

STATISTISCHE BERICHTE
Kennziffer: C I 3 - j 21 HH

Der Anbau von Gemüse und Erdbeeren in Hamburg 2021

Ergebnisse der Haupterhebung

Herausgegeben am: 31. März 2022



Impressum

Statistische Berichte

Herausgeber:

Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein

– Anstalt des öffentlichen Rechts –

Steckelhörn 12
20457 Hamburg

Auskunft zu dieser Veröffentlichung:

Cora Haffmans

Telefon: 0431 6895-9306

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 2022
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)
t	Tonne (1 t = 1 000 kg)

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

*Die Geheimhaltung von Werten erfolgt nach den allgemeinen Regeln der statistischen Geheimhaltung. Nur Ergebnisse die nicht dazu geeignet sind, Einzelangaben aufzudecken, dürfen veröffentlicht werden.

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorbemerkungen und Rechtsgrundlagen	4
Zusammenfassung der Ergebnisse	4
Hinweis zu den Qualitätshinweisen	4
 Tabellen	
1. Der Gemüse- und Erdbeeranbau in Hamburg 2019 - 2021 – Übersicht Betriebe und Flächen –	5
2. Betriebe, Anbauflächen, Erträge und Erntemengen von Gemüsearten im Freiland in Hamburg 2021	6
3. Betriebe, Anbauflächen, Erträge und Erntemengen von Gemüsearten unter hohen begehbaren Schutzabdeckungen einschl. Gewächshäuser in Hamburg 2021	7
4. Betriebe und Anbauflächen des Gemüseanbaus nach Größenklassen in Hamburg 2021	8
5. Betriebe, Anbauflächen, Erträge und Erntemengen von Erdbeeren in Hamburg 2021	9
6. Ökologische Produktion von Gemüse in Hamburg 2021 in Betrieben, die vollständig auf ökologische Bewirtschaftung umgestellt haben	
6.1 Betriebe, Anbauflächen und Erntemengen von Gemüse im Freiland nach Gemüsegruppen	10
6.2 Betriebe, Anbauflächen, Erträge und Erntemengen von Gemüse im Freiland	11
6.3 Betriebe, Anbauflächen, Erträge und Erntemengen von Gemüse unter hohen begehbaren Schutzabdeckungen einschl. Gewächshäuser	12

Vorbemerkung

Ziel der Gemüseerhebung ist es, die Anbauflächen und die Erntemengen der einzelnen Gemüsearten zu ermitteln. Mit der Gemüseerhebung werden zugleich die statistischen Anforderungen der Europäischen Union zur pflanzlichen Erzeugung abgedeckt. Die deutschlandweite Gemüseerhebung findet im Jahr 2021 als Stichprobe bei höchstens 6 000 Betrieben statt. Aufgrund der relativ geringen Anzahl erhebungspflichtiger Betriebe, wird die Gemüseerhebung in Hamburg als Vollstichprobe durchgeführt. Der Berichtszeitraum für die Erhebungsmerkmale ist das laufende Kalenderjahr.

In diesem Statistischen Bericht wird das endgültige Ergebnis der repräsentativen Gemüseerhebung für 2021 veröffentlicht.

Einbezogen wurden alle Betriebe, die im Jahre 2021 Gemüse und Erdbeeren oder deren Jungpflanzen erzeugen und über mindestens eine der folgenden Flächen 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:

Agrarstatistikgesetz (AgrStatG) in der jeweils geltenden Fassung

Bundesstatistikgesetz (BStatG) in der jeweils geltenden Fassung

Verordnung (EG) Nr. 543/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18.06.2009 über die Statistik der pflanzlichen Erzeugung (ABl.L 167 vom 29.06.2009, S. 1)

Detaillierte Ausführungen zu den Statistiken können den Qualitätsberichten entnommen werden, die unter "www.destatis.de, Publikationen, Qualitätsberichte" veröffentlicht werden.

