



Daten und Fakten 2022

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 2022

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

2022

Vertragsmenge Stärkekartoffeln: 2,49 Millionen Tonnen

Anbaufläche Stärkekartoffeln: 58.500 Hektar

Vertragserzeuger: 3.186

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.

Lambert Vette
Osterwalder Weg 2
49846 Hoogstede

Hermann Vortherms
Brookstr. 3
49733 Haren

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

Dr. Henning Hartmann
Agrargenossenschaft e.G.
Sieversdorf
Dorfstr. 73
16845 Sieversdorf

Dr. Karl-Heinrich Niehoff
Gut Bütow
17209 Bütow

Maria Mundry
Leddiner Weg 10
16866 Kyritz

EZG für Stärkekartoffeln Loitz w.V., Züssow

Hartmut Kussmann
Beestland 15
17111 Warrenzin

Christine Ilgen
KLH Züssow GmbH
Chausseestraße 18a
17495 Züssow

Doreen Riske
Agrar GbR
Hauptstraße 2d
17495 Groß-Kiesow

EZG Niederlausitzer Stärkekartoffeln e.V., Golßen

Fred Schade
AFB Agrar GmbH Flämingland
Mellnsdorfer Str. 1
14913 Blönsdorf

Dr. Eckard Fuchs
c/o Oehmland Agrar GmbH
Dorfstraße 38 b
14913 Niedergörsdorf, OT Oehna

Avebe - Bezirk Weser-Ems

Bernd Specken
Spiekweg 1
49733 Haren

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

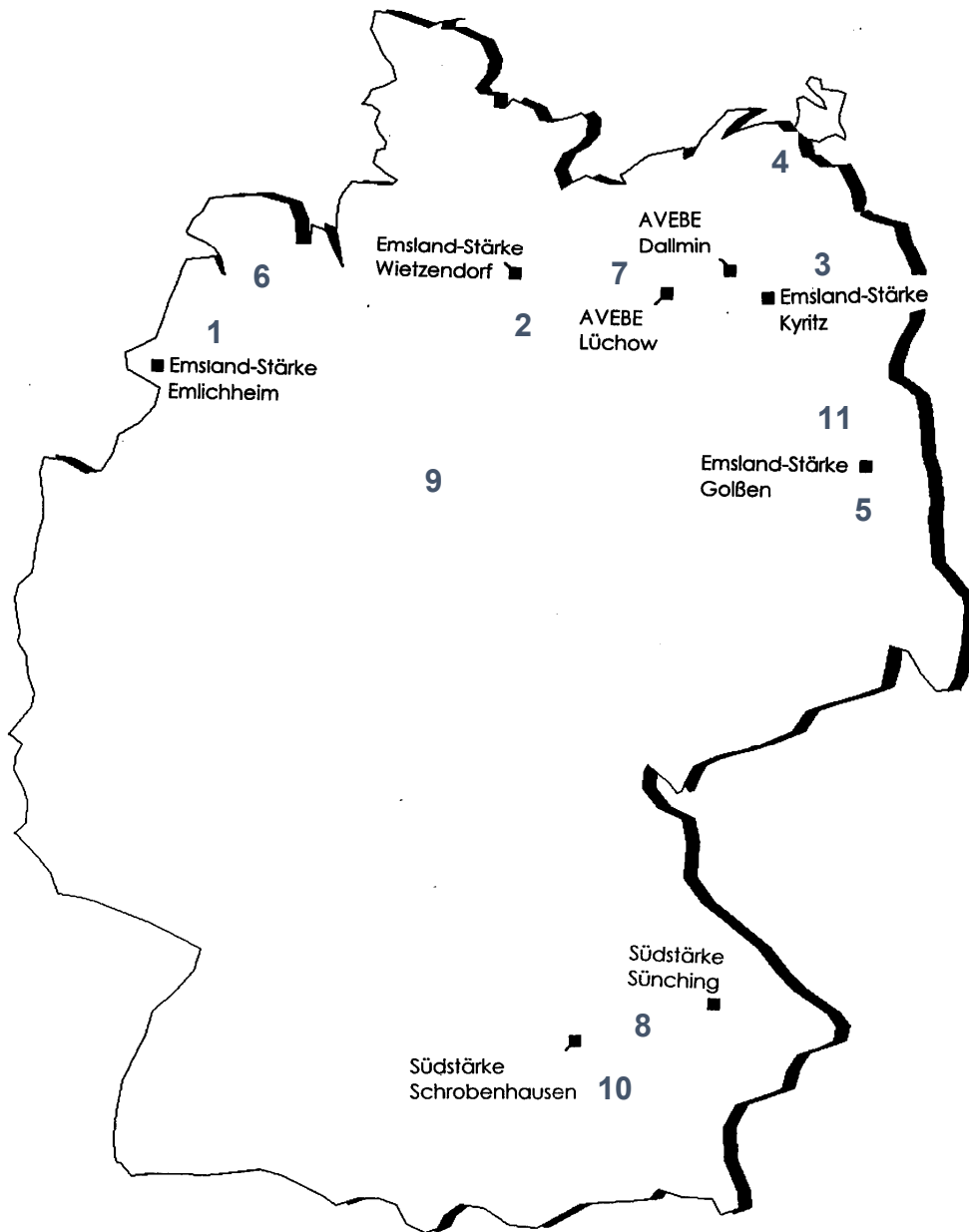
Landvolk Niedersachsen - Landesbauernverband e.V.

Pia Caren Bömer
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
2005	276,9	107,5	169,3
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 (v)	266,8		

Jahr	Kartoffeln insgesamt	Speisefrühkartoffeln	mittelfrühe und späte Sorten
2005	11.624	477	11.147
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	.	.

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 %
	2021	2010		2021	2010		2021	2010	
Baden-Württemb.	4,9	5,4	90,7	4,2	7,0	59,9	1,2	0,8	146,2
Bayern	39,1	43,4	90,1	9,4	14,8	63,7	4,1	2,9	143,0
Brandenburg	10,5	8,9	118,0	0,7	0,8	87,5	16,2	10,8	149,6
Hessen	4,2	4,3	97,7	1,9	3,0	63,7	2,2	1,4	157,1
Mecklenburg-V.	12,7	13,9	91,4	0,4	0,4	100,0	31,8	35,5	89,4
Niedersachsen	115,2	112,6	102,3	4,0	5,3	74,5	29,2	21,2	137,6
Nordrhein-Westfalen	37,2	31,1	119,6	3,5	3,4	102,4	10,7	9,1	117,5
Rheinland-Pfalz	7,1	7,6	93,4	1,6	2,2	70,9	4,6	3,4	133,9
Saarland	0,2	0,1	200,0	0,2	0,2	100,0	1,0	0,7	142,9
Sachsen	5,8	7,0	82,9	0,8	1,1	75,5	7,0	6,5	107,7
Sachsen-Anhalt	13,7	12,5	109,6	0,4	0,5	86,0	31,9	23,9	133,3
Schleswig-Holstein	6,0	5,5	109,1	0,4	0,5	84,0	14,3	10,7	133,5
Thüringen	1,6	2,1	76,2	0,5	0,6	76,7	3,5	3,5	99,4
Deutschland	258,3	254,4	101,5	27,9	40,0	69,8	9,3	6,4	144,6

