

STATISTISCHE BERICHTE

Kennziffer: C I 3 - 4j/16 HH

Der Anbau von Gemüse und Erdbeeren in Hamburg 2016

Ergebnisse der Haupterhebung

Herausgegeben am: 18. April 2017



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
0431 6895-9393

Internet: www.statistik-nord.de

© Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein, Hamburg 2017
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
Tabellen	
1. Der Gemüse- und Erdbeeranbau in Hamburg 2014 -2016 – Übersicht Betriebe und Anbauflächen	6
2. Betriebe und Grundflächen des Gemüsebaus nach Größenklassen in Hamburg 2016	7
3. Grundflächen des Gemüseanbaus in Hamburg 2000 - 2016	
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 2016	10
5. Betriebe, Anbauflächen, Erträge und Erntemengen von Gemüsearten unter hohen begehbaren Schutzabdeckungen einschl. Gewächshäuser in Hamburg 2016	11
6. Betriebe und Anbauflächen des Gemüsebaus nach Gemüsegruppen und Größenklassen in Hamburg 2016	12
6.1 Anteil der Gemüsegruppen im Freiland in Prozent (%) in Hamburg 2016 (Diagramm)	13
7. Betriebe, Anbauflächen, Erträge und Erntemengen von Erdbeeren in Hamburg 2016	14
8. Ökologische Produktion von Gemüse in Hamburg 2016 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 2016 veröffentlicht. Seit 2012 werden in der jährlich durchzuführenden Gemüseerhebung 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:

Agrarstatistikgesetz (AgrStatG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Dezember 2009 (BGBl. I S. 3886), das zuletzt durch Artikel 1 des Gesetzes vom 5. Dezember 2014 (BGBl. I S. 1975) geändert worden ist, in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 13 des Gesetzes vom 25. Juli 2013 (BGBl. I S. 2749).

Erhoben werden die Angaben nach § 11 c Absatz 1 Nummer 1 und 3 AgrStatG.

Zur Gemüseerhebung 2016

Alle vier Jahre (nun 2016) 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 2016 bewirtschafteten in **Hamburg** 89 Betriebe (2015: 86 Betriebe) mit Gemüse- und/oder Erdbeeranbau eine Gemüseanbaufläche im Freiland von 445 Hektar (ha) (2015 waren es 451 ha) und eine Fläche von 50 ha unter hohen begehbaren Schutzabdeckungen einschließlich Gewächshäuser. Diese Fläche hat sich im Vergleich zu 2015 um knapp sieben Hektar erhöht. Traditionell dominiert im Freilandanbau die Produktion von Blatt- und Stängelgemüse auf einer Fläche von 327 ha. Davon werden auf rund 298 ha Salate angebaut. Darunter entfallen allein auf den Lollo Salat in diesem Jahr 107 ha, auf den Rucolasalat 92 ha und auf die Romana- und Eichblattsalate jeweils rund 23 ha.

Im Gemüseanbau unter hohen begehbaren Schutzabdeckungen einschl. Gewächshäuser wurden auf knapp 23 ha verschiedene Salate, auf annähernd 8 ha Tomaten und auf ebenfalls knapp 8 ha Salatgurken produziert.