<https://www.destatis.de/DE/Methoden/Qualitaet/Qualitaetsberichte/Land-Forstwirtschaft-Fischerei/gemueseerhebung.html>

Zusammenfassung der Ergebnisse

Im Erhebungsjahr 2021 bewirtschafteten in **Hamburg** 73 Betriebe (2020: ebenfalls 73 Betriebe) mit Gemüse- und/oder Erdbeeranbau eine Gemüseanbaufläche im Freiland und unter hohen begehbaren Schutzabdeckungen einschl. Gewächshäuser von insgesamt 661 Hektar (ha) (2020 waren es 561 ha). Damit konnte eine Flächenzunahme von insgesamt 18 Prozent festgestellt werden. Traditionell dominiert im Freilandanbau die Produktion von Blatt- und Stängelgemüse im Jahr 2021 auf einer Fläche von 522 ha. Darunter werden auf rund 494 ha Salate angebaut.

Im Gemüseanbau unter hohen begehbaren Schutzabdeckungen einschl. Gewächshäuser (36 ha) wurden auf gut 20 ha verschiedene Salate, auf knapp 6 ha Tomaten und auf annähernd 5 ha Salatgurken produziert.

Der Erdbeeranbau spielt in Hamburg nur eine untergeordnete Rolle. Lediglich 7 Betriebe produzieren auf einer Fläche von 6 ha Erdbeeren zum Verkauf.

Qualitätskennzeichen

Zur besseren Einschätzung der Qualität der repräsentativen Erhebung über den Gemüseanbau werden ab 2021 die relativen Standardfehler für jeden Wert berechnet. Diese werden in diesem Bericht mit Hilfe von Qualitätskennzeichen dargestellt und durch einen Buchstaben rechts neben dem zugehörigen Wert ausgewiesen. Bei einem relativen Standardfehler von mehr als 15 Prozent wird der Wert durch einen Schrägstrich ersetzt, da der Schätzfehler dann zu groß und der Wert damit nicht sicher genug ist.

Qualitätskennzeichen	Relativer Standardfehler in Prozent
A	bis unter 2
B	2 bis unter 5
C	5 bis unter 10
D	10 bis unter 15
E	15 und mehr (/)

1. Der Gemüse- und Erdbeeranbau in Hamburg 2019 - 2021

– Übersicht Betriebe und Flächen –

Gemüse- und Erdbeeranbau	2019	2020	2021	Veränderung 2021 zu 2020	2019	2020	2021	Veränderung 2021 zu 2020
	Betriebe			%	Fläche in ha			%
Insgesamt	77	73	73	0	490	561	661	18
und zwar Gemüseanbau								
insgesamt	73	70	69	- 1	483	555	655	18
im Freiland	62	59	58	- 2	446	519	619	19
unter hohen begehbaren Schutzabdeckungen einschließl. Gewächshäusern	61	58	59	2	37	36	36	0
und zwar Erdbeeranbau								
insgesamt	9	9	7	- 22	7	6	6	- 2
im Freiland	9	8	6	- 25
unter hohen begehbaren Schutzabdeckungen einschließl. Gewächshäusern	2	2	3	50

