

Daten und Fakten 2021

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 2021

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
<u>Tabellen und Grafiken – Verzeichnis</u>	
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 bis 2020	19
24 Kennzahlen der europäischen Stärkeindustrie	21
25 Verbrauch von Stärken und Stärkederivaten in Europa	21
26 Globale Bilanz von Getreide	22
27 Globale Verwendung von Getreide für industrielle Zwecke	22
28 Weltweite Produktion von Stärke	23

2020

Vertragsmenge Stärkekartoffeln: 2,55 Millionen Tonnen

Anbaufläche Stärkekartoffeln: 61.555 Hektar

Vertragserzeuger: 3.348

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

Bernd Thiele
AFB Agrar GmbH Flämingland
Mellnsdorfer Str. 1
14913 Blönsdorf

Dr. Eckard Fuchs
c/o Oehneland 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

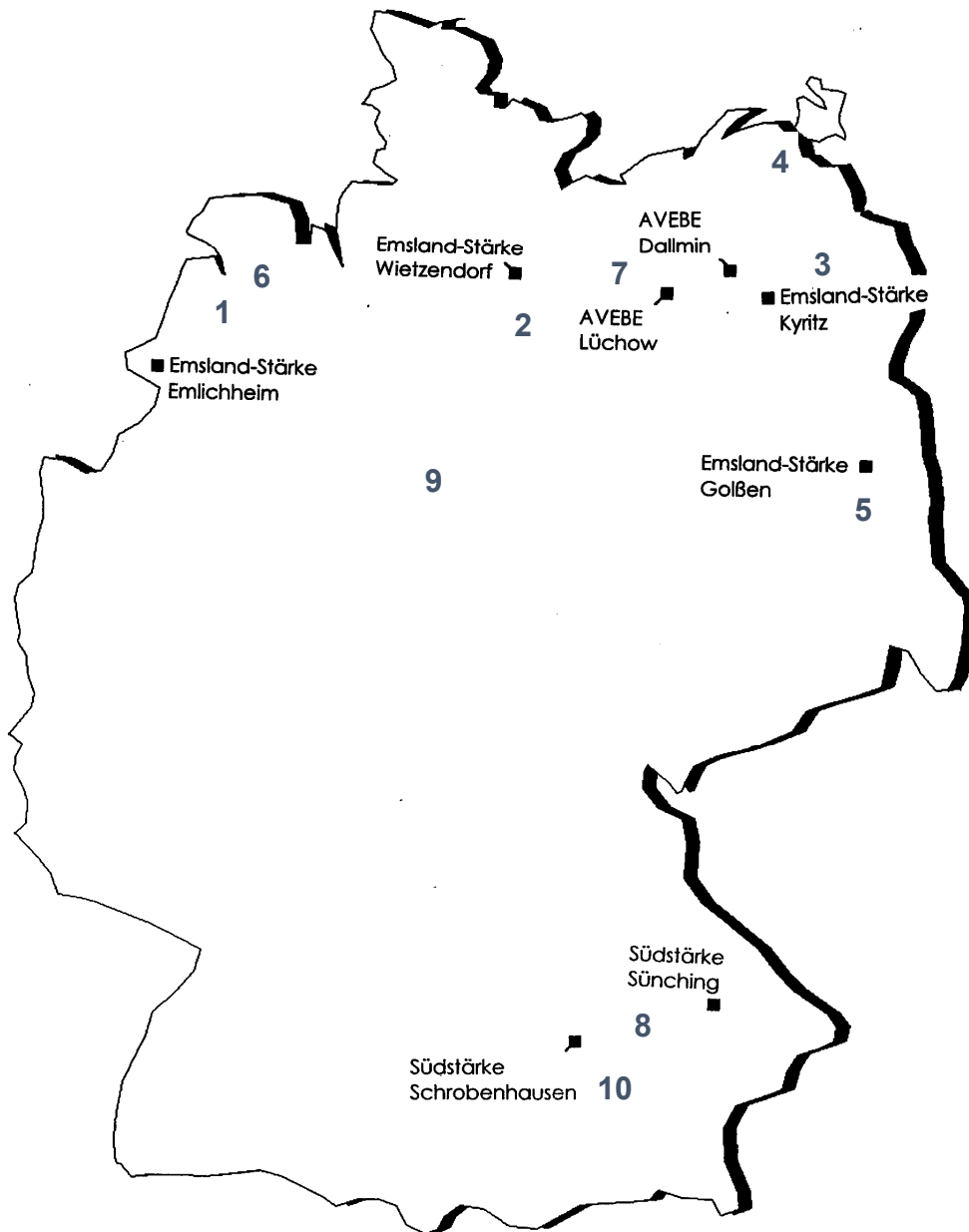
Landvolk Niedersachsen - Landesbauernverband e.V.

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.
- 2 Stärkekartoffelerzeugergemeinschaft Wietendorf w.V.
- 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

1 Kartoffelproduktion in Deutschland¹⁾

Anbau in 1.000 Hektar

Ernte in 1.000 Tonnen

Jahr	Kartoffeln insgesamt	davon Speisekartoffeln*	davon Industrie-, Futter- und Pflanzkartoffeln
1995	315,2	148,6	166,6
2000	304,4	129,8	174,6
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 (v)	259,3		

Jahr	Kartoffeln insgesamt	Speisefrühkartoffeln	mittelfrühe und späte Sorten
1995	9.898	564	9.334
2000	13.193	559	12.634
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	.	.

v = vorläufig. 1) ab 2010 Summe aus frühen Speisekartoffeln, mittelfrühen und späten Speisekartoffeln sowie Verarbeitungsrrohstoff 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 %
	2020	2010		2020	2010		2020	2010	
Baden-Württemb.	5,5	5,4	101,9	4,1	7,0	58,6	1,3	0,8	173,7
Bayern	42,6	43,4	98,2	9,1	14,8	61,7	4,7	2,9	159,1
Brandenburg	11,6	8,9	130,3	0,6	0,8	80,1	18,1	11,1	162,7
Hessen	4,4	4,3	102,3	2,0	3,0	66,9	2,2	1,4	153,0
Mecklenburg-V.	13,3	13,9	95,7	0,4	0,4	97,3	34,2	34,8	98,4
Niedersachsen	122,2	112,6	108,5	4,0	5,3	76,1	30,3	21,2	142,7
Nordrhein-Westfalen	36,7	31,1	118,0	3,1	3,4	91,5	11,8	9,1	129,0
Rheinland-Pfalz	7,2	7,6	94,7	1,5	2,2	66,4	4,9	3,5	142,8
Saarland	0,2	0,1	200,0	0,2	0,2	101,0	1,0	0,5	198,0
Sachsen	6,2	7,0	88,6	0,8	1,1	76,5	7,4	6,4	115,8
Sachsen-Anhalt	15,4	12,5	123,2	0,4	0,5	86,0	35,8	25,0	143,3
Schleswig-Holstein	6,4	5,5	116,4	0,4	0,5	87,0	14,7	11,0	133,8
Thüringen	1,7	2,1	81,0	0,5	0,6	75,3	3,8	3,5	107,5
Deutschland	273,5	254,4	107,5	27,3	40,0	68,1	10,0	6,4	157,8

