohen begehbaren Schutzabdeckungen einschl. Gewächshäuser	9
4. Betriebe, Anbauflächen, Erträge und Erntemengen von Gemüsearten im Freiland in Hamburg 2020	10
5. Betriebe, Anbauflächen, Erträge und Erntemengen von Gemüsearten unter hohen begehbaren Schutzabdeckungen einschl. Gewächshäuser in Hamburg 2020	11
6. Betriebe und Anbauflächen des Gemüsebaus nach Gemüsegruppen und Größenklassen in Hamburg 2020	12
6.1 Diagramm: Flächenanteil der Gemüsegruppen im Freiland in Prozent (%) in Hamburg 2020	13
7. Betriebe, Anbauflächen, Erträge und Erntemengen von Erdbeeren in Hamburg 2020	14
8. Ökologische Produktion von Gemüse in Hamburg 2020 in Betrieben, die vollständig auf ökologische Produktion umgestellt haben.	
8.1 Betriebe, Anbauflächen, und Erntemengen von Gemüse im Freiland nach Gemüsegruppen.	15
8.2 Betriebe, Anbauflächen, Erträge und Erntemengen von Gemüse im Freiland	16
8.3 Betriebe, Anbauflächen, Erträge und Erntemengen von Gemüse unter hohen begehbaren Schutzabdeckungen einschl. Gewächshäuser	17

Vorbemerkung

In diesem Statistischen Bericht wird das endgültige Ergebnis der Gemüseerhebung für 2020 veröffentlicht. In der jährlich durchzuführenden

Gemüseerhebung werden die Anbauflächen und die Erntemengen der bedeutendsten Gemüsearten einschließlich Erdbeeren erfragt.

Ziel der Erhebung ist die Gewinnung aktueller statistischer Informationen über den Anbau von Gemüse und Erdbeeren sowie der entsprechenden Betriebsstrukturen. Mit den Ergebnissen werden zugleich die statistischen Anforderungen der Europäischen Union abgedeckt.

Für die Gemüseerhebung werden Betriebe befragt, die über mindestens eine der folgenden Fläche verfügen:

- 0,5 ha Fläche für den Anbau von Gemüse (ohne Speisekräuter) und/oder Erdbeeren einschließlich deren Jungpflanzen im Freiland
- 0,1 ha Fläche für den Anbau von Gemüse (ohne Speisekräuter) und/oder Erdbeeren einschließlich deren Jungpflanzen unter hohen begehbaren Schutzabdeckungen einschließlich Gewächshäuser

Rechtsgrundlagen:

Rechtsgrundlage ist das Agrarstatistikgesetz (Agr Stat G)₁ in Verbindung mit dem B Stat G.

Erhoben werden die Angaben zu § 11c Absatz 1 Nummer 1 und 3 Agr Stat G.

Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 93 Absatz 1 Satz 1 Agr Stat G in Verbindung mit § 15 B Stat G. Nach § 93 Absatz 2 Nummer 1 Agr Stat G sind die Inhaber/Inhaberinnen oder Leiter/Leiterinnen von landwirtschaftlichen Betrieben auskunftspflichtig.

Zur Gemüseerhebung 2020

Alle vier Jahre (nun 2020) werden zusätzlich die Grundflächen des Gemüseanbaus im Freiland und unter hohen begehbaren Schutzabdeckungen erfragt. Die Grundfläche beschreibt die Fläche, die für den Anbau von Gemüsekulturen (ohne Erdbeeren) zur Verfügung steht und berücksichtigt nicht die mögliche Mehrfachnutzung durch Vor-, Zwischen- und Nachkulturen und Brachflächen aus Fruchtfolgegründen.

Gemüseanbau in Hamburg

Im Erhebungsjahr 2020 bewirtschafteten in **Hamburg** 73 Betriebe (2019: 77 Betriebe) mit Gemüse- und/oder Erdbeeranbau eine Gemüseanbaufläche im Freiland von 555 Hektar (ha) (2019 waren es 483 ha) und eine Fläche von 36 ha unter hohen begehbaren Schutzabdeckungen einschließlich Gewächshäuser. Diese Fläche hat sich im Vergleich zu 2019 um drei Prozent reduziert. Dagegen hat die Fläche, die zum Freilandanbau von Gemüse genutzt wird, um 15 % zugenommen.