Quelle: Statistisches Bundesamt

3 Struktur des Kartoffelanbaues nach Bundesländern¹⁾

Landwirtschaftliche Betriebe mit Kartoffelanbau 2020 nach Größenklassen der Kultur – Anzahl der Betriebe (in 1.000)

Land	unter 5	5 - 10	10 - 20	20 - 50	50 - 100	100 - 200	200 - 500	500 - 1000	> 1000	insgesamt
Baden-Württemb.	.	0,60	0,95	1,16	0,85	0,43	0,08	-	-	4,19
Bayern	.	1,60	2,23	2,54	1,83	0,93	0,20	.	0,00	9,43
Brandenburg	.	.	.	0,11	0,07	0,06	0,09	0,05	0,05	0,65
Hessen	.	.	0,30	0,48	0,46	0,32	0,12	0,01	-	1,91
Mecklenburg-V.	.	.	.	.	.	0,04	0,08	0,04	0,07	0,40
Niedersachsen	.	.	.	0,52	1,03	1,23	0,66	0,11	0,01	3,95
Nordrhein-Westfalen	.	.	0,48	0,92	1,00	0,63	0,19	0,02	0,00	3,48
Rheinland-Pfalz	.	0,17	0,24	0,34	0,39	0,26	.	.	.	1,56
Saarland	-	-	0,01	0,01	0,03	0,05	0,02	-	-	0,13
Sachsen	.	.	0,15	0,14	0,10	0,09	0,05	0,04	0,06	0,83
Sachsen-Anhalt	.	.	.	0,06	0,03	0,06	0,08	0,06	0,05	0,43
Schleswig-Holstein	0,01	.	.	.	0,08	0,12	0,07	0,02	.	0,42
Thüringen	0,02	0,10	0,07	0,05	0,05	0,04	0,06	0,02	0,04	0,46
Deutschland	0,39	3,38	4,95	6,47	5,99	4,26	1,82	0,36	0,28	27,26

. = keine Angabe; - = nicht vorhanden; 0 = weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts. Quelle: Statistisches Bundesamt

Landwirtschaftliche Betriebe mit Kartoffelanbau 2020 nach Größenklassen der Kultur – Fläche (in 1.000 Hektar)

Land	unter 5	5 - 10	10 - 20	20 - 50	50 - 100	100 - 200	200 - 500	500 - 1000	> 1000	insgesamt
Baden-Württemb.	.	.	.	1,1	.	1,4	0,2	-	.	4,9
Bayern	.	.	.	5,9	12,7	12,0	4,7	.	.	39,1
Brandenburg	0,0	.	.	.	0,1	0,1	1,4	2,8	5,9	10,5
Hessen	.	.	0,1	.	1,2	1,5	1,0	0,0	-	4,2
Mecklenburg-V.	.	.	.	.	.	0,4	1,2	1,8	9,0	12,7
Niedersachsen	.	.	.	3,7	14,9	34,6	43,2	15,6	1,9	115,2
Nordrhein-Westfalen	.	.	.	4,1	9,5	11,5	8,3	.	0,0	37,2
Rheinland-Pfalz	.	.	.	.	2,0	2,0	.	.	.	7,1
Saarland	.	.	.	.	0,3	0,8	0,6	-	-	1,9
Sachsen	.	.	.	0,1	0,1	.	.	1,6	3,0	5,8
Sachsen-Anhalt	.	.	.	.	.	.	1,9	3,5	6,9	13,7
Schleswig-Holstein	0,0	.	.	.	0,6	1,6	2,4	1,1	.	6,0
Thüringen	0,0	.	.	.	.	0,1	0,2	0,2	0,9	1,6
Deutschland	0,1	1,4	6,2	16,5	42,8	66,7	67,1	29,5	28,0	258,3

. = keine Angabe; - = nicht vorhanden; 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	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 (v)
Baden-Württemb.	5,5	5,3	5,7	4,7	5,4	5,0	4,8	5,7	5,5	4,9	5,3
Bayern	41,5	43,5	40,8	40,0	40,2	41,7	38,6	41,1	42,6	39,1	39,5
Brandenburg	8,6	8,9	9,8	9,2	9,5	10,0	10,8	11,0	11,6	10,5	10,7
Hessen	4,3	4,3	4,2	3,7	3,9	3,8	3,9	3,8	4,4	4,2	4,1
Mecklenburg-V.	12,8	12,0	12,2	11,3	11,5	11,9	12,4	13,0	13,3	12,7	12,8
Niedersachsen	103,6	102,5	105,3	105,9	107,9	112,3	113,9	119,7	122,2	115,2	121,8
Nordrhein-W.	27,4	31,3	31,5	28,5	31,0	31,1	33,2	40,5	36,7	37,2	39,1
Rheinland-Pfalz	7,8	7,9	7,3	7,2	6,7	6,9	6,8	7,5	7,2	7,1	7,0
Saarland	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
Sachsen	6,8	6,5	6,9	6,4	6,3	6,2	5,9	6,1	6,2	5,8	5,6
Sachsen-Anhalt	12,5	12,8	13,1	12,6	12,7	13,5	14,6	15,3	15,4	13,7	13,3
Schleswig-Holstein	5,5	5,6	5,7	5,2	5,4	6,1	5,6	6,2	6,4	6,0	6,4
Thüringen	1,9	2,0	2,0	1,8	1,8	1,7	1,6	1,6	1,7	1,6	1,2
Deutschland	238,3	242,8	244,8	236,7	242,5	250,5	252,2	271,6	273,5	258,3	266,8

v = vorläufig. Achtung: Zahlen für 2022 noch aus 1. Erhebung – Abgleich mit Bodennutzung Anfang August!

Quelle: Statistisches Bundesamt.

5 Kartoffelproduktion nach Bundesländern (1.000 Tonnen)

Land	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Baden-Württemberg	229,8	193,9	268,2	173,8	197,4	221,8	176,2	225,8	187,3	185,8
Bayern	1.865,5	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
Brandenburg	315,5	311,8	420,9	322,5	316,0	357,5	270,6	329,3	394,7	369,5
Hessen	178,1	163,6	188,6	132,9	137,0	169,3	107,4	135,3	155,6	178,4
Mecklenburg-Vorp.	476,3	442,6	478,7	397,5	441,9	483,4	340,9	417,1	482,8	512,3
Niedersachsen	4.803,3	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
Nordrhein-Westfalen	1.330,6	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
Rheinland-Pfalz	303,8	286,3	285,2	244,8	233,8	266,4	223,1	264,2	233,5	274,1
Saarland	4,7	3,8	4,7	3,6	2,6	3,7	3,0	3,2	4,1	6,2
Sachsen	295,6	181,8	339,0	255,4	267,3	282,9	185,7	210,6	212,0	243,7
Sachsen-Anhalt	579,0	525,9	712,2	584,2	529,3	650,6	413,4	485,2	573,5	559,2
Schleswig-Holstein	197,8	189,9	237,2	218,9	235,5	269,7	181,9	254,2	276,1	246,4
Thüringen	83,1	58,3	95,5	67,6	73,3	81,6	48,5	47,7	56,5	63,9
Deutschland	10.665,6	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