2. Betriebe, Anbauflächen, Erträge und Erntemengen von Gemüsearten im Freiland in Hamburg 2021

Gemüseart	Betriebe		Anbaufläche		Ertrag		Erntemenge	
			ha		dt/ha		t	
Insgesamt¹	58	A	618,6	A	×	A	7 909,5	A
Kohl Gemüse zusammen	42	A	41,9	A	×	A	1 160,8	A
Blumenkohl	11	A	7,2	A	181,3	A	130,2	A
Brokkoli	7	A	1,3	A	217,6	A	28,1	A
Chinakohl	4	A	3,7	A	281,1	A	104,0	A
Grünkohl	19	A	2,6	A	132,3	A	34,5	A
Kohlrabi	16	A	11,6	A	321,0	A	371,1	A
Rosenkohl	6	A	0,5	A	133,0	A	6,4	A
Rotkohl	8	A	0,6	A	275,3	A	15,9	A
Weißkohl	18	A	9,3	A	261,3	A	241,8	A
Wirsing	14	A	5,3	A	432,1	A	228,8	A
Blatt- und Stängelgemüse zusammen¹	44	A	521,5	A	×	A	5 852,7	A
Chicoreewurzeln	–		–		×		×	
Eichblattsalat	19	A	16,2	A	213,4	A	345,0	A
Eissalat	7	A	0,2	A	229,0	A	5,3	A
Endiviansalat	9	A	1,8	A	312,9	A	55,8	A
Feldsalat	14	A	.	A	.	A	.	A
Kopfsalat	18	A	5,8	A	259,1	A	150,2	A
Lollosalat	22	A	82,1	A	222,8	A	1 830,0	A
Radicchio	8	A	4,7	A	251,8	A	118,4	A
Romanasalat (alle Sorten)	19	A	19,6	A	316,2	A	619,8	A
Rucolasalat	14	A	.	A	.	A	.	A
Sonstige Salate	10	A	3,3	A	182,4	A	60,7	A
Spinat	10	A	4,7	A	239,7	A	111,9	A
Rhabarber	8	A	12,0	A	83,6	A	100,2	A
Porree (Lauch)	13	A	2,6	A	243,1	A	62,1	A
Spargel (im Ertrag)	–		–		–		–	
Spargel (nicht im Ertrag)	–		–		×		×	
Stauden-/Stangensellerie	9	A	7,8	A	541,6	A	422,4	A
Wurzel- u. Knollengemüse zusammen	23	A	14,6	A	×	A	305,0	A
Knollensellerie	17	A	4,2	A	228,6	A	95,3	A
Möhren und Karotten	3	A	0,3	A	296,1	A	7,5	A
Radies	4	A	.	A	.	A	.	A
Rettich (alle Sorten außer Meerrettich)	2	A	.	A	.	A	.	A
Rote Rüben (Rote Bete)	8	A	2,8	A	123,4	A	34,6	A
Bundzwiebeln (Frühlingszwiebeln)	5	A	0,2	A	110,8	A	2,6	A
Speisezwiebeln (Trockenzwiebeln einschl. Schalotten)	4	A	0,5	A	48,0	A	2,5	A
Fruchtgemüse zusammen	32	A	30,2	A	×	A	462,3	A
Einlegegurken	1	A	.	A	.	A	.	A
Salatgurken	1	A	.	A	.	A	.	A
Speisekürbisse (z.B. Hokkaido, Butternuss, Riesenkürbis)	26	A	28,0	A	153,6	A	430,5	A
Zucchini	20	A	1,5	A	180,7	A	26,2	A
Zuckermais	7	A	0,7	A	60,4	A	3,9	A
Hülsenfrüchte zusammen	9	A	1,9	A	×	A	10,6	A
Buschbohnen	5	A	.	A	116,9	A	.	A
Stangenbohnen	1	A	.	A	.	A	.	A
Dicke Bohnen	4	A	0,1	A	114,0	A	1,2	A
Frischerbsen zum Drusch (ohne Hülsen)	–		–		–		–	
Frischerbsen zum Pflücken (ohne Hülsen)	1	A	.	A	.	A	.	A
Sonstige Gemüsearten	13	A	8,4	A	×	A	118,3	A

¹ Erntemengen ohne Chicoree und Spargel (nicht im Ertrag)

3. Betriebe, Anbauflächen, Erträge und Erntemengen von Gemüsearten unter hohen begehbaren Schutzabdeckungen einschl. Gewächshäuser in Hamburg 2021

Gemüseart	Betriebe		Anbaufläche		Ertrag		Erntemenge	
			ha		dt/ha		t	
Insgesamt	59	A	35,94	A	×	A	1 424,86	A
Feldsalat	27	A	7,93	A	87,9	A	69,67	A
Kopfsalat	13	A	0,98	A	254,2	A	25,00	A
sonstige Salate	24	A	11,45	A	143,3	A	164,16	A
Paprika	11	A	0,40	A	227,0	A	9,03	A
Radies	6	A	0,44	A	116,2	A	5,12	A
Salatgurken	34	A	4,99	A	899,0	A	448,28	A
Tomaten	40	A	5,78	A	697,5	A	402,85	A
sonstige Gemüsearten	19	A	3,97	A	×	A	300,76	A

