



Daten und Fakten 2020

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: BVS@unika-ev.de

www.unika-ev.de / [BVS Der Verband](#)

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 2020

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: BVS@unika-ev.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	Produktion und Verarbeitung von Stärkekartoffeln in Deutschland	10
8	Kennzahlen der deutschen Stärkeindustrie	11
9	Verbrauch von Stärken und Stärkederivaten in Deutschland	11
10	Kartoffelverbrauch für Nahrungszwecke in Deutschland	11
11	Verwendung von Kartoffeln zur Herstellung von Stärke und Alkohol	12
12	Versorgung mit Kartoffelstärke in Deutschland	12
13	Außenhandel Deutschlands mit Kartoffelstärke	12
14	Ausfuhr Deutschlands bei Kartoffelstärke – ausgewählte Länder	13
15	Einfuhr Deutschlands bei Kartoffelstärke – ausgewählte Länder	13
16	Versorgungsbilanz für Kartoffeln in Deutschland	14
17	Kartoffelanbau in der Europäischen Union	15
18	Kartoffelproduktion in der Europäischen Union	16
19	Anbau Stärkekartoffeln in der Europäischen Union	17
20	Anbau Stärkekartoffeln in der Europäischen Union, Anteile nach Ländern 2019	17
21	Gekoppelte Direktzahlungen für Kartoffeln im Rahmen der Gemeinsamen Agrarpolitik bis 2020	18
22	Kennzahlen der europäischen Stärkeindustrie	19
23	Verbrauch von Stärken und Stärkederivaten in Europa	20
24	Globale Bilanz von Getreide	20
25	Globale Verwendung von Getreide für industrielle Zwecke	21
26	Weltweite Produktion von Stärke	21

2019

Vertragsmenge Stärkekartoffeln: 2,40 Millionen Tonnen

Anbaufläche Stärkekartoffeln: 57.013 Hektar

Vertragserzeuger: 3.307

Vorsitzender: Hermann Vortherms

Stv. Vorsitzende: Albert Berg

Hans-Wilhelm Giere

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 Oehnaland 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)

Detlef Möller
Grebser Landerzeuger
Niendorfer Straße 9
19294 Grebs

Florian Schröder
Hanstedter Weg 1
21386 Betzendorf / OT Tellmer

Hans-Wilhelm Giere
Aufsichtsratsmitglied Avebe
Bargdorfer Str. 14
29553 Bienenbüttel

Südstärke Kartoffelliefergenossenschaft eG

Albert Berg
Innerhienthal 12
94351 Feldkirchen

Franz Schoderer
Lindenstraße 5
86562 Lampertshofen

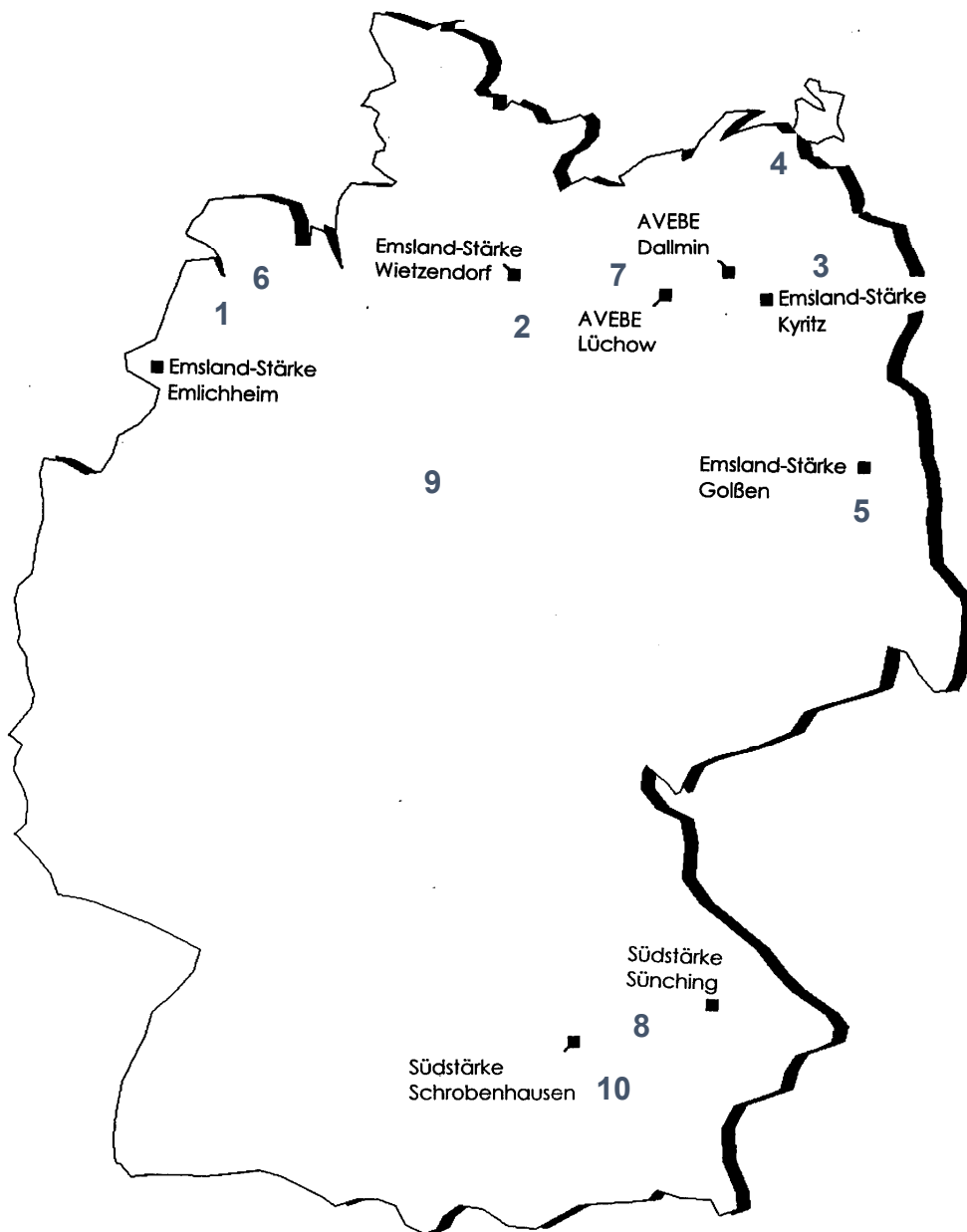
Landvolk Niedersachsen - Landesbauernverband e.V.