Traditionell dominiert im Freilandanbau die Produktion von Blatt- und Stängelgemüse auf einer Fläche von 408 ha. Davon werden auf rund 382 ha verschiedenste Salate angebaut.

Im Gemüseanbau unter hohen begehbaren Schutzabdeckungen einschl. Gewächshäuser wurden auf knapp 19 ha verschiedene Salate, auf annähernd 6 ha Tomaten und auf knapp 8 ha Salatgurken produziert.

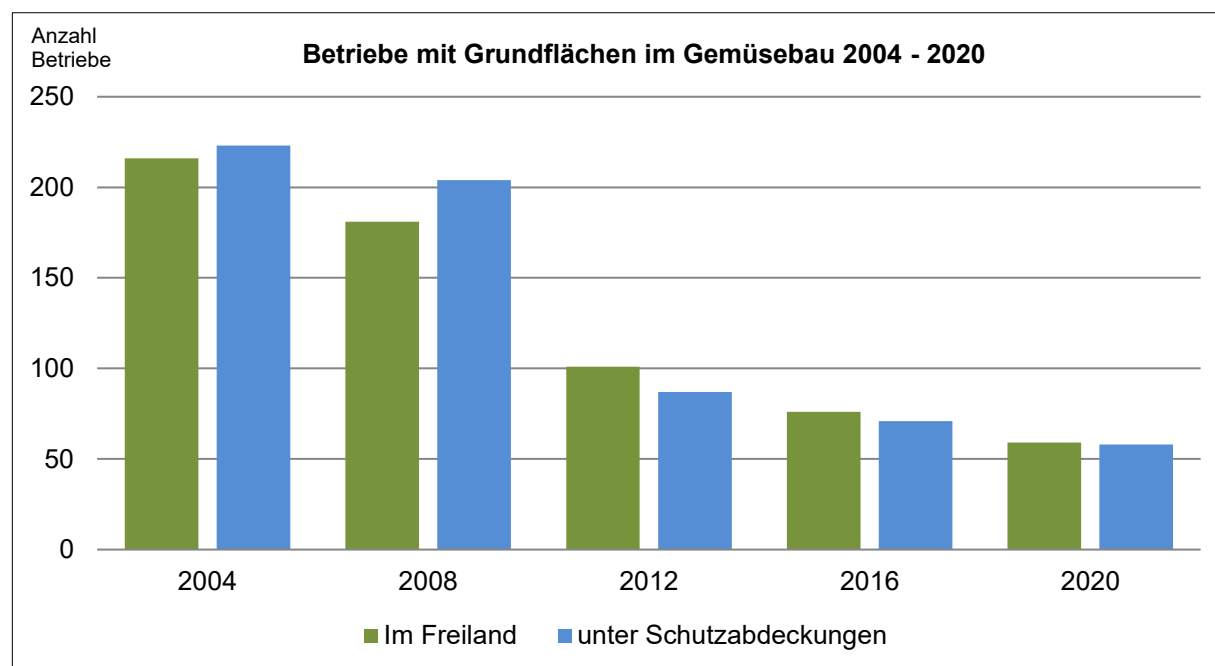
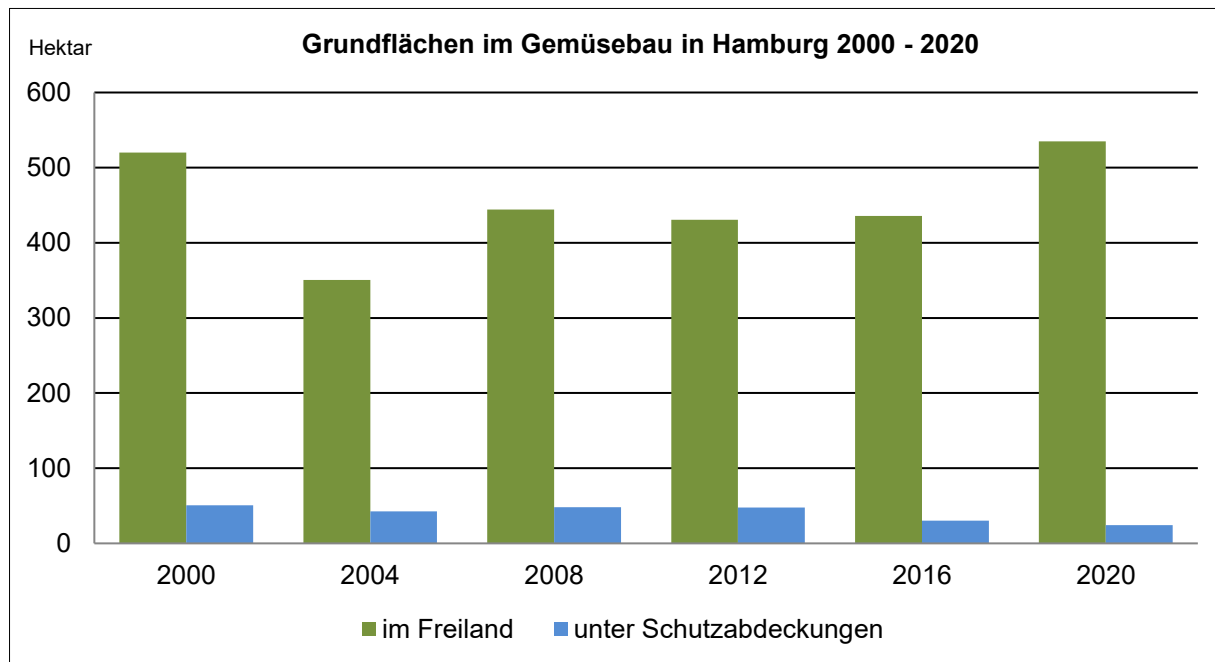
Der Erdbeeranbau spielt in Hamburg nur eine untergeordnete Rolle. Lediglich 9 Betriebe produzieren auf einer Fläche von gut 6 ha Erdbeeren zum Verkauf.