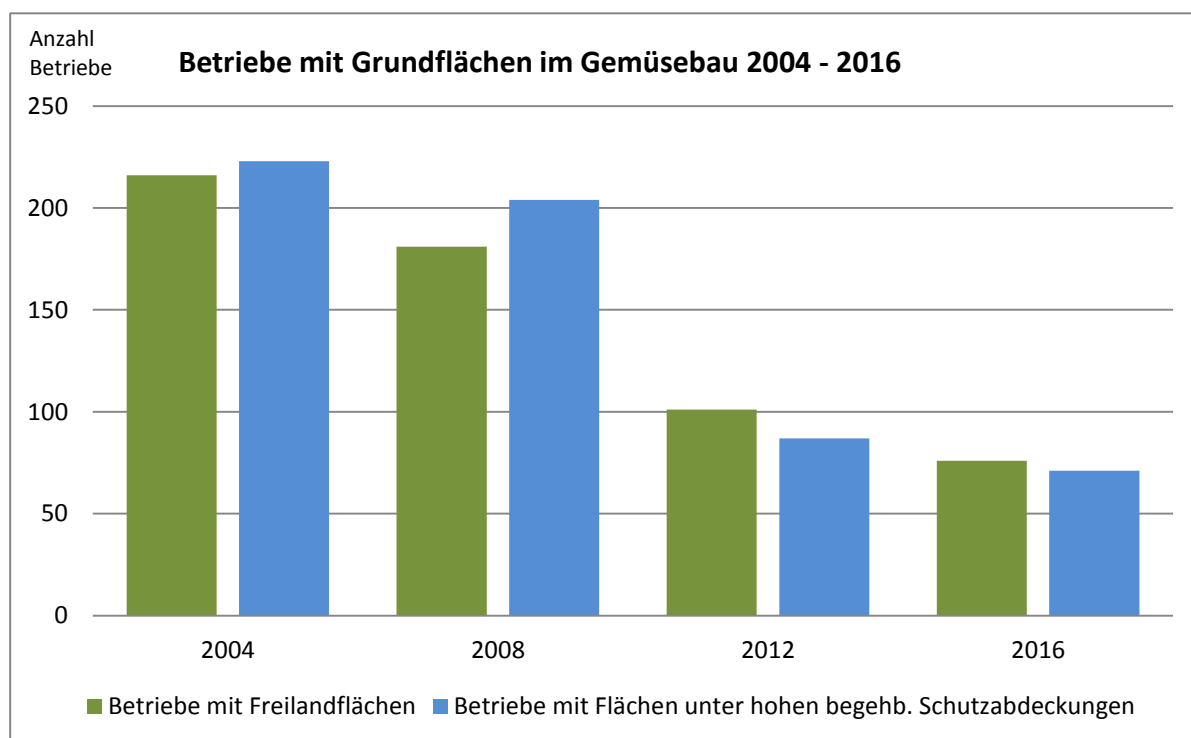
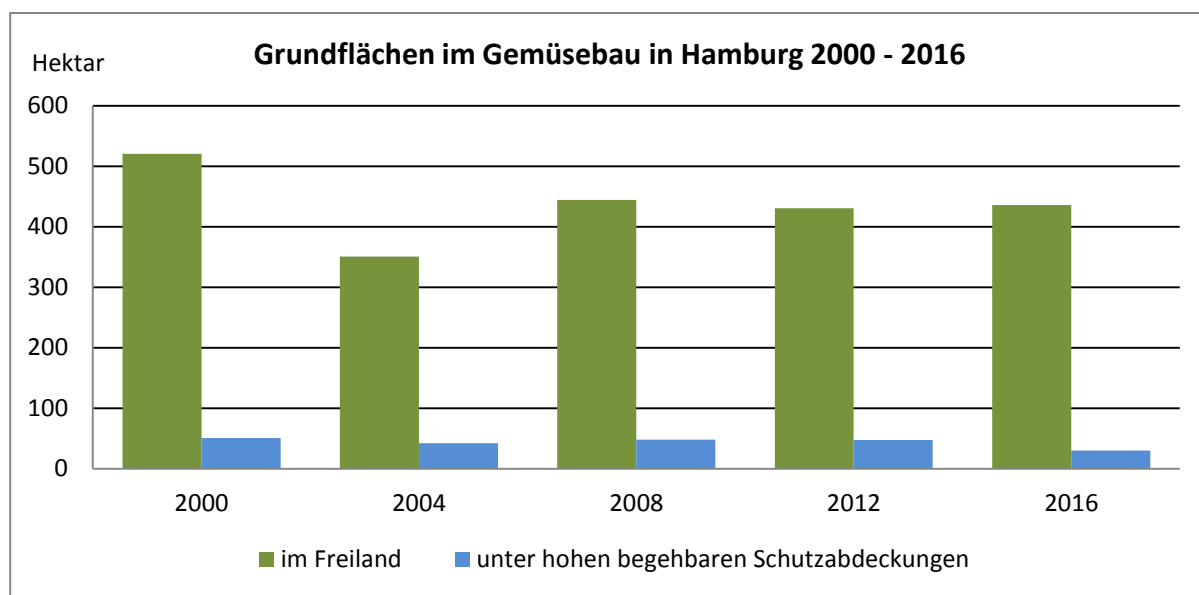
Der Erdbeeranbau spielt in Hamburg nur eine untergeordnete Rolle. Lediglich 8 Betriebe produzieren auf einer Fläche von knapp 6 ha Erdbeeren zum Verkauf.