Julia Lemm
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 Deutschland

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 (v)	274,9		

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	.	.

v = vorläufig. * 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 %
	2019	2010		2019	2010		2019	2010	
Baden-Württemb.	5,7	5,4	105,6	4,2	7,0	59,4	1,4	0,8	177,6
Bayern	41,1	43,4	94,7	8,9	14,8	60,3	4,6	2,9	157,0
Brandenburg	11,0	8,9	123,6	0,6	0,8	80,0	17,2	11,1	154,5
Hessen	3,8	4,3	88,4	2,0	3,0	66,0	1,9	1,4	133,9
Mecklenburg-V.	13,0	13,9	93,5	0,4	0,4	100,0	32,5	34,8	93,5
Niedersachsen	119,7	112,6	106,3	4,0	5,3	75,3	30,0	21,2	141,2
Nordrhein-Westfalen	40,5	31,1	130,2	3,1	3,4	92,4	12,9	9,1	141,0
Rheinland-Pfalz	7,5	7,6	98,7	1,5	2,2	70,0	4,9	3,5	141,0
Saarland	0,2	0,1	200,0	0,2	0,2	85,0	1,2	0,5	235,3
Sachsen	6,1	7,0	87,1	0,9	1,1	77,3	7,2	6,4	112,8
Sachsen-Anhalt	15,3	12,5	122,4	0,4	0,5	82,0	37,3	25,0	149,3
Schleswig-Holstein	6,2	5,5	112,7	0,4	0,5	80,0	15,5	11,0	140,9
Thüringen	1,6	2,1	76,2	0,4	0,6	70,0	3,8	3,5	108,8
Deutschland	271,6	254,4	106,8	27,1	40,0	67,7	10,0	6,4	157,8

Quelle: Statistisches Bundesamt

3 Struktur des Kartoffelanbaues nach Bundesländern¹⁾

Landwirtschaftliche Betriebe mit Kartoffelanbau 2019 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.	3,89	.	.	.	.	.	.	.	4,16
Bayern	7,05	0,58	0,67	0,31	0,23	0,07	0,02	.	8,93
Brandenburg	0,52	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,03	0,00	0,64
Hessen	1,79	0,09	0,06	0,02	0,02	0,00	-	-	1,98
Mecklenburg-V.	0,26	.	.	0,02	0,02	0,04	0,00	0,00	0,40
Niedersachsen	1,11	0,49	0,72	0,44	0,57	0,43	0,22	0,00	3,99
Nordrhein-Westfalen	1,55	0,53	0,49	0,21	0,19	0,15	.	-	3,14
Rheinland-Pfalz	1,26	.	.	.	0,04	.	.	.	1,54
Saarland	0,17	0,00	0,00	-	-	-	-	-	0,17
Sachsen	0,75	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	-	0,85
Sachsen-Anhalt	0,24	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,00	0,41
Schleswig-Holstein	0,21	.	.	0,01	0,03	0,02	0,01	-	0,40
Thüringen	0,38	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-	0,42
Deutschland	19,18	2,07	2,26	1,12	1,18	0,82	0,42	0,01	27,06

Landwirtschaftliche Betriebe mit Kartoffelanbau 2019 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.	1,9	.	.	.	.	.	.	.	5,7
Bayern	4,3	4,3	9,6	7,5	8,6	4,6	2,2	-	41,1
Brandenburg	0,4	0,1	0,3	0,2	.	.	6,4	.	11,0
Hessen	0,9	0,7	0,8	0,4	0,8	0,2	-	-	3,8
Mecklenburg-V.	0,2	.	.	.	0,7	2,4	7,5	.	13,0
Niedersachsen	1,7	3,8	10,0	10,8	22,0	30,7	39,4	1,4	119,7
Nordrhein-Westfalen	2,2	3,9	6,8	5,1	7,3	10,6	.	-	40,5
Rheinland-Pfalz	0,7	.	.	.	1,6	.	.	.	7,5
Saarland	.	.	.	-	-	-	-	-	0,2
Sachsen	0,4	0,1	0,3	0,2	0,8	1,6	2,7	-	6,1
Sachsen-Anhalt	0,2	0,2	0,3	0,4	1,2	2,5	8,5	2,1	15,3
Schleswig-Holstein	0,3	.	0,8	0,4	1,3	1,1	1,9	-	6,2
Thüringen	0,2	0,1	0,2	.	.	0,5	0,5	-	1,6
Deutschland	13,4	15,2	31,6	27,3	46,0	57,4	74,1	6,5	271,6

1) Letzte Vollerhebung erfolgte im Jahr 2016, nächste Vollerhebung im Jahr 2020. Angaben für 2019 sind gerundet.
Quelle: Statistisches Bundesamt (Struktur der Bodennutzung 2019).

4 Kartoffelanbau nach Bundesländern (1.000 Hektar)

Land	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020 (v)
Baden-Württemb.	5,4	5,7	5,5	5,3	5,7	4,7	5,4	5,0	4,8	5,7	6,0
Bayern	43,4	43,9	41,5	43,5	40,8	40,0	40,2	41,7	38,6	41,1	43,6
Brandenburg	8,9	9,4	8,6	8,9	9,8	9,2	9,5	10,0	10,8	11,0	11,4
Hessen	4,3	4,2	4,3	4,3	4,2	3,7	3,9	3,8	3,9	3,8	4,4
Mecklenburg-V.	13,9	13,6	12,8	12,0	12,2	11,3	11,5	11,9	12,4	13,0	13,6
Niedersachsen	112,6	112,9	103,6	102,5	105,3	105,9	107,9	112,3	113,9	119,7	123,3
Nordrhein-W.	31,1	32,6	27,4	31,3	31,5	28,5	31,0	31,1	33,2	40,5	35,4
Rheinland-Pfalz	7,6	7,8	7,8	7,9	7,3	7,2	6,7	6,9	6,8	7,5	7,6
Saarland	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
Sachsen	7,0	7,4	6,8	6,5	6,9	6,4	6,3	6,2	5,9	6,1	6,3
Sachsen-Anhalt	12,5	13,8	12,5	12,8	13,1	12,6	12,7	13,5	14,6	15,3	15,2
Schleswig-Holstein	5,5	5,2	5,5	5,6	5,7	5,2	5,4	6,1	5,6	6,2	6,1
Thüringen	2,1	2,1	1,9	2,0	2,0	1,8	1,8	1,7	1,6	1,6	1,7
Deutschland	254,4	258,7	238,3	242,8	244,8	236,7	242,5	250,5	252,2	271,6	274,9

v = vorläufig, Angaben aus der Ernte- und Betriebsberichterstattung Stand Mitte April Bodennutzungshaupterhebung (Stand: 03.08.2020).

