



Daten und Fakten 2024

Impressum

Herausgeber

Bundesverband der Deutschen Stärkekartoffelerzeuger e.V. (BVS)

c/o UNIKA e.V., Schumannstraße 5

10117 Berlin

Telefon: +49 (0) 30 – 166 3520 43

Fax: +49 (0) 30 – 166 3520 49

E-Mail: info@bvs-kartoffel.de

www.bvs-kartoffel.de

Vereinsregister

Amtsgericht Charlottenburg

Amtsgerichtsplatz 1

14057 Berlin

Registernummer: VR 30721 B

Der Bundesverband der Deutschen Stärkekartoffelerzeuger e.V. (BVS) ist registriert im Verzeichnis der beim Bundestag registrierten Verbände.

© **BVS e.V.**, September 2024

Redaktionelle Verantwortung i.S.d.P.

Ramona Wieduwilt

Bundesverband der Deutschen Stärkekartoffelerzeuger e.V. (BVS)

c/o UNIKA e.V., Schumannstraße 5, 10117 Berlin * E-Mail: info@bvs-kartoffel.de

Rechtshinweis

Alle Inhalte des Berichts wurden sorgfältig erarbeitet. Die Haftung ist auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit beschränkt. Für Informationen oder Internetseiten Dritter, auf die sich die Inhalte des BVS-Berichts stützen verweisen, tragen die jeweiligen Anbieter die Verantwortung. Der BVS ist für Informationen Dritter grundsätzlich nicht verantwortlich, es sei denn, es wird dort auf eine entsprechende Information verwiesen.

Es wurde insbesondere Wert darauf gelegt, zutreffende und aktuelle Informationen bereitzustellen. Gleichwohl können Fehler auftreten. Der BVS übernimmt keine Gewähr für Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der Informationen.

Angaben zum Bundesverband der Deutschen Stärkekartoffelerzeuger e.V.	4
Übersicht: Kartoffelstärkefabriken in Deutschland und BVS-Mitglieder	6

Tabellen und Grafiken – Verzeichnis

1	Kartoffelproduktion in Deutschland	7
2	Struktur des Kartoffelanbaues in Deutschland	7
3	Struktur des Kartoffelanbaues nach Bundesländern	8
4	Kartoffelanbau nach Bundesländern	9
5	Kartoffelproduktion nach Bundesländern	9
6	Kartoffelerträge nach Bundesländern	10
7	Kartoffelanbau – ökologischer Landbau	10
8	Produktion von Erbsen in Deutschland	11
9	Produktion und Verarbeitung von Stärkekartoffeln in Deutschland	11
10	Kennzahlen der deutschen Stärkeindustrie	12
11	Verbrauch von Stärken und Stärkederivaten in Deutschland	12
12	Kartoffelverbrauch für Nahrungszwecke in Deutschland	12
13	Verwendung von Kartoffeln zur Herstellung von Stärke und Alkohol	13
14	Versorgung mit Kartoffelstärke in Deutschland	13
15	Außenhandel Deutschlands mit Kartoffelstärke	13
16	Ausfuhr Deutschlands bei Kartoffelstärke – ausgewählte Länder	14
17	Einfuhr Deutschlands bei Kartoffelstärke – ausgewählte Länder	14
18	Versorgungsbilanz für Kartoffeln in Deutschland	15
19	Kartoffelanbau in der Europäischen Union	16
20	Kartoffelproduktion in der Europäischen Union	17
21	Anbau Stärkekartoffeln in der Europäischen Union	18
22	Anbau Stärkekartoffeln in der Europäischen Union, Anteile nach Ländern	18
23	Gekoppelte Direktzahlungen für Kartoffeln im Rahmen der Gemeinsamen Agrarpolitik	19
24	Kennzahlen der europäischen Stärkeindustrie	22
25	Verbrauch von Stärken und Stärkederivaten in Europa	22
26	Globale Bilanz - Weizen und Mais	23
27	Globale Verwendung von Getreide für industrielle Zwecke	23
28	Weltweite Produktion von Stärke	24

2024

Vertragsmenge Stärkekartoffeln: 2,24 Millionen Tonnen

Anbaufläche Stärkekartoffeln: 54.371 Hektar

Vertragserzeuger: 2.703

Vorsitzender: Hans-Wilhelm Giere

Stv. Vorsitzende: Franz Schoderer

Dirk Oevermann

Geschäftsführerin: Ramona Wieduwilt

Mitglieder des BVS

**EZG für Industriekartoffeln im Emsland und der Grafschaft Bentheim r.V.,
Emlichheim**

Lambert Vette
Osterwalder Weg 2
49846 Hoogstede

Dieter Kleene
Hasselbrocker Str. 89
26907 Walchum

Dirk Oevermann
Emslandstraße 58
49824 Emlichheim

Stärkekartoffelerzeugergemeinschaft Wietzendorf w.V., Wietzendorf

Ernst-August Sürle
Rethemerstr. 25
31634 Lichtenhorst

Karsten Klintworth
Heideweg 2
21649 Regesbostel

EZG für Stärkekartoffeln in der Ostprignitz e.V., Kyritz

Kay Schmidt
Schmidt's Farm GbR
Brunner Straße 24
16868 Wusterhausen

Jens Köpke
Hof Köpke
Am Wehl 9
39539 Havelberg OT Garz

Maria Mundry
Hamburger Straße 1
16866 Kyritz

EZG für Stärkekartoffeln Loitz w.V., Züssow

Robert Fritzsche

Agrargenossenschaft e.G. Groß Methling
Klein Methling 47
17159 Dargun

Christine Ilgen

KLH Züssow GmbH
Chausseestraße 18a
17495 Züssow

Doreen Schäfer

Agrar GbR
Hauptstraße 2d
17495 Groß-Kiesow

EZG Niederlausitzer Stärkekartoffeln e.V., Golßen

Fred Schade

AFB Agrar GmbH Flämingland
Mellnsdorfer Str. 1
14913 Niedergörsdorf, OT Blönsdorf

Thomas Rothe

Glücksburg Agrar e.G.
Jüterboger Allee 3, OT Mügeln
06917 Jessen / Elster

Avebe - Bezirk Weser-Ems

Christoph Kaiser

Dorfstr. 12a
49762 Renkenberge

Martin Möllering

Wirtschaftsbetriebe Meppen
Gut Rupennest
49762 Lathen

Avebe - Bezirk Prignitz-Wendland (KPW)

Florian Schröder

Hanstedter Weg 1
21386 Betzendorf / OT Tellmer

Bastian Kaufmann

Klein Breese 9
29497 Woltersdorf

Hans-Wilhelm Giere

Aufsichtsratsmitglied Avebe
Bargdorfer Str. 14
29553 Bienenbüttel

Südstärke Kartoffelliefergenossenschaft eG

Franz Schoderer

Lindenstraße 5
86562 Lampertshofen

Josef Harlander

Hauptstraße 1
94363 Oberschneiding

Landvolk Niedersachsen - Landesbauernverband e.V.

Tom-Pascal Pielhop

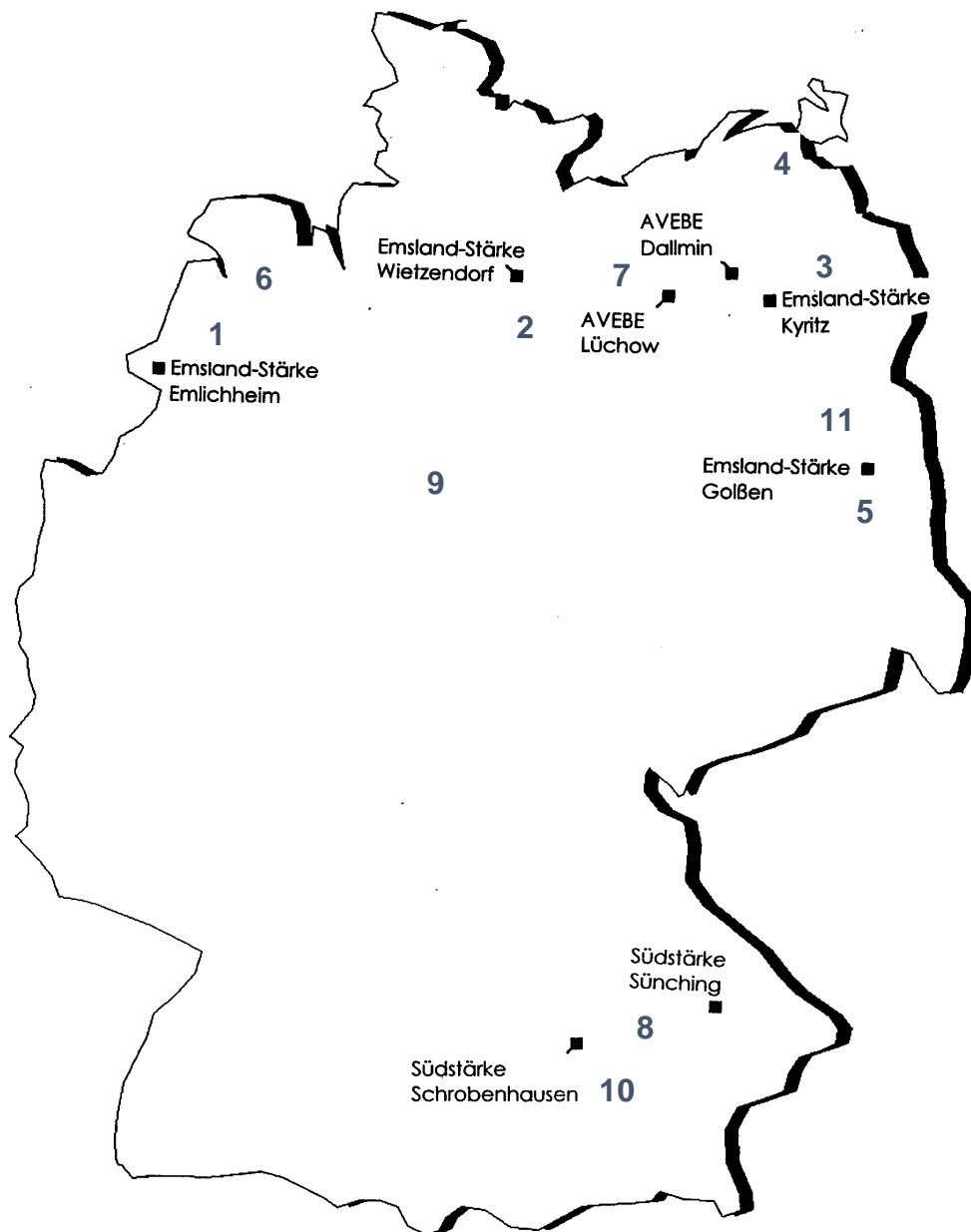
Warmbüchenstr. 3
30159 Hannover

Bayerischer Bauernverband (BBV) KdÖR

Johann Graf

Max-Joseph-Str. 9
80333 München

Kartoffelstärkefabriken in Deutschland



- 1 Erzeugergemeinschaft für Industriekartoffeln im Emsland und der Grafschaft Bentheim r.V., Emlichheim
- 2 Stärkekartoffelerzeugergemeinschaft Wietendorf w.V., Wietendorf
- 3 Erzeugergemeinschaft für Stärkekartoffeln in der Ostprignitz e.V., Kyritz
- 4 Erzeugergemeinschaft für Stärkekartoffeln Loitz w.V., Züssow
- 5 Erzeugergemeinschaft Niederlausitzer Stärkekartoffeln e.V., Golßen
- 6 Avebe Bezirk Weser-Ems
- 7 Avebe Bezirk Prignitz Wendland (KPW)
- 8 Südstärke Liefergenossenschaft eG
- 9 Landvolk Niedersachsen – Landesbauernverband e.V., Hannover
- 10 Bayerischer Bauernverband e.V., München
- 11 BVS-Geschäftsstelle, Berlin