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.	0,12	0,63	0,91	1,11	0,84	0,43	0,07	-	0,00	4,11
Bayern	0,10	1,50	2,06	2,44	1,95	0,89	0,20	0,01	0,00	9,13
Brandenburg	0,01	0,09	0,11	0,11	0,07	0,06	0,09	0,04	0,05	0,64
Hessen	0,02	0,25	0,39	0,51	0,42	0,31	0,11	0,01	-	2,01
Mecklenburg-V.	0,01	0,04	0,04	0,04	0,03	0,04	0,07	0,04	0,07	0,39
Niedersachsen	0,03	0,17	0,26	0,53	1,09	1,19	0,67	0,10	0,01	4,03
Nordrhein-Westfalen	0,03	0,22	0,38	0,76	0,95	0,59	0,16	0,02	0,00	3,11
Rheinland-Pfalz	.	.	0,22	0,33	0,34	0,28	0,12	0,01	.	1,46
Saarland	0,00	0,02	0,04	0,03	0,05	0,05	0,02	-	-	0,20
Sachsen	0,03	0,16	0,15	0,16	0,10	0,09	0,05	0,04	0,06	0,84
Sachsen-Anhalt	0,01	0,03	0,05	0,06	0,03	0,05	0,09	0,06	0,06	0,43
Schleswig-Holstein	0,01	0,03	0,04	0,07	0,10	0,10	0,07	0,01	0,00	0,44
Thüringen	0,02	0,10	0,09	0,05	0,04	0,04	0,05	0,02	0,04	0,45
Deutschland	0,42	3,37	4,71	6,22	6,00	4,12	1,77	0,35	0,30	27,26

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.	.	0,2	0,5	1,2	2,1	1,3	0,2	-	.	5,5
Bayern	.	0,6	2,6	6,5	14,9	12,0	5,1	.	.	42,6
Brandenburg	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	1,4	3,0	6,6	11,6
Hessen	0,0	0,1	0,2	0,5	1,1	1,5	1,1	0,1	-	4,4
Mecklenburg-V.	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,4	1,0	1,7	9,9	13,3
Niedersachsen	0,0	0,2	0,9	3,7	16,9	36,1	47,7	14,8	1,9	122,2
Nordrhein-Westfalen	0,0	0,3	0,9	3,7	10,0	12,8	7,1	.	.	36,7
Rheinland-Pfalz	.	.	0,2	0,6	1,8	2,6	1,7	0,0	.	7,2
Saarland	0,0	0,0	0,0	0,0	.	.	-	-	0,2	
Sachsen	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,6	1,5	3,4	6,2
Sachsen-Anhalt	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,5	2,6	4,8	7,1	15,4
Schleswig-Holstein	0,0	0,1	0,1	0,3	0,7	1,5	2,7	.	.	6,4
Thüringen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,9	1,7
Deutschland	0,1	1,6	5,8	17,0	48,2	69,3	71,6	29,5	30,3	273,5

1) Angaben gerundet. Quelle: Statistisches Bundesamt.

4 Kartoffelanbau nach Bundesländern (1.000 Hektar)

Land	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 (v)
Baden-Württemb.	5,7	5,5	5,3	5,7	4,7	5,4	5,0	4,8	5,7	5,5	4,9
Bayern	43,9	41,5	43,5	40,8	40,0	40,2	41,7	38,6	41,1	42,6	39,1
Brandenburg	9,4	8,6	8,9	9,8	9,2	9,5	10,0	10,8	11,0	11,6	10,5
Hessen	4,2	4,3	4,3	4,2	3,7	3,9	3,8	3,9	3,8	4,4	4,3
Mecklenburg-V.	13,6	12,8	12,0	12,2	11,3	11,5	11,9	12,4	13,0	13,3	12,8
Niedersachsen	112,9	103,6	102,5	105,3	105,9	107,9	112,3	113,9	119,7	122,2	115,4
Nordrhein-W.	32,6	27,4	31,3	31,5	28,5	31,0	31,1	33,2	40,5	36,7	38,1
Rheinland-Pfalz	7,8	7,8	7,9	7,3	7,2	6,7	6,9	6,8	7,5	7,2	6,8
Saarland	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
Sachsen	7,4	6,8	6,5	6,9	6,4	6,3	6,2	5,9	6,1	6,2	5,8
Sachsen-Anhalt	13,8	12,5	12,8	13,1	12,6	12,7	13,5	14,6	15,3	15,4	13,7
Schleswig-Holstein	5,2	5,5	5,6	5,7	5,2	5,4	6,1	5,6	6,2	6,4	6,0
Thüringen	2,1	1,9	2,0	2,0	1,8	1,8	1,7	1,6	1,6	1,7	1,6
Deutschland	258,7	238,3	242,8	244,8	236,7	242,5	250,5	252,2	271,6	273,5	259,3

v = vorläufig.

Quelle: Statistisches Bundesamt.

5 Kartoffelproduktion nach Bundesländern (1.000 Tonnen)

Land	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Baden-Württemberg	247,5	229,8	193,9	268,2	173,8	197,4	221,8	176,2	225,8	187,3
Bayern	2.084,1	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
Brandenburg	357,1	315,5	311,8	420,9	322,5	316,0	357,5	270,6	329,3	394,7
Hessen	187,9	178,1	163,6	188,6	132,9	137,0	169,3	107,4	135,3	155,6
Mecklenburg-Vorp.	473,3	476,3	442,6	478,7	397,5	441,9	483,4	340,9	417,1	482,8
Niedersachsen	5.251,2	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
Nordrhein-Westfalen	1.619,5	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
Rheinland-Pfalz	326,4	303,8	286,3	285,2	244,8	233,8	266,4	223,1	264,2	235,5
Saarland	5,7	4,7	3,8	4,7	3,6	2,6	3,7	3,0	3,2	4,1
Sachsen	329,8	295,6	181,8	339,0	255,4	267,3	282,9	185,7	210,6	212,0
Sachsen-Anhalt	678,8	579,0	525,9	712,2	584,2	529,3	650,6	413,4	485,2	573,5
Schleswig-Holstein	185,4	197,8	189,9	237,2	218,9	235,5	269,7	181,9	254,2	276,1
Thüringen	87,8	83,1	58,3	95,5	67,6	73,3	81,6	48,5	47,7	56,5
Deutschland	11.837,2	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

Quelle: Statistisches Bundesamt

6 Kartoffelerträge nach Bundesländern (dt/ha)

Land	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Baden-Württemberg	346,8	431,6	419,0	364,9	473,2	369,4	365,6	444,3	369,2	395,7	337,6
Bayern	379,4	477,0	449,7	324,3	458,5	353,8	456,2	445,3	384,5	407,6	448,6
Brandenburg	320,7	380,9	369,0	348,5	428,1	352,1	333,5	355,8	251,0	298,7	340,8
Hessen	400,3	442,7	413,4	376,3	450,2	356,2	350,2	440,5	277,7	358,0	351,9
Mecklenburg-V.	312,5	347,2	373,0	369,6	393,1	352,6	383,7	407,8	275,1	321,1	361,7
Niedersachsen	407,6	465,1	463,7	429,7	479,2	481,4	468,0	485,3	365,4	390,2	452,8
Nordrhein-Westfalen	473,5	496,8	485,4	477,5	527,0	509,3	469,5	522,6	398,3	465,3	461,6
Rheinland-Pfalz	382,3	414,6	387,8	360,9	389,8	338,3	348,0	383,5	328,7	354,3	322,9
Saarland	340,0	390,9	354,4	314,4	352,7	297,2	217,2	298,2	214,4	206,8	219,5
Sachsen	396,6	445,5	435,5	281,1	488,7	401,7	422,6	453,6	315,3	343,7	342,8
Sachsen-Anhalt	412,5	493,0	463,6	411,3	541,6	462,1	415,3	481,3	283,2	316,4	372,9
Schleswig-Holstein	347,9	359,7	360,3	341,4	415,5	420,4	434,7	440,9	326,5	410,7	428,7
Thüringen	369,8	418,6	429,4	295,4	466,9	379,2	407,1	490,6	300,2	302,5	338,2
Deutschland	398,8	457,6	447,5	398,3	474,2	438,1	444,2	467,9	353,8	390,3	428,3