4. Betriebe und Anbauflächen des Gemüseanbaus nach Größenklassen in Hamburg 2021

Betriebe Anbaufläche von...bis unter...ha	im Freiland	Und zwar										Unter hohen begehbaren Schutzab- deckungen einschl. Gewächs- häuser	
		Kohl- gemüse	Blatt- und Stängelgemüse		Wurzel- und Knollen- gemüse	Frucht- gemüse	Hülsen- früchte	sonstige Gemüse- arten					
			zusammen	darunter Salate									
Betriebe													
unter 1	22 A	17 A	16 A	12 A	10 A	17 A	5 A	4 A	28 A				
1 - 2	10 A	5 A	7 A	7 A	4 A	6 A	2 A	3 A	10 A				
2 - 5	9 A	5 A	6 A	4 A	4 A	3 A	1 A	4 A	6 A				
5 - 10	9 A	8 A	7 A	7 A	3 A	3 A	–	1 A	8 A				
10 - 20	6 A	6 A	6 A	5 A	1 A	3 A	1 A	1 A	5 A				
20 - 30	1 A	1 A	1 A	1 A	–	–	–	–	1 A				
30 - 50	–	–	–	–	–	–	–	–	–				
50 und mehr	1 A	–	1 A	1 A	1 A	–	–	–	1 A				
Insgesamt	58 A	42 A	44 A	37 A	23 A	32 A	9 A	13 A	59 A				
Fläche in ha													
unter 1	9,8 A	2,3 A	3,5 A	1,5 A	0,8 A	2,7 A	0,3 A	0,2 A	5,5 A				
1 - 2	10,9 A	3,0 A	3,5 A	2,7 A	0,6 A	3,3 A	· A	· A	6,6 A				
2 - 5	22,7 A	· A	7,4 A	5,7 A	3,2 A	3,9 A	· A	4,9 A	5,4 A				
5 - 10	63,6 A	11,9 A	39,2 A	29,0 A	· A	7,2 A	– A	· A	6,1 A				
10 - 20	80,1 A	12,0 A	52,4 A	41,0 A	· A	13,1 A	· A	· A	10,1 A				
20 - 30	· A	· A	· A	· A	–	–	–	–	· A				
30 - 50	–	–	–	–	–	–	–	–	–				
50 und mehr	· A	–	· A	· A	·	–	–	–	· A				
Insgesamt	618,6 A	41,9 A	521,5 A	494,5 A	14,6 A	30,2 A	1,9 A	8,4 A	35,9 A				

5. Betriebe, Anbauflächen, Erträge und Erntemengen von Erdbeeren in Hamburg 2021

Erdbeeren	Betriebe		Anbaufläche		Ertrag		Erntemenge	
			ha		dt/ha		t	
Erdbeeren insgesamt	7	A	6	A	×		40,9	A
im Freiland (im Ertrag)	6	A	·	A	·	A	·	A
im Freiland (nicht im Ertrag)	4	A	·	A	×		×	A
unter hohen begehbaren Schutzabdeckungen einschließl. Gewächshäusern	3	A	·	A	·	A	·	A

**6. Ökologische Produktion von Gemüse in Hamburg 2021
in Betrieben, die vollständig auf ökologische Bewirtschaftung umgestellt haben**

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

Gemüsegruppe	Im Freiland					
	Betriebe		Anbaufläche		Erntemenge	
			ha		t	
Insgesamt	6	A	20,7	A	289,0	A
Kohlgemüse	5	A	3,1	A	·	A
Blatt- und Stängelgemüse	4	A	7,4	A	·	A
darunter						
Spargel (im Ertrag)	–		–		–	
Wurzel- und Knollengemüse	3	A	0,5	A	8,1	A
Fruchtgemüse	6	A	9,3	A	119,2	A
Hülsenfrüchte	2	A	·	A	·	A
sonstige Gemüsearten	3	A	·	A	5,0	A

**6. Ökologische Produktion von Gemüse in Hamburg 2021
in Betrieben, die vollständig auf ökologische Bewirtschaftung umgestellt haben**

