



Daten und Fakten 2019

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.**, September 2019

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
Kartoffelstärkefabriken in Deutschland	6
 <u>Tabellen und Grafiken – Verzeichnis</u>	
1 Kartoffelproduktion in Deutschland	7
2 Struktur des Kartoffelanbaus in Deutschland	7
3 Struktur des Kartoffelanbaus 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 EU	17
20 Anbau Stärkekartoffeln in der EU, Anteile nach Ländern (Grafik)	17
21 Gekoppelte Direktzahlungen bei Kartoffeln im Rahmen der Gemeinsamen Agrarpolitik bis 2020	18
22 Kennzahlen der europäischen Stärkeindustrie	19
23 Verbrauch von Stärken und Stärkederivaten in der EU	20
24 Globale Bilanz von Getreide	20
25 Globale Verwendung von Getreide für industrielle Zwecke	21
26 Weltweite Produktion von Stärke	21

2018

Vertragsmenge Stärkekartoffeln: 2,36 Millionen Tonnen

Anbaufläche Stärkekartoffeln: 56.621 Hektar

Vertragserzeuger: 3.324

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
Blönsdorf
Mellnsdorfer Str. 1
14913 Niedergörsdorf / OT Blönsdorf

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

Avebe - Bezirk Weser-Ems

Reinhard Bruns
Heitel 3
48480 Lünne

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

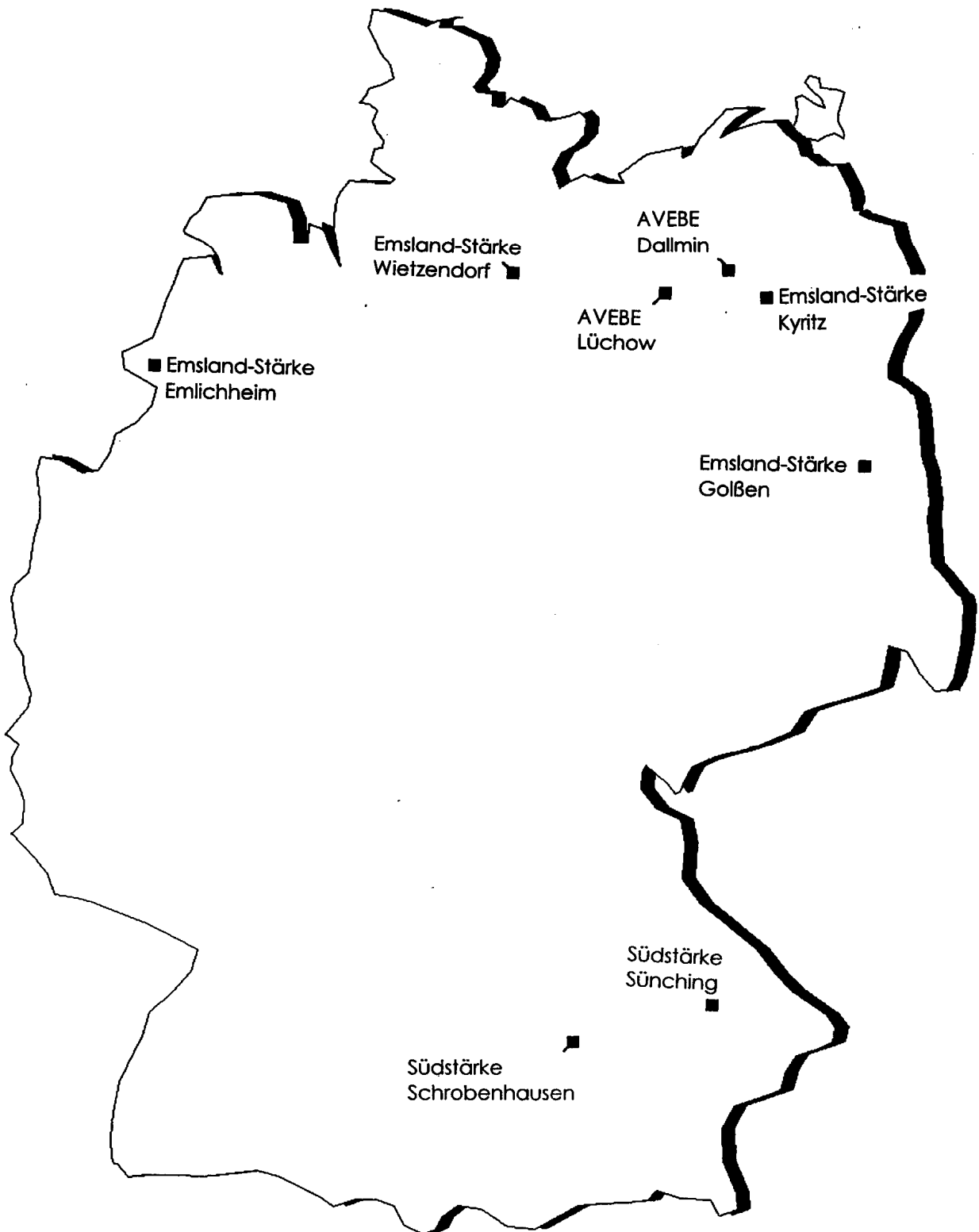
Landvolk Niedersachsen - Landesbauernverband e.V.