1 Kartoffelproduktion in Deutschland¹⁾

Anbau in 1.000 Hektar

Ernte in 1.000 Tonnen

Jahr	Kartoffeln insgesamt	davon Speisekartoffeln*	davon Industrie-, Futter- und Pflanzkartoffeln
2007	275,0	112,3	162,7
2008	259,8	108,5	151,3
2009	263,7	101,8	162,0
2010	254,4	104,9	149,5
2011	258,7	105,5	153,1
2012	238,3	97,5	140,8
2013	242,8	98,2	144,6
2014	244,8	102,3	142,5
2015	236,7		
2016	242,5		
2017	250,5		
2018	252,2		
2019	271,6		
2020	273,5		
2021	258,3		
2022	266,4		
2023	264,7		
2024 (v)	289,2		

Jahr	Kartoffeln insgesamt	Speisefrühkartoffeln	mittelfrühe und späte Sorten
2007	11.644	514	11.130
2008	11.369	458	10.911
2009	11.683	496	11.187
2010	10.143	.	.
2011	11.837	.	.
2012	10.666	.	.
2013	9.670	.	.
2014	11.607	.	.
2015	10.370	.	.
2016	10.772	.	.
2017	11.720	.	.
2018	8.921	.	.
2019	10.602	.	.
2020	11.715	.	.
2021	11.312	.	.
2022	10.683	.	.
2023	11.607	.	.
2024 (v)	12.677	.	.

v = vorläufig. 1) ab 2010 Summe aus frühen Speisekartoffeln, mittelfrühen und späten Speisekartoffeln sowie Verarbeitungsrohstoff für Speisezwecke. Quelle: Statistisches Bundesamt

2 Struktur des Kartoffelanbaues in Deutschland

Land	Anbaufläche in 1.000 ha		Veränderung %	Landwirtschaftliche Betriebe in 1.000		Veränderung %	Durchschnittliche Anbaufläche in ha		Veränderung %
	2023	2013		2023	2013		2023	2013	
Baden-Württemb.	5,7	5,3	107,5	4,0	5,7	70,7	1,4	0,9	152,1
Bayern	38,2	43,5	87,8	8,8	12,9	67,8	4,4	3,4	129,5
Brandenburg	10,3	8,9	115,7	0,6	0,6	98,3	17,5	14,8	117,7
Hessen	3,8	4,3	88,4	1,9	2,2	88,2	2,0	2,0	100,2
Mecklenburg-V.	13,2	12,0	110,0	0,4	0,3	123,3	35,7	40,0	89,2
Niedersachsen	119,2	102,5	116,3	4,0	4,5	87,8	30,2	22,8	132,5
Nordrhein-Westfalen	40,4	31,3	129,1	3,2	3,1	102,6	12,7	10,1	125,8
Rheinland-Pfalz	6,7	7,9	84,8	1,5	1,9	77,9	4,5	4,2	108,9
Saarland	0,2	0,1	200,0	0,2	0,2	100,0	1,0	0,5	200,0
Sachsen	5,3	6,5	81,5	0,8	0,9	93,3	6,3	7,2	87,5
Sachsen-Anhalt	12,4	12,8	96,9	0,4	0,5	78,0	31,8	25,6	124,2
Schleswig-Holstein	6,0	5,6	107,1	0,4	0,5	82,0	14,6	11,2	130,7
Thüringen	1,2	2,0	60,0	0,4	0,5	86,0	2,8	4,0	69,8
Deutschland	262,6	242,8	108,2	26,6	33,8	78,6	9,9	7,2	137,6

Quelle: Statistisches Bundesamt

3 Struktur des Kartoffelanbaues nach Bundesländern¹⁾

Landwirtschaftliche Betriebe mit Kartoffelanbau 2023 nach Größenklassen der Kultur – Anzahl der Betriebe

Land	unter 5	5 - 10	10 - 20	20-50	50-100	100-200	200-500	500 - 1000	> 1000	insgesamt
Baden-Württemb.	/	560	880	1.090	860	400	80	-	0	4.030
Bayern	/	1.280	1.680	2.450	1.920	980	250	10	0	8.680
Brandenburg	/	/	/	130	70	40	90	50	50	600
Hessen	/	/	360	530	400	290	120	/	-	1.960
Mecklenburg-V.	/	/	/	/	/	40	80	40	70	380
Niedersachsen	/	/	/	610	950	1.150	720	120	/	3.950
Nordrhein-Westfalen	/	/	/	770	960	700	200	20	0	3.310
Rheinland-Pfalz	/	130	250	350	380	270	110	0	/	1.500
Saarland	0	20	30	40	40	50	20	-	-	200
Sachsen	/	/	150	190	90	100	50	30	60	850
Sachsen-Anhalt	10	/	/	40	40	40	80	50	50	390
Schleswig-Holstein	/	/	/	/	80	100	70	10	0	400
Thüringen	20	90	70	60	50	50	50	20	40	440
Deutschland	470	2.940	4.240	6.390	5.890	4.190	1.920	360	280	26.680

/ = keine Angabe, da Zahlen nicht genügend abgesichert; 0 = weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts. Quelle: Statistisches Bundesamt

Landwirtschaftliche Betriebe mit Kartoffelanbau 2023 nach Größenklassen der Kultur – Fläche (in Hektar)

Land	unter 5	5 - 10	10 - 20	20-50	50-100	100-200	200-500	500 - 1000	> 1000	insgesamt
Baden-Württemb.	/	/	/	/	/	/	/	-	0	5.700
Bayern	/	/	/	5.400	11.900	12.100	5.900	700	200	38.600
Brandenburg	/	/	/	100	/	100	1.200	2.800	5.800	10.200
Hessen	/	/	/	/	700	1.300	1.200	/	-	3.800
Mecklenburg-V.	/	/	/	/	/	/	900	1.900	9.100	12.400
Niedersachsen	/	/	/	4.000	14.300	33.300	46.500	19.000	2.500	120.500
Nordrhein-Westfalen	/	/	/	3.700	10.500	15.200	8.300	2.700	0	41.700
Rheinland-Pfalz	/	/	/	/	/	2.300	1.700	/	/	6.600
Saarland	0	/	0	0	0	100	0	-	-	200
Sachsen	0	/	/	/	100	/	300	1.400	3.000	5.300
Sachsen-Anhalt	0	/	/	/	/	/	1.700	3.600	6.700	12.400
Schleswig-Holstein	/	/	/	/	500	1.400	2.900	800	100	6.000
Thüringen	0	/	0	/	/	100	100	100	900	1.300
Deutschland	200	/	5.000	15.500	42.100	67.600	71.200	33.000	28.600	264.700

/ = keine Angabe, da Zahlen nicht genügend abgesichert; 0 = weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts. Quelle: Statistisches Bundesamt.

4 Kartoffelanbau nach Bundesländern (1.000 Hektar)

Land	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024 (v)
Baden-Württemb.	5,7	4,7	5,4	5,0	4,8	5,7	5,5	4,9	5,3	5,7	5,3
Bayern	40,8	40,0	40,2	41,7	38,6	41,1	42,6	39,1	39,4	38,6	35,8
Brandenburg	9,8	9,2	9,5	10,0	10,8	11,0	11,6	10,5	10,7	10,2	10,7
Hessen	4,2	3,7	3,9	3,8	3,9	3,8	4,4	4,2	4,2	3,8	3,9
Mecklenburg-V.	12,2	11,3	11,5	11,9	12,4	13,0	13,3	12,7	12,7	12,4	13,7
Niedersachsen	105,3	105,9	107,9	112,3	113,9	119,7	122,2	115,2	121,2	120,5	139,8
Nordrhein-W.	31,5	28,5	31,0	31,1	33,2	40,5	36,7	37,2	38,9	41,7	45,9
Rheinland-Pfalz	7,3	7,2	6,7	6,9	6,8	7,5	7,2	7,1	7,0	6,6	6,7
Saarland	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
Sachsen	6,9	6,4	6,3	6,2	5,9	6,1	6,2	5,8	5,6	5,3	5,4
Sachsen-Anhalt	13,1	12,6	12,7	13,5	14,6	15,3	15,4	13,7	13,5	12,4	13,6
Schleswig-Holstein	5,7	5,2	5,4	6,1	5,6	6,2	6,4	6,0	6,4	6,0	7,1
Thüringen	2,0	1,8	1,8	1,7	1,6	1,6	1,7	1,6	1,2	1,3	1,2
Deutschland	244,8	236,7	242,5	250,5	252,2	271,6	273,5	258,3	266,4	264,7	289,2

v = vorläufig.

Quelle: Statistisches Bundesamt.