Zusammenfassung der Ergebnisse

Gemüseanbau in Hamburg

Im Erhebungsjahr 2016 bewirtschafteten in **Hamburg** 89 Betriebe (2012: 113 Betriebe) mit Gemüse- und Erdbeeranbau eine Gemüseanbaufläche im Freiland von 445 ha (2012 waren es 424 ha) und eine Fläche von 50 ha unter hohen begehbaren Schutzabdeckungen einschließlich Gewächshäuser. Diese Fläche hat sich im Vergleich zu 2012 kaum verändert.

Damit hat sich der Strukturwandel im Gemüsebau bestätigt. Die Anzahl der Betriebe ging um 21 Prozent zurück. Im Berichtsjahr entfielen auf 18 Betriebe mit 5 ha und mehr über 80 Prozent der gesamten Anbauflächen.



1. Der Gemüse- und Erdbeeranbau in Hamburg 2014 - 2016

– Übersicht Betriebe und Anbauflächen –

Gemüse- und Erdbeeranbau	2014	2015	2016	Veränderung 2016 zu 2015	2014	2015	2016	Veränderung 2016 zu 2015
	Betriebe			%	Anbaufläche in ha			%
Insgesamt	105	100	89	- 12	497	505	500	-1
und zwar Gemüseanbau								
im Freiland	90	86	72	- 19	443	451	445	-1
unter hohen begehbaren Schutzabdeckungen einschließl. Gewächshäusern	81	76	69	- 10	46	43	50	14
und zwar Erdbeeranbau								
im Freiland	11	11	8	- 38
unter hohen begehbaren Schutzabdeckungen einschließl. Gewächshäusern	1	1	2	50

2. Betriebe und Grundflächen des Gemüsebaus nach Größenklassen in Hamburg 2016

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		in Unterglasanlagen	
	Betriebe	ha	Betriebe	ha	Betriebe	ha
Hamburg						
unter 0,5	11	·	5	·	11	·
0,5 - 1	11	9,0	10	5,5	11	3,5
1 - 2	23	31,2	22	26,5	19	4,8
2 - 3	11	25,5	11	23,2	7	2,3
3 - 5	9	36,8	9	34,9	7	2
5 - 10	12	85,0	12	78,4	9	6,6
10 - 20	2	·	2	·	2	·
20 und mehr	5	241,1	5	233,9	5	7,2
Insgesamt	84	465,9	76	435,7	71	30,2