Quelle: Statistisches Bundesamt

6 Kartoffelerträge nach Bundesländern (dt/ha)

Land	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Baden-Württemberg	431,6	419,0	364,9	473,2	369,4	365,6	444,3	369,2	395,7	337,6	375,7
Bayern	477,0	449,7	324,3	458,5	353,8	456,2	445,3	384,5	407,6	448,6	426,9
Brandenburg	380,9	369,0	348,5	428,1	352,1	333,5	355,8	251,0	298,7	340,8	351,4
Hessen	442,7	413,4	376,3	450,2	356,2	350,2	440,5	277,7	358,0	351,9	420,6
Mecklenburg-V.	347,2	373,0	369,6	393,1	352,6	383,7	407,8	275,1	321,1	361,7	402,7
Niedersachsen	465,1	463,7	429,7	479,2	481,4	468,0	485,3	365,4	390,2	452,8	441,2
Nordrhein-Westfalen	496,8	485,4	477,5	527,0	509,3	469,5	522,6	398,3	465,3	461,6	516,5
Rheinland-Pfalz	414,6	387,8	360,9	389,8	338,3	348,0	383,5	328,7	354,3	322,9	384,2
Saarland	390,9	354,4	314,4	352,7	297,2	217,2	298,2	214,4	206,8	219,5	292,7
Sachsen	445,5	435,5	281,1	488,7	401,7	422,6	453,6	315,3	343,7	342,8	417,7
Sachsen-Anhalt	493,0	463,6	411,3	541,6	462,1	415,3	481,3	283,2	316,4	372,9	408,7
Schleswig-Holstein	359,7	360,3	341,4	415,5	420,4	434,7	440,9	326,5	410,7	428,7	411,6
Thüringen	418,6	429,4	295,4	466,9	379,2	407,1	490,6	300,2	302,5	338,2	407,5
Deutschland	457,6	447,5	398,3	474,2	438,1	444,2	467,9	353,8	390,3	428,3	437,9

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)		
	2019	2020	2021	2022 (v)	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Baden-Württemberg	4,5	4,6	4,7	4,9	36,1	34,3	25,5	16,1	15,8	12,0
Bayern	13,5	14,4	13,8	13,1	26,7	34,3	30,4	36,1	49,5	41,8
Brandenburg	8,7	8,8	10,0	10,0	25,6	29,9	22,3	22,3	26,5	22,2
Hessen	1,9	3,1	4,6	4,9	30,0	38,1	35,4	5,6	11,7	16,3
Mecklenburg-V.	10,9	12,5	20,5	25,8	34,0	35,1	26,0	36,9	43,7	53,3
Niedersachsen	2,0	2,0	2,6	3,2	37,3	41,4	36,1	7,5	8,4	9,4
Nordrhein-Westfalen	4,1	5,4	5,5	5,7	42,1	42,7	40,0	17,1	23,2	22,0
Rheinland-Pfalz	3,6	3,5	4,7	4,8	35,4	34,6	35,5	12,7	12,0	16,7
Saarland	0,1	0,1	/	.	25,3	25,9	24,9	0,3	0,3	0,1
Sachsen	5,1	5,2	5,9	6,7	27,3	38,8	33,3	13,9	20,3	19,5
Sachsen-Anhalt	11,7	13,9	15,2	15,4	27,5	34,0	30,9	32,1	47,2	46,9
Schleswig-Holstein	0,5	0,4	0,4	0,8	/	/	40,1	/	/	1,6
Thüringen	8,2	8,7	9,9	11,3	30,8	42,6	37,7	25,2	37,0	37,3
Deutschland	74,6	82,6	97,7	106,6	30,6	36,0	30,6	228,2	297,5	299,1

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	.	.
2022 (v)	3.186	58.500	.	.	.

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

10 Kennzahlen der deutschen Stärkeindustrie

Kennzahlen	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Umsatz (Mrd. Euro)	1,54	1,80	1,88	1,87	1,81	1,83	1,86	1,83	1,84	1,90	1,73
Stärke-Produktion (Mio. t)	1,41	1,58	1,48	1,35	1,66	1,52	1,58	1,67	1,46	1,51	1,58
Rohstoff-Verarbeitung (Mio. t)	4,00	4,70	4,20	3,70	4,73	4,05	4,14	4,24	3,72	3,97	4,61
Unternehmen	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9
Werke	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15
Beschäftigte	2.270	2.291	2.248	2.399	2.223	2.447	2.423	2.552	2.617	2.674	2.742
Rohstoff-Verarbeitung (Mio. t)	4,00	4,70	4,20	3,70	4,73	4,05	4,14	4,24	3,72	3,97	4,61
davon Kartoffeln	55%	63%	58%	50%	58%	52%	50%	50%	43%	52%	58%
Mais	17%	13%	14%	17%	13%	14%	15%	14%	16%	14%	11%
Weizen	28%	24%	28%	33%	27%	34%	35%	33%	36%	31%	28%
Erbsen								3%	4%	3%	3%
Stärke-Produktion (Mio. t)	1,41	1,58	1,48	1,35	1,66	1,52	1,58	1,67	1,46	1,51	1,51
davon aus Kartoffeln	34%	42%	39%	29%	38%	29%	29%	30%	28%	31%	35%
aus Mais	28%	24%	25%	28%	22%	26%	27%	25%	23%	25%	23%
aus Weizen	38%	34%	36%	43%	37%	44%	43%	41%	44%	39%	38%

Quelle: Fachverband der Stärke-Industrie/VGMS

11 Verbrauch von Stärken und Stärkederivaten in Deutschland

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Nach Produktgruppen (Mio. t)	1,94	1,87	1,60	1,89	1,92	1,93	1,96	1,96	1,98	1,98	1,97
native Stärke	30%	29%	29%	23%	26%	26%	26%	29%	28%	32%	33%
modifizierte Stärke	18%	18%	19%	21%	19%	19%	19%	18%	20%	20%	20%
Verzuckerungsprodukte	52%	53%	52%	56%	55%	55%	55%	53%	47%	45%	43%
Gluten									5%	3%	4%
Nach Sektoren (Mio. t)	1,94	1,87	1,60	1,89	1,92	1,93	1,96	1,96	1,98	1,98	1,97
Non-food	41%	44%	41%	41%	39%	40%	41%	42%	42%	45%	47%
Papier	28%	28%	27%	28%	27%	28%	29%	30%	29%	33%	35%
Wellpappe	6%	6%	5%	6%	6%	6%	6%	6%	7%	6%	6%
chem., Fermentations- und übrige techn. Industrie	7%	10%	9%	7%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%
Food	59%	56%	59%	59%	61%	60%	59%	58%	58%	55%	53%
Süßwaren	17%	18%	19%	19%	19%	19%	20%	20%	19%	11%	10%
übrige Lebensmittelindustrie	42%	38%	40%	40%	42%	41%	39%	38%	39%	44%	43%