Quelle: Statistisches Bundesamt.

5 Kartoffelproduktion nach Bundesländern (1.000 Tonnen)

Land	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Baden-Württemberg	185,8	247,5	229,8	193,9	268,2	173,8	197,4	221,8	176,2	225,8
Bayern	1.647,9	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
Brandenburg	284,9	357,1	315,5	311,8	420,9	322,5	316,0	357,5	270,6	329,3
Hessen	171,5	187,9	178,1	163,6	188,6	132,9	137,0	169,3	107,4	135,3
Mecklenburg-Vorp.	434,1	473,3	476,3	442,6	478,7	397,5	441,9	483,4	340,9	417,1
Niedersachsen	4.589,5	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
Nordrhein-Westfalen	1.471,5	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
Rheinland-Pfalz	289,8	326,4	303,8	286,3	285,2	244,8	233,8	266,4	223,1	264,2
Saarland	4,8	5,7	4,7	3,8	4,7	3,6	2,6	3,7	3,0	3,2
Sachsen	276,9	329,8	295,6	181,8	339,0	255,4	267,3	282,9	185,7	210,6
Sachsen-Anhalt	516,8	678,8	579,0	525,9	712,2	584,2	529,3	650,6	413,4	485,2
Schleswig-Holstein	189,9	185,4	197,8	189,9	237,2	218,9	235,5	269,7	181,9	254,2
Thüringen	77,3	87,8	83,1	58,3	95,5	67,6	73,3	81,6	48,5	47,7
Deutschland	10.143,1	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

Quelle: Statistisches Bundesamt

6 Kartoffelerträge nach Bundesländern (dt/ha)

Land	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Baden-Württemberg	369,0	346,8	431,6	419,0	364,9	473,2	369,4	365,6	444,3	369,2	395,7
Bayern	423,9	379,4	477,0	449,7	324,3	458,5	353,8	456,2	445,3	384,5	407,6
Brandenburg	356,4	320,7	380,9	369,0	348,5	428,1	352,1	333,5	355,8	251,0	298,7
Hessen	414,6	400,3	442,7	413,4	376,3	450,2	356,2	350,2	440,5	277,7	358,0
Mecklenburg-V.	395,9	312,5	347,2	373,0	369,6	393,1	352,6	383,7	407,8	275,1	321,1
Niedersachsen	467,9	407,6	465,1	463,7	429,7	479,2	481,4	468,0	485,3	365,4	390,2
Nordrhein-Westfalen	468,9	473,5	496,8	485,4	477,5	527,0	509,3	469,5	522,6	398,3	465,3
Rheinland-Pfalz	384,1	382,3	414,6	387,8	360,9	389,8	338,3	348,0	383,5	328,7	354,3
Saarland	382,5	340,0	390,9	354,4	314,4	352,7	297,2	217,2	298,2	214,4	206,8
Sachsen	431,0	396,6	445,5	435,5	281,1	488,7	401,7	422,6	453,6	315,3	343,7
Sachsen-Anhalt	450,6	412,5	493,0	463,6	411,3	541,6	462,1	415,3	481,3	283,2	316,4
Schleswig-Holstein	405,0	347,9	359,7	360,3	341,4	415,5	420,4	434,7	440,9	326,5	410,7
Thüringen	398,4	369,8	418,6	429,4	295,4	466,9	379,2	407,1	490,6	300,2	302,5
Deutschland	443,0	398,8	457,6	447,5	398,3	474,2	438,1	444,2	467,9	353,8	390,3

Quelle: Statistisches Bundesamt

7 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)	3.349	61.500	2.548	.	.

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

8 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

9 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

10 Kartoffelverbrauch für Nahrungszwecke in Deutschland

Nahrungsmittel	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19 (v)
Kartoffeln insgesamt 1.000 t	5.276	4.546	5.165	4.810	4.616	4.712	4.670	4.797	5.008	4.603
¹⁾ kg/Kopf	75,5	62,8	69,0	65,0	62,8	67,4	67,8	65,8	70,1	64,3
davon										
frisch + Erzeugnisse kg/Kopf	64,5	56,8	64,5	58,6	57,9	58,0	56,8	57,9	60,7	55,4
davon frisch kg/Kopf	33,1	25,4	32,3	26,5	22,0	28,0	23,4	25,0	23,8	19,5
Erzeugnisse ²⁾ kg/Kopf	31,4	31,4	32,2	32,1	35,9	30,0	33,4	33,0	36,8	35,9
Kartoffelstärke ²⁾ kg/Kopf	11,0	6,0	4,5	6,4	4,9	9,4	10,9	7,8	9,4	8,9

v = vorläufig. 1) Nahrungsverbrauch insgesamt. 2) In Kartoffelwert. Quelle: BLE

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

Gliederung	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19 (v)
Verwendung für										
Stärkeherstellung	2.878	2.211	3.012	2.110	1.912	2.813	2.054	2.047	2.546	1.609
Alkoholherstellung ¹⁾	164	118	152	252	.	19	13	10	.	.
zusammen	3.042	2.329	3.164	2.362	.	.	.	.	.	.
Hieraus Herstellung von										
Stärke	717	489	646	511	446	529	482	508	596	393
Alkohol in 1.000 hl¹⁾	192	131	131	279	.	34	26	23	.	.