Quelle: Statistisches Bundesamt

7 Kartoffelanbau - ökologischer Landbau

Land	Kartoffelanbau insgesamt				ökologischer Kartoffelanbau				% Ökobetriebe an Kartoffelbetriebe insgesamt		% ökologisch bewirtschaftete Kartoffelfläche an Anbaufläche 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 Erbsen¹⁾ in Deutschland

Land	Anbaufläche (1.000 ha)				Ertrag (dt/ha)			Erntemenge (1.000 t)		
	2018	2019	2020	2021(v)	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Baden-Württemberg	4,4	4,5	4,6	4,7	36,0	36,1	34,3	15,9	16,1	15,8
Bayern	12,8	13,5	14,4	13,8	27,2	26,7	34,3	34,8	36,1	49,5
Brandenburg	8,4	8,7	8,8	9,9	18,4	25,6	29,9	15,4	22,3	26,5
Hessen	1,5	1,9	3,1	4,8	34,3	30,0	38,1	5,1	5,6	11,7
Mecklenburg-V.	9,9	10,9	12,5	20,6	22,9	34,0	35,1	22,7	36,9	43,7
Niedersachsen	1,7	2,0	2,0	2,6	34,8	37,3	41,4	5,8	7,5	8,4
Nordrhein-Westfalen	3,4	4,1	5,4	5,6	44,8	42,1	42,7	15,2	17,1	23,2
Rheinland-Pfalz	3,0	3,6	3,5	4,7	40,6	35,4	34,6	12,3	12,7	12,0
Saarland	0,1	0,1	0,1	/	30,5	25,3	25,9	0,2	0,3	0,3
Sachsen	5,7	5,1	5,2	5,9	28,9	27,3	38,8	16,4	13,9	20,3
Sachsen-Anhalt	11,4	11,7	13,9	15,2	20,9	27,5	34,0	23,8	32,1	47,2
Schleswig-Holstein	0,5	0,5	0,4	0,4	39,7	/	/	2,1	/	/
Thüringen	8,0	8,2	8,7	9,9	34,3	30,8	42,6	27,3	25,2	37,0
Deutschland	70,7	74,6	82,6	98,0	27,9	30,6	36,0	197,1	228,2	297,5

v = vorläufig. 1) zur Körnernutzung, 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	2.005	472
2020 (v)	3.348	61.555	2.549	.	.
2021 (v)	3.297	60.300	2.520	.	.

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

10 Kennzahlen der deutschen Stärkeindustrie

Kennzahlen	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019v
Umsatz (Mrd. Euro)	1,22	1,54	1,80	1,88	1,87	1,81	1,83	1,86	1,83	1,84	1,88
Stärke-Produktion (Mio. t)	1,51	1,41	1,58	1,48	1,35	1,66	1,52	1,58	1,67	1,46	1,51
Rohstoff-Verarbeitung (Mio. t)	4,58	4,00	4,70	4,20	3,70	4,73	4,05	4,14	4,24	3,72	3,96
Unternehmen	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9
Werke	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15
Beschäftigte	2.200	2.270	2.291	2.248	2.399	2.223	2.447	2.423	2.552	2.617	2.674
Rohstoff-Verarbeitung (Mio. t)	4,58	4,00	4,70	4,20	3,70	4,73	4,05	4,14	4,24	3,72	3,96
davon Kartoffeln	65%	55%	63%	58%	50%	58%	52%	50%	50%	43%	51%
Mais	15%	17%	13%	14%	17%	13%	14%	15%	14%	16%	14%
Weizen	20%	28%	24%	28%	33%	27%	34%	35%	33%	36%	32%
Erbsen									3%	4%	3%
Stärke-Produktion (Mio. t)	1,51	1,41	1,58	1,48	1,35	1,66	1,52	1,58	1,67	1,46	1,51
davon aus Kartoffeln	44%	34%	42%	39%	29%	38%	29%	29%	30%	28%	31%
aus Mais	27%	28%	24%	25%	28%	22%	26%	27%	25%	23%	25%
aus Weizen	29%	38%	34%	36%	43%	37%	44%	43%	41%	44%	39%

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

11 Verbrauch von Stärken und Stärkederivaten in Deutschland

	2001	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019v
Nach Produktgruppen (Mio. t)	1,60	1,94	1,87	1,60	1,89	1,92	1,93	1,96	1,96	1,98	1,98
native Stärke	28%	30%	29%	29%	23%	26%	26%	26%	29%	29%	30%
modifizierte Stärke	19%	18%	18%	19%	21%	19%	19%	19%	18%	18%	18%
Verzuckerungsprodukte	53%	52%	53%	52%	56%	55%	55%	55%	53%	53%	52%
Nach Sektoren (Mio. t)	1,60	1,94	1,87	1,60	1,89	1,92	1,93	1,96	1,96	1,98	1,98
Non-food	39%	41%	44%	41%	41%	39%	40%	41%	42%	42%	40%
Papier	23%	28%	28%	27%	28%	27%	28%	29%	30%	29%	30%
Wellpappe	7%	6%	6%	5%	6%	6%	6%	6%	6%	7%	6%
chem., Fermentations- und übrige techn. Industrie	9%	7%	10%	9%	7%	6%	6%	6%	6%	6%	4%
Food	61%	59%	56%	59%	59%	61%	60%	59%	58%	58%	60%
Süßwaren	20%	17%	18%	19%	19%	19%	19%	20%	20%	19%	22%
übrige Lebensmittelindustrie	41%	42%	38%	40%	40%	42%	41%	39%	38%	39%	38%

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

12 Kartoffelverbrauch für Nahrungszwecke in Deutschland

	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20 (v)
Nahrungsverbrauch insgesamt 1.000 t	4.546	5.165	4.810	4.616	4.712	4.670	4.797	5.008	4.603	4.719
Pro-Kopf-Verbrauch ¹⁾ kg/Kopf	62,8	69,0	65,0	62,8	67,4	67,8	65,8	70,1	64,3	66,8
davon										
frisch + Erzeugnisse kg/Kopf	56,8	64,5	58,6	57,9	58,0	56,8	57,9	60,7	55,4	57,4
davon frisch kg/Kopf	25,4	32,3	26,5	22,0	28,0	23,4	25,0	23,8	19,5	21,7
Erzeugnisse ²⁾ kg/Kopf	31,4	32,2	32,1	35,9	30,0	33,4	33,0	36,8	35,9	35,7
Kartoffelstärke ²⁾ kg/Kopf	6,0	4,5	6,4	4,9	9,4	10,9	7,8	9,4	8,9	9,4

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	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20 (v)
Verwendung für										
Stärkeherstellung	2.211	3.012	2.110	1.912	2.813	2.054	2.047	2.546	1.609	2.108
Alkoholherstellung ¹⁾	118	152	252	.	19	13	10	.	.	.
zusammen	2.329	3.164	2.362
Hieraus Herstellung von										
Stärke	489	646	511	446	529	482	508	596	393	478
Alkohol in 1.000 hl¹⁾	131	131	279	.	34	26	23	.	.	.

v = vorläufig. 1) Jeweils rohstoffbezogene Gesamtproduktion einschließlich Bioethanol.

