



Daten und Fakten 2023

Impressum

Herausgeber

Bundesverband der Deutschen Stärkekartoffelerzeuger e.V. (BVS)

c/o UNIKA e.V., Schumannstraße 5

10117 Berlin

Telefon: +49 (0) 30 – 65 79 93 – 86

Fax: +49 (0) 30 – 65 79 93 – 85

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.**, August 2023

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 oder durch Hyperlink 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	21
25	Verbrauch von Stärken und Stärkederivaten in Europa	21
26	Globale Bilanz - Weizen und Mais	22
27	Globale Verwendung von Getreide für industrielle Zwecke	22
28	Weltweite Produktion von Stärke	23

2023

Vertragsmenge Stärkekartoffeln: 2,33 Millionen Tonnen

Anbaufläche Stärkekartoffeln: 55.930 Hektar

Vertragserzeuger: 2.900

Vorsitzender: Hans-Wilhelm Giere

Stv. Vorsitzende: Hermann Vortherms

Franz Schoderer

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

Hermann Vortherms
Brookstr. 3
49733 Haren

Dirk Oevermann
Emslandstraße 58
49824 Emlichheim

Stärkekartoffelerzeugergemeinschaft Wietzendorf w.V.

Ernst-August Sürle
Rethemerstr. 25
31634 Lichtenhorst

Hans-Georg Meyer
Bosse 11
27336 Frankenfeld

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

Dr. Eckard Fuchs

EZG Niederlausitzer Stärkekartoffeln e.V.
Mellnsdorfer Str. 1
14913 Niedergörsdorf, OT Blönsdorf

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

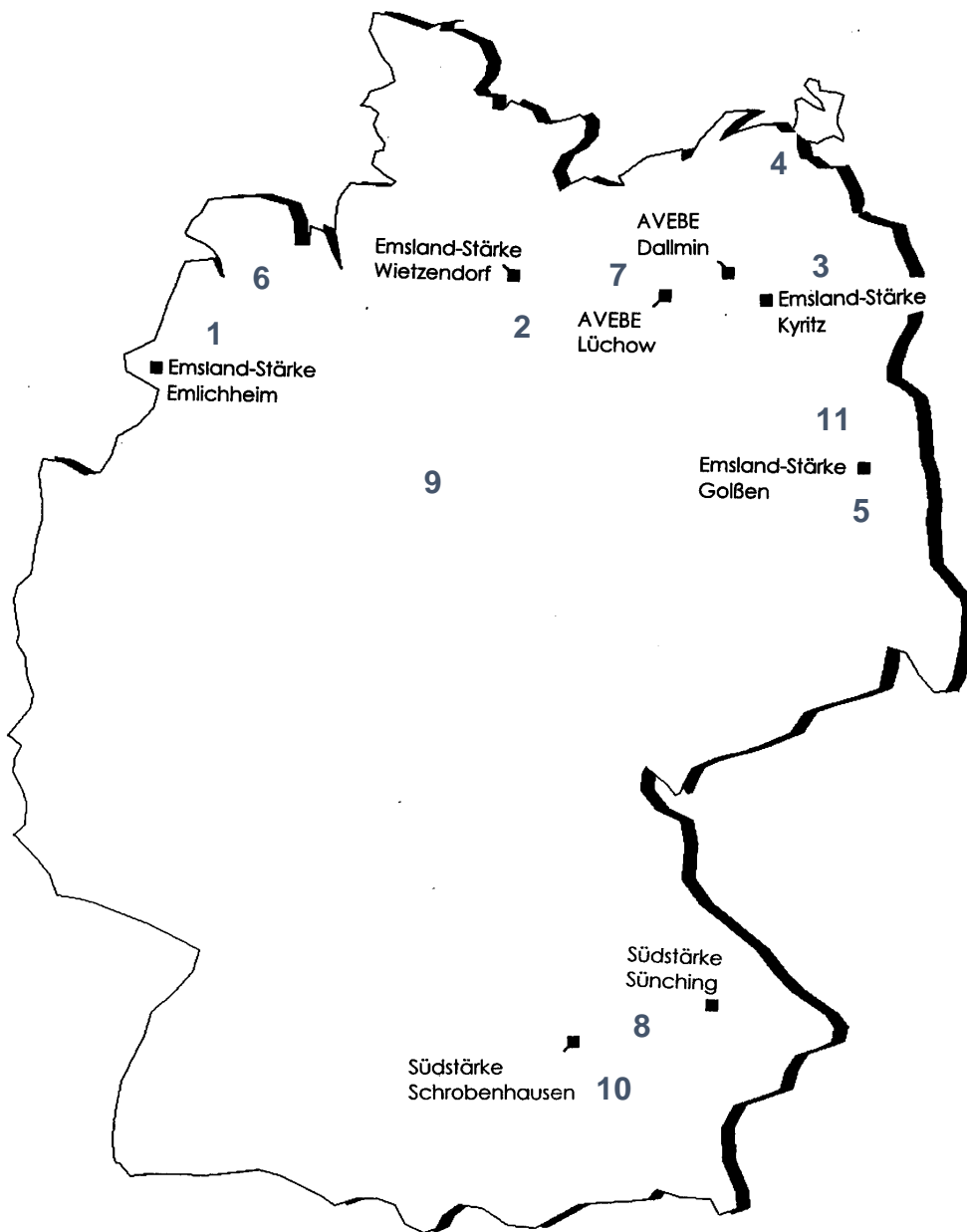
Warmbüchenstr. 3
30159 Hannover

Bayerischer Bauernverband (BBV) KdÖR

Johann Graf

Max-Joseph-Str. 9
80333 München

Kartoffelstärkefabriken in Deutschland



- 1 Erzeugergemeinschaft für Stärkekartoffeln 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
2006	274,3	108,1	166,2
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 (v)	262,6		

Jahr	Kartoffeln insgesamt	Speisefrühhkartoffeln	mittelfrühe und späte Sorten
2006	10.031	447	9.584
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	.	.

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 %
	2022	2010		2022	2010		2022	2010	
Baden-Württemb.	5,3	5,4	98,1	3,8	7,0	54,7	1,4	0,8	173,0
Bayern	39,4	43,4	90,8	9,4	14,8	63,6	4,2	2,9	144,4
Brandenburg	10,7	8,9	120,2	0,7	0,8	82,5	16,2	10,8	150,1
Hessen	4,2	4,3	97,7	2,2	3,0	72,7	1,9	1,4	137,6
Mecklenburg-V.	12,7	13,9	91,4	0,4	0,4	105,0	30,2	35,5	85,2
Niedersachsen	121,2	112,6	107,6	3,9	5,3	73,2	31,2	21,2	147,3
Nordrhein-Westfalen	38,9	31,1	125,1	3,4	3,4	100,3	11,4	9,1	125,4
Rheinland-Pfalz	7,0	7,6	92,1	1,5	2,2	70,0	4,5	3,4	133,7
Saarland	0,2	0,1	200,0	0,2	0,2	100,0	1,0	0,7	142,9
Sachsen	5,6	7,0	80,0	0,9	1,1	81,8	6,2	6,5	95,7
Sachsen-Anhalt	13,5	12,5	108,0	0,4	0,5	80,0	33,8	23,9	141,2
Schleswig-Holstein	6,4	5,5	116,4	0,5	0,5	94,0	13,6	10,7	127,3
Thüringen	1,2	2,1	57,1	0,5	0,6	75,0	2,7	3,5	76,2
Deutschland	266,4	254,4	104,7	27,8	40,0	69,4	9,6	6,4	149,9