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

Quelle: Bundesmonopolverwaltung/BLE/BMEL

12 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

13 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 (v)	229.002	177.466	198.451	55.513	39.027	43.724

v = vorläufig. Quelle: Statistisches Bundesamt

14 Ausfuhr Deutschlands bei Kartoffelstärke - ausgewählte Länder

Land	2019 (v)		2018		2017		2016		2015		2014		2013	
	Wert Tsd. EUR	Wert Tsd. EUR	Wert Tsd. EUR	Wert Tsd. EUR	Menge t	Wert Tsd. EUR	Menge t	Wert Tsd. EUR	Menge t	Wert Tsd. EUR	Menge t	Wert Tsd. EUR	Menge t	Wert Tsd. EUR
Niederlande	41.003	26.979	56.866	34.719	49.948	29.453	43.524	25.313	50.321	28.224	35.898	19.547	46.742	26.723
Republik Korea	36.624	25.851	39.380	25.607	46.229	30.914	48.231	31.360	42.320	25.835	37.840	26.898	40.304	25.885
USA	18.231	17.291	22.781	18.367	25.031	19.419	25.504	20.388	29.532	24.644	25.823	23.142	24.714	18.986
Italien	11.584	8.039	12.277	7.921	13.026	8.342	10.799	6.910	12.881	7.482	11.837	7.134	10.459	5.915
Japan	10.841	7.725	11.820	8.101	10.710	7.403	6.302	4.426	7.295	4.453	4.588	3.734	8.063	6.169
Großbritannien	8.757	9.660	11.278	8.164	11.565	7.569	14.481	8.850	16.446	10.414	14.644	9.726	11.872	7.132
Peru	8.688	6.558	7.226	4.451	7.399	4.385	6.805	4.065	15.333	8.795	8.274	5.982	10.299	6.873
Thailand	7.053	5.940	8.552	6.052	10.011	6.534	9.574	6.215	10.474	6.293	10.306	6.539	8.435	5.378
Indonesien	6.091	4.459	2.420	1.515	2.340	1.354	4.638	2.606	3.928	2.085	2.028	1.424	1.160	718
Mexiko	6.031	5.573	3.924	2.742	5.158	3.404	6.361	4.426	12.463	7.063	8.509	6.176	8.888	5.759
Hongkong	5.980	4.712	4.940	3.019	7.318	4.188	6.639	3.762	7.341	3.199	7.032	4.709	9.518	5.289
Taiwan	5.500	4.617	7.196	4.764	8.579	5.179	4.020	2.395	14.713	7.119	5.042	3.096	5.542	3.173
Spanien	5.266	3.738	7.916	4.850	6.710	4.158	9.054	4.969	10.438	5.288	10.592	6.039	9.130	4.919
Schweden	4.922	2.855	3.464	1.508	3.842	1.755	4.065	2.008	7.204	3.304	5.480	2.278	3.727	2.040
China	4.818	3.546	5.254	3.309	13.854	8.295	12.439	7.580	24.455	12.509	11.438	7.531	19.466	10.674
Vietnam	4.522	3.440	4.427	2.961	7.204	4.452	4.646	2.977	16.125	7.393	18.255	12.289	8.525	5.364
Frankreich	3.637	3.801	3.217	2.890	3.199	2.692	3.979	3.275	4.364	3.399	5.071	4.117	6.734	4.558
Schweiz	3.332	2.120	3.955	2.501	3.749	2.240	2.701	1.626	2.339	1.569	3.092	2.075	3.801	2.303
Polen	2.349	1.973	3.002	1.875	2.710	1.753	2.803	1.482	3.862	2.027	3.929	2.254	3.459	1.831
Kanada	2.125	1.952	1.589	1.397	1.108	934	849	709	788	524	466	331	789	529
Summe*	197.354	150.829	221.484	146.713	239.690	154.423	227.414	145.342	292.622	171.619	230.144	155.021	241.627	150.218
insgesamt	229.002	177.466	263.204	174.239	281.392	180.270	266.528	169.452	347.788	203.847	277.398	186.872	279.867	174.571

v = vorläufig. * Summe der 20 Länder.

Quelle: Statistisches Bundesamt

15 Einfuhr Deutschlands bei Kartoffelstärke - ausgewählte Länder

Land	2019 (v)		2018		2017		2016		2015		2014		2013	
	Menge t	Wert Tsd. EUR	Menge t	Wert Tsd. EUR	Menge t	Wert Tsd. EUR	Menge t	Wert Tsd. EUR	Menge t	Wert Tsd. EUR	Menge t	Wert Tsd. EUR	Menge t	Wert Tsd. EUR
Frankreich	18.443	12.198	25.119	13.058	12.658	6.974	10.658	5.851	8.537	4.343	7.855	4.535	12.382	6.494
Dänemark	14.644	10.191	15.487	9.369	16.203	9.758	13.358	7.244	12.647	6.467	15.515	8.138	10.556	5.551
Niederlande	12.324	8.955	12.146	7.976	8.155	5.328	10.418	5.737	4.562	3.153	8.405	5.296	12.129	6.848
Österreich	4.857	3.541	5.399	3.560	4.681	2.977	3.242	2.285	1.787	1.454	2.310	1.677	2.790	2.091
Polen	2.686	1.952	6.983	5.111	5.466	3.006	6.931	3.710	1.607	949	323	247	491	268
Belgien	1.003	709	2.110	1.007	878	580	3.374	1.765	2.808	1.519	2.127	1.123	364	198
Großbritannien	710	836	536	492	457	395	422	360	285	282	316	313	270	289
Tschechien	221	148	169	103	241	139	322	180	836	428	72	36	216	104
Schweden	169	125	155	132	567	895	160	179	13	8	-	-	-	-
Finnland	101	127	2.223	1.078	488	124	2.543	1.171	3.407	1.505	29	41	26	32
Summe*	55.158	38.782	70.327	41.886	49.794	30.176	51.428	28.482	36.489	20.108	36.951	21.406	39.224	21.875
insgesamt	55.513	39.027	71.639	42.744	49.877	30.266	51.693	28.706	36.803	20.345	37.072	21.489	39.269	21.953

v = vorläufig. * Summe der 10 Länder.