Quelle: Bundesmonopolverwaltung/BLE/BMEL

14 Versorgung mit Kartoffelstärke in Deutschland (1.000 Tonnen)

Bilanzposten	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19 (v)
Herstellung	717	489	646	511	446	529	482	508	596	393
Einfuhr	39	47	35	37	35	29	49	51	48	76
Ausfuhr	459	297	365	324	270	324	346	282	281	275
Bestandsänderungen	-86	-31	117	-41	0	33	-42	-12	-70	36
Inlandsverwendung	382	270	199	265	211	201	227	289	433	158
Industrieverbrauch	155	157	117	20	16	20	17	26	37	27
Verluste	7	5	4	5	5	5	4	4	4	4
Nahrungsverbrauch ¹⁾	220	108	78	240	190	176	206	259	392	127
dgl. kg je Kopf	2,7	1,3	1,0	3,0	2,4	3,0	2,5	3,1	4,8	1,5
in Kartoffelwert kg je Kopf	10,8	5,9	4,4	12,3	11,1	12,2	10,7	12,8	19,4	6,3
Selbstversorgungsgrad %	188	181	324	193	211	263	212	176	138	249

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

15 Außenhandel Deutschlands mit Kartoffelstärke

Jahr	Ausfuhr			Einfuhr		
	Gewicht t	Wert Tsd. EUR	Wert Tsd. US \$	Gewicht t	Wert Tsd. EUR	Wert Tsd. US \$
2010	405.193	164.805	219.532	47.094	17.197	22.840
2011	305.951	205.089	282.877	41.392	27.918	39.005
2012	368.176	224.370	288.651	37.361	22.676	29.130
2013	279.867	174.571	232.222	39.269	21.953	29.204
2014	277.398	186.872	247.389	37.072	21.489	28.761
2015	347.788	203.847	225.682	36.803	20.345	22.526
2016	266.528	169.452	187.287	51.693	28.706	31.677
2017	281.392	180.270	204.002	49.877	30.266	34.310
2018	263.204	174.239	205.731	71.639	42.744	50.080
2019	229.014	177.489	198.478	59.727	42.106	47.154
2020 (v)	262.688	185.344	211.402	65.349	43.326	49.419

v = vorläufig. Quelle: Statistisches Bundesamt

16 Ausfuhr Deutschlands bei Kartoffelstärke - ausgewählte Länder

Land	2020 (v)		2019		2018		2017		2016		2015		2014	
	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	46.360	29.587	41.003	26.979	56.866	34.719	49.948	29.453	43.524	25.313	50.321	28.224	35.898	19.547
Republik Korea	43.989	28.929	36.602	25.835	39.380	25.607	46.229	30.914	48.231	31.360	42.320	25.835	37.840	26.898
USA	24.505	21.842	18.231	17.291	22.781	18.367	25.031	19.419	25.504	20.388	29.532	24.644	25.823	23.142
Italien	12.611	8.878	11.584	8.039	12.277	7.921	13.026	8.342	10.799	6.910	12.881	7.482	11.837	7.134
Peru	11.065	7.086	8.688	6.558	7.226	4.451	7.399	4.385	6.805	4.065	15.333	8.795	8.274	5.982
Japan	10.098	7.216	10.841	7.725	11.820	8.101	10.710	7.403	6.302	4.426	7.295	4.453	4.588	3.734
Großbritannien	8.217	7.260	8.757	9.660	11.278	8.164	11.565	7.569	14.481	8.850	16.446	10.414	14.644	9.726
Mexiko	8.072	6.248	6.031	5.573	3.924	2.742	5.158	3.404	6.361	4.426	12.463	7.063	8.509	6.176
Thailand	7.414	5.099	7.053	5.940	8.552	6.052	10.011	6.534	9.574	6.215	10.474	6.293	10.306	6.539
Vietnam	7.172	4.919	4.522	3.440	4.427	2.961	7.204	4.452	4.646	2.977	16.125	7.393	18.255	12.289
Taiwan	6.661	4.608	5.500	4.617	7.196	4.764	8.579	5.179	4.020	2.395	14.713	7.119	5.042	3.096
Spanien	6.274	3.962	5.266	3.738	7.916	4.850	6.710	4.158	9.054	4.969	10.438	5.288	10.592	6.039
Schweden	6.174	3.786	4.922	2.855	3.464	1.508	3.842	1.755	4.065	2.008	7.204	3.304	5.480	2.278
China	5.872	3.750	4.818	3.546	5.254	3.309	13.854	8.295	12.439	7.580	24.455	12.509	11.438	7.531
Indonesien	5.362	3.152	6.091	4.459	2.420	1.515	2.340	1.354	4.638	2.606	3.928	2.085	2.028	1.424
Hongkong	3.920	2.545	5.980	4.712	4.940	3.019	7.318	4.188	6.639	3.762	7.341	3.199	7.032	4.709
Frankreich	3.491	3.273	3.637	3.801	3.217	2.890	3.199	2.692	3.979	3.275	4.364	3.399	5.071	4.117
Schweiz	2.828	1.902	3.332	2.120	3.955	2.501	3.749	2.240	2.701	1.626	2.339	1.569	3.092	2.075
Polen	2.532	1.761	2.349	1.973	3.002	1.875	2.710	1.753	2.803	1.482	3.862	2.027	3.929	2.254
Kanada	2.504	2.059	2.125	1.952	1.589	1.397	1.108	934	849	709	788	524	466	331
Summe*	225.121	157.862	197.332	150.813	221.484	146.713	239.690	154.423	227.414	145.342	292.622	171.619	230.144	155.021
insgesamt	262.688	185.344	229.014	177.489	263.204	174.239	281.392	180.270	266.528	169.452	347.788	203.847	277.398	186.872

v = vorläufig. * Summe der 20 Länder.