Quelle: Statistisches Bundesamt

3 Struktur des Kartoffelanbaues nach Bundesländern¹⁾

Landwirtschaftliche Betriebe mit Kartoffelanbau 2022 nach Größenklassen der Kultur – Anzahl der Betriebe (in 1.000)

Land	unter 5	5 - 10	10 - 20	20-30	30-50	50-100	100-500	> 500	insgesamt
Baden-Württemb.	3,60	/	0,06	/	/	/	-	-	3,83
Bayern	7,58	0,56	0,69	0,32	0,18	0,07	0,02	-	9,41
Brandenburg	0,54	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,03	0,00	0,66
Hessen	1,99	0,09	0,06	0,02	0,02	0,01	-	-	2,18
Mecklenburg-V.	0,27	/	/	0,02	0,02	0,03	0,04	0,00	0,42
Niedersachsen	1,19	0,41	0,67	0,41	0,50	0,45	0,25	/	3,88
Nordrhein-Westfalen	1,80	0,54	0,48	0,25	0,20	0,11	0,03	-	3,41
Rheinland-Pfalz	1,30	0,05	0,08	/	0,04	.	.	.	1,54
Saarland	0,19	0,01	0,00	-	-	-	-	-	0,20
Sachsen	0,80	0,02	/	0,01	0,02	0,02	0,01	-	0,90
Sachsen-Anhalt	0,23	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,00	0,40
Schleswig-Holstein	0,27	0,08	/	/	0,02	0,02	0,01	-	0,47
Thüringen	0,41	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-	0,45
Deutschland	20,17	1,93	2,17	1,18	1,05	0,81	0,44	0,01	27,77

. = keine Angabe; / = 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 2022 nach Größenklassen der Kultur – Fläche (in 1.000 Hektar)

Land	unter 5	5 - 10	10 - 20	20-30	30-50	50-100	100-500	> 500	insgesamt
Baden-Württemb.	1,7	/	/	/	/	/	-	-	5,3
Bayern	4,4	4,1	9,7	7,6	6,6	4,6	2,3	-	39,4
Brandenburg	0,4	.	0,2	0,4	0,5	.	6,1	1,4	10,7
Hessen	0,9	0,7	0,8	0,6	0,7	0,4	-	-	4,2
Mecklenburg-V.	0,2	.	/	0,4	0,8	2,1	7,4	.	12,7
Niedersachsen	1,2	3,1	9,6	10,2	19,5	31,0	43,5	/	121,2
Nordrhein-Westfalen	2,5	3,9	6,5	6,1	7,3	7,7	5,0	-	38,9
Rheinland-Pfalz	0,7	0,4	1,1	/	1,4	.	.	.	7,0
Saarland	0,1	0,0	0,0	-	-	-	-	-	0,2
Sachsen	0,4	0,2	/	0,3	0,7	1,7	2,1	-	5,6
Sachsen-Anhalt	0,1	0,1	0,3	0,6	1,2	2,4	6,9	1,8	13,5
Schleswig-Holstein	0,3	0,5	/	/	0,9	1,6	2,0	-	6,4
Thüringen	0,2	0,1	/	0,1	0,1	0,4	0,3	-	1,2
Deutschland	13,0	14,2	30,5	28,8	40,2	55,6	76,2	7,8	266,4

. = keine Angabe; / = 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	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (v)
Baden-Württemb.	5,3	5,7	4,7	5,4	5,0	4,8	5,7	5,5	4,9	5,3	5,7
Bayern	43,5	40,8	40,0	40,2	41,7	38,6	41,1	42,6	39,1	39,4	38,2
Brandenburg	8,9	9,8	9,2	9,5	10,0	10,8	11,0	11,6	10,5	10,7	10,3
Hessen	4,3	4,2	3,7	3,9	3,8	3,9	3,8	4,4	4,2	4,2	3,8
Mecklenburg-V.	12,0	12,2	11,3	11,5	11,9	12,4	13,0	13,3	12,7	12,7	13,2
Niedersachsen	102,5	105,3	105,9	107,9	112,3	113,9	119,7	122,2	115,2	121,2	119,2
Nordrhein-W.	31,3	31,5	28,5	31,0	31,1	33,2	40,5	36,7	37,2	38,9	40,4
Rheinland-Pfalz	7,9	7,3	7,2	6,7	6,9	6,8	7,5	7,2	7,1	7,0	6,7
Saarland	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Sachsen	6,5	6,9	6,4	6,3	6,2	5,9	6,1	6,2	5,8	5,6	5,3
Sachsen-Anhalt	12,8	13,1	12,6	12,7	13,5	14,6	15,3	15,4	13,7	13,5	12,4
Schleswig-Holstein	5,6	5,7	5,2	5,4	6,1	5,6	6,2	6,4	6,0	6,4	6,0
Thüringen	2,0	2,0	1,8	1,8	1,7	1,6	1,6	1,7	1,6	1,2	1,2
Deutschland	242,8	244,8	236,7	242,5	250,5	252,2	271,6	273,5	258,3	266,4	262,6

v = vorläufig.

Quelle: Statistisches Bundesamt.

5 Kartoffelproduktion nach Bundesländern (1.000 Tonnen)

Land	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Baden-Württemberg	193,9	268,2	173,8	197,4	221,8	176,2	225,8	187,3	185,8	179,9
Bayern	1.410,2	1.870,5	1.415,2	1.832,5	1.856,3	1.485,2	1.673,3	1.911,4	1.668,3	1.353,0
Brandenburg	311,8	420,9	322,5	316,0	357,5	270,6	329,3	394,7	369,5	293,4
Hessen	163,6	188,6	132,9	137,0	169,3	107,4	135,3	155,6	178,4	124,3
Mecklenburg-Vorp.	442,6	478,7	397,5	441,9	483,4	340,9	417,1	482,8	512,3	478,7
Niedersachsen	4.405,1	5.045,5	5.099,2	5.047,6	5.449,2	4.161,6	4.670,1	5.531,9	5.082,6	5.283,6
Nordrhein-Westfalen	1.495,6	1.660,1	1.453,7	1.457,2	1.627,0	1.322,8	1.885,7	1.694,9	1.921,1	1.801,1
Rheinland-Pfalz	286,3	285,2	244,8	233,8	266,4	223,1	264,2	233,5	274,1	220,5
Saarland	3,8	4,7	3,6	2,6	3,7	3,0	3,2	4,1	6,2	3,4
Sachsen	181,8	339,0	255,4	267,3	282,9	185,7	210,6	212,0	243,7	180,9
Sachsen-Anhalt	525,9	712,2	584,2	529,3	650,6	413,4	485,2	573,5	559,2	454,7
Schleswig-Holstein	189,9	237,2	218,9	235,5	269,7	181,9	254,2	276,1	246,4	275,2
Thüringen	58,3	95,5	67,6	73,3	81,6	48,5	47,7	56,5	63,9	34,0
Deutschland	9.669,7	11.607,3	10.370,2	10.772,1	11.720,0	8.920,8	10.602,2	11.715,0	11.312,1	10.683,4