5 Kartoffelproduktion nach Bundesländern (1.000 Tonnen)

Land	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024 (v)
Baden-Württemberg	173,8	197,4	221,8	176,2	225,8	187,3	185,8	179,9	170,3	175,1
Bayern	1.415,2	1.832,5	1.856,3	1.485,2	1.673,3	1.911,4	1.668,3	1.353,0	1.486,5	1.525,3
Brandenburg	322,5	316,0	357,5	270,6	329,3	394,7	369,5	293,4	346,7	350,5
Hessen	132,9	137,0	169,3	107,4	135,3	155,6	178,4	124,3	110,7	117,8
Mecklenburg-Vorp.	397,5	441,9	483,4	340,9	417,1	482,8	512,3	478,7	530,8	600,4
Niedersachsen	5.099,2	5.047,6	5.449,2	4.161,6	4.670,1	5.531,9	5.082,6	5.283,6	5.519,8	6.339,5
Nordrhein-Westfalen	1.453,7	1.457,2	1.627,0	1.322,8	1.885,7	1.694,9	1.921,1	1.801,1	2.211,0	2.248,7
Rheinland-Pfalz	244,8	233,8	266,4	223,1	264,2	233,5	274,1	220,5	231,6	240,1
Saarland	3,6	2,6	3,7	3,0	3,2	4,1	6,2	3,4	2,7	1,7
Sachsen	255,4	267,3	282,9	185,7	210,6	212,0	243,7	180,9	209,7	182,5
Sachsen-Anhalt	584,2	529,3	650,6	413,4	485,2	573,5	559,2	454,7	519,5	573,4
Schleswig-Holstein	218,9	235,5	269,7	181,9	254,2	276,1	246,4	275,2	219,4	273,9
Thüringen	67,6	73,3	81,6	48,5	47,7	56,5	63,9	34,0	48,2	47,8
Deutschland	10.370,2	10.772,1	11.720,0	8.920,8	10.602,2	11.715,0	11.312,1	10.683,4	11.607,3	12.677,0

v = vorläufig.

Quelle: Statistisches Bundesamt

6 Kartoffelerträge nach Bundesländern (dt/ha)

Land	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024 (v)
Baden-Württemberg	369,4	365,6	444,3	369,2	395,7	337,6	375,7	342,6	300,6	329,0
Bayern	353,8	456,2	445,3	384,5	407,6	448,6	426,9	343,6	385,1	425,7
Brandenburg	352,1	333,5	355,8	251,0	298,7	340,8	351,4	274,6	341,2	328,9
Hessen	356,2	350,2	440,5	277,7	358,0	351,9	420,6	297,7	292,8	301,1
Mecklenburg-V.	352,6	383,7	407,8	275,1	321,1	361,7	402,7	375,6	426,5	438,1
Niedersachsen	481,4	468,0	485,3	365,4	390,2	452,8	441,2	435,8	458,0	453,6
Nordrhein-Westfalen	509,3	469,5	522,6	398,3	465,3	461,6	516,5	462,7	529,8	490,0
Rheinland-Pfalz	338,3	348,0	383,5	328,7	354,3	322,9	384,2	315,3	350,5	356,6
Saarland	297,2	217,2	298,2	214,4	206,8	219,5	292,7	190,4	168,7	124,9
Sachsen	401,7	422,6	453,6	315,3	343,7	342,8	417,7	323,5	392,5	340,4
Sachsen-Anhalt	462,1	415,3	481,3	283,2	316,4	372,9	408,7	337,3	418,9	422,6
Schleswig-Holstein	420,4	434,7	440,9	326,5	410,7	428,7	411,6	427,1	364,9	384,4
Thüringen	379,2	407,1	490,6	300,2	302,5	338,2	407,5	273,1	377,5	383,0
Deutschland	438,1	444,2	467,9	353,8	390,3	428,3	437,9	401,1	438,5	438,3

v = vorläufig. Quelle: Statistisches Bundesamt

7 Kartoffelanbau - ökologischer Landbau

Land	Kartoffelanbau insgesamt				ökologischer Kartoffelanbau				% Ökobetriebe an Kartoffelbetrieben insgesamt		% ökologisch bewirtschaftete Kartoffelfläche an Kartoffelfläche insgesamt	
	Anzahl Betriebe		Fläche (ha)		Anzahl Betriebe		Fläche (ha)		2020	2023	2020	2023
	2020	2023	2020	2023	2020	2023	2020	2023				
Baden-Württemberg	4.105	4.030	5.549	5.700	615	700	737	800	15,0	17,4	13,3	14,0
Bayern	9.133	8.680	42.605	38.600	1.332	1.510	2.594	3.000	14,6	17,4	6,1	7,8
Brandenburg	641	600	11.579	10.200	110	120	283	300	17,2	20,0	2,4	2,9
Hessen	2.007	1.960	4.421	3.800	294	360	492	500	14,6	18,4	11,1	13,2
Mecklenburg-Vorpommern	389	380	13.348	12.400	86	100	539	500	22,1	26,3	4,0	4,0
Niedersachsen	4.032	3.950	122.162	120.500	324	340	3.050	3.000	8,0	8,6	2,5	2,5
Nordrhein-Westfalen	3.110	3.310	36.722	41.700	252	220	1.014	1.000	8,1	6,6	2,8	2,4
Rheinland-Pfalz	1.460	1.500	7.232	6.600	148	160	607	800	10,1	10,7	8,4	12,1
Saarland	202	200	188	200	37	30	.	.	18,3	15,0	.	.
Sachsen	841	850	6.185	5.300	109	110	428	400	13,0	12,9	6,9	7,5
Sachsen-Anhalt	430	390	15.379	12.400	59	60	656	900	13,7	15,4	4,3	7,3
Schleswig-Holstein	435	400	6.442	6.000	97	120	490	500	22,3	30,0	7,6	8,3
Thüringen	452	440	1.670	1.300	58	60	188	200	12,8	13,6	11,3	15,4
Deutschland	27.256	26.680	273.499	264.700	3.528	3.900	11.132	11.800	12,9	14,6	4,1	4,5

. = keine Angabe.

Quelle: Statistisches Bundesamt (Daten erscheinen im mehrjährigen Turnus)

8 Produktion von Erbsen (zur Körnernutzung) in Deutschland¹⁾

Land	Anbaufläche (1.000 ha)				Ertrag (dt/ha)			Erntemenge (1.000 t)		
	2021	2022	2023	2024(v)	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Baden-Württemberg	4,7	4,9	4,2	3,4	25,5	32,2	18,9	12,0	15,8	8,0
Bayern	13,8	13,1	12,0	8,9	30,4	27,4	20,2	41,8	35,8	24,3
Brandenburg	10,0	10,0	13,9	16,0	22,3	24,4	16,9	22,2	24,4	23,4
Hessen	4,6	4,9	3,6	4,2	35,4	34,7	22,0	16,3	16,8	7,8
Mecklenburg-V.	20,5	25,7	29,6	32,2	26,0	29,2	20,8	53,3	75,0	61,7
Niedersachsen	2,6	3,2	4,4	6,5	36,1	35,3	27,1	9,4	11,3	11,9
Nordrhein-Westfalen	5,5	5,8	5,6	6,3	40,0	44,8	33,3	22,0	25,8	18,7
Rheinland-Pfalz	4,7	4,7	5,7	5,5	35,5	36,8	21,9	16,7	17,5	12,5
Saarland	/	/	0,1	0	24,9	/	/	0,1	/	/
Sachsen	5,9	6,7	7,9	9,1	33,3	28,6	28,2	19,5	19,1	22,2
Sachsen-Anhalt	15,2	15,9	17,7	20,6	30,9	27,3	21,3	46,9	43,3	37,8
Schleswig-Holstein	0,4	0,8	1,0	1,5	40,1	46,5	31,5	1,6	3,8	3,0
Thüringen	9,9	11,3	12,3	14,9	37,3	33,9	34,4	37,7	30,1	27,9
Deutschland	97,7	106,9	118,1	129,1	30,6	30,2	22,5	299,1	322,6	265,9

v = vorläufig. 1) ohne Frischerbsen. / keine Angaben, da Zahlenwert nicht genügend abgesichert Quelle: Statistisches Bundesamt

9 Produktion und Verarbeitung von Stärkekartoffeln in Deutschland

Jahr	Anzahl der Vertragserzeuger	Anbaufläche Stärkekartoffeln (ha)	Vertragsmenge Stärkekartoffeln (1.000 t)	Verarbeitung Stärkekartoffeln (1.000 t)	Stärke- Produktion (1.000 t)
2009	5.235	78.161	3.191	2.835	654
2010	4.776	72.100	2.939	2.200	479
2011	4.396	69.889	3.059	2.961	664
2012	3.883	64.163	2.785	2.436	577
2013	3.734	58.487	2.490	1.850	392
2014	3.548	53.288	2.268	2.743	631
2015	3.476	52.796	2.243	2.074	437
2016	3.350	52.125	2.203	2.078	464
2017	3.320	53.523	2.224	2.121	510
2018	3.324	56.621	2.360	1.609	407
2019	3.307	57.013	2.401	2.049	474
2020	3.348	61.555	2.549	2.648	554
2021	3.297	60.339	2.519	2.486	547
2022	3.186	58.564	2.486	1.997	478
2023	2.900	55.930	2.334	.	.
2024 (v)	2.703	54.371	2.242	.	.

v = vorläufig. Quelle: BVS/Fachverband der Stärke-Industrie/VGMS

10 Kennzahlen der deutschen Stärkeindustrie

Kennzahlen	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Umsatz (Mrd. Euro)	1,87	1,81	1,83	1,86	1,83	1,84	1,90	1,73	1,80	2,15
Stärke-Produktion (Mio. t)	1,35	1,66	1,52	1,58	1,67	1,46	1,51	1,51	1,54	1,38
Rohstoff-Verarbeitung (Mio. t)	3,70	4,73	4,05	4,14	4,24	3,72	3,97	4,61	4,46	3,77
Unternehmen	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Werke	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Beschäftigte	2.399	2.223	2.447	2.423	2.552	2.617	2.674	2.742	2.699	3.002
Rohstoff-Verarbeitung (Mio. t)	3,70	4,73	4,05	4,14	4,24	3,72	3,97	4,61	4,48	3,77
davon Kartoffeln	50%	58%	52%	50%	50%	43%	52%	58%	55%	55%
Mais	17%	13%	14%	15%	14%	16%	14%	11%	12%	12%
Weizen	33%	27%	34%	35%	33%	36%	31%	28%	30%	30%
Erbsen u.a.					3%	4%	3%	3%	3%	3%
Stärke-Produktion (Mio. t)	1,35	1,66	1,52	1,58	1,67	1,46	1,51	1,51	1,54	1,38
davon aus Kartoffeln	29%	38%	29%	29%	30%	28%	31%	35%	36%	35%
aus Mais	28%	22%	26%	27%	25%	23%	25%	23%	21%	19%
aus Weizen	43%	37%	44%	43%	41%	44%	39%	38%	40%	42%
andere					4%	5%	5%	4%	3%	4%