Quelle: Fachverband der Stärke-Industrie/VGMS

12 Kartoffelverbrauch für Nahrungszwecke in Deutschland

Nahrungsmittel		2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21 (v)
Kartoffeln insgesamt ¹⁾	1.000 t	4.810	4.616	4.712	4.670	4.797	5.008	4.603	4.757	4.941
	kg/Kopf	65,0	62,8	67,4	67,8	65,8	70,1	64,3	67,0	70,4
davon										
frisch + Erzeugnisse	kg/Kopf	58,6	57,9	58,0	56,8	57,9	60,7	55,4	57,2	59,4
davon frisch	kg/Kopf	26,5	22,0	28,0	23,4	25,0	23,8	19,5	21,6	24,2
Erzeugnisse ²⁾	kg/Kopf	32,1	35,9	30,0	33,4	33,0	36,8	35,9	35,6	35,2
Kartoffelstärke ²⁾	kg/Kopf	6,4	4,9	9,4	10,9	7,8	9,4	8,9	9,8	11,0

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	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21 (v)
Verwendung (gesamt)	3.164	2.362	.	.	.	.	.	.	.	.
für Stärkeherstellung	3.012	2.110	1.912	2.813	2.054	2.047	2.546	1.609	2.108	2.648
für Alkoholherstellung ¹⁾	152	252	.	19	13	10	.	.	.	.
Hieraus Herstellung von										
Stärke	646	511	446	529	482	508	596	393	478	621
Alkohol in 1.000 hl¹⁾	131	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	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21 (v)
Herstellung	646	511	446	529	482	508	596	393	478	621
Einfuhr	35	37	35	29	49	51	48	76	75	81
Ausfuhr	365	324	270	324	346	282	281	275	312	328
Bestandsänderungen	117	-41	0	33	-42	-12	-70	-36	5	98
Inlandsverwendung	199	265	211	201	227	289	433	230	236	276
Industrieverbrauch	117	20	16	20	17	26	37	27	22	27
Verluste	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5
Nahrungsverbrauch ¹⁾	78	240	190	176	206	259	392	199	210	244
dgl. kg je Kopf	1,0	3,0	2,4	3,0	2,5	3,1	4,8	2,8	2,5	2,9
in Kartoffelwert kg je Kopf	4,4	12,3	11,1	12,2	10,7	12,8	19,4	11,3	11,1	12,5
Selbstversorgungsgrad %	324	193	211	263	212	176	138	171	203	225

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
2010	405.193	164.805	407	219.532	542	47.094	17.197	365	22.840	485
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 (v)	314.961	197.386	627	232.904	739	89.513	53.669	600	63.256	707

= vorläufig. Quelle: Statistisches Bundesamt

16 Ausfuhr Deutschlands bei Kartoffelstärke - ausgewählte Länder

Land	2021 (v)		2020		2019		2018		2017		2016		2015	
	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	59.346	35.496	46.362	29.593	41.003	26.979	56.866	34.719	49.948	29.453	43.524	25.313	50.321	28.224
Republik Korea	48.333	29.960	44.846	29.491	36.602	25.835	39.380	25.607	46.229	30.914	48.231	31.360	42.320	25.835
USA	32.362	23.088	24.505	21.842	18.231	17.291	22.781	18.367	25.031	19.419	25.504	20.388	29.532	24.644
Schweden	15.467	9.649	6.174	3.786	4.922	2.855	3.464	1.508	3.842	1.755	4.065	2.008	7.204	3.304
Italien	14.510	9.266	12.612	8.880	11.584	8.039	12.277	7.921	13.026	8.342	10.799	6.910	12.881	7.482
China	12.731	6.741	5.872	3.750	4.818	3.546	5.254	3.309	13.854	8.295	12.439	7.580	24.455	12.509
Japan	10.463	7.543	10.098	7.216	10.841	7.725	11.820	8.101	10.710	7.403	6.302	4.426	7.295	4.453
Peru	10.405	5.066	11.065	7.086	8.688	6.558	7.226	4.451	7.399	4.385	6.805	4.065	15.333	8.795
Großbritannien	9.498	7.455	8.217	7.260	8.757	9.660	11.278	8.164	11.565	7.569	14.481	8.850	16.446	10.414
Taiwan	9.177	5.109	6.661	4.608	5.500	4.617	7.196	4.764	8.579	5.179	4.020	2.395	14.713	7.119
Vietnam	8.260	4.463	7.172	4.919	4.522	3.440	4.427	2.961	7.204	4.452	4.646	2.977	16.125	7.393
Thailand	8.093	5.029	7.414	5.099	7.053	5.940	8.552	6.052	10.011	6.534	9.574	6.215	10.474	6.293
Spanien	7.476	3.975	6.274	3.962	5.266	3.738	7.916	4.850	6.710	4.158	9.054	4.969	10.438	5.288
Mexiko	6.670	4.400	8.072	6.248	6.031	5.573	3.924	2.742	5.158	3.404	6.361	4.426	12.463	7.063
Philippinen	5.935	3.975	4.164	2.989	2.031	1.601	7.959	5.041	6.014	3.637	6.070	3.559	5.845	3.541
Frankreich	5.173	4.503	3.491	3.273	3.637	3.801	3.217	2.890	3.199	2.692	3.979	3.275	4.364	3.399
Indonesien	4.300	2.364	5.362	3.152	6.091	4.459	2.420	1.515	2.340	1.354	4.638	2.606	3.928	2.085
Hongkong	3.731	2.186	3.920	2.545	5.980	4.712	4.940	3.019	7.318	4.188	6.639	3.762	7.341	3.199
Kanada	2.556	1.553	2.482	2.040	2.125	1.952	1.589	1.397	1.108	934	849	709	788	524
Polen	2.390	1.578	3.059	2.126	2.349	1.973	3.002	1.875	2.710	1.753	2.803	1.482	3.862	2.027
Summe*	276.876	173.399	227.822	159.865	196.031	150.294	225.488	149.253	241.955	155.820	230.783	147.275	296.128	173.591
insgesamt	314.961	197.386	264.054	186.261	229.014	177.489	263.204	174.239	281.392	180.270	266.528	169.452	347.788	203.847

v = vorläufig. * Summe der 20 Länder.