Quelle: Statistisches Bundesamt

6 Kartoffelerträge nach Bundesländern (dt/ha)

Land	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Baden-Württemberg	419,0	364,9	473,2	369,4	365,6	444,3	369,2	395,7	337,6	375,7	342,6
Bayern	449,7	324,3	458,5	353,8	456,2	445,3	384,5	407,6	448,6	426,9	343,6
Brandenburg	369,0	348,5	428,1	352,1	333,5	355,8	251,0	298,7	340,8	351,4	274,6
Hessen	413,4	376,3	450,2	356,2	350,2	440,5	277,7	358,0	351,9	420,6	297,7
Mecklenburg-V.	373,0	369,6	393,1	352,6	383,7	407,8	275,1	321,1	361,7	402,7	375,6
Niedersachsen	463,7	429,7	479,2	481,4	468,0	485,3	365,4	390,2	452,8	441,2	435,8
Nordrhein-Westfalen	485,4	477,5	527,0	509,3	469,5	522,6	398,3	465,3	461,6	516,5	462,7
Rheinland-Pfalz	387,8	360,9	389,8	338,3	348,0	383,5	328,7	354,3	322,9	384,2	315,3
Saarland	354,4	314,4	352,7	297,2	217,2	298,2	214,4	206,8	219,5	292,7	190,4
Sachsen	435,5	281,1	488,7	401,7	422,6	453,6	315,3	343,7	342,8	417,7	323,5
Sachsen-Anhalt	463,6	411,3	541,6	462,1	415,3	481,3	283,2	316,4	372,9	408,7	337,3
Schleswig-Holstein	360,3	341,4	415,5	420,4	434,7	440,9	326,5	410,7	428,7	411,6	427,1
Thüringen	429,4	295,4	466,9	379,2	407,1	490,6	300,2	302,5	338,2	407,5	273,1
Deutschland	447,5	398,3	474,2	438,1	444,2	467,9	353,8	390,3	428,3	437,9	401,1

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)		2016	2020	2016	2020
	2016	2020	2016	2020	2016	2020	2016	2020				
Baden-Württemberg	4.772	4.105	5.400	5.549	574	615	600	737	12,0	15,0	11,1	13,3
Bayern	10.230	9.133	40.172	42.605	947	1.332	1.797	2.594	9,3	14,6	4,5	6,1
Brandenburg	670	641	9.476	11.579	90	110	403	283	13,4	17,2	4,3	2,4
Hessen	2.154	2.007	3.912	4.421	218	294	390	492	10,1	14,6	10,0	11,1
Mecklenburg-Vorpommern	364	389	11.517	13.348	65	86	254	539	17,9	22,1	2,2	4,0
Niedersachsen	4.154	4.032	107.865	122.162	269	324	2.244	3.050	6,5	8,0	2,1	2,5
Nordrhein-Westfalen	2.840	3.110	31.035	36.722	199	252	714	1.014	7,0	8,1	2,3	2,8
Rheinland-Pfalz	1.641	1.460	6.719	7.232	134	148	481	607	8,2	10,1	7,2	8,4
Saarland	171	202	120	188	25	37	.	.	14,6	18,3	.	.
Sachsen	895	841	6.326	6.185	71	109	383	428	7,9	13,0	6,1	6,9
Sachsen-Anhalt	437	430	12.745	15.379	44	59	497	656	10,1	13,7	3,9	4,3
Schleswig-Holstein	436	435	5.418	6.442	83	97	361	490	19,0	22,3	6,7	7,6
Thüringen	507	452	1.801	1.670	49	58	140	188	9,7	12,8	7,8	11,3
Deutschland	29.291	27.256	242.519	273.499	2.774	3.528	8.308	11.132	9,5	12,9	3,4	4,1

. = 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)		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Baden-Württemberg	4,6	4,7	4,9	34,3	25,5	32,2	15,8	12,0	15,8
Bayern	14,4	13,8	13,1	34,3	30,4	27,4	49,5	41,8	35,8
Brandenburg	8,8	10,0	10,0	29,9	22,3	24,4	26,5	22,2	24,4
Hessen	3,1	4,6	4,9	38,1	35,4	34,7	11,7	16,3	16,8
Mecklenburg-V.	12,5	20,5	25,7	35,1	26,0	29,2	43,7	53,3	75,0
Niedersachsen	2,0	2,6	3,2	41,4	36,1	35,3	8,4	9,4	11,3
Nordrhein-Westfalen	5,4	5,5	5,8	42,7	40,0	44,8	23,2	22,0	25,8
Rheinland-Pfalz	3,5	4,7	4,7	34,6	35,5	36,8	12,0	16,7	17,5
Saarland	0,1	/	0,0	25,9	24,9	/	0,3	0,1	/
Sachsen	5,2	5,9	6,7	38,8	33,3	28,6	20,3	19,5	19,1
Sachsen-Anhalt	13,9	15,2	15,9	34,0	30,9	27,3	47,2	46,9	43,3
Schleswig-Holstein	0,4	0,4	0,8	/	40,1	46,5	/	1,6	3,8
Thüringen	8,7	9,9	11,3	42,6	37,7	30,1	37,0	37,3	33,9
Deutschland	82,6	97,7	106,9	36,0	30,6	30,2	297,5	299,1	322,6

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)
2007	5.735	87.132	3.306	2.580	585
2008	5.405	78.419	3.248	2.747	643
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	.	.
2023 (v)	2.900	55.930	2.334	.	.

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

10 Kennzahlen der deutschen Stärkeindustrie

Kennzahlen	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Umsatz (Mrd. Euro)	1,80	1,88	1,87	1,81	1,83	1,86	1,83	1,84	1,90	1,73	1,80
Stärke-Produktion (Mio. t)	1,58	1,48	1,35	1,66	1,52	1,58	1,67	1,46	1,51	1,51	1,54
Rohstoff-Verarbeitung (Mio. t)	4,70	4,20	3,70	4,73	4,05	4,14	4,24	3,72	3,97	4,61	4,48
Unternehmen	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Werke	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Beschäftigte	2.291	2.248	2.399	2.223	2.447	2.423	2.552	2.617	2.674	2.742	2.416
Rohstoff-Verarbeitung (Mio. t)	4,70	4,20	3,70	4,73	4,05	4,14	4,24	3,72	3,97	4,61	4,48
davon Kartoffeln	63%	58%	50%	58%	52%	50%	50%	43%	52%	58%	55%
Mais	13%	14%	17%	13%	14%	15%	14%	16%	14%	11%	12%
Weizen	24%	28%	33%	27%	34%	35%	33%	36%	31%	28%	30%
Erbsen							3%	4%	3%	3%	3%
Stärke-Produktion (Mio. t)	1,58	1,48	1,35	1,66	1,52	1,58	1,67	1,46	1,51	1,51	1,54
davon aus Kartoffeln	42%	39%	29%	38%	29%	29%	30%	28%	31%	35%	36%
aus Mais	24%	25%	28%	22%	26%	27%	25%	23%	25%	23%	21%
aus Weizen	34%	36%	43%	37%	44%	43%	41%	44%	39%	38%	40%