Quelle: Statistisches Bundesamt

17 Einfuhr Deutschlands bei Kartoffelstärke - ausgewählte Länder

Land	2020 (v)		2019		2018		2017		2016		2015		2014	
	Gewicht t	Wert Tsd. EUR	Gewicht t	Wert Tsd. EUR	Gewicht t	Wert Tsd. EUR	Gewicht t	Wert Tsd. EUR	Gewicht t	Wert Tsd. EUR	Gewicht t	Wert Tsd. EUR	Gewicht t	Wert Tsd. EUR
Dänemark	20.953	13.992	15.992	11.074	15.487	9.369	16.203	9.758	13.358	7.244	12.647	6.467	15.515	8.138
Frankreich	17.291	10.682	18.443	12.198	25.119	13.058	12.658	6.974	10.658	5.851	8.537	4.343	7.855	4.535
Niederlande	16.445	11.398	12.389	9.024	12.146	7.976	8.155	5.328	10.418	5.737	4.562	3.153	8.405	5.296
Österreich	5.620	4.029	4.875	3.571	5.399	3.560	4.681	2.977	3.242	2.285	1.787	1.454	2.310	1.677
Finnland	1.761	745	101	127	2.223	1.078	488	124	2.543	1.171	3.407	1.505	29	41
Polen	1.685	1.286	5.468	4.050	6.983	5.111	5.466	3.006	6.931	3.710	1.607	949	323	247
Belgien	807	504	1.003	709	2.110	1.007	878	580	3.374	1.765	2.808	1.519	2.127	1.123
Tschechien	229	158	221	148	169	103	241	139	322	180	836	428	72	36
Großbritannien	137	226	710	836	536	492	457	395	422	360	285	282	316	313
Schweden	67	56	169	125	155	132	567	895	160	179	13	8	-	-
Summe*	64.995	43.076	59.371	41.862	70.327	41.886	49.794	30.176	51.428	28.482	36.489	20.108	36.951	21.406
insgesamt	65.349	43.326	59.727	42.106	71.639	42.744	49.877	30.266	51.693	28.706	36.803	20.345	37.072	21.489

v = vorläufig. * Summe der 10 Länder.

Quelle: Statistisches Bundesamt

18 Versorgungsbilanz für Kartoffeln in Deutschland (1.000 Tonnen)

	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20 ¹⁾
Anbaufläche (1.000 ha)	259	238	243	245	237	243	251	252	272
Erträge (dt/ha)	458	448	398	474	438	444	468	354	390
Erntemenge (1.000 t)	11.837	10.666	9.670	11.607	10.370	10.772	11.720	8.921	10.602
Erzeugungsbilanz									
Verwendbare Erzeugung ²⁾	11.130	10.028	9.092	10.795	9.644	9.869	10.499	8.778	9.752
Eigenverbrauch	556	301	273	324	289	395	420	176	195
Saatgut	190	128	148	92	107	125	127	114	122
Futter, sonst. Eigenbedarf	255	98	50	158	109	202	232	5	17
Nahrung direkt	111	74	74	74	74	68	61	56	56
Verkäufe der Landwirtschaft	10.573	9.727	8.819	10.471	9.355	9.475	10.079	8.603	9.557
Marktbilanz									
Verkäufe der Landwirtschaft	10.573	9.727	8.819	10.471	9.355	9.475	10.079	8.603	9.557
Einfuhr ³⁾	1.894	2.075	2.139	1.739	1.870	1.996	2.145	2.454	2.194
davon für Nahrung	1.659	1.835	1.817	1.512	1.526	1.594	1.696	1.930	1.773
Ausfuhr ³⁾	5.048	5.437	4.862	5.166	5.138	5.378	5.550	4.891	5.192
davon Nahrungsmittel	3.018	3.823	3.354	3.418	3.522	3.801	3.964	3.628	3.759
davon Stärke	1.702	1.335	1.180	1.618	1.470	1.408	1.405	1.147	1.301
Inlandsverwendung über den Markt ⁴⁾	6.876	6.536	6.182	6.686	6.266	6.092	6.674	6.166	6.559
Saatgut	358	426	406	462	448	375	380	439	462
Futter, Sonstiges, Verluste	272	249	243	244	242	400	489	342	516
industrielle Verwertung ⁵⁾	1.081	1.125	917	1.342	979	722	858	838	862
davon Stärke für Nahrung	371	533	400	755	899	647	779	739	780
Nahrung	5.165	4.736	4.616	4.638	4.596	4.729	4.947	4.547	4.719
Nahrungsbilanz									
Nahrungsverbrauch insgesamt	5.165	4.810	4.616	4.712	4.670	4.797	5.008	4.603	4.719
Pro-Kopf-Verbrauch (kg)	64,5	58,6	57,9	58,0	56,8	57,9	60,7	55,4	57,4
davon Erzeugnisse in Frischwert	32,2	32,1	35,9	30,0	33,4	33,0	33,9	35,9	35,7
Inlandserzeugung insg. Nahrungszwecke									
Inlandserzeugung insg. Nahrungszwecke	6.336	6.528	5.891	6.350	6.324	7.346	7.909	6.826	7.524
% des Nahrungsverbrauchs insgesamt	120	136	126	135	135	153	158	148	158
Nahrung-Selbstversorgungsgrad (%)	112	122	116	116	114	135	137	128	135
Versorgungsgrad insgesamt (%)	150	147	141	154	147	152	148	138	144
Nahrung einschließlich Stärke (1.000 t)	5.647	5.343	5.090	5.467	5.569	5.444	5.788	5.341	5.556
Pro-Kopf-Verbrauch, inkl. Stärke f. Nahrung (kg)	69,0	65,0	62,8	67,4	67,8	65,8	70,1	64,3	66,8

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

Quelle: BLE

19 Kartoffelanbau in der Europäischen Union (1.000 Hektar)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 (v)
Belgien	82,3	67,0	75,4	80,4	78,7	89,2	92,9	93,3	98,2	97,5	90,2
Bulgarien	16,2	14,9	12,8	10,2	11,0	8,4	12,8	14,1	9,3	10,0	9,0
Dänemark	41,6	39,5	39,6	42,6	42,0	46,1	49,7	52,0	56,7	62,8	56,2
Deutschland ¹⁾	258,7	238,3	242,8	244,8	236,7	242,5	250,5	252,2	271,6	273,5	259,3
Estland	6,0	5,5	4,6	4,4	3,8	3,7	3,5	3,3	3,4	3,4	.
Finnland	24,4	20,7	22,1	22,0	21,9	21,7	21,2	21,4	21,4	20,7	20,5
Frankreich ¹⁾	158,6	154,1	161,0	168,0	167,3	179,0	194,1	199,6	207,2	215,5	198,0
Griechenland	28,5	24,2	24,7	24,4	20,8	19,1	18,8	16,8	16,0	10,6	11,0
Irland	10,4	9,0	10,7	9,5	8,5	9,0	9,2	8,2	8,7	8,9	8,9
Italien	61,6	58,7	50,4	52,4	50,4	48,1	48,6	46,4	46,8	47,4	48,1
Kroatien	10,9	10,2	10,2	10,3	10,1	9,9	9,8	9,3	9,4	9,8	9,0
Lettland	14,4	12,2	12,4	11,1	10,2	10,9	11,5	9,9	10,0	8,5	7,0
Litauen	37,3	31,7	28,3	26,8	23,0	21,6	18,9	18,7	18,2	18,7	20,0
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	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	.
Niederlande	159,2	150,0	156,0	156,0	155,7	155,6	160,8	164,6	165,7	164,5	161,0
Österreich	22,9	21,8	21,1	21,4	20,4	21,2	23,0	23,8	24,0	24,3	22,5
Polen ^{1) 2)}	393,0	373,0	337,0	267,1	292,5	300,7	321,3	291,0	302,5	227,0	225,0
Portugal	26,5	25,1	26,8	27,2	24,6	23,3	23,7	20,8	21,7	20,9	20,9
Rumänien	248,4	229,3	207,6	202,7	196,1	186,2	171,4	173,3	174,1	165,7	167,0
Schweden	27,7	24,7	23,9	23,8	23,1	24,2	24,6	23,9	23,7	24,2	23,7
Slowakei	10,4	8,9	9,0	9,1	8,1	8,3	7,5	7,8	8,2	7,0	6,1
Slowenien	3,6	3,4	3,3	3,6	3,3	3,2	3,2	2,8	2,8	2,9	.
Spanien	79,9	72,0	72,4	76,0	71,7	72,1	70,9	67,5	66,7	66,9	66,7
Tschechien	26,5	23,7	23,2	24,0	22,7	23,4	23,4	22,9	22,9	23,9	22,8
Ungarn	21,0	25,1	21,0	21,0	18,7	16,4	14,7	13,5	13,3	10,1	9,5
Zypern	5,1	4,6	4,6	4,9	4,7	5,0	4,2	4,5	3,9	3,8	4,0
Großbritannien	146,0	149,0	139,0	141,0	129,0	139,0	145,0	140,0	144,1	142,2	.
EU (27)	1.776,2	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	
EU (28)	1.922,2	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	