Zusammenfassung der Ergebnisse

Gemüseanbau in Hamburg

Im Erhebungsjahr 2020 produzierten in Hamburg insgesamt 73 Betriebe (2016: 89 Betriebe) Gemüse und Erdbeeren. Und zwar haben 59 Betriebe eine Gemüseanbaufläche im Freiland von 519 ha (2016 waren es 445 ha) und 58 Betriebe eine Fläche von 36 ha unter hohen begehbaren Schutzabdeckungen einschließlich Gewächshäuser bewirtschaftet. Diese Fläche hat sich im Vergleich zu 2016 um knapp 28 % reduziert. Erdbeeren wurden von 9 Betrieben auf sechs Hektar angebaut.

Die Anzahl der Betriebe mit Grundflächen im Freiland ging im Vergleich zu 2016 um 22 Prozent zurück. Damit bestätigt sich der Strukturwandel im Gemüsebau in Hamburg auch zur aktuellen Erhebung: weniger Betriebe bewirtschaften größere Flächenanteile im Freiland. Im Berichtsjahr entfielen auf 14 Betriebe mit 5 ha und mehr gut 86 Prozent der gesamten Grundflächen des Gemüseanbaus.



1. Der Gemüse- und Erdbeeranbau in Hamburg 2018 - 2020

– Übersicht Betriebe und Anbauflächen –

Gemüse- und Erdbeeranbau	2018	2019	2020	Veränderung 2020 zu 2019	2018	2019	2020	Veränderung 2020 zu 2019
	Betriebe			%	Anbaufläche in ha			%
Insgesamt	81	77	73	– 5	501	490	561	14
und zwar Gemüseanbau								
insgesamt	77	73	70	– 4	492	483	555	15
im Freiland	65	62	59	– 5	451	446	519	16
unter hohen begehbaren Schutzabdeckungen einschließl. Gewächshäusern	61	61	58	– 5	41	37	36	– 3
und zwar Erdbeeranbau								
insgesamt	9	9	9	0	9	7	6	– 14
im Freiland	9	9	8	– 11
unter hohen begehbaren Schutzabdeckungen einschließl. Gewächshäusern	1	2	2	0