Quelle: Fachverband der Stärke-Industrie/VGMS

11 Verbrauch von Stärken und Stärkederivaten in Deutschland

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nach Produktgruppen (Mio. t)	1,87	1,60	1,89	1,92	1,93	1,96	1,96	1,98	1,91	1,89	1,96
native Stärke	29%	29%	23%	26%	26%	26%	29%	30%	33%	35%	36%
modifizierte Stärke	18%	19%	21%	19%	19%	19%	18%	20%	20%	20%	20%
Verzuckerungsprodukte	53%	52%	56%	55%	55%	55%	53%	50%	47%	45%	44%
Nach Sektoren (Mio. t)	1,87	1,60	1,89	1,92	1,93	1,96	1,96	1,98	1,91	1,89	1,96
Non-food	44%	41%	41%	39%	40%	41%	42%	42%	45%	47%	48%
Papier	28%	27%	28%	27%	28%	29%	30%	29%	33%	35%	27%
Wellpappe	6%	5%	6%	6%	6%	6%	6%	7%	6%	6%	6%
chem., Fermentations- und übrige techn. Industrie	10%	9%	7%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	15%
Food	56%	59%	59%	61%	60%	59%	58%	58%	55%	53%	52%
Süßwaren	18%	19%	19%	19%	19%	20%	20%	19%	11%	10%	11%
übrige Lebensmittelindustrie	38%	40%	40%	42%	41%	39%	38%	39%	44%	43%	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 (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
	kg/Kopf	62,8	67,4	67,8	65,8	70,1	64,3	67,0	70,6	69,5
davon										
frisch + Erzeugnisse	kg/Kopf	57,9	58,0	56,8	57,9	60,7	55,4	57,2	59,6	56,1
davon frisch	kg/Kopf	22,0	28,0	23,4	25,0	23,8	19,5	21,6	24,0	20,3
Erzeugnisse ²⁾	kg/Kopf	35,9	30,0	33,4	33,0	36,8	35,9	35,6	35,6	35,8
Kartoffelstärke ²⁾	kg/Kopf	4,9	9,4	10,9	7,8	9,4	8,9	9,8	11,0	13,4

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	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22 (v)
Verwendung (gesamt)	2.362	.	.	.	.	.	.	.	.	.
für Stärkeherstellung	2.110	1.912	2.813	2.054	2.047	2.546	1.609	2.108	2.648	2.430
für Alkoholherstellung ¹⁾	252	.	19	13	10	.	.	.	.	.
Hieraus Herstellung von										
Stärke	511	446	529	482	508	596	393	478	621	594
Alkohol in 1.000 hl¹⁾	279	.	34	26	23	.	.	.	.	.

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

14 Versorgung mit Kartoffelstärke in Deutschland (1.000 Tonnen)

Bilanzposten	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22 (v)
Herstellung	511	446	529	482	508	596	393	478	621	594
Einfuhr	37	35	29	49	51	48	76	75	81	122
Ausfuhr	324	270	324	346	282	281	275	312	328	385
Bestandsänderungen	-41	0	33	-42	-12	-70	-36	5	98	-19
Inlandsverwendung	265	211	201	227	289	433	230	236	276	350
Industrieverbrauch	20	16	20	17	26	37	27	22	27	32
Verluste	5	5	5	4	4	4	4	5	5	7
Nahrungsverbrauch ¹⁾	240	190	176	206	259	392	199	210	244	311
dgl. kg je Kopf	3,0	2,4	3,0	2,5	3,1	4,8	2,8	2,5	2,9	3,7
in Kartoffelwert kg je Kopf	12,3	11,1	12,2	10,7	12,8	19,4	11,3	11,1	12,5	15,3
Selbstversorgungsgrad %	193	211	263	212	176	138	171	203	225	170

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
2011	305.951	205.089	670	282.877	925	41.392	27.918	674	39.005	942
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 (v)	291.136	213.761	734	224.599	771	82.491	59.060	716	62.403	756

v = vorläufig. Quelle: Statistisches Bundesamt

16 Ausfuhr Deutschlands bei Kartoffelstärke - ausgewählte Länder

Land	2022 (v)		2021		2020		2019		2018		2017		2016	
	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	47.033	30.450	59.346	35.496	46.362	29.593	41.003	26.979	56.866	34.719	49.948	29.453	43.524	25.313
Republik Korea	39.680	26.028	48.333	29.960	44.846	29.491	36.602	25.835	39.380	25.607	46.229	30.914	48.231	31.360
USA	35.189	28.847	32.362	23.088	24.505	21.842	18.231	17.291	22.781	18.367	25.031	19.419	25.504	20.388
Italien	18.816	13.669	14.510	9.266	12.612	8.880	11.584	8.039	12.277	7.921	13.026	8.342	10.799	6.910
China	14.433	10.306	12.731	6.741	5.872	3.750	4.818	3.546	5.254	3.309	13.854	8.295	12.439	7.580
Peru	11.736	8.767	10.405	5.066	11.065	7.086	8.688	6.558	7.226	4.451	7.399	4.385	6.805	4.065
Japan	10.622	8.240	10.463	7.543	10.098	7.216	10.841	7.725	11.820	8.101	10.710	7.403	6.302	4.426
Vietnam	9.932	6.752	8.260	4.463	7.172	4.919	4.522	3.440	4.427	2.961	7.204	4.452	4.646	2.977
Schweden	9.269	6.318	15.467	9.649	6.174	3.786	4.922	2.855	3.464	1.508	3.842	1.755	4.065	2.008
Großbritannien	8.592	7.939	9.498	7.455	8.217	7.260	8.757	9.660	11.278	8.164	11.565	7.569	14.481	8.850
Spanien	8.130	5.427	7.476	3.975	6.274	3.962	5.266	3.738	7.916	4.850	6.710	4.158	9.054	4.969
Taiwan	7.901	5.784	9.177	5.109	6.661	4.608	5.500	4.617	7.196	4.764	8.579	5.179	4.020	2.395
Thailand	7.043	5.624	8.093	5.029	7.414	5.099	7.053	5.940	8.552	6.052	10.011	6.534	9.574	6.215
Frankreich	6.379	6.042	5.173	4.503	3.491	3.273	3.637	3.801	3.217	2.890	3.199	2.692	3.979	3.275
Philippinen	5.813	4.033	5.935	3.975	4.164	2.989	2.031	1.601	7.959	5.041	6.014	3.637	6.070	3.559
Mexiko	4.486	3.778	6.670	4.400	8.072	6.248	6.031	5.573	3.924	2.742	5.158	3.404	6.361	4.426
Hongkong	3.334	2.389	3.731	2.186	3.920	2.545	5.980	4.712	4.940	3.019	7.318	4.188	6.639	3.762
Kanada	2.932	1.963	2.556	1.553	2.482	2.040	2.125	1.952	1.589	1.397	1.108	934	849	709
Indonesien	2.800	1.737	4.300	2.364	5.362	3.152	6.091	4.459	2.420	1.515	2.340	1.354	4.638	2.606
Polen	1.523	1.270	2.390	1.578	3.059	2.126	2.349	1.973	3.002	1.875	2.710	1.753	2.803	1.482
Summe*	255.643	185.363	276.876	173.399	227.822	159.865	196.031	150.294	225.488	149.253	241.955	155.820	230.783	147.275
insgesamt	291.136	213.761	314.962	197.388	264.054	186.261	229.014	177.489	263.204	174.239	281.392	180.270	266.528	169.452

v = vorläufig. * Summe der 20 Länder.