v = vorläufig. 1) 2021: Statistikämter der Länder. 2) Korrektur ab 2020 nach General-Zensus im Jahr 2020, in EU-Statistik noch nicht berücksichtigt.

Quelle: Eurostat (Abruf 05.08.2021)

20 Kartoffelproduktion in der Europäischen Union (1.000 Tonnen)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020 ¹⁾
Belgien	4.128,7	2.811,5	3.428,0	4.121,5	3.665,5	3.404,6	4.416,7	3.045,4	4.027,6	3.979,7
Bulgarien	232,3	151,3	186,5	132,7	164,9	127,2	227,7	261,7	197,4	192,0
Dänemark	1.620,2	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
Deutschland	11.837,2	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
Estland	110,6	102,0	92,6	82,3	80,7	62,9	63,2	58,0	80,1	88,4
Finnland	673,3	489,6	621,7	600,3	532,1	587,6	611,9	600,3	618,9	624,4
Frankreich	7.440,2	6.376,1	6.953,3	8.054,5	7.114,5	6.959,6	8.547,4	7.860,4	8.560,4	8.670,9
Griechenland	757,8	578,8	667,7	612,6	560,0	519,1	536,7	465,8	470,2	316,4
Irland	356,1	232,0	410,2	383,0	360,1	352,0	412,4	273,0	382,4	362,0
Italien	1.536,9	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
Kroatien	167,5	151,3	162,5	160,9	171,2	194,0	156,1	182,3	173,1	194,9
Lettland	246,8	238,8	236,8	209,9	203,6	203,6	209,3	196,2	223,7	181,1
Litauen	581,0	542,4	420,7	460,9	391,6	344,8	231,7	289,8	329,8	294,0
Luxemburg	19,7	20,6	17,5	19,0	13,0	18,7	21,3	16,2	15,3	16,4
Malta	18,9	12,7	12,6	10,8	8,0	6,8	8,8	9,4	9,0	8,0
Niederlande	7.333,0	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
Österreich	816,1	665,4	604,1	750,6	536,5	767,3	653,4	697,9	751,3	885,9
Polen	9.111,0	9.041,3	7.110,9	7.424,1	6.151,8	8.624,0	8.956,0	7.312,0	6.481,6	9.055,9
Portugal	389,8	445,7	487,7	539,9	486,8	451,0	515,0	431,7	490,7	489,6
Rumänien	4.076,6	2.465,2	3.289,7	3.519,3	2.699,7	2.689,7	3.116,9	3.022,8	2.626,8	2.683,0
Schweden	882,0	805,3	806,1	822,1	802,5	861,3	852,5	723,0	846,9	878,7
Slowakei	217,3	165,7	164,5	178,8	144,6	177,2	149,7	170,0	182,4	166,2
Slowenien	96,2	79,3	62,2	97,2	91,0	84,9	77,1	72,9	66,0	89,1
Spanien	2.455,1	2.192,3	2.167,6	2.543,9	2.284,1	2.246,2	2.239,5	2.010,9	2.259,3	2.138,9
Tschechien	805,3	661,8	536,5	697,5	505,0	699,6	689,0	583,6	622,6	696,2
Ungarn	600,1	547,7	487,4	567,4	452,0	429,4	341,1	327,6	343,5	291,6
Großbritannien	6.016,0	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
Zypern	126,1	82,2	105,5	117,5	95,9	122,8	109,9	105,3	82,1	80,3
EU (27)	56.635,7	49.445,9	48.197,3	53.144,0	47.640,3	50.563,6	55.773,0	46.776,6	51.151,8	55.316,1
EU (28)	62.651,7	53.998,9	53.882,3	59.065,0	53.238,3	55.936,6	61.991,0	51.804,6	56.403,8	

1) Angaben z.T. noch vorläufig. Quelle: Eurostat (Abruf 05.08.2021)

21 Anbau Stärkekartoffeln in der Europäischen Union (Hektar)

Land	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020 ⁵⁾	2021 (v/s)
Deutschland	69.889	64.163	58.487	53.288	52.796	52.125	53.523	56.621	57.013	61.555	60.300
Niederlande	49.170	43.320	44.030	42.310	42.930	43.170	44.040	45.080	44.940	45.104	45.100
Frankreich	20.236	20.452	20.222	18.272	21.014	23.215	23.315	24.075	22.404	23.600	23.100
Dänemark	19.500	19.800	20.400	21.562	22.012	25.543	27.250	28.786	33.270	39.800	34.000
Finnland ^{1) 3)}	5.937	6.003	5.638	6.040	6.468	6.332	6.550	6.640	6.744	6.300	6.150
Schweden ⁴⁾	7.620	6.020	6.070	6.141	6.455	6.875	7.479	7.923	7.365	7.940	8.781
Österreich	5.700	6.125	5.265	4.901	4.766	5.219	6.186	6.821	7.235	6.505	5.959
CESPU-7	178.052	165.883	160.112	152.514	156.441	162.479	168.343	175.946	178.971	189.486	183.390
Polen ^{2) 3)}	23.000	23.000	23.000	23.000	26.254	28.973	31.999	33.077	33.723	35.500	35.500
Tschechien ³⁾	3.104	3.700	3.985	4.670	4.824	5.370	5.882	6.153	5.982	5.774	5.684
Lettland ³⁾	387	542	471	507	602	544	697	832	657	800	800
EU-10	204.543	193.125	187.568	180.691	188.121	197.366	206.921	216.008	219.333	232.060	225.374

v = vorläufig. s = Schätzung.