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

Gemüseart	Betriebe		Anbaufläche		Ertrag		Erntemenge	
			ha		dt/ha		t	
Insgesamt¹	6	A	20,7	A	x		289,0	A
Kohl Gemüse zusammen	5	A	3,1	A	x		.	A
Blumenkohl	1	A	.	A	.	A	.	A
Brokkoli	1	A	.	A	.	A	.	A
Chinakohl	–		–		–		–	
Grünkohl	5	A	1,0	A	129,1	A	12,5	A
Kohlrabi	2	A	.	A	.	A	.	A
Rosenkohl	3	A	0,2	A	.	A	.	A
Rotkohl	2	A	.	A	.	A	.	A
Weißkohl	1	A	.	A	.	A	.	A
Wirsing	2	A	.	A	.	A	.	A
Blatt- und Stängelgemüse zusammen¹	4	A	7,4	A	x		.	A
Chicoreewurzeln	–		–		x		x	
Eichblattsalat	3	A	.	A	.	A	.	A
Eissalat	–		.		.		.	
Endiviansalat	3	A	0,1	A	276,1	A	2,2	A
Feldsalat	3	A	.	A	.	A	.	A
Kopfsalat	3	A	0,1	A	71,2	A	0,7	A
Lollosalat	3	A	.	A	.	A	.	A
Radicchio	2	A	.	A	.	A	.	A
Romanasalat (alle Sorten)	1	A	.	A	.	A	.	A
Rucolasalat	1	A	.	A	.	A	.	A
Sonstige Salate	1	A	.	A	.	A	.	A
Spinat	2	A	.	A	.	A	.	A
Rhabarber	–		–		–		–	
Porree (Lauch)	3	A	0,5	A	.	A	.	A
Spargel (im Ertrag)	–		–		–		–	
Spargel (nicht im Ertrag)	–		–		x		x	
Stauden-/Stangensellerie	2	A	–	A	–	A	–	A
Wurzel- und Knollengemüse zusammen	3	A	0,5	A	x		8,1	A
Knollensellerie	1	A	.	A	.	A	.	A
Möhren und Karotten	2	A	.	A	.	A	.	A
Radies	2	A	.	A	.	A	.	A
Rettich (alle Sorten außer Meerrettich)	1	A	.	A	.	A	.	A
Rote Rüben (Rote Bete)	3	A	.	A	219,8	A	.	A
Bundzwiebeln (Frühlingszwiebeln)	2	A	.	A	.	A	.	A
Speisewiebeln (Trockenzwiebeln einschl. Schalotten)	1	A	.	A	.	A	.	A
Fruchtgemüse zusammen	6	A	9,3	A	x		119,2	A
Einlegegurken	–		–		–		–	
Salatgurken	–		–		–		–	
Speisekürbisse (z.B. Hokkaido, Butternuss, Riesenkürbis)	6	A	9,0	A	126,6	A	114,5	A
Zucchini	4	A	.	A	.	A	.	A
Zuckermais	2	A	.	A	.	A	.	A
Hülsenfrüchte zusammen	2	A	.	A	x		.	A
Buschbohnen	2	A	.	A	.	A	.	A
Stangenbohnen	–		–		–		–	
Dicke Bohnen	1	A	.	A	.	A	.	A
Frischerbsen zum Drusch (ohne Hülsen)	–		–		–		–	
Frischerbsen zum Pflücken (ohne Hülsen)	–		–		–		–	
Sonstige Gemüsearten	3	A	.	A	x		5	A

¹ Erntemengen ohne Chicoree und Spargel (nicht im Ertrag)

**6. Ökologische Produktion von Gemüse in Hamburg 2021
in Betrieben, die vollständig auf ökologische Bewirtschaftung umgestellt haben**

**6.3 Betriebe, Anbauflächen, Erträge und Erntemengen von Gemüse
unter hohen begehbaren Schutzabdeckungen einschl. Gewächshäusern**

Gemüseart	Betriebe	Anbaufläche		Ertrag		Erntemenge	
		ha		dt/ha		t	
Insgesamt	4 A	· A	· A	× A	· A	· A	· A
und zwar							
Feldsalat	4 A	· A	· A	· A	· A	· A	· A
Kopfsalat	2 A	· A	· A	· A	· A	· A	· A
Sonstige Salate	4 A	· A	· A	· A	· A	· A	· A
Paprika	2 A	· A	· A	· A	· A	· A	· A
Radies	1 A	· A	· A	· A	· A	· A	· A
Salatgurken	3 A	0,4 A	· A	· A	· A	· A	· A
Tomaten	4 A	0,7 A	· A	· A	· A	· A	· A
sonstige Gemüsearten	2 A	· A	· A	× A	· A	· A	· A