Quelle: Statistisches Bundesamt

17 Einfuhr Deutschlands bei Kartoffelstärke - ausgewählte Länder

Land	2022 (v)		2021		2020		2019		2018		2017		2016	
	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
Frankreich	26.044	16.184	29.081	14.238	17.291	10.682	18.443	12.198	25.119	13.058	12.658	6.974	10.658	5.851
Niederlande	16.789	14.144	24.051	16.617	16.469	11.416	12.389	9.024	12.146	7.976	8.155	5.328	10.418	5.737
Dänemark	27.499	19.502	22.047	14.167	22.430	14.997	15.992	11.074	15.487	9.369	16.203	9.758	13.358	7.244
Österreich	5.718	4.304	8.355	4.979	5.698	4.076	4.875	3.571	5.399	3.560	4.681	2.977	3.242	2.285
Belgien	3.256	2.041	3.769	2.028	832	519	1.003	709	2.110	1.007	878	580	3.374	1.765
Polen	1.242	1.181	1.120	861	4.611	3.328	5.468	4.050	6.983	5.111	5.466	3.006	6.931	3.710
Tschechien	613	425	447	247	253	170	221	148	169	103	241	139	322	180
Finnland	437	387	177	156	1.761	745	101	127	2.223	1.078	488	124	2.543	1.171
Großbritannien	1	2	136	151	155	247	710	836	536	492	457	395	422	360
Schweden	194	215	41	36	67	56	169	125	155	132	567	895	160	179
Summe*	81.793	58.385	89.224	53.480	69.567	46.236	59.371	41.862	70.327	41.886	49.794	30.176	51.428	28.482
insgesamt	82.491	59.060	90.118	54.479	69.922	46.490	59.727	42.106	71.639	42.744	49.877	30.266	51.693	28.706

v = vorläufig. * Summe der 10 Länder.

Quelle: Statistisches Bundesamt

18 Versorgungsbilanz für Kartoffeln in Deutschland (1.000 Tonnen)

	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22 ¹⁾
Anbaufläche (1.000 ha)	238	243	245	237	243	251	252	272	274	258
Erträge (dt/ha)	448	398	474	438	444	468	354	390	428	438
Erntemenge (1.000 t)	10.666	9.670	11.607	10.370	10.772	11.720	8.921	10.602	11.715	11.312
Erzeugungsbilanz										
Verwendbare Erzeugung ²⁾	10.028	9.092	10.795	9.644	9.869	10.499	8.778	9.752	10.656	10.405
Eigenverbrauch	301	273	324	289	395	420	176	195	416	271
Saatgut	128	148	92	107	125	127	114	120	116	118
Futter, sonst. Eigenbedarf	98	50	158	109	202	232	5	19	238	92
Nahrung direkt	74	74	74	74	68	61	56	56	62	60
Verkäufe der Landwirtschaft	9.727	8.819	10.471	9.355	9.475	10.079	8.603	9.557	10.240	10.134
Marktbilanz										
Verkäufe der Landwirtschaft	9.727	8.819	10.471	9.355	9.475	10.079	8.603	9.557	10.240	10.134
Einfuhr ³⁾	2.075	2.139	1.739	1.870	1.996	2.145	2.454	2.270	2.227	2.512
davon für Nahrung	1.835	1.817	1.512	1.526	1.594	1.696	1.930	1.817	1.745	1.875
Ausfuhr ³⁾	5.437	4.862	5.166	5.138	5.378	5.550	4.891	5.248	5.446	5.966
davon Nahrungsmittel	3.823	3.354	3.418	3.522	3.801	3.964	3.628	3.818	3.925	4.210
davon Stärke	1.335	1.180	1.618	1.470	1.408	1.405	1.147	1.298	1.367	1.605
Inlandsverwendung über den Markt ⁴⁾	6.536	6.182	6.686	6.266	6.092	6.674	6.166	6.579	7.022	6.681
Saatgut	426	406	462	448	375	380	439	457	447	442
Futter, Sonstiges, Verluste	249	243	244	242	400	489	342	522	668	401
industrielle Verwertung ⁵⁾	1.125	917	1.342	979	722	858	838	899	1.013	1.233
davon aus Inlandserzeugung	1.123	916	1.341	962	683	778	791	824	923	1.166
davon Stärke für Nahrung	533	400	755	899	647	779	739	814	913	1.120
Nahrung	4.736	4.616	4.638	4.596	4.729	4.947	4.547	4.701	4.895	4.606
Nahrungsbilanz										
Nahrungsverbrauch insgesamt	4.810	4.616	4.712	4.670	4.797	5.008	4.603	4.757	4.957	4.666
Pro-Kopf-Verbrauch (kg)	58,6	57,9	58,0	56,8	57,9	60,7	55,4	57,2	59,6	56,1
davon Erzeugnisse in Frischwert	32,1	35,9	30,0	33,4	33,0	33,9	35,9	35,6	35,6	35,8
Inlandserzeugung insg. Nahrungszwecke										
Inlandserzeugung insg. Nahrungszwecke	6.528	5.891	6.350	6.324	7.346	7.909	6.826	7.536	8.019	7.726
% des Nahrungsverbrauchs insgesamt	136	126	135	135	153	158	148	158	162	166
Nahrung-Selbstversorgungsgrad (%)	122	116	116	114	135	137	128	135	137	134
Versorgungsgrad insgesamt (%)	147	141	154	147	152	148	138	144	143	150
Nahrung einschließlich Stärke (1.000 t)	5.343	5.090	5.467	5.569	5.444	5.788	5.341	5.571	5.870	5.786
Pro-Kopf-Verbrauch, inkl. Stärke f. Nahrung (kg)	65,0	62,8	67,4	67,8	65,8	70,1	64,3	67,0	70,6	69,5

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)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (v)
Belgien	75,4	80,4	78,7	89,2	92,9	93,3	98,2	97,3	89,9	91,9	94,7
Bulgarien	12,8	10,2	11,0	8,4	12,8	14,1	9,3	10,0	10,9	9,2	9,0
Dänemark	39,6	42,6	42,0	46,1	49,7	52,0	56,7	62,8	56,2	59,2	60,2
Deutschland ¹⁾	242,8	244,8	236,7	242,5	250,5	252,2	271,6	273,5	258,3	266,4	262,2
Estland	4,6	4,4	3,8	3,7	3,5	3,3	3,4	3,4	3,1	3,1	.
Finnland	22,1	22,0	21,9	21,7	21,2	21,4	21,4	20,7	20,3	20,0	19,0
Frankreich ¹⁾	161,0	168,0	167,3	179,0	194,1	199,6	207,2	216,4	211,6	211,8	206,8
Griechenland	24,7	24,4	20,8	19,1	18,8	16,8	16,0	15,7	12,4	13,6	13,3
Irland	10,7	9,5	8,5	9,0	9,2	8,2	8,7	8,9	8,9	8,5	8,0
Italien	50,4	52,4	50,4	48,1	48,6	46,4	46,8	47,4	46,7	47,0	58,0
Kroatien	10,2	10,3	10,1	9,9	9,8	9,3	9,4	9,3	8,8	7,4	7,3
Lettland	12,4	11,1	10,2	10,9	11,5	9,9	10,0	8,5	7,3	7,7	7,5
Litauen	28,3	26,8	23,0	21,6	18,9	18,7	18,2	18,9	15,3	15,2	15,2
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	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	.
Niederlande ¹⁾	156,0	156,0	155,7	155,6	160,8	164,6	165,7	164,5	159,0	162,3	157,5
Österreich	21,1	21,4	20,4	21,2	23,0	23,8	24,0	24,3	22,6	21,4	20,5
Polen ¹⁾	337,0	267,1	292,5	300,7	321,3	291,0	302,5	226,1	235,8	200,8	198,0
Portugal	26,8	27,2	24,6	23,3	23,7	20,8	18,0	17,5	16,8	14,6	15,0
Rumänien	207,6	202,7	196,1	186,2	171,4	173,3	174,1	101,0	84,5	74,7	80,9
Schweden	23,9	23,8	23,1	24,2	24,6	23,9	23,7	24,1	23,8	23,4	22,5
Slowakei	9,0	9,1	8,1	8,3	7,5	7,8	8,2	7,0	6,1	5,7	5,4
Slowenien	3,3	3,6	3,3	3,2	3,2	2,8	2,8	3,0	2,7	2,9	.
Spanien	72,4	76,0	71,7	72,1	70,9	67,5	66,7	65,4	63,3	62,9	61,9
Tschechien	23,2	24,0	22,7	23,4	23,4	22,9	22,9	23,9	22,8	21,7	21,0
Ungarn	21,0	21,0	18,7	16,4	14,7	13,5	13,3	10,3	8,8	7,9	7,2
Zypern	4,6	4,9	4,7	5,0	4,2	4,5	3,9	3,8	4,0	3,6	3,8
Großbritannien	139,0	141,0	129,0	139,0	145,0	140,0	144,1	142,2			
EU (27)	1.602,2	1.544,8	1.527,2	1.550,4	1.591,2	1.562,9	1.607,4	1.529,6	1.401,1	1.364,2	1.354,8