Quelle: Statistisches Bundesamt

17 Einfuhr Deutschlands bei Kartoffelstärke - ausgewählte Länder

Land	2021 (v)		2020		2019		2018		2017		2016		2015	
	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	29.081	14.238	17.291	10.682	18.443	12.198	25.119	13.058	12.658	6.974	10.658	5.851	8.537	4.343
Niederlande	24.051	16.617	16.469	11.416	12.389	9.024	12.146	7.976	8.155	5.328	10.418	5.737	4.562	3.153
Dänemark	22.047	14.167	22.430	14.997	15.992	11.074	15.487	9.369	16.203	9.758	13.358	7.244	12.647	6.467
Österreich	8.355	4.979	5.698	4.076	4.875	3.571	5.399	3.560	4.681	2.977	3.242	2.285	1.787	1.454
Belgien	3.769	2.028	832	519	1.003	709	2.110	1.007	878	580	3.374	1.765	2.808	1.519
Polen	1.120	861	4.611	3.328	5.468	4.050	6.983	5.111	5.466	3.006	6.931	3.710	1.607	949
Tschechien	447	247	253	170	221	148	169	103	241	139	322	180	836	428
Finnland	177	156	1.761	745	101	127	2.223	1.078	488	124	2.543	1.171	3.407	1.505
Großbritannien	136	151	155	247	710	836	536	492	457	395	422	360	285	282
Schweden	41	36	67	56	169	125	155	132	567	895	160	179	13	8
Summe*	89.224	53.480	69.567	46.236	59.371	41.862	70.327	41.886	49.794	30.176	51.428	28.482	36.489	20.108
insgesamt	89.513	53.669	69.922	46.490	59.727	42.106	71.639	42.744	49.877	30.266	51.693	28.706	36.803	20.345

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 ¹⁾
Anbaufläche (1.000 ha)	238	243	245	237	243	251	252	272	274
Erträge (dt/ha)	448	398	474	438	444	468	354	390	428
Erntemenge (1.000 t)	10.666	9.670	11.607	10.370	10.772	11.720	8.921	10.602	11.715
Erzeugungsbilanz									
Verwendbare Erzeugung ²⁾	10.028	9.092	10.795	9.644	9.869	10.499	8.778	9.752	10.536
Eigenverbrauch	301	273	324	289	395	420	176	195	263
Saatgut	128	148	92	107	125	127	114	120	116
Futter, sonst. Eigenbedarf	98	50	158	109	202	232	5	19	85
Nahrung direkt	74	74	74	74	68	61	56	56	62
Verkäufe der Landwirtschaft	9.727	8.819	10.471	9.355	9.475	10.079	8.603	9.557	10.273
Marktbilanz									
Verkäufe der Landwirtschaft	9.727	8.819	10.471	9.355	9.475	10.079	8.603	9.557	10.273
Einfuhr ³⁾	2.075	2.139	1.739	1.870	1.996	2.145	2.454	2.270	2.172
davon für Nahrung	1.835	1.817	1.512	1.526	1.594	1.696	1.930	1.817	1.691
Ausfuhr ³⁾	5.437	4.862	5.166	5.138	5.378	5.550	4.891	5.248	5.421
davon Nahrungsmittel	3.823	3.354	3.418	3.522	3.801	3.964	3.628	3.818	3.909
davon Stärke	1.335	1.180	1.618	1.470	1.408	1.405	1.147	1.298	1.367
Inlandsverwendung über den Markt ⁴⁾	6.536	6.182	6.686	6.266	6.092	6.674	6.166	6.579	7.024
Saatgut	426	406	462	448	375	380	439	457	449
Futter, Sonstiges, Verluste	249	243	244	242	400	489	342	522	684
industrielle Verwertung ⁵⁾	1.125	917	1.342	979	722	858	838	899	1.012
davon aus Inlandserzeugung	1.123	916	1.341	962	683	778	791	824	922
davon Stärke für Nahrung	533	400	755	899	647	779	739	814	912
Nahrung	4.736	4.616	4.638	4.596	4.729	4.947	4.547	4.701	4.879
Nahrungsbilanz									
Nahrungsverbrauch insgesamt	4.810	4.616	4.712	4.670	4.797	5.008	4.603	4.757	4.941
Pro-Kopf-Verbrauch (kg)	58,6	57,9	58,0	56,8	57,9	60,7	55,4	57,2	59,4
davon Erzeugnisse in Frischwert	32,1	35,9	30,0	33,4	33,0	33,9	35,9	35,6	35,2
Inlandserzeugung insg. Nahrungszwecke									
Inlandserzeugung insg. Nahrungszwecke	6.528	5.891	6.350	6.324	7.346	7.909	6.826	7.536	8.055
% des Nahrungsverbrauchs insgesamt	136	126	135	135	153	158	148	158	163
Nahrung-Selbstversorgungsgrad (%)	122	116	116	114	135	137	128	135	138
Versorgungsgrad insgesamt (%)	147	141	154	147	152	148	138	144	145
Nahrung einschließlich Stärke (1.000 t)	5.343	5.090	5.467	5.569	5.444	5.788	5.341	5.571	5.853
Pro-Kopf-Verbrauch, inkl. Stärke f. Nahrung (kg)	65,0	62,8	67,4	67,8	65,8	70,1	64,3	67,0	70,4

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)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 (v)	2022 (v)
Belgien	67,0	75,4	80,4	78,7	89,2	92,9	93,3	98,2	97,3	89,9	93,1
Bulgarien	14,9	12,8	10,2	11,0	8,4	12,8	14,1	9,3	10,0	10,9	9,0
Dänemark	39,5	39,6	42,6	42,0	46,1	49,7	52,0	56,7	62,8	56,2	56,7
Deutschland ¹⁾	238,3	242,8	244,8	236,7	242,5	250,5	252,2	271,6	273,5	258,3	266,8
Estland	5,5	4,6	4,4	3,8	3,7	3,5	3,3	3,4	3,4	3,1	3,0
Finnland	20,7	22,1	22,0	21,9	21,7	21,2	21,4	21,4	20,7	20,3	19,8
Frankreich ¹⁾	154,1	161,0	168,0	167,3	179,0	194,1	199,6	207,2	214,5	211,7	211,0
Griechenland	24,2	24,7	24,4	20,8	19,1	18,8	16,8	16,0	15,7	16,1	16,0
Irland	9,0	10,7	9,5	8,5	9,0	9,2	8,2	8,7	8,9	8,9	8,0
Italien	58,7	50,4	52,4	50,4	48,1	48,6	46,4	46,8	47,4	46,7	47,4
Kroatien	10,2	10,2	10,3	10,1	9,9	9,8	9,3	9,4	9,3	8,9	9,0
Lettland	12,2	12,4	11,1	10,2	10,9	11,5	9,9	10,0	8,5	7,3	7,5
Litauen	31,7	28,3	26,8	23,0	21,6	18,9	18,7	18,2	18,9	15,3	20,0
Luxemburg	0,6	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	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5
Niederlande	150,0	156,0	156,0	155,7	155,6	160,8	164,6	165,7	164,5	159,1	163,6
Österreich	21,8	21,1	21,4	20,4	21,2	23,0	23,8	24,0	24,3	22,6	21,4
Polen	373,0	337,0	267,1	292,5	300,7	321,3	291,0	302,5	225,7	235,8	258,0
Portugal	25,1	26,8	27,2	24,6	23,3	23,7	20,8	18,0	17,5	17,1	15,4
Rumänien	229,3	207,6	202,7	196,1	186,2	171,4	173,3	174,1	175,0	162,0	165,2
Schweden	24,7	23,9	23,8	23,1	24,2	24,6	23,9	23,7	24,1	23,8	23,6
Slowakei	8,9	9,0	9,1	8,1	8,3	7,5	7,8	8,2	7,0	6,1	5,8
Slowenien	3,4	3,3	3,6	3,3	3,2	3,2	2,8	2,8	3,0	2,7	2,6
Spanien	72,0	72,4	76,0	71,7	72,1	70,9	67,5	66,7	65,4	66,0	65,9
Tschechien	23,7	23,2	24,0	22,7	23,4	23,4	22,9	22,9	23,9	22,8	21,7
Ungarn	25,1	21,0	21,0	18,7	16,4	14,7	13,5	13,3	10,3	8,7	9,5
Zypern	4,6	4,6	4,9	4,7	5,0	4,2	4,5	3,9	3,8	4,0	4,0
Großbritannien	149,0	139,0	141,0	129,0	139,0	145,0	140,0	144,1	142,2	142,0	135,0
EU (27)	1.648,8	1.602,2	1.544,8	1.527,2	1.550,4	1.591,2	1.562,9	1.607,4	1.529,6	1.485,4	1.524,9
EU (28)	1.797,8	1.741,2	1.685,8	1.656,2	1.689,4	1.736,2	1.702,9	1.751,5	1.671,8	1.627,4	1.659,9