1) Erntefläche

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

3) Anbauflächen der Jahre 2015 – 2019, für die lt. EU-Kommission gekoppelte Direktzahlungen für Stärkekartoffeln ausgezahlt worden sind

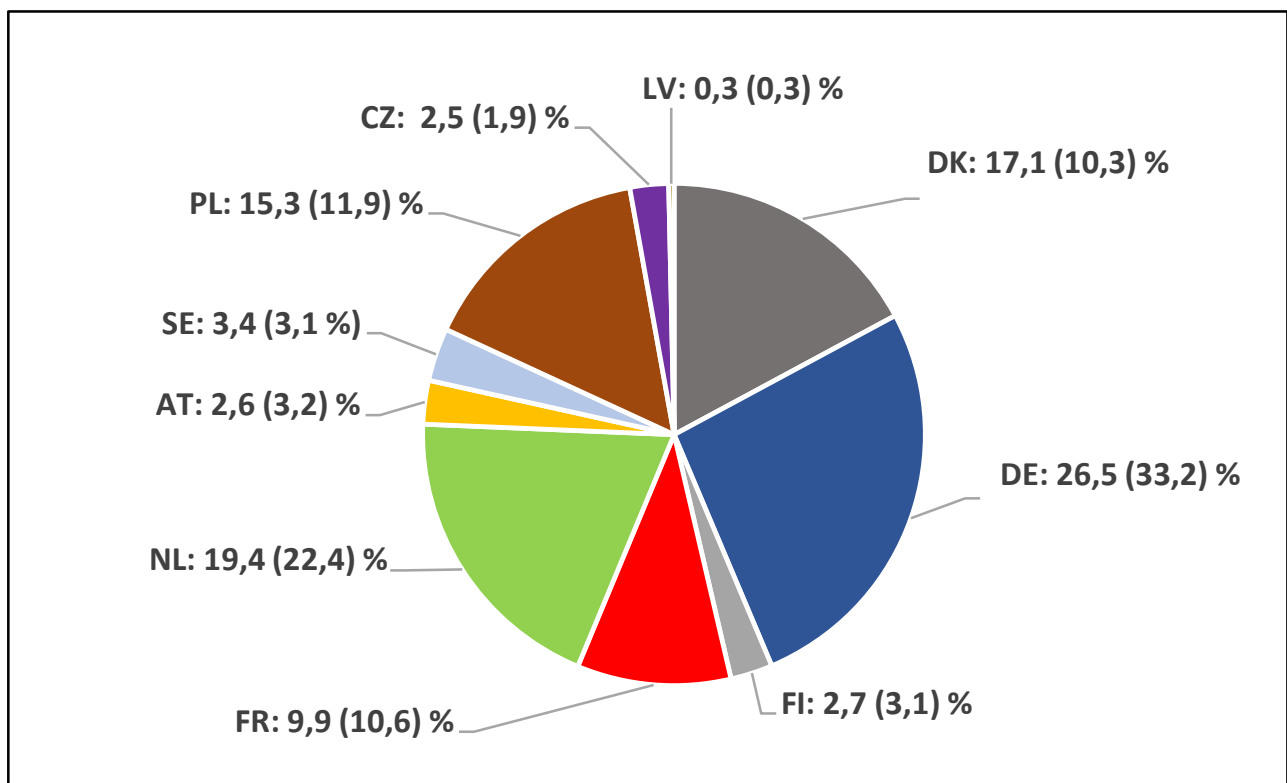
4) einschließlich Pflanzgut für Stärkekartoffeln

5) Angaben z.T. noch vorläufig

Quelle: BVS/CESPU

22 Anbau Stärkekartoffeln in der Europäischen Union (Prozent)

Anteile nach Ländern im Jahr 2020 (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	ab 2020
Tschechien	4.378	EUR/ha	719	719	719	719	719	719
		1.000 EUR	3.148	3.148	3.148	3.148	3.148	3.148
Frankreich	23.540	EUR/ha	82	82	81	77	77	77
		1.000 EUR	1.930	1.922	1.909	1.820	1.814	1.814
Lettland	507	EUR/ha	409	409	409	409	409	409
		1.000 EUR	207	207	207	207	207	207
Polen	23.000	EUR/ha	377	379	380	380	380	380
		1.000 EUR	8.664	8.707	8.749	8.749	8.749	8.749
Finnland	6.720	EUR/ha	551	551	551	551	551	551
		1.000 EUR	3.700	3.700	3.700	3.700	3.700	3.700
EU gesamt	58.145	EUR/ha	304	304	305	305	303	303
		1.000 EUR	17.649	17.684	17.714	17.624	17.618	17.618

Kartoffeln

	Anwendbare Höchstmenge (Hektar)		2015	2016	2017	2018	2019	ab 2020
Bulgarien ²⁾	18.124	EUR/ha					481	538
		Mio. EUR					8,72	9,75
Tschechien ³⁾	20.481	EUR/ha	90	90	90	90	90	90
		Mio. EUR	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Rumänien ⁴⁾	2015-2018: 22.500	EUR/ha	700	710	216	219	152	153
	2019+2020: 32.900	Mio. EUR	15,75	15,98	4,86	4,93	5,00	5,03

Pflanzkartoffeln

	Anwendbare Höchstmenge (Hektar)		2015	2016	2017	2018	2019	ab 2020
Lettland	317	EUR/ha	505	505	505	505	505	505
		1.000 EUR	160	160	160	160	160	160
Litauen	296	EUR/ha			202	213	209	224
		1.000 EUR			60	63	62	66
Rumänien	2015-2018: 840	EUR/ha	960	970	980	990	1.368	1.375
	2019+2020: 614	1.000 EUR	806	815	823	832	840	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 ha	Beantrag- tes quanti- tatives Limit ha	unterstützte/ beantragte Hektar-Fläche %	Finaler Auszahlungsbetrag		Beantragter Auszahlungsbetrag		ausgezahlter/ beantragter Hektar-Betrag %
						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
Frankreich	2015	1.185	19.694	23.540	84	1.838	93	1.930	82	113
	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	104
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	239	207	408	59
	2019	109	657	507	130	197	300	207	409	73
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
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
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

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	2005	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Umsatz (Mrd. Euro)	6,5	.	7,7	7,7	8,8	8,3	7,9	7,6	7,4	7,4	8,0
Produktion Stärke und -derivate (Mio. t)	9,0	9,6	10,0	10,0	10,0	10,5	10,7	10,7	10,8	10,7	10,7
Rohstoff-Verarbeitung (Mio. t)	21,2	22,6	22,0	23,0	22,0	23,0	23,6	23,6	23,8	23,8	24,0
Unternehmen	27	24	24	24	24	24	25	25	26	27	28
Werke	67	68	69	68	78	77	75	77	75	73	75
Beschäftigte (1.000)	17,0	20,0	14,4	14,3	15,6	14,6	14,4	15,2	15,7	15,6	16,0
Rohstoff-Verarbeitung (Mio. t)	21,2	22,6	22,0	23,0	22,0	23,0	23,6	23,6	23,8	23,8	24,0
davon Kartoffeln ¹⁾	41%	39%	32%	33%	29%	30%	30%	30%	30%	31%	31%
Mais	31%	31%	34%	33%	35%	34%	34%	34%	34%	33%	32%
Weizen	28%	30%	34%	34%	36%	35%	36%	36%	36%	36%	37%
Produktion Stärke/-derivate (Mio. t) ²⁾	9,0	9,6	10,0	10,0	10,0	10,5	10,7	10,7	10,8	10,7	10,7
davon aus Kartoffeln ¹⁾	20%	18%	14%	15%	13%	13%	13%	13%	13%	14%	14%
aus Mais	46%	46%	48%	47%	48%	48%	47%	47%	47%	46%	45%
aus Weizen	34%	36%	38%	38%	39%	39%	40%	40%	40%	40%	41%