v = vorläufig, betrifft auch teilweise noch Angaben für 2022

Quelle: Eurostat (Abruf 28.08.2023). 1) Statistikämter der Länder

20 Kartoffelproduktion in der Europäischen Union (1.000 Tonnen)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ¹⁾
Belgien	3.428,0	4.121,5	3.665,5	3.404,6	4.416,7	3.045,4	4.027,6	3.928,9	3.871,5	3.545,6
Bulgarien	186,5	132,7	164,9	127,2	227,7	261,7	197,4	192,3	195,6	170,9
Dänemark	1.646,3	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
Deutschland	9.669,7	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
Estland	92,6	82,3	80,7	62,9	63,2	58,0	80,1	88,4	66,3	72,6
Finnland	621,7	600,3	532,1	587,6	611,9	600,3	618,9	624,4	558,8	561,7
Frankreich	6.953,3	8.054,5	7.114,5	6.959,6	8.547,4	7.860,4	8.560,4	8.822,2	8.987,2	8.042,7
Griechenland	667,7	612,6	560,0	519,1	536,7	465,8	470,2	450,6	381,7	360,4
Irland	410,2	383,0	360,1	352,0	412,4	273,0	382,4	300,2	407,5	349,4
Italien	1.272,2	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
Kroatien	162,5	160,9	171,2	194,0	156,1	182,3	173,2	174,3	127,8	103,4
Lettland	236,8	209,9	203,6	203,6	209,3	196,2	223,7	181,1	115,1	130,4
Litauen	420,7	460,9	391,6	344,8	231,7	289,8	329,8	296,7	200,2	226,4
Luxemburg	17,5	19,0	13,0	18,7	21,3	16,2	15,3	16,4	16,2	14,6
Malta	12,6	10,8	8,0	6,8	8,8	9,4	9,0	8,0	7,1	7,0
Niederlande	6.577,0	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
Österreich	604,1	750,6	536,5	767,3	653,4	697,9	751,3	885,9	769,7	686,2
Polen	7.110,9	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
Portugal	487,7	539,9	486,8	451,0	515,0	431,7	424,3	409,6	413,3	348,6
Rumänien	3.289,7	3.519,3	2.699,7	2.689,7	3.116,9	3.022,8	2.626,8	1.601,2	1.397,8	1.185,6
Schweden	806,1	822,1	802,5	861,3	852,5	723,0	846,9	877,2	826,0	850,8
Slowakei	164,5	178,8	144,6	177,2	149,7	170,0	182,4	166,2	151,1	130,6
Slowenien	62,2	97,2	91,0	84,9	77,1	72,9	66,0	89,9	64,0	58,2
Spanien	2.167,6	2.543,9	2.284,1	2.246,2	2.239,5	2.010,9	2.259,3	2.051,8	2.081,1	1.916,4
Tschechien	536,5	697,5	505,0	699,6	689,0	583,6	622,6	696,2	671,9	655,3
Ungarn	487,4	567,4	452,0	429,4	341,1	327,6	343,5	270,1	239,8	194,5
Zypern	105,5	117,5	95,9	122,8	109,9	105,3	82,1	91,9	88,5	86,4
Großbritannien	5.685,0	5.921,0	5.598,0	5.373,0	6.218,0	5.028,0	5.252,0	5.578,0		
EU (27)	48.197,3	53.144,0	47.640,3	50.563,6	55.773,0	46.776,6	51.085,4	53.004,8	50.444,3	47.278,5

1) Angaben z.T. noch vorläufig. Quelle: Eurostat (Abruf 28.08.2023)

21 Anbau Stärkekartoffeln in der Europäischen Union (Hektar)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (v/s)
Deutschland	58.487	53.288	52.796	52.125	53.523	56.621	57.013	61.555	60.339	58.564	55.930
Niederlande	44.030	42.310	42.930	43.170	44.040	45.080	44.940	45.104	45.150	43.380	40.100
Frankreich	20.222	18.272	21.014	23.215	23.315	24.075	22.404	23.600	23.100	21.600	16.200
Dänemark	20.400	21.562	22.012	25.543	27.250	28.786	33.270	39.800	34.000	36.500	41.376
Finnland ^{1,3)}	5.638	6.040	6.468	6.332	6.550	6.640	6.744	6.588	6.404	6.026	5.500
Schweden ⁴⁾	6.070	6.141	6.455	6.875	7.479	7.923	7.365	7.940	8.781	8.282	7.350
Österreich	5.265	4.901	4.766	5.219	6.186	6.821	7.235	6.505	5.959	5.360	5.415
CESPU-7	160.112	152.514	156.441	162.479	168.343	175.946	178.971	191.092	183.733	179.712	171.871
Polen ^{2,3)}	23.000	23.000	26.254	28.973	31.999	33.077	33.723	34.590	32.846	29.200	24.500
Tschechien ³⁾	3.985	4.670	4.826	5.205	5.882	5.851	5.722	5.541	5.520	5.347	4.969
Lettland ³⁾	471	507	602	544	697	832	657	794	752	750	750
EU-10	187.568	180.691	188.123	197.201	206.921	215.706	219.073	232.017	222.851	215.009	202.090

v = vorläufig, s = Schätzung.

1) Erntefläche

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

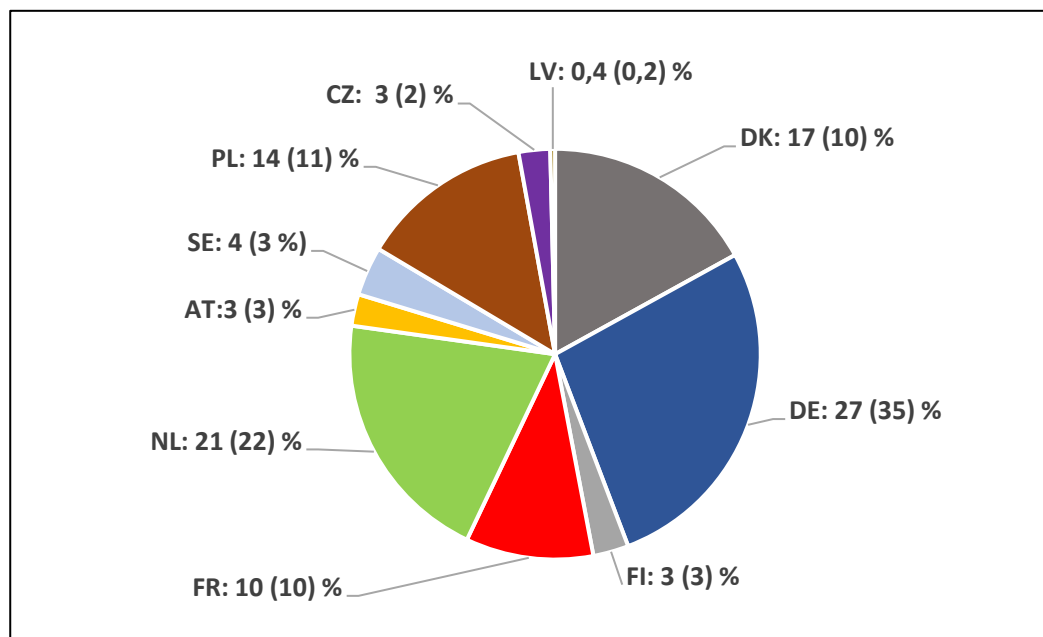
3) Anbauflächen der Jahre 2015 – 2021, für die lt. EU-Kommission gekoppelte Direktzahlungen für Stärkekartoffeln ausgezahlt worden sind