2. Betriebe und Grundflächen des Gemüsebaus nach Größenklassen in Hamburg 2020

Größenklassen der Grundfläche des Gemüseanbaus ¹ von ... bis ... ha	Betriebe mit Grundflächen des Gemüseanbaus insgesamt ¹		Und zwar Betriebe mit Grundflächen des Gemüseanbaus			
			im Freiland		unter hohen begehbaren Schutzabdeckungen einschl. Gewächshäusern	
	Betriebe	ha	Betriebe	ha	Betriebe	ha
Hamburg						
unter 1	29	14,2	19	8,7	24	5,5
1 - 2	10	14,6	9	10,8	9	3,8
2 - 5	17	48,9	17	45	12	3,9
5 - 10	6	·	6	·	6	·
10 - 20	6	87,9	6	84,5	5	3,5
20 - 30	–	–	–	–	–	–
30 - 50	–	–	–	–	–	–
50 und mehr	2	·	2	·	2	·
Insgesamt	70	559,2	59	535,1	58	24,2

¹ Grundflächen für Gemüse im Freiland und unter Glas (ohne Erdbeeren)

3. Grundflächen des Gemüseanbaus¹ in Hamburg 2000 - 2020

3.1 Grundflächen im Freiland

Land Jahr	Im Freiland	
	insgesamt	darunter Jungpflanzenanzucht
	ha	
Hamburg		
2000	520,2	0,8
2004	350,5	0,4
2008	444,4	0,4
2012	430,7	1,2
2016	465,9	0,6
2020	535,1	0,1

¹ ohne Erdbeerflächen

3. Grundflächen des Gemüseanbaus¹ in Hamburg 2000 - 2020

3.2 Grundflächen unter hohen begehbaren Schutzabdeckungen einschl. Gewächshäuser

Land Jahr	Unter hohen begehbaren Schutzabdeckungen einschl. Gewächshäuser	
	insgesamt	darunter Jungpflanzenanzucht
	ha	
Hamburg		
2000	50,7	2,7
2004	42,5	2,9
2008	48,3	3,3
2012	47,5	3,3
2016	30,2	3,3
2020	24,2	3,1

4. Betriebe, Anbauflächen, Erträge und Erntemengen von Gemüsearten im Freiland in Hamburg 2020

Gemüseart	Betriebe	Anbaufläche	Ertrag	Erntemenge
		ha	dt/ha	t
Insgesamt¹	59	519,1	×	7 795,8
Kohlgemüse zusammen	39	39,9	×	1 154,4
Blumenkohl	13	6,8	200,2	136,9
Brokkoli	6	0,5	448,4	22,3
Chinakohl	3	.	.	.
Grünkohl	16	3,3	104,3	34,5
Kohlrabi	15	9,7	390,4	380,4
Rosenkohl	6	0,7	174,0	12,2
Rotkohl	5	.	.	.
Weißkohl	16	8,8	254,3	223,9
Wirsing	11	6,3	471,3	296,4
Blatt- und Stängelgemüse zusammen¹	46	408,1	×	4 962,0
Chicoreewurzeln	—	—	×	×
Eichblattsalat	23	17,9	203,9	365,4
Eissalat	11	0,5	270,5	14,7
Endiviensalat	6	1,5	373,2	57,6
Feldsalat	16	.	.	.
Kopfsalat	21	4,4	167,4	73,8
Lollo Salat	27	87,3	202,0	1 762,3
Radicchio	6	3,9	217,8	84,4
Romanasalat (alle Sorten)	19	20,7	288,5	598,3
Rucolasalat	13	.	.	.
Sonstige Salate	9	2,6	235,7	61,8
Spinat	10	6,3	217,3	137,4
Rhabarber	7	10,4	.	.
Porree	13	3,3	274,7	91,7
Spargel (im Ertrag)	—	—	—	—
Spargel (nicht im Ertrag)	—	—	×	×
Stauden-/Stangensellerie	5	5,8	.	.
Wurzel- u. Knollengemüse zusammen	24	23,2	×	732,9
Knollensellerie	16	9,3	377,3	352,0
Möhren und Karotten	4	0,3	330,5	9,4
Radies	4	1,4	124,0	17,4
Rettich (alle Sorten außer Meerrettich)	2	.	.	.
Rote Rüben (Rote Bete)	6	.	.	.
Bundzwiebeln (Frühlingszwiebeln)	7	0,6	138,8	8,9
Speisezwiebeln (Trockenzwiebeln einschl. Schalotten)	1	.	.	.
Fruchtgemüse zusammen	36	34,7	×	464,7
Einlegegurken	2	.	.	.
Salatgurken	2	.	.	.
Speisekürbisse (z.B. Hokkaido, Butternuss, Riesenkürbis)	30	32,4	118,2	382,9
Zucchini	14	1,6	248,4	38,6
Zuckermais	4	0,2	73,4	1,8
Hülsenfrüchte zusammen	8	0,6	×	8,1
Buschbohnen	5	0,3	120,9	3,1
Stangenbohnen	1	.	.	.
Dicke Bohnen	3	0,1	105,1	0,8
Frischerbsen zum Drusch (ohne Hülsen)	—	—	—	—
Frischerbsen zum Pflücken (ohne Hülsen)	1	.	.	.
Sonstige Gemüsearten	17	12,6	×	473,7