Quelle: Fachverband der Stärke-Industrie/VGMS

11 Verbrauch von Stärken und Stärkederivaten in Deutschland

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Nach Produktgruppen (Mio. t)	1,89	1,92	1,93	1,96	1,96	1,98	1,91	1,89	1,96	1,84
native Stärke	23%	26%	26%	26%	29%	30%	33%	35%	36%	36%
modifizierte Stärke	21%	19%	19%	19%	18%	20%	20%	20%	20%	19%
Verzuckerungsprodukte	56%	55%	55%	55%	53%	50%	47%	45%	44%	45%
Nach Sektoren (Mio. t)	1,89	1,92	1,93	1,96	1,96	1,98	1,91	1,89	1,96	1,84
Non-food	41%	39%	40%	41%	42%	42%	45%	47%	48%	47%
Papier	28%	27%	28%	29%	30%	29%	33%	35%	27%	25%
Wellpappe	6%	6%	6%	6%	6%	7%	6%	6%	6%	7%
chem., Fermentations- und übrige techn. Industrie	7%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	15%	15%
Food	59%	61%	60%	59%	58%	58%	55%	53%	52%	53%
Süßwaren	19%	19%	19%	20%	20%	19%	11%	10%	11%	12%
übrige Lebensmittelindustrie	40%	42%	41%	39%	38%	39%	44%	43%	41%	41%

Quelle: Fachverband der Stärke-Industrie/VGMS

12 Kartoffelverbrauch für Nahrungszwecke in Deutschland

Nahrungsmittel		2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23 (v)
Kartoffeln insgesamt ¹⁾	1.000 t	5.090	5.467	5.569	5.444	5.788	5.431	5.571	5.870	5.786	5.612
	kg/Kopf	62,8	67,4	67,8	65,8	70,1	64,3	67,0	70,6	69,5	66,5
davon											
frisch + Erzeugnisse	kg/Kopf	57,9	58,0	56,8	57,9	60,7	55,4	57,2	59,6	56,1	54,1
davon frisch	kg/Kopf	22,0	28,0	23,4	25,0	23,8	19,5	21,6	24,0	20,3	16,2
Erzeugnisse ²⁾	kg/Kopf	35,9	30,0	33,4	33,0	36,8	35,9	35,6	35,6	35,8	37,9
Kartoffelstärke ²⁾	kg/Kopf	4,9	9,4	10,9	7,8	9,4	8,9	9,8	11,0	13,4	12,4

v = vorläufig. 1) inkl. Stärke für Nahrung. 2) In Kartoffelwert. Quelle: BLE

13 Verwendung von Kartoffeln zur Herstellung von Stärke und Alkohol in Deutschland (1.000 Tonnen)

Gliederung	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23 (v)
Verwendung (gesamt)										
für Stärkeherstellung	1.912	2.813	2.054	2.047	2.546	1.609	2.108	2.648	2.429	1.997
für Alkoholherstellung ¹⁾	.	19	13	10	.	.	.	.	.	.
Hieraus Herstellung von										
Stärke	446	529	482	508	596	393	478	621	594	465
Alkohol in 1.000 hl ¹⁾	.	34	26	23	.	.	.	.	.	.

v = vorläufig. 1) Jeweils rohstoffbezogene Gesamtproduktion einschließlich Bioethanol. Quelle: BLE/BMEL

14 Versorgung mit Kartoffelstärke in Deutschland (1.000 Tonnen)

Bilanzposten	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23 (v)
Herstellung	529	482	508	596	393	478	621	594	465
Einfuhr	29	49	51	48	76	75	81	122	122
Ausfuhr	324	346	282	281	275	312	328	385	327
Bestandsänderungen	33	-42	-12	-70	-36	5	98	-19	-51
Inlandsverwendung	201	227	289	433	230	236	276	350	311
Industrieverbrauch	20	17	26	37	27	22	27	32	28
Verluste	5	4	4	4	4	5	5	7	6
Nahrungsverbrauch ¹⁾	176	206	259	392	199	210	244	311	277
dgl. kg je Kopf	3,0	2,5	3,1	4,8	2,8	2,5	2,9	3,7	3,3
in Kartoffelwert kg je Kopf	12,2	10,7	12,8	19,4	11,3	11,1	12,5	15,3	14,1
Selbstversorgungsgrad %	263	212	176	138	171	203	225	170	150

v = vorläufig. 1) Ab 2012/13 errechnete Werte anhand von Zusatzinformationen der Stärkewirtschaft. Quelle: BLE/BMEL

15 Außenhandel Deutschlands mit Kartoffelstärke

Jahr	Ausfuhr					Einfuhr				
	Gewicht t	Wert Tsd. EUR	€/t	Wert Tsd. US \$	US\$/t	Gewicht t	Wert Tsd. EUR	€/t	Wert Tsd. US \$	US\$/t
2012	368.176	224.370	609	288.651	784	37.361	22.676	607	29.130	780
2013	279.867	174.571	624	232.222	830	39.269	21.953	559	29.204	744
2014	277.398	186.872	674	247.389	892	37.072	21.489	580	28.761	776
2015	347.788	203.847	586	225.682	649	36.803	20.345	553	22.526	612
2016	266.528	169.452	636	187.287	703	51.693	28.706	555	31.677	613
2017	281.392	180.270	641	204.002	725	49.877	30.266	607	34.310	688
2018	263.204	174.239	662	205.731	782	71.639	42.744	597	50.080	699
2019	229.014	177.489	775	198.478	867	59.727	42.106	705	47.154	789
2020	264.054	186.261	705	212.411	804	69.922	46.490	665	52.906	757
2021	314.962	197.388	627	232.906	739	90.118	54.479	605	64.226	713
2022	294.137	217.239	739	228.468	777	85.463	59.475	696	62.847	735
2023	263.893	262.255	994	283.729	1.075	67.344	69.144	1.027	74.733	1.110

Quelle: Statistisches Bundesamt

16 Ausfuhr Deutschlands bei Kartoffelstärke - ausgewählte Länder

Land	2023		2022		2021		2020		2019		2018		2017	
	Gewicht t	Wert Tsd. EUR	Gewicht t	Wert Tsd. EUR	Gewicht t	Wert Tsd. EUR	Gewicht t	Wert Tsd. EUR	Gewicht t	Wert Tsd. EUR	Gewicht t	Wert Tsd. EUR	Gewicht t	Wert Tsd. EUR
Niederlande	62.755	56.792	49.933	33.707	59.346	35.496	46.362	29.593	41.003	26.979	56.866	34.719	49.948	29.453
USA	35.646	36.682	35.189	28.847	32.362	23.088	24.505	21.842	18.231	17.291	22.781	18.367	25.031	19.419
Republik Korea	35.528	38.841	39.680	26.028	48.333	29.960	44.846	29.491	36.602	25.835	39.380	25.607	46.229	30.914
Italien	15.205	15.245	18.845	13.719	14.510	9.266	12.612	8.880	11.584	8.039	12.277	7.921	13.026	8.342
Schweden	12.376	10.022	9.269	6.318	15.467	9.649	6.174	3.786	4.922	2.855	3.464	1.508	3.842	1.755
China	10.077	8.727	14.433	10.306	12.731	6.741	5.872	3.750	4.818	3.546	5.254	3.309	13.854	8.295
Peru	9.499	8.449	11.736	8.767	10.405	5.066	11.065	7.086	8.688	6.558	7.226	4.451	7.399	4.385
Japan	9.116	7.888	10.622	8.240	10.463	7.543	10.098	7.216	10.841	7.725	11.820	8.101	10.710	7.403
Spanien	8.431	7.964	8.130	5.427	7.476	3.975	6.274	3.962	5.266	3.738	7.916	4.850	6.710	4.158
Großbritannien	6.859	8.575	8.592	7.939	9.498	7.455	8.217	7.260	8.757	9.660	11.278	8.164	11.565	7.569
Frankreich	5.500	7.533	6.379	6.042	5.173	4.503	3.491	3.273	3.637	3.801	3.217	2.890	3.199	2.692
Mexiko	4.661	4.515	4.486	3.778	6.670	4.400	8.072	6.248	6.031	5.573	3.924	2.742	5.158	3.404
Taiwan	4.303	4.361	7.901	5.784	9.177	5.109	6.661	4.608	5.500	4.617	7.196	4.764	8.579	5.179
Philippinen	3.980	4.247	5.813	4.033	5.935	3.975	4.164	2.989	2.031	1.601	7.959	5.041	6.014	3.637
Hongkong	3.260	3.014	3.334	2.389	3.731	2.186	3.920	2.545	5.980	4.712	4.940	3.019	7.318	4.188
Kanada	2.899	2.716	2.899	2.716	2.556	1.553	2.482	2.040	2.125	1.952	1.589	1.397	1.108	934
Thailand	2.876	3.155	7.043	5.624	8.093	5.029	7.414	5.099	7.053	5.940	8.552	6.052	10.011	6.534
Vietnam	2.390	2.569	9.932	6.752	8.260	4.463	7.172	4.919	4.522	3.440	4.427	2.961	7.204	4.452
Indonesien	1.640	1.316	2.800	1.737	4.300	2.364	5.362	3.152	6.091	4.459	2.420	1.515	2.340	1.354
Polen	1.184	1.177	1.526	1.274	2.390	1.578	3.059	2.126	2.349	1.973	3.002	1.875	2.710	1.753
Summe*	238.185	233.788	258.542	189.427	276.876	173.399	227.822	159.865	196.031	150.294	225.488	149.253	241.955	155.820
insgesamt	263.893	262.255	294.137	217.239	314.962	197.388	264.054	186.261	229.014	177.489	263.204	174.239	281.392	180.270

* Summe der 20 Länder.