4) 2023: Kontrakte Stärkekartoffeln

Quelle: BVS/CESPU

22 Anbau Stärkekartoffeln in der Europäischen Union (Prozent)

Prozentuale Anteile nach Ländern im Jahr 2022 (2013)



Quelle: BVS/CESPU

23 Gekoppelte Direktzahlungen für Stärkekartoffeln im Rahmen der Gemeinsamen Agrarpolitik

a) Gegenüber der EU-Kommission angezeigte Maßnahmen

Stärkekartoffeln¹⁾

GAP 2015 - 2020, inkl. Übergangsperiode bis 2022					GAP 2023 - 2027									
	Höchstmenge pro Jahr Hektar				Geplante Förderung (EUR/ha)					Fläche insgesamt 2023 - 2027	Finanzieller Rahmen 2023 - 2027	Durchschnittliche jährliche Förderung im Zeitraum 2023 - 2027		
			2015	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Hektar	1.000 EUR	Hektar	1.000 EUR	
CZ	4.378	EUR/ha	719	708	538	538	538	524	552	27.940	15.044	5.588	3.009	
		1.000 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	
		1.000 EUR	1.930	1.774										
LV	507	EUR/ha	409	408	264	264	264	264	264	3.931	1.036	786	207	
		1.000 EUR	207	207										
PL	23.000	EUR/ha	377	380	245	248	250	252	224	185.015	45.015	37.003	9.003	
		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	
		1.000 EUR												
EU	58.145	EUR/ha	304	301						558.343	99.184	111.669	19.837	
		1.000 EUR	17.649	17.527										
													178 EUR/ha	

rot = geförderte Fläche in ha; blau = Förderung in EUR/ha; schwarz = Förderbetrag in EUR

	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

1) 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.

Kartoffeln

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

2) Kartoffeln, Zwiebeln und Knoblauch. 3) Speisekartoffeln 4) Frühkartoffeln.
Quelle: Europäische Kommission

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

	An- spruchs- jahr	Zahl der Begüns- tigten	Unter- stützte Fläche ha	Beantragte Fläche ha	unterstütz- te/bean- tragte %	Finaler Auszahlungsbetrag		Beantragter Auszahlungsbetrag		ausgezahlt/ bean- tragter %
						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	268	5.520	4.378	126	2.951	535	3.189	728	73
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	1.402	22.223	23.540	94	1.703	77	1.814	77	100
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	129	752	507	148	202	269	207	409	66
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	4.192	32.846	23.000	143	8.473	258	8.749	380	68
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	380	6.404	6.720	95	3.620	565	3.700	551	103
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	303	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	17.659	304	79
	2021	6.371	67.745	58.145	117	16.950	250	17.659	304	82

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 bis 2020.

2) Finale Daten

Quelle: Europäische Kommission

24 Kennzahlen der europäischen Stärkeindustrie

Kennzahlen	2001	2010	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Umsatz (Mrd. Euro)	6,5	7,7	8,8	8,3	7,9	7,6	7,4	7,4	8,0	7,0	8,0
Produktion Stärke und -derivate (Mio. t)	9,0	10,0	10,0	10,5	10,7	10,7	10,8	10,7	11,0	11,0	11,0
Rohstoff-Verarbeitung (Mio. t)	21,2	22,0	22,0	23,0	23,6	23,6	23,8	23,8	24,0	25,0	25,0
Unternehmen	27	24	24	24	25	25	26	27	28	28	29
Werke	67	69	78	77	75	77	75	73	75	71	70
Beschäftigte (1.000)	17,0	14,4	15,6	14,6	14,4	15,2	15,7	15,6	16,0	16,0	16,0
Rohstoff-Verarbeitung (Mio. t)	21,2	22,0	22,0	23,0	23,6	23,6	23,8	23,8	24,0	25,0	25,0
davon Kartoffeln ¹⁾	41%	32%	29%	30%	30%	30%	30%	31%	31%	32%	33%
Mais	31%	34%	35%	34%	34%	34%	34%	33%	32%	30%	31%
Weizen	28%	34%	36%	35%	36%	36%	36%	36%	37%	38%	36%
Produktion Stärke/-derivate (Mio. t) ²⁾	9,0	10,0	10,0	10,5	10,7	10,7	10,8	10,7	11,0	11,0	10,9
davon aus Kartoffeln ¹⁾	20%	14%	13%	13%	13%	13%	13%	14%	14%	14%	15%
aus Mais	46%	48%	48%	48%	47%	47%	47%	46%	45%	43%	45%
aus Weizen	34%	38%	39%	39%	40%	40%	40%	40%	41%	43%	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

	2001	2005	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nach Produktgruppen (Mio. t) ¹⁾	8,0	9,0	9,0	8,9	8,9	9,0	9,3	9,3	9,4	9,3	9,0	9,1	8,6
native Stärke	23%	23%	25%	24%	24%	25%	26%	26%	27%	28%	30%	31%	32%
modifizierte Stärke	17%	20%	20%	20%	20%	20%	19%	19%	19%	19%	18%	18%	19%
Verzuckerungsprodukte	60%	57%	56%	56%	56%	55%	55%	55%	54%	53%	52%	51%	49%
Nach Sektoren (Mio. t) ¹⁾	8,0	9,0	9,0	8,9	8,9	9,0	9,3	9,3	9,4	9,3	9,0	9,1	8,6
Non-food	45%	42%	38%	38%	39%	39%	39%	39%	42%	42%	41%	44%	47%
Papier / Wellpappe	27%	28%	28%	28%	29%	29%	29%	29%	30%	30%	31%	32%	34%
chem., Fermentations- und übrige techn. Industrie	18%	14%	10%	9%	9%	9%	9%	10%	10%	10%	10%	12%	13%
Food + Futtermittel	55%	58%	62%	62%	61%	61%	61%	61%	58%	57%	56%	54%	51%
Süßwaren/Getränke	26%	30%	32%	32%	32%	32%	31%	31%	29%	27%	26%	25%	23%
übrige Lebensmittelindustrie	29%	28%	30%	30%	29%	29%	30%	30%	29%	30%	30%	29%	28%
Futter	.	.	.	1%	1%	1%	1%	.	2%	2%	3%	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⁾	2016/17	2017/16	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23 (Schätzung) ³⁾	2023/24 (Prognose) ⁴⁾
Produktion	2.187	2.138	2.141	2.186	2.227	2.295	2.263	2.294
Handel	353	370	364	396	427	426	428	411
Verbrauch	2.127	2.150	2.168	2.193	2.242	2.297	2.266	2.307
Bestände	656	650	623	616	602	600	597	584
Veränderung zum Vorjahr	60	-12	-27	-7	-15	-2	-3	-13
Hauptexporteure ²⁾	178	179	163	155	132	144	145	149
davon Weizen	2016/17	2017/16	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
Produktion	757	762	732	761	774	780	803	784
Handel	177	176	168	185	191	198	207	197
Verbrauch	736	740	740	745	773	784	795	805
Bestände	248	269	260	276	277	274	282	261
Veränderung zum Vorjahr	21	22	-8	16	1	-4	8	-21
Hauptexporteure ²⁾	78	83	69	64	59	61	66	52
davon Mais	2016/17	2017/16	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
Produktion	1.132	1.091	1.132	1.126	1.136	1.224	1.160	1.221
Handel	137	153	165	175	188	180	180	172
Verbrauch	1.092	1.118	1.149	1.154	1.155	1.217	1.172	1.207
Bestände	363	342	326	298	279	286	274	288
Veränderung zum Vorjahr	40	-27	-17	-29	-19	7	-12	14
Hauptexporteure ³⁾	78	75	71	63	43	53	52	78