¹ Ohne Chicoree und Spargel (nicht im Ertrag) bei den Erntemengen und im Ertrag

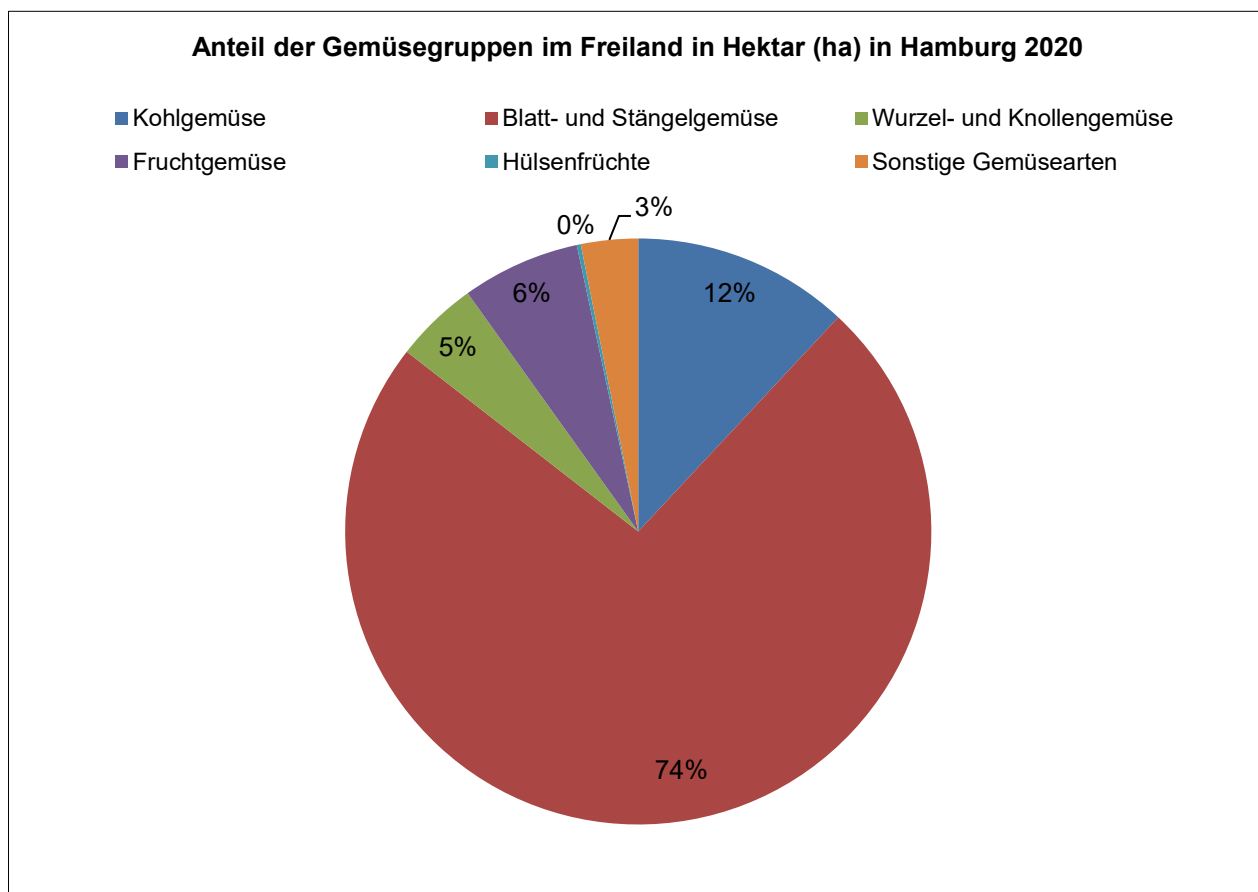
**5. Betriebe, Anbauflächen, Erträge und Erntemengen von Gemüsearten unter hohen
begehbaren Schutzabdeckungen einschl. Gewächshäuser in Hamburg 2020**