Quelle: Statistisches Bundesamt

17 Einfuhr Deutschlands bei Kartoffelstärke - ausgewählte Länder

Land	2023		2022		2021		2020		2019		2018		2017	
	Gewicht t	Wert Tsd. EUR	Gewicht t	Wert Tsd. EUR	Gewicht t	Wert Tsd. EUR	Gewicht t	Wert Tsd. EUR	Gewicht t	Wert Tsd. EUR	Gewicht t	Wert Tsd. EUR	Gewicht t	Wert Tsd. EUR
Dänemark	28.106	28.001	27.843	19.725	22.047	14.167	22.430	14.997	15.992	11.074	15.487	9.369	16.203	9.758
Niederlande	17.457	18.779	19.367	14.275	24.051	16.617	16.469	11.416	12.389	9.024	12.146	7.976	8.155	5.328
Frankreich	9.759	9.738	26.044	16.184	29.081	14.238	17.291	10.682	18.443	12.198	25.119	13.058	12.658	6.974
Österreich	6.762	7.149	5.729	4.321	8.355	4.979	5.698	4.076	4.875	3.571	5.399	3.560	4.681	2.977
Polen	1.835	2.065	1.245	1.185	1.120	861	4.611	3.328	5.468	4.050	6.983	5.111	5.466	3.006
Tschechien	721	756	637	451	447	247	253	170	221	148	169	103	241	139
Schweden	455	471	194	214	41	36	67	56	169	125	155	132	567	895
Großbritannien	58	41	1	2	136	151	155	247	710	836	536	492	457	395
Finnland	13	22	437	387	177	156	1.761	745	101	127	2.223	1.078	488	124
Großbritannien	58	41	1	2	136	151	155	247	710	836	536	492	457	395
Summe*	65.224	67.063	81.498	56.746	85.591	51.603	68.890	45.964	59.078	41.989	68.753	41.371	49.373	29.991
insgesamt	67.344	69.144	85.463	59.475	90.118	54.479	69.922	46.490	59.727	42.106	71.639	42.744	49.877	30.266

* Summe der 10 Länder.

Quelle: Statistisches Bundesamt

18 Versorgungsbilanz für Kartoffeln in Deutschland (1.000 Tonnen)

	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23 ¹⁾
Anbaufläche (1.000 ha)	243	245	237	243	251	252	272	274	258	266
Erträge (dt/ha)	398	474	438	444	468	354	390	428	438	401
Erntemenge (1.000 t)	9.670	11.607	10.370	10.772	11.720	8.921	10.602	11.715	11.312	10.683
Erzeugungsbilanz										
Verwendbare Erzeugung ²⁾	9.092	10.795	9.644	9.869	10.499	8.778	9.752	10.656	10.405	9.827
Eigenverbrauch	273	324	289	395	420	176	195	416	271	190
Saatgut	148	92	107	125	127	114	120	116	118	120
Futter, sonst. Eigenbedarf	50	158	109	202	232	5	19	238	92	14
Nahrung direkt	74	74	74	68	61	56	56	62	60	56
Verkäufe der Landwirtschaft	8.819	10.471	9.355	9.475	10.079	8.603	9.557	10.240	10.134	9.636
Marktbilanz										
Verkäufe der Landwirtschaft	8.819	10.471	9.355	9.475	10.079	8.603	9.557	10.240	10.134	9.636
Einfuhr ³⁾	2.139	1.739	1.870	1.996	2.145	2.454	2.270	2.227	2.512	2.632
davon für Nahrung	1.817	1.512	1.526	1.594	1.696	1.930	1.817	1.745	1.875	2.076
Ausfuhr ³⁾	4.862	5.166	5.138	5.378	5.550	4.891	5.248	5.446	5.966	5.764
davon Nahrungsmittel	3.354	3.418	3.522	3.801	3.964	3.628	3.818	3.925	4.210	4.239
davon Stärke	1.180	1.618	1.470	1.408	1.405	1.147	1.298	1.367	1.605	1.356
Inlandsverwendung über den Markt ⁴⁾	6.182	6.686	6.266	6.092	6.674	6.166	6.579	7.022	6.681	6.504
Saatgut	406	462	448	375	380	439	457	447	442	452
Futter, Sonstiges, Verluste	243	244	242	400	489	342	522	668	401	391
industrielle Verwertung ⁵⁾	917	1.342	979	722	858	838	899	1.013	1.233	1.152
davon aus Inlandserzeugung	916	1.341	962	683	778	791	824	923	1.166	1.150
davon Stärke für Nahrung	400	755	899	647	779	739	814	913	1.120	1.047
Nahrung	4.616	4.638	4.596	4.729	4.947	4.547	4.701	4.895	4.606	4.508
Nahrungsbilanz										
Nahrungsverbrauch insgesamt	4.616	4.712	4.670	4.797	5.008	4.603	4.757	4.957	4.666	4.564
Pro-Kopf-Verbrauch (kg)	57,9	58,0	56,8	57,9	60,7	55,4	57,2	59,6	56,1	54,1
davon Erzeugnisse in Frischwert	35,9	30,0	33,4	33,0	33,9	35,9	35,6	35,6	35,8	37,9
Inlandserzeugung insg. Nahrungszwecke										
Inlandserzeugung insg. Nahrungszwecke	5.891	6.350	6.324	7.346	7.909	6.826	7.536	8.019	7.726	7.450
% des Nahrungsverbrauchs insgesamt	126	135	135	153	158	148	158	162	166	163
Nahrung-Selbstversorgungsgrad (%)	116	116	114	135	137	128	135	137	134	133
Versorgungsgrad insgesamt (%)	141	154	147	152	148	138	144	143	150	147
Nahrung einschließlich Stärke (1.000 t)	5.090	5.467	5.569	5.444	5.788	5.341	5.571	5.870	5.786	5.612
Pro-Kopf-Verbrauch, inkl. Stärke f. Nahrung (kg)	62,8	67,4	67,8	65,8	70,1	64,3	67,0	70,6	69,5	66,5

1) vorläufig.

2) einschließlich Schätzungen für Betriebe unter 2 ha LF, ab 2010 für Betriebe unter 5 ha LF.

3) einschließlich Kartoffelverarbeitungserzeugnisse zur menschlichen Ernährung in Frischwert (ohne Kartoffelstärke).

4) ab 2016/17 geänderte Einrechnung der Bestände.

5) Alkohol und Stärke, ab 2019/20 ausschließlich Stärke

Quelle: BLE

19 Kartoffelanbau in der Europäischen Union (1.000 Hektar)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024 (v)
Belgien	80,4	78,7	89,2	92,9	93,3	98,2	97,3	89,9	91,9	94,9	102,0
Bulgarien	10,2	11,0	8,4	12,8	14,1	9,3	10,0	10,9	9,2	7,0	6,0
Dänemark	42,6	42,0	46,1	49,7	52,0	56,7	62,8	56,2	59,2	61,1	58,3
Deutschland	244,8	236,7	242,5	250,5	252,2	271,6	273,5	258,3	266,4	264,7	275,4
Estland	4,4	3,8	3,7	3,5	3,3	3,4	3,4	3,1	3,1	3,2	:
Finnland	22,0	21,9	21,7	21,2	21,4	21,4	20,7	20,3	19,1	16,5	17,9
Frankreich ¹⁾	168,0	167,3	179,0	194,1	199,6	207,2	216,4	211,6	211,8	204,4	211,0
Griechenland	24,4	20,8	19,1	18,8	16,8	16,0	15,7	12,4	13,2	12,0	12,7
Irland	9,5	8,5	9,0	9,2	8,2	8,7	8,9	8,9	8,5	8,2	8,1
Italien	52,4	50,4	48,1	48,6	46,4	46,8	47,4	46,7	47,0	45,5	48,6
Kroatien	10,3	10,1	9,9	9,8	9,3	9,4	9,3	8,8	7,4	6,9	7,2
Lettland	11,1	10,2	10,9	11,5	9,9	10,0	8,5	7,3	7,7	8,0	6,9
Litauen	26,8	23,0	21,6	18,9	18,7	18,2	18,9	15,3	15,2	15,5	14,6
Luxemburg	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	:
Malta	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4
Niederlande	156,0	155,7	155,6	160,8	164,6	165,7	164,5	159,0	162,3	155,3	157,8
Österreich	21,4	20,4	21,2	23,0	23,8	24,0	24,3	22,6	21,4	20,5	21,9
Polen	267,1	292,5	300,7	321,3	291,0	302,5	226,1	235,8	196,1	188,6	198,0
Portugal	27,2	24,6	23,3	23,7	20,8	18,0	17,5	16,8	14,5	14,7	13,9
Rumänien	202,7	196,1	186,2	171,4	173,3	174,1	101,0	84,5	80,8	77,1	78,2
Schweden	23,8	23,1	24,2	24,6	23,9	23,7	24,1	23,8	23,4	22,5	23,6
Slowakei	9,1	8,1	8,3	7,5	7,8	8,2	7,0	6,1	5,7	5,4	6,1
Slowenien	3,6	3,3	3,2	3,2	2,8	2,8	3,0	2,7	2,9	2,9	:
Spanien	76,0	71,7	72,1	70,9	67,5	66,7	65,4	63,3	60,1	61,0	59,6
Tschechien	24,0	22,7	23,4	23,4	22,9	22,9	23,9	22,8	21,7	21,0	22,8
Ungarn	21,0	18,7	16,4	14,7	13,5	13,3	10,3	8,8	8,2	7,5	7,4
Zypern	4,9	4,7	5,0	4,2	4,5	3,9	3,8	4,0	3,6	3,8	3,7
Großbritannien	141,0	129,0	139,0	145,0	140,0	144,1	142,2	:	:	:	:
EU (27)²⁾	1.544,8	1.527,2	1.550,4	1.591,2	1.562,9	1.607,4	1.529,6	1.401,1	1.361,5	1.329,3	1.368,6

v = vorläufig

: = nicht verfügbar

1 = Statistikämter der Länder

2 = eigene Schätzung.