Quelle: Statistisches Bundesamt

16 Versorgungsbilanz für Kartoffeln in Deutschland (1.000 Tonnen)

	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19 (v)
Anbaufläche (1.000 ha)	254	259	238	243	245	237	243	251	252
Erträge (dt/ha)	399	458	448	398	474	438	444	468	354
Erntemenge (1.000 t)	10.143	11.837	10.666	9.670	11.607	10.370	10.772	11.720	8.921
Erzeugungsbilanz									
Verwendbare Erzeugung	9.556	11.130	10.028	9.092	10.795	9.644	9.869	10.499	8.778
Eigenverbrauch	478	556	301	273	324	289	395	420	176
Saatgut	293	190	128	148	92	107	125	127	114
sonst. Eigenbedarf, Futter	90	255	98	50	158	109	202	232	5
Nahrung direkt 1)	96	111	74	74	74	74	68	61	56
Verkäufe der Landwirtschaft	9.078	10.573	9.727	8.819	10.471	9.355	9.475	10.079	8.603
Marktbilanz									
Verkäufe der Landwirtschaft	9.078	10.573	9.727	8.819	10.471	9.355	9.475	10.079	8.603
Einfuhr 2)	1.850	1.894	2.075	2.139	1.739	1.870	1.996	2.145	2.454
davon für Nahrung	1.555	1.659	1.835	1.817	1.512	1.526	1.594	1.696	1.930
Ausfuhr 2)	4.641	5.048	5.437	4.862	5.166	5.138	5.378	5.550	4.891
davon Nahrungsmittel	3.005	3.018	3.823	3.354	3.418	3.522	3.801	3.964	3.628
davon Stärke	1.343	1.702	1.335	1.180	1.618	1.470	1.408	1.405	1.147
Inlandsverwendung über den Markt	6.428	6.876	6.536	6.182	6.686	6.266	6.092	6.674	6.166
Saatgut	304	358	426	406	462	448	375	380	439
Futter, Sonstiges, Verluste	239	272	249	243	244	242	400	489	342
industrielle Verwertung 3)	1.339	1.081	1.125	917	1.342	979	722	858	838
davon Stärke für Nahrung	497	371	533	400	755	899	647	779	739
Nahrung	4.546	5.165	4.736	4.616	4.638	4.596	4.729	4.947	4.547
Nahrungsbilanz									
Nahrungsverbrauch insgesamt	4.546	5.165	4.810	4.616	4.712	4.670	4.797	5.008	4.603
Pro-Kopf-Verbrauch (kg) 4)	56,8	64,5	58,6	57,9	58,0	56,8	57,9	60,7	55,4
davon Erzeugnisse in Frischwert	31,4	32,2	32,1	35,9	30,0	33,4	33,0	33,9	35,9
Inlandserzeugung insg. Nahrungszwecke									
Inlandserzeugung insg. Nahrungszwecke	5.738	6.336	6.528	5.891	6.350	6.324	7.346	7.909	6.826
% des Nahrungsverbrauchs insgesamt	124	120	136	126	135	135	153	158	148
Nahrung-Selbstversorgungsgrad (%)	112	112	122	116	116	114	135	137	128
Versorgungsgrad insgesamt (%)	138	150	147	141	154	147	152	148	138
Nahrung einschließlich Stärke (1.000 t)	5.138	5.647	5.343	5.090	5.467	5.569	5.444	5.788	5.341
Pro-Kopf-Verbrauch, inkl. Stärke f. Nahrung (kg)	62,8	69,0	65,0	62,8	67,4	67,8	65,8	70,1	64,3

1) in Angleichung an BMEL-Berechnung – früher: Verbrauch der Selbstversorger

2) einschließlich Erzeugnisse in Frischwert sowie Stärke zu Nahrungszwecken

3) in Kartoffelwert

4) Pro-Kopf-Verbrauch ohne Stärke aus Kartoffeln.

v = vorläufig.

Quelle: BLE

17 Kartoffelanbau in der Europäischen Union (1.000 Hektar)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020 (v)
Belgien	81,8	82,3	67,0	75,4	80,4	78,7	89,2	92,9	93,3	98,2	97,2
Bulgarien	13,8	16,2	14,9	12,8	10,2	11,0	8,4	12,8	14,1	9,3	10,0
Dänemark	38,4	41,6	39,5	39,6	42,6	42,0	46,1	49,7	52,0	56,7	61,1
Deutschland ¹⁾	254,4	258,7	238,3	242,8	244,8	236,7	242,5	250,5	252,2	271,6	274,9
Estland	6,1	6,0	5,5	4,6	4,4	3,8	3,7	3,5	3,3	3,4	.
Finnland	25,2	24,4	20,7	22,1	22,0	21,9	21,7	21,2	21,4	21,4	21,3
Frankreich ¹⁾	157,1	158,6	154,1	161,0	168,0	167,3	179,0	194,1	199,9	198,0	200,0
Griechenland	21,0	28,5	24,2	24,7	24,4	20,8	19,1	18,8	16,8	16,8	.
Irland	12,2	10,4	9,0	10,7	9,5	8,5	9,0	9,2	8,2	8,7	8,3
Italien	62,4	61,6	58,7	50,4	52,4	50,4	48,1	48,6	46,4	46,8	47,2
Kroatien	11,0	10,9	10,2	10,2	10,3	10,1	9,9	9,8	9,3	9,4	9,3
Lettland	18,3	14,4	12,2	12,4	11,1	10,2	10,9	11,5	9,9	10,0	9,7
Litauen	36,2	37,3	31,7	28,3	26,8	23,0	21,6	18,9	18,7	18,2	23,0
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	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	.
Niederlande	157,0	159,2	150,0	156,0	156,0	155,7	155,6	160,8	164,6	165,7	166,7
Österreich	22,0	22,9	21,8	21,1	21,4	20,4	21,2	23,0	23,8	24,0	24,3
Polen	388,3	393,0	373,0	337,0	267,1	292,5	300,7	321,3	291,0	302,5	322,0
Portugal	25,5	26,5	25,1	26,8	27,2	24,6	23,3	23,7	20,8	21,7	21,5
Rumänien	247,2	248,4	229,3	207,6	202,7	196,1	186,2	171,4	173,3	183,6	158,5
Schweden	27,2	27,7	24,7	23,9	23,8	23,1	24,2	24,6	23,9	23,7	24,2
Slowakei	11,0	10,4	8,9	9,0	9,1	8,1	8,3	7,5	7,8	8,2	7,4
Slowenien	4,1	3,6	3,4	3,3	3,6	3,3	3,2	3,2	2,8	2,8	.
Spanien	77,4	79,9	72,0	72,4	76,0	71,7	72,1	70,9	67,5	68,5	68,3
Tschechien	27,1	26,5	23,7	23,2	24,0	22,7	23,4	23,4	22,9	22,9	23,9
Ungarn	20,8	21,0	25,1	21,0	21,0	18,7	16,4	14,7	13,5	13,2	13,2
Großbritannien	138,0	146,0	149,0	139,0	141,0	129,0	139,0	145,0	140,0	144,1	120,0
Zypern	4,3	5,1	4,6	4,6	4,9	4,7	5,0	4,2	4,5	4,0	4,1
EU (27)	1.751,1	1.776,2	1.648,7	1.602,2	1.521,8	1.527,1	1.550,4	1.601,2	1.562,9	1.619,7	.
EU (28)	1.889,1	1.922,2	1.797,7	1.741,2	1.662,8	1.656,1	1.689,4	1.746,2	1.702,9	1.763,8	.