v = vorläufig, betrifft auch teilweise noch Angaben für 2021

Quelle: Eurostat (Abruf 27.07.2022) / Statistikämter der Länder

20 Kartoffelproduktion in der Europäischen Union (1.000 Tonnen)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020 ¹⁾	2021 ¹⁾
Belgien	2.811,5	3.428,0	4.121,5	3.665,5	3.404,6	4.416,7	3.045,4	4.027,6	3.928,9	3.857,5
Bulgarien	151,3	186,5	132,7	164,9	127,2	227,7	261,7	197,4	192,3	195,6
Dänemark	1.664,2	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
Deutschland	10.665,6	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
Estland	102,0	92,6	82,3	80,7	62,9	63,2	58,0	80,1	88,4	66,3
Finnland	489,6	621,7	600,3	532,1	587,6	611,9	600,3	618,9	624,4	558,8
Frankreich	6.376,1	6.953,3	8.054,5	7.114,5	6.959,6	8.547,4	7.860,4	8.560,4	8.691,9	8.787,2
Griechenland	578,8	667,7	612,6	560,0	519,1	536,7	465,8	470,2	450,6	411,6
Irland	232,0	410,2	383,0	360,1	352,0	412,4	273,0	382,4	300,2	330,7
Italien	1.491,3	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
Kroatien	151,3	162,5	160,9	171,2	194,0	156,1	182,3	173,2	174,3	129,7
Lettland	238,8	236,8	209,9	203,6	203,6	209,3	196,2	223,7	181,1	115,1
Litauen	542,4	420,7	460,9	391,6	344,8	231,7	289,8	329,8	296,7	200,2
Luxemburg	20,6	17,5	19,0	13,0	18,7	21,3	16,2	15,3	16,4	16,2
Malta	12,7	12,6	10,8	8,0	6,8	8,8	9,4	9,0	8,0	7,0
Niederlande	6.766,0	6.577,0	7.100,0	6.651,7	6.534,3	7.391,9	6.025,4	6.961,2	7.020,1	6.677,6
Österreich	665,4	604,1	750,6	536,5	767,3	653,4	697,9	751,3	885,9	769,7
Polen	9.041,3	7.110,9	7.424,1	6.151,8	8.624,0	8.956,0	7.312,0	6.481,6	7.848,6	7.081,5
Portugal	445,7	487,7	539,9	486,8	451,0	515,0	431,7	424,3	409,6	409,6
Rumänien	2.465,2	3.289,7	3.519,3	2.699,7	2.689,7	3.116,9	3.022,8	2.626,8	2.601,2	2.377,0
Schweden	805,3	806,1	822,1	802,5	861,3	852,5	723,0	846,9	877,2	826,4
Slowakei	165,7	164,5	178,8	144,6	177,2	149,7	170,0	182,4	166,2	155,1
Slowenien	79,3	62,2	97,2	91,0	84,9	77,1	72,9	66,0	89,9	64,0
Spanien	2.192,3	2.167,6	2.543,9	2.284,1	2.246,2	2.239,5	2.010,9	2.259,3	2.051,8	2.141,4
Tschechien	661,8	536,5	697,5	505,0	699,6	689,0	583,6	622,6	696,2	671,9
Ungarn	547,7	487,4	567,4	452,0	429,4	341,1	327,6	343,5	270,1	228,4
Zypern	82,2	105,5	117,5	95,9	122,8	109,9	105,3	82,1	80,3	80,1
Großbritannien	4.553,0	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)	49.445,9	48.197,3	53.144,0	47.640,3	50.563,6	55.773,0	46.776,6	51.085,4	53.863,0	
EU (28)	53.998,9	53.882,3	59.065,0	53.238,3	55.936,6	61.991,0	51.804,6	56.337,4	59.441,0	51.207,4

1) Angaben z.T. noch vorläufig. Quelle: Eurostat (Abruf 27.07.2022)

21 Anbau Stärkekartoffeln in der Europäischen Union (Hektar)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 (v/s)
Deutschland	64.163	58.487	53.288	52.796	52.125	53.523	56.621	57.013	61.555	60.339	58.500
Niederlande	43.320	44.030	42.310	42.930	43.170	44.040	45.080	44.940	45.104	45.150	43.380
Frankreich	20.452	20.222	18.272	21.014	23.215	23.315	24.075	22.404	23.600	23.100	21.600
Dänemark	19.800	20.400	21.562	22.012	25.543	27.250	28.786	33.270	39.800	34.000	36.500
Finnland ^{1,3)}	6.003	5.638	6.040	6.468	6.332	6.550	6.640	6.744	6.588	6.440	6.100
Schweden ⁴⁾	6.020	6.070	6.141	6.455	6.875	7.479	7.923	7.365	7.940	8.781	8.282
Österreich	6.125	5.265	4.901	4.766	5.219	6.186	6.821	7.235	6.505	5.959	5.360
CESPU-7	165.883	160.112	152.514	156.441	162.479	168.343	175.946	178.971	189.486	183.769	179.722
Polen ^{2,3)}	23.000	23.000	23.000	26.254	28.973	31.999	33.077	33.723	34.590	33.386	29.200
Tschechien ³⁾	3.700	3.985	4.670	4.826	5.205	5.882	5.851	5.722	5.541	5.715	5.370
Lettland ³⁾	542	471	507	602	544	697	832	657	794	800	800
EU-10	193.125	187.568	180.691	188.123	197.201	206.921	215.706	219.073	232.060	223.670	215.092

v = vorläufig, s = Schätzung.