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

3. Grundflächen des Gemüseanbaus¹ in Hamburg 2000 - 2016

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

¹ ohne Erdbeerflächen

3. Grundflächen des Gemüseanbaus¹ in Hamburg 2000 - 2016

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

4. Betriebe, Anbauflächen, Erträge und Erntemengen von Gemüsearten im Freiland in Hamburg 2016

Gemüseart	Betriebe	Anbaufläche	Ertrag	Erntemenge
		ha	dt/ha	t
Insgesamt¹	72	445,0	x	7 906,4
Kohl Gemüse zusammen	48	53,2	x	1 305,6
Blumenkohl	23	12,5	228,8	285,5
Brokkoli	11	4,0	182,5	72,3
Chinakohl	6	2,7	222,9	60,0
Grünkohl	21	6,1	139,7	85,2
Kohlrabi	29	12,1	264,6	320,8
Rosenkohl	8	1,4	147,1	20,4
Rotkohl	9	1,3	332,8	42,0
Weißkohl	22	7,3	284,5	208,9
Wirsing	19	5,8	362,2	210,5
Blatt- und Stängelgemüse zusammen¹	56	327,4	x	5 431,9
Chicoreewurzeln	–	–	x	x
Eichblattsalat	34	23,2	217,8	506,0
Eissalat	17	2,7	296,2	80,4
Endiviensalat	7	2,4	322,9	76,1
Feldsalat	19	7,2	58,2	42,1
Kopfsalat	26	6,4	222,1	141,6
Lollo Salat	32	106,7	207,1	2 209,6
Radicchio	9	29,2	113,9	332,2
Romanasalat (alle Sorten)	25	22,6	294,3	664,6
Rucolasalat	21	91,5	65,6	600,6
Sonstige Salate	12	5,6	189,6	105,8
Spinat	17	11,2	188,6	211,0
Rhabarber	11	6,1	75,1	45,8
Porree	19	4,9	265,0	130,2
Spargel (im Ertrag)	–	–	–	–
Spargel (nicht im Ertrag)	–	–	x	x
Stauden-/Stängelsellerie	10	7,7	369,5	285,8
Wurzel- u. Knollengemüse zusammen	33	20,5	x	463,0
Knollensellerie	25	7,3	292,1	213,2
Möhren und Karotten	7	0,9	186,5	17,6
Radies	6	0,2	117,7	2,7
Rettich (alle Sorten außer Meerrettich)	3	.	.	.
Rote Rüben (Rote Bete)	7	.	175,1	.
Bundzwiebeln (Frühlingszwiebeln)	11	1,3	161,0	21,3
Speisezwiebeln (Trockenzwiebeln einschl. Schalotten)	3	.	.	.
Fruchtgemüse zusammen	41	29,0	x	439,8
Einlegegurken	4	0,1	407,1	5,7
Salatgurken	–	–	–	–
Speisekürbisse (z.B. Hokkaido, Butternuss, Riesenkürbis)	34	26,6	122,8	327,3
Zucchini	17	1,9	534,3	102,2
Zuckermais	5	0,3	147,7	4,6
Hülsenfrüchte zusammen	10	1,0	x	12,2
Buschbohnen	7	0,5	123,0	5,7
Stangenbohnen	2	.	.	.
Dicke Bohnen	3	0,2	31,5	0,6
Frischerbsen zum Drusch (ohne Hülsen)	–	–	–	–
Frischerbsen zum Pflücken (ohne Hülsen)	1	.	.	.
Sonstige Gemüsearten	17	14,0	x	253,9