v = vorläufig. 1) 2020: Statistikämter der Länder

Quelle: Eurostat (Abruf 10.08.2020)

18 Kartoffelproduktion in der Europäischen Union (1.000 Tonnen)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Belgien	3.455,8	4.128,7	2.811,5	3.428,0	4.121,5	3.665,5	3.404,6	4.416,7	3.045,4	4.031,5
Bulgarien	251,2	232,3	151,3	186,5	132,7	164,9	127,2	227,7	261,7	197,4
Dänemark	1.357,8	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
Deutschland	10.143,1	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
Estland	110,2	110,6	102,0	92,6	82,3	80,7	62,9	63,2	58,0	80,1
Finnland	659,1	673,3	489,6	621,7	600,3	532,1	587,6	611,9	600,3	618,9
Frankreich	6.622,0	7.440,2	6.376,1	6.953,3	8.054,5	7.114,5	6.959,6	8.547,4	7.860,4	8.590,6
Griechenland	758,9	757,8	578,8	667,7	612,6	560,0	519,1	536,7	465,8	466,4
Irland	419,6	356,1	232,0	410,2	383,0	360,1	352,0	412,4	273,0	338,2
Italien	1.558,0	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
Kroatien	178,6	167,5	151,3	162,5	160,9	171,2	194,0	156,1	182,3	173,1
Lettland	293,3	246,8	238,8	236,8	209,9	203,6	203,6	209,3	196,2	223,7
Litauen	471,1	581,0	542,4	420,7	460,9	391,6	344,8	231,7	289,8	329,8
Luxemburg	19,5	19,7	20,6	17,5	19,0	13,0	18,7	21,3	16,2	15,3
Malta	15,5	18,9	12,7	12,6	10,8	8,0	6,8	8,8	9,4	9,0
Niederlande	6.843,5	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
Österreich	671,7	816,1	665,4	604,1	750,6	536,5	767,3	653,4	697,9	751,3
Polen	8.187,7	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
Portugal	383,8	389,8	445,7	487,7	539,9	486,8	451,0	515,0	431,7	490,7
Rumänien	3.283,9	4.076,6	2.465,2	3.289,7	3.519,3	2.699,7	2.689,7	3.116,9	3.022,8	2.715,4
Schweden	816,3	882,0	805,3	806,1	822,1	802,5	861,3	852,5	723,0	847,7
Slowakei	125,9	217,3	165,7	164,5	178,8	144,6	177,2	149,7	170,0	182,4
Slowenien	101,2	96,2	79,3	62,2	97,2	91,0	84,9	77,1	72,9	66,0
Spanien	2.297,6	2.455,1	2.192,3	2.167,6	2.543,9	2.284,1	2.246,2	2.239,5	2.010,9	2.269,1
Tschechien	665,2	805,3	661,8	536,5	697,5	505,0	699,6	689,0	583,6	622,6
Ungarn	488,4	600,1	547,7	487,4	567,4	452,0	429,4	341,1	327,6	329,0
Großbritannien	6.046,0	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
Zypern	82,0	126,1	82,2	105,5	117,5	95,9	122,8	109,9	105,3	84,3
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	51.269,0
EU (28)	56.307,1	62.651,7	53.998,9	53.882,3	59.065,0	53.238,3	55.936,6	61.991,0	51.804,6	56.521,0

Quelle: Eurostat (Abruf 10.08.2020)

19 Anbau Stärkekartoffeln in der Europäischen Union (Hektar)

Land	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020 (v/s)
Deutschland	72.100	69.889	64.163	58.487	53.288	52.796	52.125	53.523	56.621	57.013	61.500
Niederlande	46.700	49.170	43.320	44.030	42.310	42.930	43.170	44.040	45.080	44.940	43.390
Frankreich	20.072	20.236	20.452	20.222	18.272	21.014	23.215	23.315	24.075	22.404	23.000
Dänemark	18.500	19.500	19.800	20.400	21.562	22.012	25.543	27.250	28.786	33.270	40.000
Finnland ^{1) 3)}	6.299	5.937	6.003	5.638	6.040	6.468	6.332	6.550	6.640	6.750	6.700
Schweden ⁴⁾	7.361	7.620	6.020	6.070	6.141	6.455	6.875	7.479	7.923	7.365	7.861
Österreich	5.730	5.700	6.125	5.265	4.901	4.766	5.219	6.186	6.821	7.235	6.050
CESPU-7	176.762	178.052	165.883	160.112	152.514	156.441	162.479	168.343	175.946	178.977	188.501
Polen ^{2) 3)}	23.000	23.000	23.000	23.000	23.000	26.254	28.973	31.999	33.077	34.500	36.000
Tschechien ³⁾	4.122	3.104	3.700	3.985	4.670	4.824	5.370	5.882	6.153	5.982	5.774
Lettland ³⁾	400	387	542	471	507	602	544	697	832	855	955
EU-10	204.284	204.543	193.125	187.568	180.691	188.121	197.366	206.921	216.008	220.314	231.230

v = vorläufig, s = Schätzung.