1) Erntefläche

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

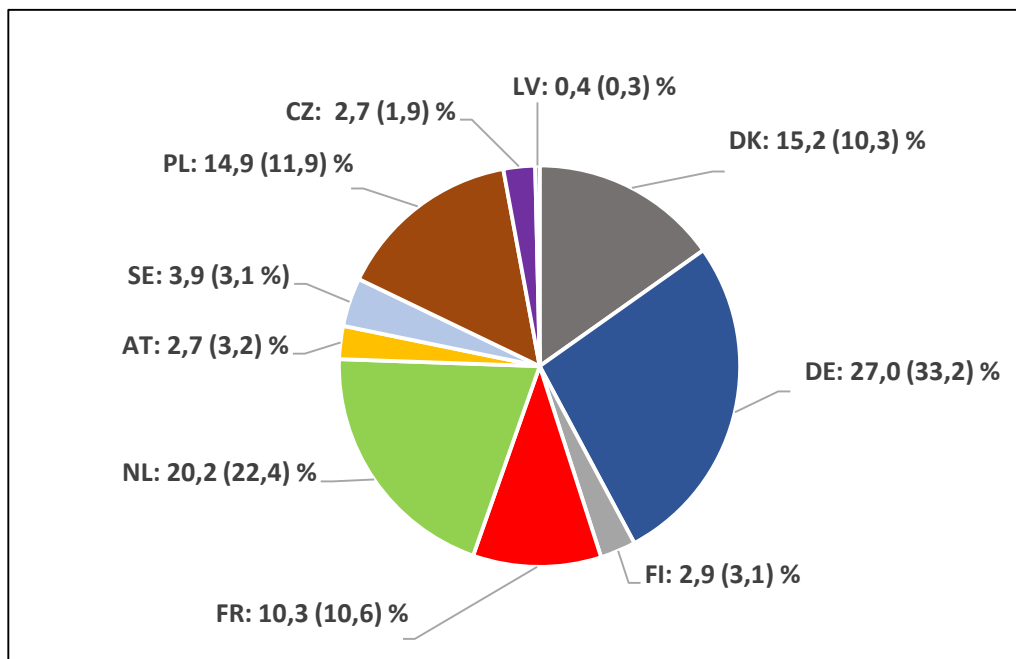
3) Anbauflächen der Jahre 2015 – 2020, für die lt. EU-Kommission gekoppelte Direktzahlungen für Stärkekartoffeln ausgezahlt worden sind

4) einschließlich Pflanzgut für Stärkekartoffeln

Quelle: BVS/CESPU

22 Anbau Stärkekartoffeln in der Europäischen Union (Prozent)

Prozentuale Anteile nach Ländern im Jahr 2021 (2012)



Quelle: BVS/CESPU

23 Gekoppelte Direktzahlungen für Kartoffeln im Rahmen der Gemeinsamen Agrarpolitik

a) Mitteilungen der EU-Kommission¹⁾

Stärkekartoffeln

	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

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

Pflanzkartoffeln

	Anwendbare Höchstmenge (Hektar)		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Lettland	317	EUR/ha	505	505	505	505	505	505	505	505
		1.000 EUR	160	160	160	160	160	160	160	160
Litauen	296	EUR/ha			202	213	209	224	247	250
		1.000 EUR			60	63	62	66	73	74
Rumänien	2015-2018: 840	EUR/ha	960	970	980	990	1.368	1.375	1.375	1.375
	2019-2022: 614	1.000 EUR	806	815	823	832	840	844	844	844

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) 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	Beantragte Fläche	unterstütz- te/bean- tragte Fläche	Finaler Auszahlungsbetrag		Beantragter Auszahlungsbetrag		ausgezahlt/ bean- tragter Hektar- Betrag
			ha	ha	%	1.000 EUR	EUR/ha	1.000 EUR	EUR/ha	%
Tschechien	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
Frankreich	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
Lettland	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
Polen	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
Finnland	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
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

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	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Umsatz (Mrd. Euro)	6,5	7,7	7,7	8,8	8,3	7,9	7,6	7,4	7,4	8,0	7
Produktion Stärke und -derivate (Mio. t)	9,0	10,0	10,0	10,0	10,5	10,7	10,7	10,8	10,7	11,0	11,0
Rohstoff-Verarbeitung (Mio. t)	21,2	22,0	23,0	22,0	23,0	23,6	23,6	23,8	23,8	24,0	25,0
Unternehmen	27	24	24	24	24	25	25	26	27	28	28
Werke ³⁾	67	69	68	78	77	75	77	75	73	75	71
Beschäftigte (1.000) ³⁾	17,0	14,4	14,3	15,6	14,6	14,4	15,2	15,7	15,6	16,0	16,0
Rohstoff-Verarbeitung (Mio. t) ⁴⁾	21,2	22,0	23,0	22,0	23,0	23,6	23,6	23,8	23,8	24,0	25,0
davon Kartoffeln ¹⁾	41%	32%	33%	29%	30%	30%	30%	30%	31%	31%	32%
Mais	31%	34%	33%	35%	34%	34%	34%	34%	33%	32%	30%
Weizen	28%	34%	34%	36%	35%	36%	36%	36%	36%	37%	38%
Produktion Stärke/-derivate (Mio. t) ²⁾	9,0	10,0	10,0	10,0	10,5	10,7	10,7	10,8	10,7	11,0	11,0
davon aus Kartoffeln ¹⁾	20%	14%	15%	13%	13%	13%	13%	13%	14%	14%	14%
aus Mais	46%	48%	47%	48%	48%	47%	47%	47%	46%	45%	43%
aus Weizen	34%	38%	38%	39%	39%	40%	40%	40%	40%	41%	43%

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

2) in Stärkeäquivalent

3) für 2020 EU-27

4) für 2020 EU-27 + UK

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
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	9,2	9,1
native Stärke	23%	23%	25%	24%	24%	25%	26%	26%	27%	28%	30%	31%
modifizierte Stärke	17%	20%	20%	20%	20%	20%	19%	19%	19%	19%	18%	18%
Verzuckerungsprodukte	60%	57%	56%	56%	56%	55%	55%	55%	54%	53%	52%	51%
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	9,2	9,1
Non-food	45%	42%	38%	38%	39%	39%	39%	39%	42%	42%	44%	46%
Papier / Wellpappe	27%	28%	28%	28%	29%	29%	29%	29%	30%	30%	31%	32%
chem., Fermentations- und übrige techn. Industrie	18%	14%	10%	9%	9%	9%	9%	10%	10%	10%	10%	12%
Futter	.	.	.	1%	1%	1%	1%	.	2%	2%	3%	2%
Food	55%	58%	62%	62%	61%	61%	61%	61%	58%	57%	56%	54%
Süßwaren/Getränke	26%	30%	32%	32%	32%	32%	31%	31%	29%	27%	26%	25%
übrige Lebensmittelindustrie	29%	28%	30%	30%	29%	29%	30%	30%	29%	30%	30%	29%

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

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)