Quelle: Eurostat

20 Kartoffelproduktion in der Europäischen Union (1.000 Tonnen)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 ¹⁾
Belgien	4.121,5	3.665,5	3.404,6	4.416,7	3.045,4	4.027,6	3.928,9	3.871,5	3.577,7	4.124,1
Bulgarien	132,7	164,9	127,2	227,7	261,7	197,4	192,3	195,6	172,2	119,6
Dänemark	964,5	1.748,0	1.954,0	2.171,0	1.806,8	2.408,7	2.762,9	2.374,6	2.617,6	2.757,2
Deutschland	11.607,3	10.370,2	10.772,1	11.720,0	8.920,8	10.602,2	11.715,1	11.312,1	10.683,4	11.607,3
Estland	82,3	80,7	62,9	63,2	58,0	80,1	88,4	66,3	72,6	79,3
Finnland	600,3	532,1	587,6	611,9	600,3	618,9	624,4	558,8	533,3	498,1
Frankreich	8.054,5	7.114,5	6.959,6	8.547,4	7.860,4	8.560,4	8.822,2	8.987,2	8.067,4	8.625,9
Griechenland	612,6	560,0	519,1	536,7	465,8	470,2	450,6	381,7	391,9	333,6
Irland	383,0	360,1	352,0	412,4	273,0	382,4	300,2	407,5	368,0	336,0
Italien	1.365,4	1.355,4	1.368,9	1.346,9	1.307,6	1.338,4	1.434,7	1.362,1	1.333,0	1.265,5
Kroatien	160,9	171,2	194,0	156,1	182,3	173,2	174,3	127,8	103,4	121,5
Lettland	209,9	203,6	203,6	209,3	196,2	223,7	181,1	115,1	130,4	147,5
Litauen	460,9	391,6	344,8	231,7	289,8	329,8	296,7	200,2	226,4	280,6
Luxemburg	19,0	13,0	18,7	21,3	16,2	15,3	16,4	16,2	14,6	12,8
Malta	10,8	8,0	6,8	8,8	9,4	9,0	8,0	7,1	7,1	7,4
Niederlande	7.100,0	6.651,7	6.534,3	7.391,9	6.025,4	6.961,2	7.020,1	6.675,6	6.915,9	6.491,3
Österreich	750,6	536,5	767,3	653,4	697,9	751,3	885,9	769,7	686,2	594,0
Polen	7.424,1	6.151,8	8.624,0	8.956,0	7.312,0	6.481,6	7.848,5	7.081,5	6.030,9	5.590,0
Portugal	539,9	486,8	451,0	515,0	431,7	424,3	409,6	413,3	319,8	356,6
Rumänien	3.519,3	2.699,7	2.689,7	3.116,9	3.022,8	2.626,8	1.601,2	1.397,8	1.345,8	1.085,3
Schweden	822,1	802,5	861,3	852,5	723,0	846,9	877,2	826,0	852,2	798,4
Slowakei	178,8	144,6	177,2	149,7	170,0	182,4	166,2	151,1	130,6	135,8
Slowenien	97,2	91,0	84,9	77,1	72,9	66,0	89,9	64,0	58,2	68,6
Spanien	2.543,9	2.284,1	2.246,2	2.239,5	2.010,9	2.259,3	2.051,8	2.081,1	1.881,9	1.949,8
Tschechien	697,5	505,0	699,6	689,0	583,6	622,6	696,2	671,9	655,3	573,8
Ungarn	567,4	452,0	429,4	341,1	327,6	343,5	270,1	239,8	199,2	216,3
Zypern	117,5	95,9	122,8	109,9	105,3	82,1	91,9	99,0	90,0	95,0
Großbritannien	5.921,0	5.598,0	5.373,0	6.218,0	5.028,0	5.252,0	5.578,0	:	:	:
EU (27)	53.144,0	47.640,3	50.563,6	55.773,0	46.776,6	51.085,4	53.004,8	50.454,7	47.465,2	48.271,3

1 Angaben z.T. noch vorläufig. Quelle: Eurostat

21 Anbau Stärkekartoffeln in der Europäischen Union (Hektar)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024 (v/s)
DE	53.288	52.796	52.125	53.523	56.621	57.013	61.555	60.339	58.564	55.930	54.371
NL	42.310	42.930	43.170	44.040	45.080	44.940	45.104	45.150	43.380	42.583	36.500
FR³⁾	18.272	21.014	23.215	23.315	24.075	22.404	23.600	23.100	22.223	16.200	10.500
DK	21.562	22.012	25.543	27.250	28.786	33.270	39.800	34.000	36.500	41.376	43.999
FI^{1,3)}	6.040	6.468	6.332	6.550	6.640	6.744	6.588	6.404	6.026	5.545	4.599
SE⁴⁾	6.141	6.455	6.875	7.479	7.923	7.365	7.940	8.781	8.282	7.350	7.850
AT	4.901	4.766	5.219	6.186	6.821	7.235	6.505	5.959	5.360	5.420	5.086
CESPU-7	152.514	156.441	162.479	168.343	175.946	178.971	191.092	183.733	180.335	174.404	162.905
PL^{2,3)}	23.000	26.254	28.973	31.999	33.077	33.723	34.590	32.846	23.543	26.500	27.000
CZ³⁾	4.670	4.826	5.205	5.882	5.851	5.722	5.541	5.520	5.347	5.054	5.460
LV³⁾	507	602	544	697	832	657	794	752	504	550	530
EU-10	180.691	188.123	197.201	206.921	215.706	219.073	232.017	222.851	209.729	206.508	195.895

v = vorläufig, auch z.T. noch Angaben für 2023. s = Schätzung.

1) Erntefläche

2) bis 2014 geschätzt, danach EU-Kommission/IERiGZ.

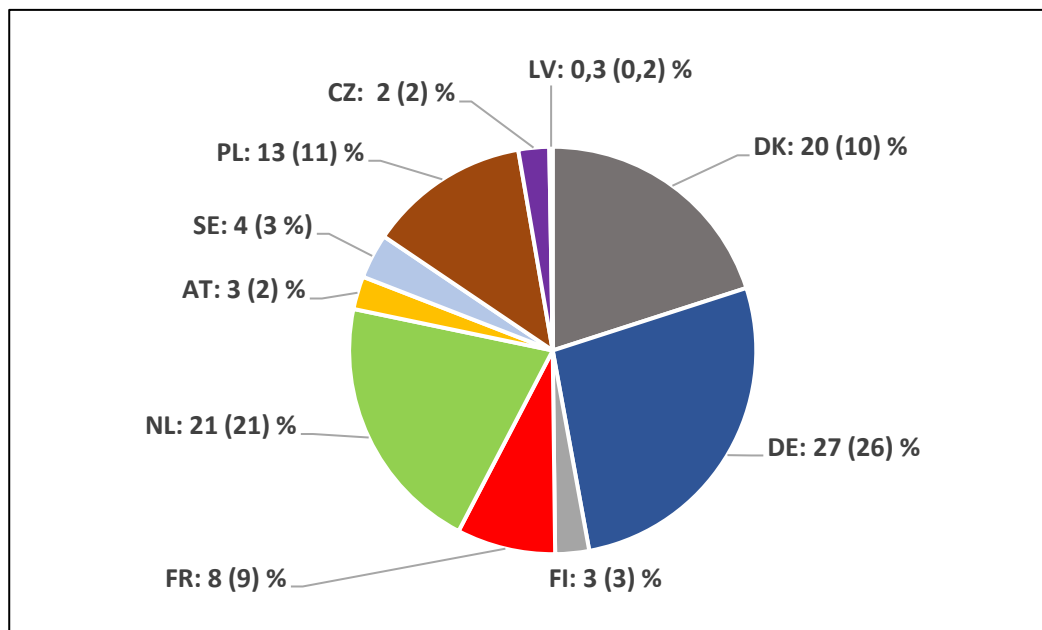
3) Anbauflächen der Jahre 2015 – 2022, für die lt. EU-Kommission gekoppelte Direktzahlungen für Stärkekartoffeln ausgezahlt worden sind.

4) einschl. Pflanzgut für Stärkekartoffeln

Quelle: BVS/CESPU

22 Anbau Stärkekartoffeln in der Europäischen Union (Prozent)

Prozentuale Anteile nach Ländern im Jahr 2023 (2014)



Quelle: BVS/CESPU

23 Gekoppelte Direktzahlungen für Kartoffeln im Rahmen der Gemeinsamen Agrarpolitik

a) Gegenüber der EU-Kommission angezeigte Maßnahmen

Stärkekartoffeln^{*)}

GAP 2015 - 2020, inkl. Übergangsperiode bis 2022					GAP 2023 - 2027								
	Höchstmenge pro Jahr Hektar				Geplante Förderung (EUR/ha)					Fläche insgesamt 2023 - 2027 Hektar	Finanzieller Rahmen 2023 - 2027 1.000 EUR	Durchschnittliche jährliche Förderung im Zeitraum 2023 - 2027	
			2015	2022	2023/24	2024/25	2025/26	2026/27	2027/28			Hektar	1.000 EUR
CZ	4.378	EUR/ha	719	708	538	538	538	524	552	27.940	15.044	5.588	3.009 ¹⁾
		1.000 EUR	3.148	3.098									
FR	23.540	EUR/ha	82	75	84	84	84	84	91	110.500	9.433	22.100	1.887 ²⁾
		1.000 EUR	1.930	1.774									
LV	507	EUR/ha	409	408	264	264	264	264	264	3.930	1.036	786	207
		1.000 EUR	207	207									
PL	23.000	EUR/ha	377	380	245	248	250	252	224	185.015	45.105	37.003	9.021 ³⁾
		1.000 EUR	8.664	8.747									
FI	6.720	EUR/ha	551	551	550	550	550	550	550	33.500	18.500	6.700	3.700
		1.000 EUR	3.700	3.700									
DK		EUR/ha			85	68	51	34	17	197.457	10.067	39.491	2.013 ⁴⁾
		1.000 EUR											
EU	58.145	EUR/ha	304	301						558.342	99.184	111.668	19.837
		1.000 EUR	17.649	17.527									
													178 EUR/ha

1) 3,009 Mio. EUR für Wirtschaftsjahre 2023/24, 2024/25 und 2025/26. Für 2026/27 2,931 Mio. EUR und für 2027/28 3,089 Mio. EUR.

2) 1,856 Mio. EUR für Wirtschaftsjahre 2023/24, 2024/25, 2025/26 und 2026/27. Für 2027/28 2,008 Mio. EUR.

3) 9,081 Mio. EUR für Wirtschaftsjahr 2023/24; 9,162 Mio. EUR für 2024/25; 9,243 Mio. EUR für 2025/26; 9,325 für 2026/27 und für 2027/28 8,294 Mio. EUR.

4) 3,356 Mio. EUR für Wirtschaftsjahr 2023/24; 2,683 Mio. EUR für 2024/25; 2,015 Mio. EUR für 2025/26; 1,341 für 2026/27 und für 2027/28 0,671 Mio. EUR.