Gemüseart	Betriebe	Anbaufläche	Ertrag	Erntemenge
		ha	dt/ha	t
Insgesamt	58	35,88	×	1 471,67
davon				
Feldsalat	26	6,36	81,7	51,90
Kopfsalat	13	0,86	235,9	20,30
sonstige Salate	24	11,34	145,3	164,81
Paprika	11	0,50	208,5	10,37
Radies	7	0,60	166,0	9,98
Salatgurken	41	7,85	923,8	724,78
Tomaten	38	5,89	707,0	416,08
sonstige Gemüsearten	16	2,50	×	73,46

6. Betriebe und Anbauflächen des Gemüseanbaus nach Gemüsegruppen und Größenklassen in Hamburg 2020

Betriebe Anbaufläche von...bis unter...ha	Im Freiland insgesamt	Und zwar							Unter hohen begehbaren Schutzab- deckungen einschl. Gewächshäuser
		Kohl- gemüse	Blatt- und Stängelgemüse		Wurzel- und Knollen- gemüse	Frucht- gemüse	Hülsen- früchte	sonstige Gemüse- arten	
			zusammen	darunter Salate					
Betriebe									
unter 1	24	15	17	14	11	19	6	5	28
1 - 2	8	6	7	7	4	5	1	3	8
2 - 5	12	6	8	6	4	5	1	5	8
5 - 10	7	6	6	6	2	2	–	2	7
10 - 20	5	4	5	4	1	4	–	2	4
20 - 30	2	2	2	2	1	1	–	–	2
30 - 50	–	–	–	–	–	–	–	–	–
50 und mehr	1	–	1	1	1	–	–	–	1
Insgesamt	59	39	46	40	24	36	8	17	58
Anbaufläche in ha									
unter 1	10,3	2,4	3,4	1,9	0,6	3,2	0,5	0,2	6,3
1 - 2	·	·	·	3,4	0,7	1,5	·	·	5,4
2 - 5	31,2	4,3	9,5	7,6	3,7	9,2	·	·	6,3
5 - 10	51,5	10,2	34,8	27,1	·	·	–	·	4,8
10 - 20	73,1	6,2	43,5	32,1	·	12,0	–	·	3,8
20 - 30	·	·	·	·	·	·	–	–	·
30 - 50	–	–	–	–	–	–	–	–	–
50 und mehr	·	–	·	·	·	–	–	–	·
Insgesamt	519,1	39,9	408,1	382,3	23,2	34,7	0,6	12,6	35,9

6.1 Flächenanteil der Gemüsegruppen im Freiland in Prozent (%) in Hamburg 2020



**7. Betriebe, Anbauflächen, Erträge und Erntemengen von Erdbeeren
in Hamburg 2020**

Erdbeeren	Betriebe	Anbaufläche	Ertrag	Erntemenge
		ha	dt/ha	t
Erdbeeren insgesamt	9	6,1	x	43,4
im Freiland (im Ertrag)	8	•	112,7	•
im Freiland (nicht im Ertrag)	4	•	x	x
unter hohen begehbaren Schutzabdeckungen einschließl. Gewächshäusern	2	•	•	•

8. Ökologische Produktion von Gemüse in Hamburg 2020
in Betrieben, die vollständig auf ökologische Bewirtschaftung umgestellt haben