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

2) in Stärkeäquivalent

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
Nach Produktgruppen (Mio. t)	8,0	9,0	9,0	8,9	8,9	9,0	9,3	9,3	9,4	9,3	9,2
native Stärke	23%	23%	25%	24%	24%	25%	26%	26%	27%	28%	30%
modifizierte Stärke	17%	20%	20%	20%	20%	20%	19%	19%	19%	19%	18%
Verzuckerungsprodukte	60%	57%	56%	56%	56%	55%	55%	55%	54%	53%	52%
Nach Sektoren (Mio. t)	8,0	9,0	9,0	8,9	8,9	9,0	9,3	9,3	9,4	9,3	9,2
Non-food	45%	42%	38%	38%	39%	39%	39%	39%	42%	42%	44%
Papier / Wellpappe	27%	28%	28%	28%	29%	29%	29%	29%	30%	30%	31%
chem., Fermentations- und übrige techn. Industrie	18%	14%	10%	9%	9%	9%	9%	10%	10%	10%	10%
Futter ¹⁾	.	.	.	1%	1%	1%	1%	.	2%	2%	3%
Food	55%	58%	62%	62%	61%	61%	61%	61%	58%	57%	56%
Süßwaren/Getränke	26%	30%	32%	32%	32%	32%	31%	31%	29%	27%	26%
übrige Lebensmittelindustrie	29%	28%	30%	30%	29%	29%	30%	30%	29%	30%	30%

1) ab 2016 Angaben ohne Koppelprodukte im Umfang von ca. 5 Millionen Tonnen

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

26 Globale Bilanz von Getreide (Millionen Tonnen)

Getreide insgesamt ¹⁾	2015/16	2016/17	2017/16	2018/19	2019/20	2020/21 (Schätzung) ⁴⁾	2021/22 (Prognose) ⁴⁾
Produktion	2.016	2.187	2.138	2.141	2.186	2.213	2.295
Handel	346	353	370	364	396	426	419
Verbrauch	1.986	2.127	2.150	2.168	2.193	2.236	2.295
Bestände	561	656	650	623	616	593	594
Veränderung zum Vorjahr	30	60	-12	-27	-7	-22	0
Hauptexporteure ²⁾	151	178	179	163	155	133	130
davon Weizen	2015/16	2016/17	2017/16	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Produktion	737	757	762	732	761	773	788
Handel	166	177	176	168	185	190	192
Verbrauch	718	736	740	740	745	770	787
Bestände	227	248	269	260	276	279	280
Veränderung zum Vorjahr	19	21	22	-8	16	3	1
Hauptexporteure ²⁾	68	78	83	69	64	62	57
davon Mais	2015/16	2016/17	2017/16	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Produktion	983	1.132	1.091	1.132	1.126	1.128	1.202
Handel	136	137	153	165	175	189	180
Verbrauch	976	1.092	1.118	1.149	1.154	1.158	1.199
Bestände	287	363	342	326	298	268	270
Veränderung zum Vorjahr	8	40	-27	-17	-29	-30	3
Hauptexporteure ³⁾	56	78	75	71	63	39	44

1) Weizen und Grobgetreide. 2) Argentinien, Australien, Kanada, EU, Kasachstan, Russland, Ukraine.

3) Argentinien, Brasilien, Ukraine, USA. 4) Stand: 29.07.2021. Quelle: IGC

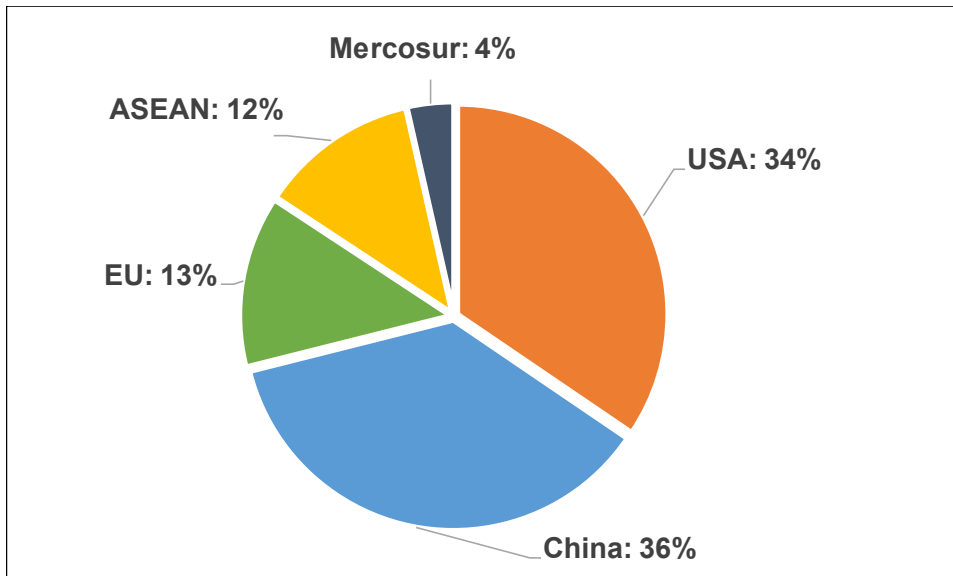
27 Globale Verwendung von Getreide für industrielle Zwecke (Millionen Tonnen)

zur Produktion von	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20 (s)	2020/21 (p)	2021/22 (pr)
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

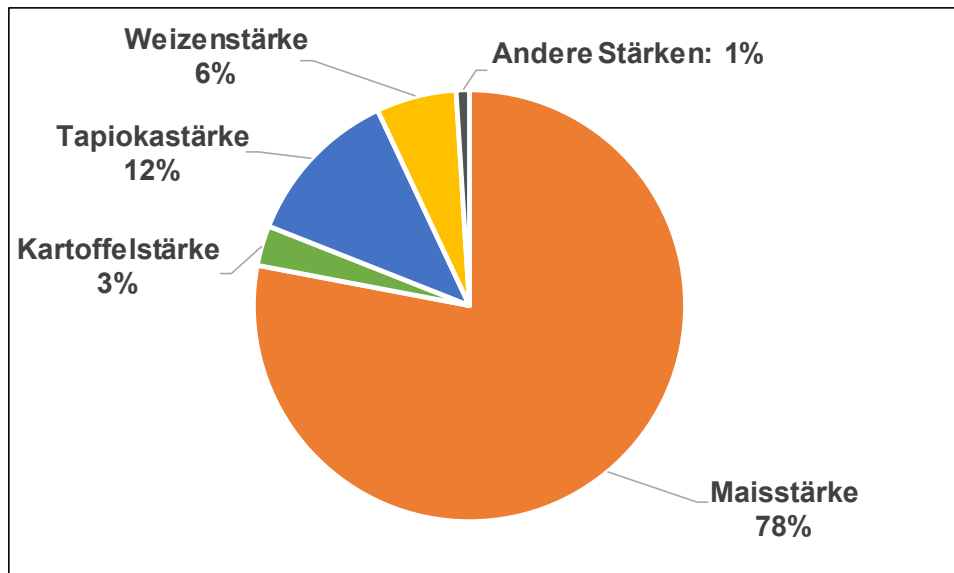
1) ohne Nichtkraftstoff-Verwendung. 2) EU-28 bis 2019/20, EU-27 ab 2020/21. s = Schätzung. p = Prognose. pr = Projektion. Quelle: IGC

28 Weltweite Produktion von Stärke

82,50 Millionen Tonnen¹⁾: Anteile nach Region



75 – 80 Millionen Tonnen: davon



1) Schätzung für 2018, einschließlich Sirupe. Quelle: CESPU/KMC