1) Erntefläche

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

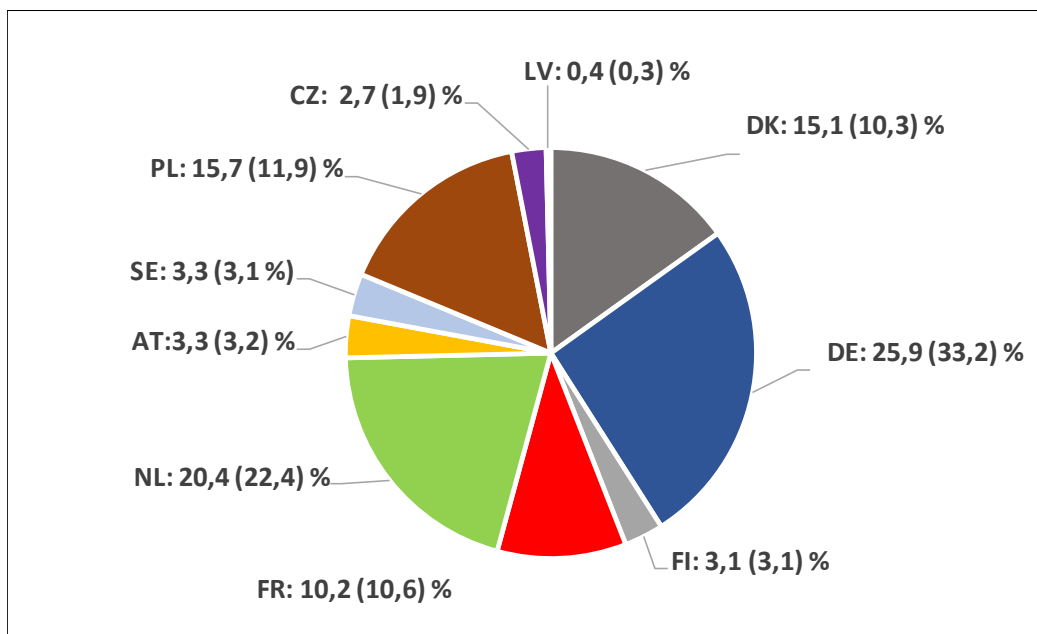
3) Anbauflächen der Jahre 2015 – 2018, für die lt. EU-Kommission gekoppelte Direktzahlungen für Stärkekartoffeln ausgezahlt worden sind; Angaben für CZ 2015 – 2017.

4) einschließlich Pflanzgut für Stärkekartoffeln

Quelle: BVS/CESPU

20 Anbau Stärkekartoffeln in der Europäischen Union (Prozent)

Anteile nach Ländern im Jahr 2019 (2012)



Quelle: BVS/CESPU

21 Gekoppelte Direktzahlungen für Kartoffeln im Rahmen der Gemeinsamen Agrarpolitik bis 2020

a) Mitteilungen der EU-Kommission¹⁾

Stärkekartoffeln

	Anwendbare Höchstmenge (Hektar)		2015	2016	2017	2018	2019	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	83
		1.000 EUR	1.930	1.922	1.909	1.820	1.814	1.962
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	306
		1.000 EUR	17.649	17.684	17.714	17.624	17.618	17.766

Kartoffeln

	Anwendbare Höchstmenge (Hektar)		2015	2016	2017	2018	2019	2020
Tschechien ²⁾	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 ³⁾	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	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 bis 2020.

2) Speisekartoffeln

3) 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		ausgezahlt/ 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
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	81	93
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	199	239	207	409	58
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
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
EU gesamt	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	16.742	240	17.624	303	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

22 Kennzahlen der europäischen Stärkeindustrie

Kennzahlen	2001	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Umsatz (Mrd. Euro)	6,5	.	7,7	7,7	7,7	8,8	8,3	7,9	7,6	7,4	7,4
Stärke-Produktion (Mio. t)	9,0	9,6	10,0	9,9	10,0	10,0	10,5	10,7	10,7	10,8	10,7
Rohstoff-Verarbeitung (Mio. t)	21,2	22,6	22,0	22,0	23,0	22,0	23,0	23,6	23,6	23,8	23,8
Unternehmen	27	24	24	24	24	24	24	25	25	26	27
Werke	67	68	69	69	68	78	77	75	77	75	73
Beschäftigte	17.000	20.000	14.400	14.400	14.300	15.600	14.600	14.365	15.200	15.725	15.558
Rohstoff-Verarbeitung (Mio. t)	21,2	22,6	22,0	22,0	23,0	22,0	23,0	23,6	23,6	23,8	23,8
davon Kartoffeln ¹⁾	41%	39%	32%	31%	33%	29%	30%	30%	30%	30%	31%
Mais	31%	31%	34%	34%	33%	35%	34%	34%	34%	34%	33%
Weizen	28%	30%	34%	35%	34%	36%	35%	36%	36%	36%	36%
Stärke-Produktion (Mio. t) ²⁾	9,0	9,6	10,0	9,9	10,0	10,0	10,5	10,7	10,7	10,8	10,7
davon aus Kartoffeln ¹⁾	20%	18%	14%	14%	15%	13%	13%	13%	13%	13%	14%
aus Mais	46%	46%	48%	47%	47%	48%	48%	47%	47%	47%	46%
aus Weizen	34%	36%	38%	39%	38%	39%	39%	40%	40%	40%	40%

1) ab 2018 unter dieser Position Berücksichtigung von Erbsen bzw. -stärke. 2) in Stärkeäquivalent

Quelle: Fachverband der Stärke-Industrie/VGMS/StarchEurope

23 Verbrauch von Stärken und Stärkederivaten in Europa

	2001	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nach Produktgruppen (Mio. t)	8,0	9,0	9,0	8,9	8,9	8,9	9,0	9,3	9,3	9,4	9,3
native Stärke	23%	23%	25%	23%	24%	24%	25%	26%	26%	27%	28%
modifizierte Stärke	17%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	19%	19%	19%	19%
Verzuckerungsprodukte	60%	57%	56%	57%	56%	56%	55%	55%	55%	54%	53%
Nach Sektoren (Mio. t)	8,0	9,0	9,0	8,9	8,9	8,9	9,0	9,3	9,3	9,4	9,3
Non-food	45%	42%	38%	39%	38%	39%	39%	39%	39%	42%	42%
Papier / Wellpappe	27%	28%	28%	28%	28%	29%	29%	29%	29%	30%	30%
chem., Fermentations- und übrige techn. Industrie	18%	14%	10%	10%	9%	9%	9%	9%	10%	10%	10%
Futter ¹⁾	.	.	.	1%	1%	1%	1%	1%	.	2%	2%
Food	55%	58%	62%	61%	62%	61%	61%	61%	61%	58%	57%
Süßwaren/Getränke	26%	30%	32%	32%	32%	32%	32%	31%	31%	29%	27%
übrige Lebensmittelindustrie	29%	28%	30%	29%	30%	29%	29%	30%	30%	29%	30%