8.1 Betriebe, Anbauflächen und Erntemengen von Gemüse im Freiland nach Gemüsegruppen

Gemüsegruppe	Im Freiland		
	Betriebe	Anbaufläche	Erntemenge
		ha	t
Insgesamt	5	24,5	250,7
Kohlgemüse	3	2,7	·
Blatt- und Stängelgemüse	4	·	·
darunter			
Spargel (im Ertrag)	–	–	–
Wurzel- und Knollengemüse	3	·	·
Fruchtgemüse	5	11,9	89,0
Hülsenfrüchte	1	·	·
sonstige Gemüsearten	3	·	·

8. Ökologische Produktion von Gemüse in Hamburg 2020
in Betrieben, die vollständig auf ökologische Bewirtschaftung umgestellt haben

8.2 Betriebe, Anbauflächen, Erträge und Erntemengen von Gemüse im Freiland

Gemüseart	Betriebe	Anbaufläche	Ertrag	Erntemenge
		ha	dt/ha	t
Insgesamt¹	5	24,5	x	250,7
Kohl Gemüse zusammen	3	2,7	x	.
Blumenkohl	—	—	—	—
Brokkoli	—	—	—	—
Chinakohl	—	—	—	—
Grünkohl	3	0,9	.	.
Kohlrabi	1	.	.	.
Rosenkohl	2	.	.	.
Rotkohl	1	.	.	.
Weißkohl	—	—	—	—
Wirsing	1	.	.	.
Blatt- und Stängelgemüse zusammen¹	4	.	x	.
Chicoreewurzeln	—	—	—	—
Eichblattsalat	4	.	.	.
Eissalat	1	—	—	—
Endiviensalat	1	.	.	.
Feldsalat	2	.	.	.
Kopfsalat	2	.	.	.
Lollo Salat	3	.	.	.
Radicchio	1	.	.	.
Romanasalat (alle Sorten)	1	.	.	.
Rucolasalat	—	—	—	—
Sonstige Salate	1	.	.	.
Spinat	1	.	.	.
Rhabarber	—	—	—	—
Porree (Lauch)	2	.	.	.
Spargel (im Ertrag)	—	—	—	—
Spargel (nicht im Ertrag)	—	—	—	—
Stauden-/Stängelsellerie	—	—	—	—
Wurzel- u. Knollengemüse zusammen	3	.	x	.
Knollensellerie	—	—	—	—
Möhren und Karotten	1	.	.	.
Radies	2	.	.	.
Rettich (alle Sorten außer Meerrettich)	—	—	—	—
Rote Rüben (Rote Bete)	3	.	.	.
Bundzwiebeln (Frühlingszwiebeln)	2	.	.	.
Speisezwiebeln (Trockenzwiebeln einschl. Schalotten)	—	—	—	—
Fruchtgemüse zusammen	5	11,9	x	89
Einlegegurken	—	—	—	—
Salatgurken	—	—	—	—
Speisekürbisse (z.B. Hokkaido, Butternuss, Riesenkürbis)	5	.	.	.
Zucchini	2	.	.	.
Zuckermais	—	—	—	—
Hülsenfrüchte zusammen	1	.	x	.
Buschbohnen	1	.	.	.
Stangenbohnen	—	—	—	—
Dicke Bohnen	—	—	—	—
Frischerbsen zum Drusch (ohne Hülsen)	—	—	—	—
Frischerbsen zum Pflücken (ohne Hülsen)	—	—	—	—
Sonstige Gemüsearten	3	.	x	.

¹ Erntemengen ohne Chicoree und Spargel (nicht im Ertrag)

8. Ökologische Produktion von Gemüse in Hamburg 2020
in Betrieben, die vollständig auf ökologische Bewirtschaftung umgestellt haben

8.3 Betriebe, Anbauflächen, Erträge und Erntemengen von Gemüse unter hohen begehbaren Schutzabdeckungen einschl. Gewächshäuser

Gemüseart	Betriebe	Anbaufläche	Ertrag	Erntemenge
		ha	dt/ha	t
Insgesamt	5	8,1	x	168,4
Feldsalat	3	.	.	.
Kopfsalat	2	.	.	.
Sonstige Salate	3	.	.	.
Paprika	1	.	.	.
Radies	1	.	.	.
Salatgurken	4	0,5	.	.
Tomaten	5	0,8	672,9	52,0
sonstige Gemüsearten	2	.	x	.