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

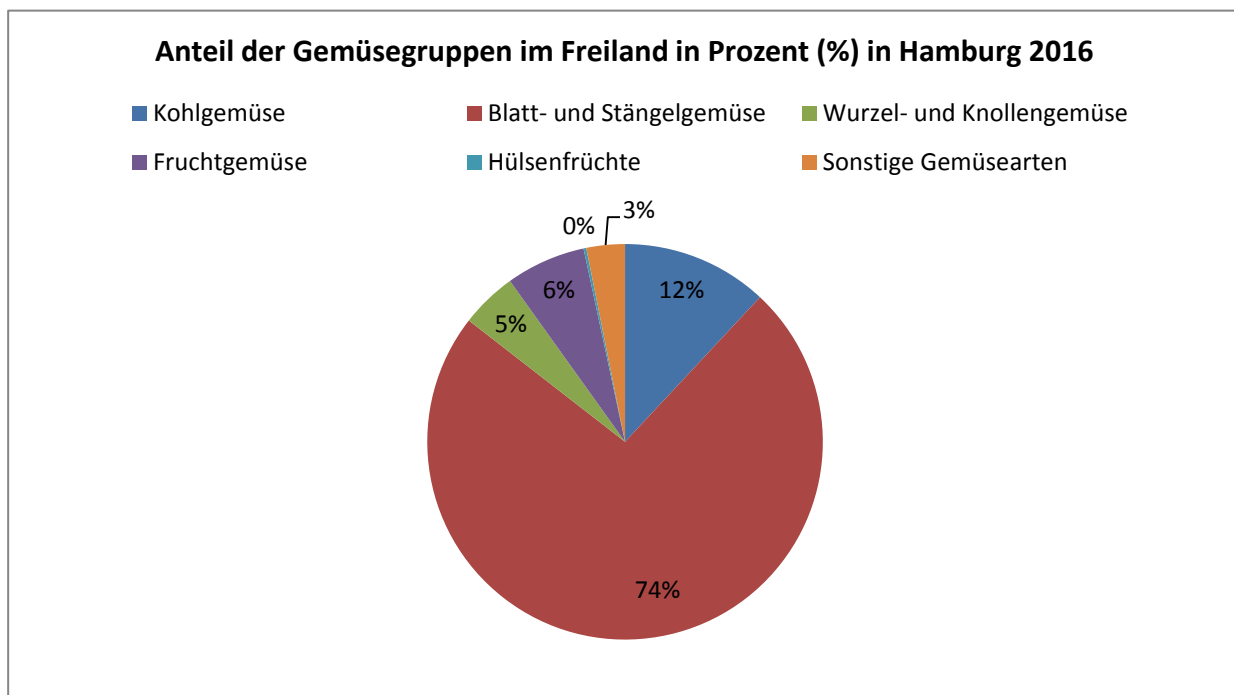
**5. Betriebe, Anbauflächen, Erträge und Erntemengen von Gemüsearten unter hohen
begehbaren Schutzabdeckungen einschl. Gewächshäuser in Hamburg 2016**

Gemüseart	Betriebe	Anbaufläche	Ertrag	Erntemenge
		ha	dt/ha	t
Insgesamt	69	49,56	x	2082,37
davon				
Feldsalat	33	7,94	88,2	70,07
Kopfsalat	19	1,84	236,1	43,39
sonstige Salate	33	12,90	203,7	262,68
Paprika	10	0,85	125,4	10,69
Radies	15	2,06	189,6	39,11
Salatgurken	41	7,71	978,9	755,11
Tomaten	44	7,61	676,7	514,74
sonstige Gemüsearten	26	8,65	x	386,59

6. Betriebe und Anbauflächen des Gemüseanbaus nach Gemüsegruppen und Größenklassen in Hamburg 2016

Betriebe Anbaufläche von...bis unter...ha	Im Freiland insgesamt	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 0,5	3	1	1	1	–	2	1	–	10
0,5 - 1	17	10	13	10	10	15	4	1	19
1 - 2	16	11	13	10	7	7	3	2	13
2 - 3	10	9	7	7	6	7	2	4	6
3 - 5	8	2	5	4	2	2	–	4	6
5 - 10	9	7	8	7	3	4	–	4	6
10 - 20	4	4	4	4	1	2	–	1	4
20 und mehr	5	4	5	5	4	2	–	1	5
Insgesamt	72	48	59	48	33	41	10	17	69
Anbaufläche in ha									
unter 0,5	0,3	·	·	·	–	·	·	–	2,1
0,5 - 1	9,1	2,0	·	·	1,0	2,9	0,3	·	4,6
1 - 2	18,0	5,9	7,4	4,3	1,5	2,8	·	·	8,5
2 - 3	21,7	5,8	7,2	5,6	·	4,6	·	2,5	1,4
3 - 5	·	·	8,2	7,0	·	·	–	5,1	5,4
5 - 10	56,4	8,0	39,0	30,1	2,1	2,9	–	4,5	4,7
10 - 20	46,7	5,0	39,2	32,2	·	·	–	·	4,3
20 und mehr	·	25,3	·	216,5	12,5	·	–	·	18,5
Insgesamt	445,0	53,2	327,4	297,5	20,5	29,0	1,0	14,0	49,6