1) Weizen und Grobgetreide. 2) Schätzung. 3) Prognose. 4) Stand: 17.08.2023. Quelle: IGC

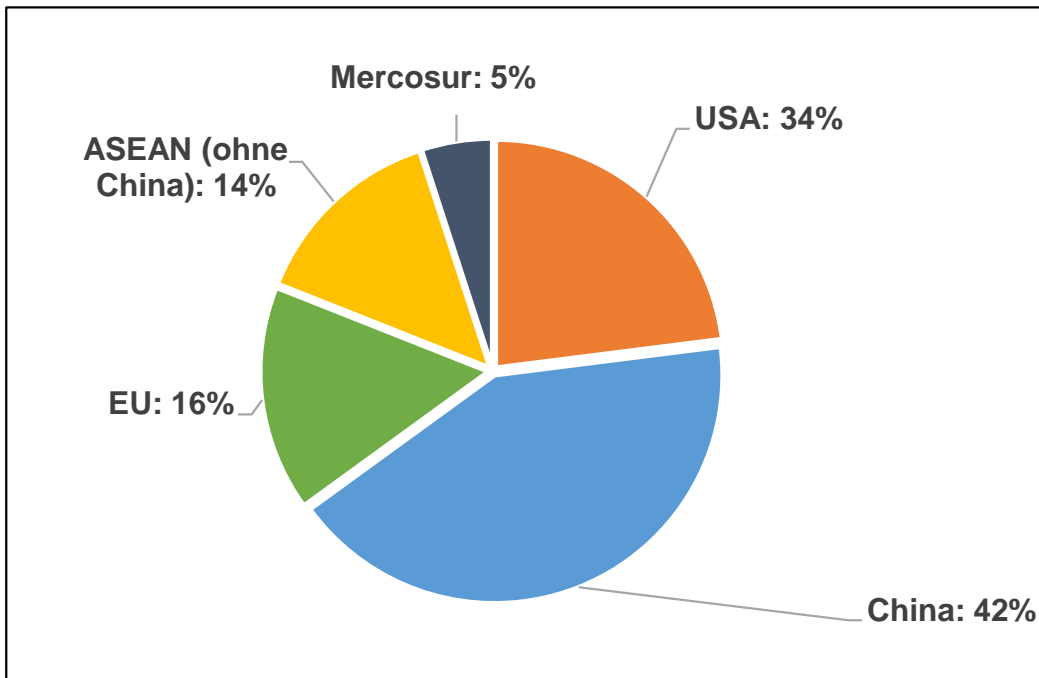
27 Globale Getreideverwendung - industrielle Zwecke (Millionen Tonnen)

zur Produktion von	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20 (3)	2020/21 (4)	2021/22 (5)
Ethanol	177,1	184,3	190,7	190,3	177,7	182,1	189,1
<i>darunter Bioethanol¹⁾</i>	<i>160,0</i>	<i>167,0</i>	<i>173,4</i>	<i>171,5</i>	<i>158,0</i>	<i>161,3</i>	<i>168,4</i>
Stärke	115,2	134,0	137,9	141,7	142,5	142,3	144,4
Braumalz	35,9	37,2	36,8	35,7	35,5	35,7	35,9
Anderem (unspezifisch)		0,6	0,6	0,7	0,5	0,4	0,6
Zusammen ¹⁾	328,9	356,1	366,0	368,4	356,2	360,6	370,0
<i>davon:</i>							
USA	169,8	175,3	178,0	172,3	158,4	160,4	165,5
China	64,2	81,9	87,3	92,8	94,2	94,8	96,1
EU ²⁾	35,2	36,5	37,2	37,3	36,5	34,1	35,0
Brasilien	6,5	6,2	7,4	9,9	11,4	12,6	13,5
Kanada	4,8	6,3	6,2	6,5	6,3	6,4	6,4
Mexiko	4,5	4,6	4,8	4,9	4,9	4,8	4,8
Russland	4,5	5,0	5,1	4,9	4,7	5,0	4,9
Japan	4,6	4,3	4,6	4,4	4,4	4,4	4,5
Argentinien	2,9	2,8	2,9	3,0	3,3	3,5	3,7

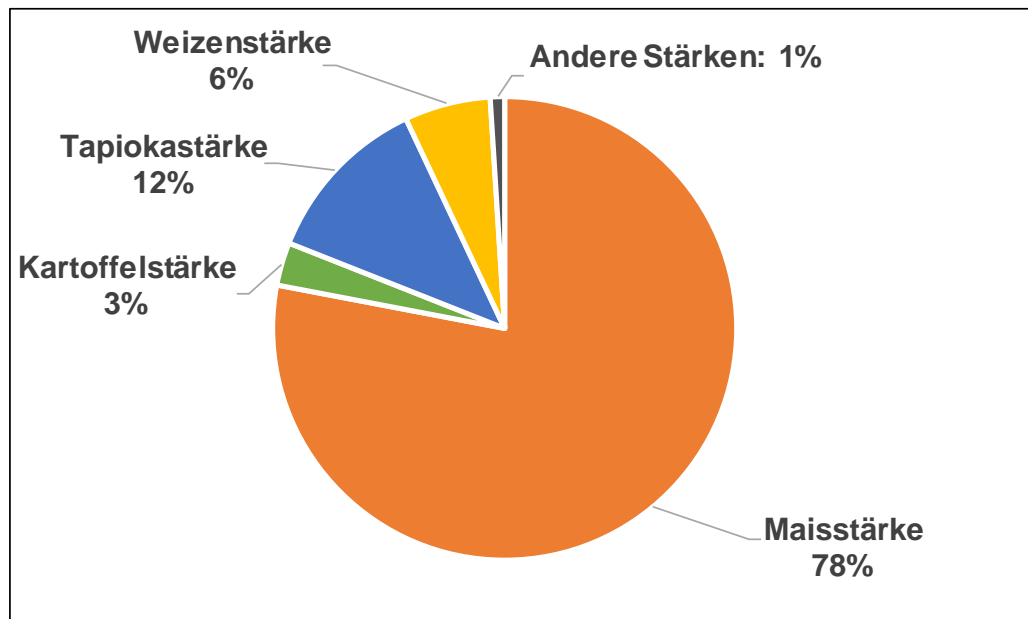
1) ohne Nichtkraftstoff-Verwendung. 2) EU-28 bis 2019/20, EU-27 ab 2020/21. 3) Schätzung. 4) Prognose. 5) Projektion. Quelle: IGC

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