Weizen ¹⁾	2016/17	2017/16	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22 (2,4)	2022/23 (3,4)
Anfangsbestände	226,8	247,0	267,3	259,8	275,7	279,1	281,9
Produktion	757,0	761,7	732,1	760,7	774,3	780,9	769,8
Importe	176,6	176,3	168,9	185,5	189,7	196,4	193,9
insgesamt verfügbar	983,7	1.008,7	999,4	1.020,5	1.050,1	1.060,0	1.051,7
Verbrauch insgesamt	736,7	741,4	739,6	744,8	770,5	778,0	779,5
für Nahrungszwecke	506,7	514,5	519,3	524,0	533,3	543,0	546,6
Futter	145,6	142,4	138,5	134,6	149,6	147,9	143,3
industrielle Verwendung	23,0	23,9	24,7	24,5	23,7	24,2	24,5
Saatgut	36,8	36,5	36,7	37,3	38,2	38,4	38,0
andere Verwendung	24,7	24,1	20,5	24,4	25,7	24,6	27,1
Exporte	176,6	176,3	168,9	185,5	189,7	196,4	193,9
Endbestände	247,0	267,3	259,8	275,7	279,1	281,9	272,2
Mais							
Anfangsbestände	325,3	369,7	343,8	326,4	298,0	278,7	284,7
Produktion	1.135,8	1.094,6	1.134,5	1.131,4	1.136,0	1.220,3	1.188,6
Importe	137,4	153,3	164,8	175,1	188,1	177,7	169,3
insgesamt verfügbar	1.461,0	1.464,3	1.478,3	1.457,8	1.433,9	1.499,0	1.473,3
Verbrauch insgesamt	109,3	1.120,5	1.151,8	1.159,9	1.155,3	1.214,3	1.202,0
für Nahrungszwecke	123,7	129,0	130,3	135,2	136,4	137,4	134,4
Futter	634,1	651,0	675,7	691,8	678,7	720,2	712,0
industrielle Verwendung	292,8	303,6	304,4	293,4	298,0	308,7	309,5
Saatgut							
andere Verwendung	40,8	36,8	41,4	39,4	42,2	48	46
Exporte	137,4	153,3	164,8	175,1	188,1	177,7	169,3
Endbestände	369,7	343,8	326,4	298,0	278,7	284,7	271,3

1) Weizen und Grobgetreide. 2) Schätzung. 3) Prognose. 4) Stand: 21.07.2022. Quelle: IGC

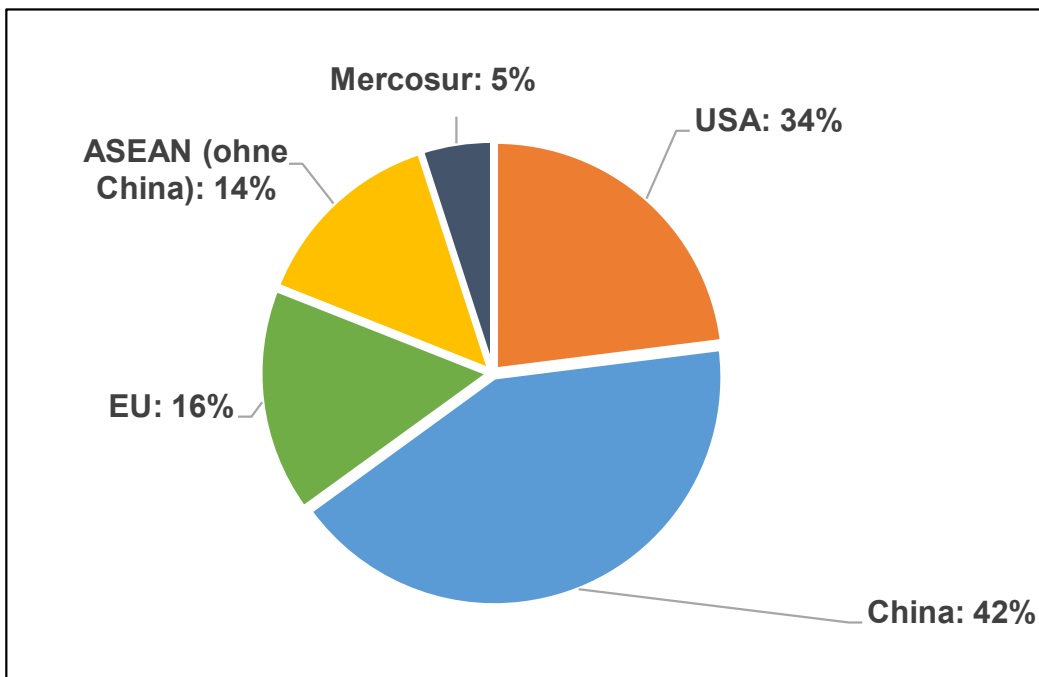
27 Globale Getreideverwendung - industrielle Zwecke (Millionen Tonnen)

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
darunter Bioethanol ¹⁾	160,0	167,0	173,4	171,5	158,0	161,3	168,4
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
davon:							
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

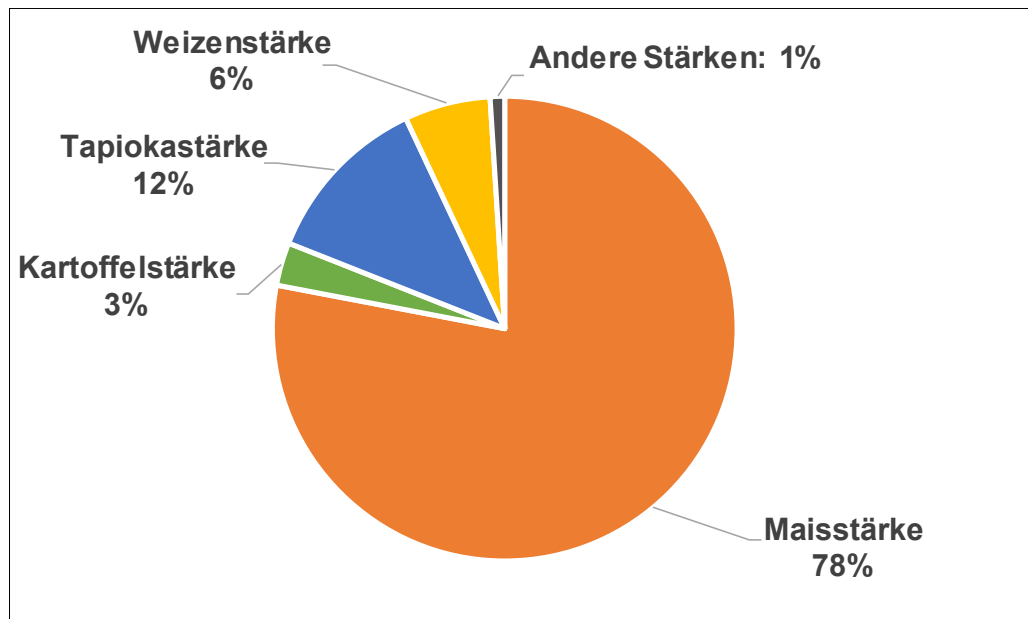
1) ohne Nichtkraftstoff-Verwendung. 2) EU-28 bis 2019/20, EU-27 ab 2020/21. 3) Schätzung. 4) Prognose. 5) Projektion. Quelle: IGC

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