Quelle: EU-Kommission

	Anwendbare Höchstmenge (Hektar)		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Tschechien	4.378	EUR/ha	719	719	719	719	719	719	708	708
		1.000 EUR	3.148	3.148	3.148	3.148	3.148	3.148	3.098	3.098
Frankreich	23.540	EUR/ha	82	82	81	77	77	77	75	75
		1.000 EUR	1.930	1.922	1.909	1.820	1.814	1.814	1.777	1.774
Lettland	507	EUR/ha	409	409	409	409	409	409	409	408
		1.000 EUR	207	207	207	207	207	207	207	207
Polen	23.000	EUR/ha	377	379	380	380	380	380	380	380
		1.000 EUR	8.664	8.707	8.749	8.749	8.749	8.749	8.747	8.747
Finnland	6.720	EUR/ha	551	551	551	551	551	551	551	551
		1.000 EUR	3.700	3.700	3.700	3.700	3.700	3.700	3.700	3.700
EU gesamt	58.145	EUR/ha	304	304	305	305	303	303	301	301
		1.000 EUR	17.649	17.684	17.714	17.624	17.618	17.618	17.529	17.527

* gemäß Verordnung (EG) Nr. 1307/2013, Delegierten Verordnung (EU) Nr. 639/2014, Delegierte Verordnung (EU) 2016/141 sowie Verordnung (EU) Nr. 2017/2393. Ab 2023 gemäß GAP-Strategiepläne der Länder/EU-Kommission.

Quelle: EU-Kommission

Pflanzkartoffeln*)

GAP 2015 - 2020, inkl. Übergangsperiode bis 2022					GAP 2023 - 2027							
Land	Höchstmenge pro Jahr	2015	2022	Geplante Förderung (EUR/ha)					Fläche insgesamt 2023 - 2027 Hektar	Finanzieller Rahmen 2023 - 2027 1.000 EUR	Durchschnittliche jährliche Förderung im Zeitraum 2023 - 2027	
	Hektar			2023/24	2024/25	2025/26	2026/27	2027/28			Hektar	1.000 EUR
HR	EUR/ha			495	495	495	495	495	500	6.752	100	1.350
	1.000 EUR											
EE	EUR/ha			349	354	359	364	364	1.100	393	220	79 ²⁾
	1.000 EUR											
LV	317	EUR/ha	505	505	465	465	465	465	1.721	801	344	160
		1.000 EUR	160	160								
LT	296	EUR/ha	202 ¹⁾	250	582	591	599	608	655	392	131	78 ³⁾
		1.000 EUR	60 ¹⁾	74								
RO	2015-18: 840 2019-22: 614	EUR/ha	960	1.375								
		1.000 EUR	806	844								

1) Erstes Förderjahr ist 2017, nicht 2015

2) 76.780 EUR für Wirtschaftsjahr 2023/24; 77.880 EUR für 2024/25; 78.980 EUR für 2025/26; 80.080 für 2026/27 und 2027/28.

3) 76.283 EUR für Wirtschaftsjahr 2023/24; 77.464 EUR für 2024/25; 78.541 EUR für 2025/26; 79.652 EUR für 2026/27 und 79.672 EUR für 2027/28.

Quelle: EU-Kommission

	Anwendbare Höchstmenge		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Bulgarien ¹⁾	18.124	EUR/ha					481	538	474	481
		Mio. EUR					8,72	9,75	8,60	8,72
Tschechien ²⁾	20.481	EUR/ha	90	90	90	90	90	90	89	89
		Mio. EUR	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,82	1,82
Rumänien ³⁾	2015-18: 22.500	EUR/ha	700	710	216	219	152	153	76	126
	2019-22: 32.900	Mio. EUR	15,75	15,98	4,86	4,93	5,00	5,03	2,50	4,16

* gemäß Verordnung (EG) Nr. 1307/2013, Delegierten Verordnung (EU) Nr. 639/2014, Delegierte Verordnung (EU) 2016/141 sowie Verordnung (EU) Nr. 2017/2393. Ab 2023 gemäß GAP-Strategiepläne der Länder/EU-Kommission.

Quelle: EU-Kommission

Kartoffeln*)

	Anwendbare Höchstmenge (Hektar)		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Lettland ¹⁾	317	EUR/ha	505	505	505	505	505	505	505	505
		Mio. EUR	160	160	160	160	160	160	160	160
Litauen ²⁾	296	EUR/ha			202	213	209	224	247	250
		Mio. EUR			60	63	62	66	73	74
Rumänien ³⁾	2015-18: 840	EUR/ha	960	970	980	990	1.368	1.375	1.375	1.375
	2019-22: 614	Mio. EUR	806	815	823	832	840	844	844	844

* gemäß Verordnung (EG) Nr. 1307/2013, Delegierten Verordnung (EU) Nr. 639/2014, Delegierte Verordnung (EU) 2016/141 sowie Verordnung (EU) Nr. 2017/2393.

1) Kartoffeln, Zwiebeln und Knoblauch. 2) Speisekartoffeln 3) Frühkartoffeln.

Quelle: EU-Kommission

b) Gekoppelte Direktzahlungen für Stärkekartoffeln - Umsetzung in den Ländern¹⁾²⁾

	An- spruchs- jahr	Zahl der Begüns- tigten	Unter- stützte Fläche	Beantragte Fläche	unterstütz- te/bean- tragte Fläche	Finaler Auszahlungsbetrag		Beantragter Auszahlungsbetrag		ausgezähl- ter/ bean- tragter Hektar- Betrag
			ha	ha	%	1.000 EUR	EUR/ha	1.000 EUR	EUR/ha	%
CZ	2015	257	4.826	4.378	110	3.053	633	3.148	719	88
	2016	279	5.205	4.378	119	3.095	595	3.148	719	83
	2017	303	5.882	4.378	134	3.066	521	3.148	719	72
	2018	303	5.851	4.378	134	3.042	520	3.148	719	72
	2019	281	5.722	4.378	131	3.055	534	3.148	719	74
	2020	268	5.541	4.378	127	3.041	549	3.189	728	75
	2021		5.520	4.378	126	2.951	535	3.189	728	73
	2022		5.262	4.378	120	3.076	585	3.098	708	83
FR	2015	1.185	19.694	23.540	84	1.838	93	1.930	82	114
	2016	1.307	21.228	23.540	90	1.802	85	1.922	82	104
	2017	1.334	21.581	23.540	92	1.771	82	1.909	81	101
	2018	1.470	23.465	23.540	100	1.767	75	1.820	77	97
	2019	1.410	21.670	23.540	92	1.728	80	1.814	77	103
	2020	1.402	22.671	23.540	96	1.759	78	1.814	77	101
	2021		22.223	23.540	94	1.703	77	1.814	77	100
	2022		19.577	23.540	83	1.741	89	1.774	75	119
LV	2015	69	602	507	119	206	342	207	409	84
	2016	75	544	507	107	190	350	207	409	86
	2017	91	697	507	137	193	277	207	409	68
	2018	122	832	507	164	197	237	207	408	58
	2019	109	657	507	130	197	300	207	409	73
	2020	129	794	507	157	199	251	207	409	61
	2021		752	507	148	202	269	207	409	66
	2022		504	507	99	205	406	207	408	100
PL	2015	4.349	26.254	23.000	114	8.502	324	8.664	377	86
	2016	4.556	28.973	23.000	126	8.627	298	8.707	379	79
	2017	4.570	31.999	23.000	139	8.521	266	8.749	380	70
	2018	4.436	33.077	23.000	144	8.107	245	8.749	380	64
	2019	4.222	33.723	23.000	147	8.424	250	8.749	380	66
	2020	4.192	34.590	23.000	150	8.340	241	8.749	380	63
	2021		32.846	23.000	143	8.473	258	8.749	380	68
	2022		23.543	23.000	102	8.535	363	8.747	380	96
FI	2015	416	6.468	6.720	96	3.624	560	3.700	551	102
	2016	409	6.332	6.720	94	3.627	573	3.700	551	104
	2017	407	6.550	6.720	97	3.636	555	3.700	551	101
	2018	403	6.640	6.720	99	3.627	546	3.700	551	99
	2019	399	6.744	6.720	100	3.623	537	3.700	551	98
	2020	380	6.588	6.720	98	3.574	542	3.700	551	99
	2021		6.404	6.720	95	3.620	565	3.700	551	103
	2022		5.882	6.720	88	3.676	625	3.700	551	113
EU	2015	6.276	57.844	58.145	99	17.223	298	17.649	304	98
	2016	6.626	62.282	58.145	107	17.341	278	17.684	304	92
	2017	6.705	66.709	58.145	115	17.188	258	17.714	305	85
	2018	6.734	69.865	58.145	120	16.743	240	17.624	305	79
	2019	6.421	68.516	58.145	118	17.027	249	17.618	303	82
	2020	6.371	70.185	58.145	121	16.914	241	17.618	303	80
	2021		67.745	58.145	117	16.950	250	17.529	301	83
	2022		54.767	58.145	94	17.233	315	17.527	301	105

1) gemäß Titel IV Kapitel 1 der Verordnung (EG) Nr. 1307/2013, gemäß Kapitel 5 der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 639/2014, gemäß Delegierte Verordnung (EU) 2016/141 sowie Verordnung (EU) Nr. 2017/2393 im Rahmen der Gemeinsamen Agrarpolitik. 2) Finale Daten. Quelle: EU-Kommission

24 Kennzahlen der europäischen Stärkeindustrie

Kennzahlen	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Umsatz (Mrd. Euro)	8,8	8,3	7,9	7,6	7,4	7,4	8,0	7,0	8,0	10,5
Produktion Stärke und -derivate (Mio. t)	10,0	10,5	10,7	10,7	10,8	10,7	11,0	11,0	11,0	11,0
Rohstoff-Verarbeitung (Mio. t)	22,0	23,0	23,6	23,6	23,8	23,8	24,0	25,0	25,0	24,0
Unternehmen	24	24	25	25	26	27	28	28	29	30
Werke	78	77	75	77	75	73	75	71	70	73
Beschäftigte (1.000)	15,6	14,6	14,4	15,2	15,7	15,6	16,0	16,0	16,0	16,0
Rohstoff-Verarbeitung (Mio. t)	22,0	23,0	23,6	23,6	23,8	23,8	24,0	25,0	25,0	24,0
davon Kartoffeln ¹⁾	29%	30%	30%	30%	30%	31%	31%	32%	33%	34%
Mais	35%	34%	34%	34%	34%	33%	32%	30%	31%	31%
Weizen	36%	35%	36%	36%	36%	36%	37%	38%	36%	35%
Produktion Stärke/-derivate (Mio. t) ²⁾	10,0	10,5	10,7	10,7	10,8	10,7	11,0	11,0	10,9	10,9
davon aus Kartoffeln ¹⁾	13%	13%	13%	13%	13%	14%	14%	14%	15%	15%
aus Mais	48%	48%	47%	47%	47%	46%	45%	43%	45%	45%
aus Weizen	39%	39%	40%	40%	40%	40%	41%	43%	40%	40%

Bis 2019: EU-28 / 2020: EU-27 + UK, außer Umsatz, Werke, Beschäftigte: EU-27 / 2021: EU-27.