6.1 Anteil der Gemüsegruppen im Freiland in Prozent (%) in Hamburg 2016



**7. Betriebe, Anbauflächen, Erträge und Erntemengen von Erdbeeren
in Hamburg 2016**

Erdbeeren	Betriebe	Anbaufläche	Ertrag	Erntemenge
		ha	dt/ha	t
Erdbeeren insgesamt	8	5,6	x	30,2
im Freiland (im Ertrag)	8	·	63,7	·
im Freiland (nicht im Ertrag)	5	·	x	x
unter hohen begehbaren Schutzabdeckungen einschließl. Gewächshäusern	2	·	·	·

8. Ökologische Produktion von Gemüse in Hamburg 2016
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	23,8	283,2
Kohlgemüse	4	.	.
Blatt- und Stängelgemüse	3	.	.
darunter			
Spargel (im Ertrag)	–	–	–
Wurzel- und Knollengemüse	2	.	.
Fruchtgemüse	4	11,1	110
Hülsenfrüchte	1	.	.
sonstige Gemüsearten	2	.	.

8. Ökologische Produktion von Gemüse in Hamburg 2016

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	23,8	x	283,2
Kohl Gemüse zusammen	4	.	x	.
Blumenkohl	—	—	—	—
Brokkoli	—	—	—	—
Chinakohl	—	—	—	—
Grünkohl	4	.	.	.
Kohlrabi	2	.	.	.
Rosenkohl	2	.	.	.
Rotkohl	1	.	.	.
Weißkohl	1	.	.	.
Wirsing	1	.	.	.
Blatt- und Stängelgemüse zusammen¹	3	.	x	.
Chicoreewurzeln	—	—	—	—
Eichblattsalat	3	.	.	.
Eissalat	—	—	—	—
Endiviensalat	2	.	.	.
Feldsalat	2	.	.	.
Kopfsalat	2	.	.	.
Lollo Salat	1	.	.	.
Radicchio	1	.	.	.
Romanasalat (alle Sorten)	1	.	.	.
Sonstige Salate	2	.	.	.
Spinat	2	.	.	.
Rucolasalat	1	.	.	.
Rhabarber	1	.	.	.
Porree (Lauch)	3	.	.	.
Spargel (im Ertrag)	—	—	—	—
Spargel (nicht im Ertrag)	—	—	—	—
Stauden-/Stängelsellerie	—	—	—	—
Wurzel- u. Knollengemüse zusammen	2	.	x	.
Knollensellerie	—	—	—	—
Möhren und Karotten	2	.	.	.
Radies	1	.	.	.
Rettich (alle Sorten außer Meerrettich)	—	—	—	—
Rote Rüben (Rote Bete)	2	.	.	.
Bundzwiebeln (Frühlingszwiebeln)	1	.	.	.
Speisezwiebeln (Trockenzwiebeln einschl. Schalotten)	1	.	.	.
Fruchtgemüse zusammen	4	11,1	x	110
Einlegegurken	1	.	.	.
Salatgurken	—	—	—	—
Speisekürbisse (z.B. Hokkaido, Butternuss, Riesen Kürbis)	4	11,0	95,2	104,7
Zucchini	1	.	.	.
Zuckermais	1	.	.	.
Hülsenfrüchte zusammen	1	.	x	.
Buschbohnen	1	.	.	.
Stangenbohnen	—	—	—	—
Dicke Bohnen	—	—	—	—
Frischerbsen zum Drusch (ohne Hülsen)	—	—	—	—
Frischerbsen zum Pflücken (ohne Hülsen)	—	—	—	—
Sonstige Gemüsearten	2	.	x	.

¹ Erntemengen ohne Chicoree und Spargel (nicht im Ertrag)

8. Ökologische Produktion von Gemüse in Hamburg 2016
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	.	×	.
Feldsalat	3	.	.	.
Kopfsalat	1	.	.	.
Sonstige Salate	3	.	.	.
Paprika	2	.	.	.
Radies	3	.	.	.
Salatgurken	4	.	.	.
Tomaten	4	.	.	.
sonstige Gemüsearten	2	.	×	.