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

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

24 Globale Bilanz von Getreide (Millionen Tonnen)

Getreide insgesamt ¹⁾	2014/15	2015/16	2016/17	2017/16	2018/19	2019/20 (Schätzung) ⁴⁾	2020/21 (Prognose) ⁴⁾
Produktion	2.051	2.016	2.187	2.138	2.138	2.176	2.225
Handel	322	346	353	370	364	390	391
Verbrauch	2.010	1.986	2.127	2.150	2.167	2.179	2.218
Bestände	457	561	656	650	621	619	625
Veränderung zum Vorjahr	41	30	60	-12	-29	-3	7
Hauptexporteure ²⁾	150	151	178	179	164	161	171
davon Weizen	2014/15	2015/16	2016/17	2017/16	2018/19	2019/20	2020/21
Produktion	730	737	757	762	732	762	762
Handel	153	166	177	176	168	182	180
Verbrauch	715	718	736	740	740	747	750
Bestände	206	227	248	269	261	276	288
Veränderung zum Vorjahr	15	19	21	22	-8	15	12
Hauptexporteure ²⁾	66	68	78	83	70	66	62
davon Mais	2014/15	2015/16	2016/17	2017/16	2018/19	2019/20	2020/21
Produktion	1.021	983	1.132	1.091	1.129	1.117	1.164
Handel	125	136	137	153	165	172	176
Verbrauch	996	976	1.092	1.118	1.148	1.141	1.176
Bestände	207	287	363	342	324	300	288
Veränderung zum Vorjahr	25	8	40	-27	-19	-24	-12
Hauptexporteure ³⁾	58	56	78	75	68	66	75

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

3) Argentinien, Brasilien, Ukraine, USA. 4) Stand: 23.07.2020. Quelle: IGC

25 Globale Verwendung von Getreide für industrielle Zwecke

(Millionen Tonnen)

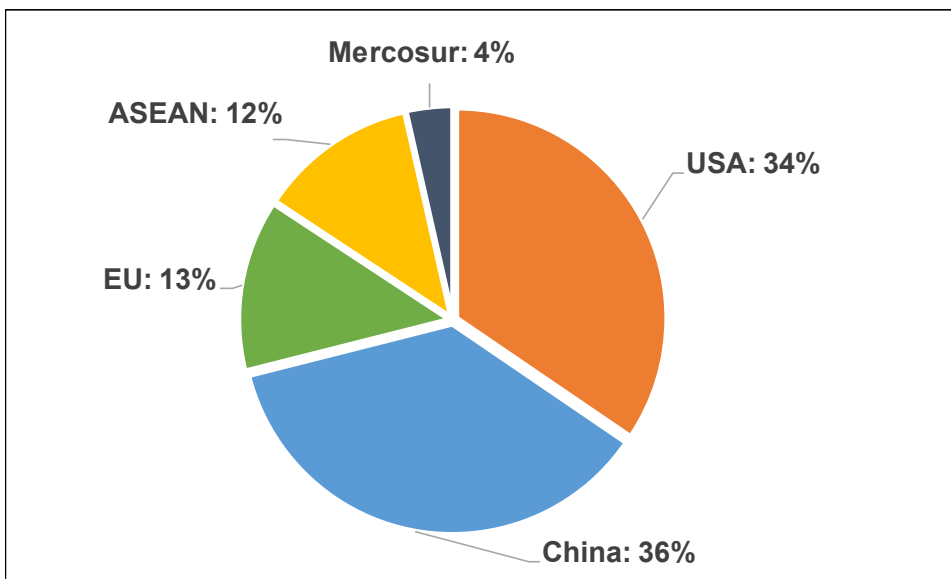
zur Produktion von	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19 (s)	2019/20 (p)	2020/21 (pr)
Ethanol	174,5	177,1	184,3	190,7	189,8	178,8	192,4
darunter Bioethanol ¹⁾	157,2	160,0	167,0	173,4	171,0	159,3	170,6
Stärke	112,5	115,2	134,0	137,9	139,7	139,0	141,1
Braumalz	38,0	35,9	37,2	36,8	36,1	35,9	36,5
Anderem (unspezifisch)			0,6	0,6	0,7	0,8	0,4
Zusammen¹⁾	325,5	328,9	356,1	366,0	366,3	354,5	370,4

1) einschließlich andere Verwertungen. s = Schätzung. p = Prognose. pr = Projektion.

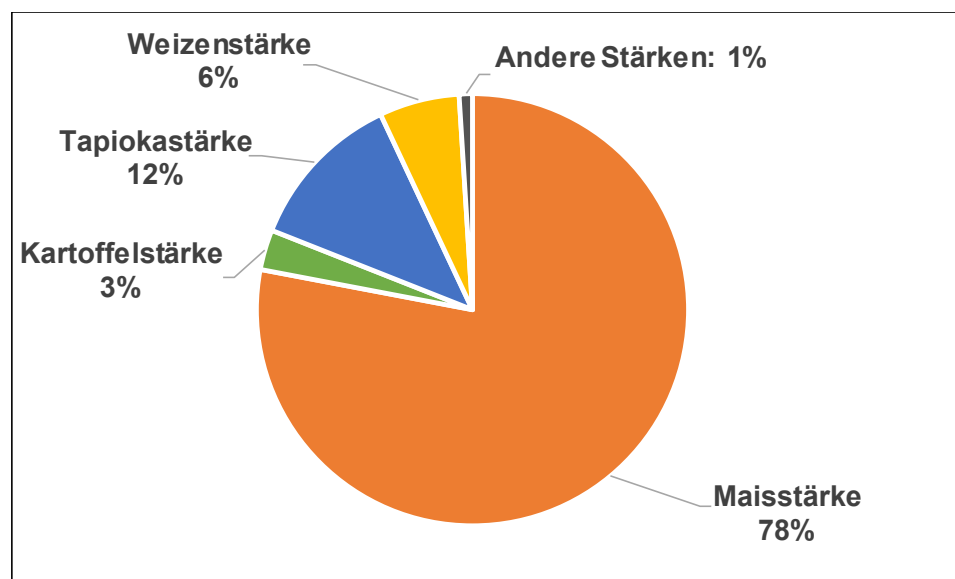
Quelle: IGC (Stand Mai/2020)

26 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