1) ab 2018 unter dieser Position Berücksichtigung von Erbsen bzw. -stärke.

Quelle: Fachverband der Stärke-Industrie/VGMS/StarchEurope

25 Verbrauch von Stärken und Stärkederivaten in der EU

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Nach Produktgruppen (Mio. t) ¹⁾	8,9	9,0	9,3	9,3	9,4	9,3	9,0	9,1	8,6	8,3
native Stärke	24%	25%	26%	26%	27%	28%	30%	31%	32%	32%
modifizierte Stärke	20%	20%	19%	19%	19%	19%	18%	18%	19%	19%
Verzuckerungsprodukte	56%	55%	55%	55%	54%	53%	52%	51%	49%	49%
Nach Sektoren (Mio. t) ¹⁾	8,9	9,0	9,3	9,3	9,4	9,3	9,0	9,1	8,6	8,3
Non-food	39%	39%	39%	39%	42%	40%	41%	44%	47%	45%
Papier / Wellpappe	29%	29%	29%	29%	30%	30%	31%	32%	34%	33%
chem., Fermentations- und übrige techn. Industrie	9%	9%	9%	10%	10%	10%	10%	12%	13%	12%
Food + Futtermittel	61%	61%	61%	61%	58%	60%	59%	56%	53%	55%
Süßwaren/Getränke	32%	32%	31%	31%	29%	32%	31%	30%	28%	29%
übrige Lebensmittelindustrie	29%	29%	30%	30%	29%	26%	25%	24%	23%	24%
Futtermittel	1%	1%	1%	.	2%	2%	3%	2%	2%	2%

. = keine Angabe; EU-25 ab 2004; EU-27 ab 2007; EU-28 ab 2013. EU-27 + UK ab 2020. 2021 EU-27.

1) ab 2016 Angaben ohne Koppelprodukte (Protein und Faser) im Umfang von ca. 5 Millionen Tonnen

Quelle: Fachverband der Stärke-Industrie/VGMS/StarchEurope.

26 Globale Bilanz - Weizen und Mais (Millionen Tonnen)

Getreide insgesamt ¹⁾	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24 (Schätzung)	2024/25 (Prognose) ⁴⁾
Produktion	2.141	2.186	2.227	2.293	2.267	2.299	2.315
Handel	364	396	427	427	428	454	419
Verbrauch	2.168	2.193	2.242	2.290	2.274	2.315	2.321
Bestände	623	616	602	610	603	587	581
Veränderung zum Vorjahr	-27	-7	-15	3	-8	-16	-6
Hauptexporteure ²⁾	163	155	132	150	142	140	140
davon Weizen	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25
Produktion	732	761	774	780	803	794	799
Handel	168	185	191	198	209	214	196
Verbrauch	740	745	773	784	796	805	803
Bestände	260	276	277	274	281	270	266
Veränderung zum Vorjahr	-8	16	1	-4	7	-11	-3
Hauptexporteure ²⁾	69	64	59	62	67	60	59
davon Mais	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25
Produktion	1.132	1.126	1.136	1.222	1.163	1.223	1.226
Handel	165	175	188	181	180	195	181
Verbrauch	1.149	1.154	1.155	1.210	1.179	1.221	1.229
Bestände	326	298	279	296	279	281	277
Veränderung zum Vorjahr	-17	-29	-19	12	-16	1	-3
Hauptexporteure ³⁾	71	63	43	54	48	54	58

1) Weizen und Grobgetreide. 2) Argentinien, Australien, Kanada, EU, Kasachstan, Russland, Ukraine. 3) Argentinien, Brasilien, Ukraine, USA. 4) Prognose Stand: 15.08.2024. Quelle: IGC

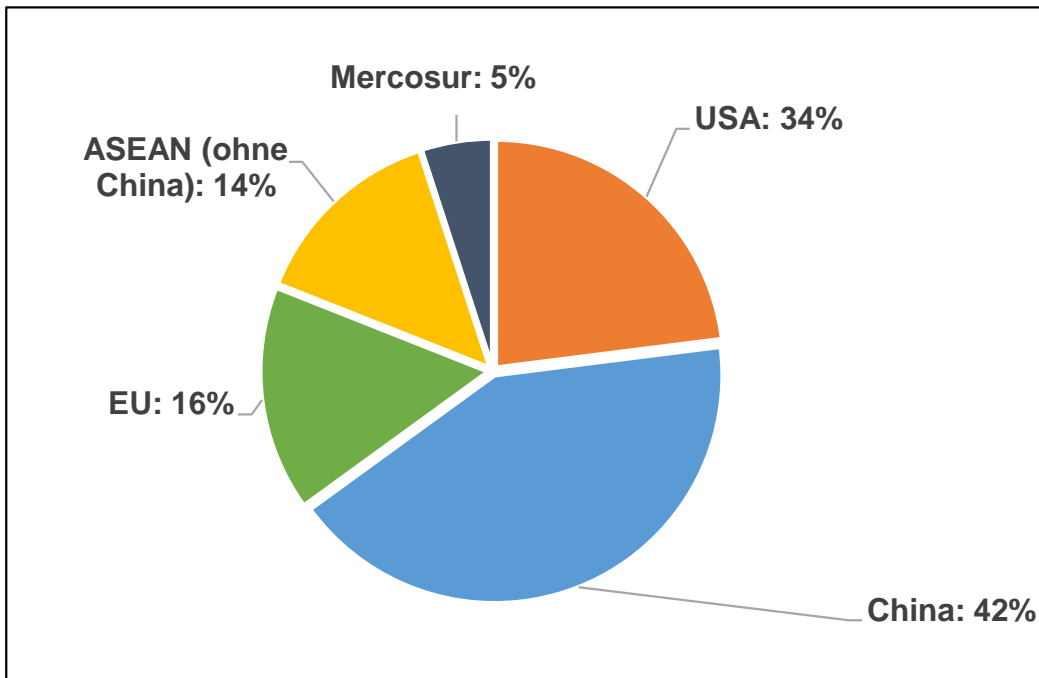
27 Globale Getreideverwendung - industrielle Zwecke (Millionen Tonnen)

zur Produktion von	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23 (s)	2023/24 (p)	2023/24 zu 2022/23 (%)
Ethanol	190,3	177,7	180,9	190,7	187,3	192,9	3,0
darunter Bioethanol ¹⁾	171,5	158,0	161,0	171,0	167,5	172,9	3,2
Stärke	141,7	142,5	141,1	143,7	142,0	144,2	1,6
Braumalz	35,7	35,5	37,2	33,8	33,3	33,7	1,0
Anderem (unspezifisch)	0,7	0,5	0,6	0,8	0,6	0,6	0,0
Zusammen ¹⁾	368,4	356,2	359,8	369,0	363,2	371,4	2,2
davon:							
USA	172,3	158,4	161,1	169,3	164,6	169,0	2,6
China	92,8	94,2	93,6	93,1	91,7	91,6	-0,1
EU ²⁾	37,3	36,5	34,4	33,2	32,0	32,4	1,2
Brasilien	9,9	11,4	12,5	13,7	15,1	18,2	20,7
Kanada	6,5	6,3	6,0	6,4	6,5	6,3	-3,4
Mexiko	4,9	4,9	4,8	5,0	5,0	5,0	-0,6
Russland	4,9	4,7	5,0	4,8	4,9	5,0	2,4
Japan	4,4	4,4	4,2	4,4	4,5	4,5	-0,1
Argentinien	3,0	3,3	3,4	3,7	3,7	3,9	5,4

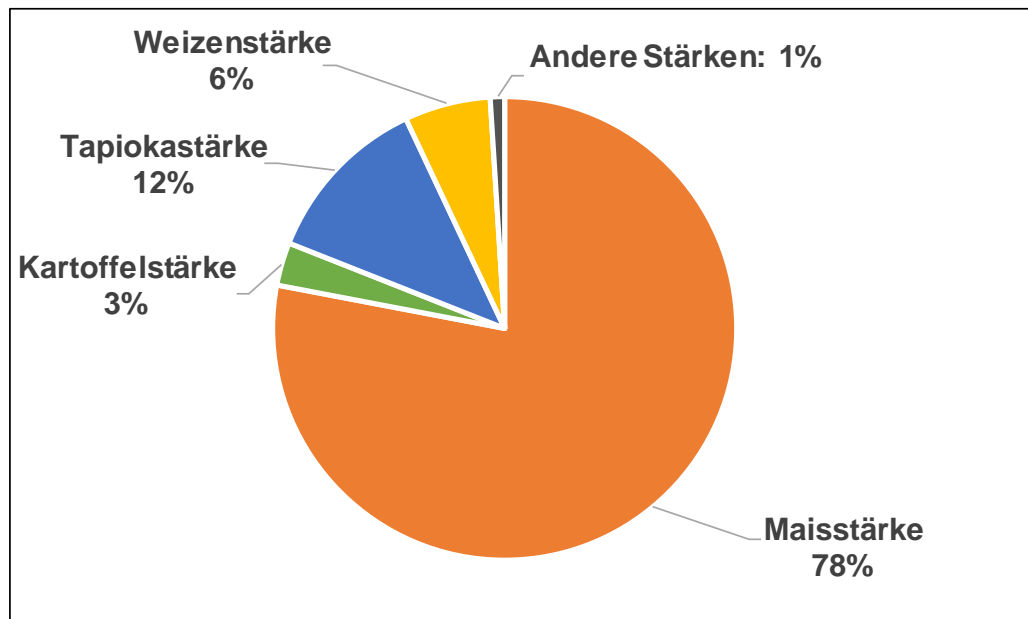
1) ohne Nichtkraftstoff-Verwendung. 2) EU-28 bis 2019/20, EU-27 ab 2020/21. s = Schätzung. p = Prognose. Quelle: IGC

28 Weltweite Produktion von Stärke

2020¹⁾: 70,5 Millionen Tonnen: Anteile nach Region



2018²⁾: 75 – 80 Millionen Tonnen: davon



1) Schätzung. 2) Schätzung, einschließlich Sirupe. Quelle: CESPU/StarchEurope