Werner Bosse
Warmbüchenstr. 3
30159 Hannover

Bayerischer Bauernverband (BBV) KdÖR

Johann Graf
Max-Joseph-Str. 9
80333 München

Kartoffelstärkefabriken in Deutschland



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 (v)	276,3		

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	.	.

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 %
	2018	2010		2018	2010		2018	2010	
Baden-Württemb.	4,8	5,4	88,9	4,3	7,0	62,0	1,1	0,8	138,2
Bayern	38,6	43,4	88,9	9,5	14,8	64,1	4,1	2,9	140,4
Brandenburg	10,8	8,9	121,3	0,6	0,8	75,0	18,0	10,8	166,7
Hessen	3,9	4,3	90,7	2,0	3,0	67,3	1,9	1,4	137,9
Mecklenburg-V.	12,4	13,9	89,2	0,3	0,4	82,5	37,6	35,5	105,8
Niedersachsen	113,9	112,6	101,2	3,9	5,3	73,6	29,2	21,2	137,8
Nordrhein-Westfalen	33,2	31,1	106,8	2,8	3,4	80,9	12,1	9,1	132,7
Rheinland-Pfalz	6,8	7,6	89,5	1,6	2,2	71,8	4,3	3,4	126,6
Saarland	0,1	0,1	100,0	0,2	0,2	85,0	0,6	0,7	84,0
Sachsen	5,9	7,0	84,3	0,9	1,1	82,7	6,5	6,5	99,7
Sachsen-Anhalt	14,6	12,5	116,8	0,4	0,5	82,0	35,6	23,9	149,0
Schleswig-Holstein	5,6	5,5	101,8	0,4	0,5	78,0	14,4	10,7	134,2
Thüringen	1,6	2,1	76,2	0,4	0,6	70,0	3,8	3,5	108,8
Deutschland	252,2	254,4	99,1	27,3	40,0	68,3	9,2	6,4	144,2

Quelle: Statistisches Bundesamt

3 Struktur des Kartoffelanbaues nach Bundesländern

Landwirtschaftliche Betriebe mit Kartoffelanbau 2016 nach Größenklassen der Kultur - Anzahl der Betriebe

Land	unter 5	5 - 10	10 - 20	20 - 30	30 - 50	50 - 100	100 - 500	> 500	insgesamt
Baden-Württemb.	4.510	131	94	27	9	.	.	.	4.772
Bayern	8.226	708	724	313	177	75	7	-	10.230
Brandenburg	560	17	19	8	11	25	28	2	670
Hessen	1.967	79	55	23	29	1	-	-	2.154
Mecklenburg-V.	241	12	15	10	17	27	40	2	364
Niedersachsen	1.370	509	735	470	498	379	191	2	4.154
Nordrhein-Westfalen	1.437	514	438	204	138	85	24	-	2.840
Rheinland-Pfalz	1.357	92	84	45	42	.	.	.	1.641
Saarland	169	2	-	-	-	-	-	-	171
Sachsen	773	28	26	10	21	17	20	-	895
Sachsen-Anhalt	301	14	17	12	26	31	34	2	437
Schleswig-Holstein	244	67	51	21	30	17	6	-	436
Thüringen	468	11	6	4	8	6	4	-	507
Deutschland	21.643	2.184	2.264	1.147	1.006	685	354	8	29.291

Landwirtschaftliche Betriebe mit Kartoffelanbau 2016 nach Größenklassen der Kultur - Fläche in Hektar

Land	unter 5	5 - 10	10 - 20	20 - 30	30 - 50	50 - 100	100 - 500	> 500	insgesamt
Baden-Württemb.	2.037	955	1.372	652	.	.	.	.	5.400
Bayern	4.749	5.105	10.262	7.640	6.511	4.892	1.014	-	40.172
Brandenburg	.	124	267	193	445	1.718	4.940	.	9.476
Hessen	916	563	752	.	1.082	.	-	-	3.912
Mecklenburg-V.	136	.	237	253	641	1.883	6.664	.	11.517
Niedersachsen	1.780	3.771	10.680	11.543	19.497	25.921	.	.	107.865
Nordrhein-Westfalen	2.116	3.691	6.057	4.886	5.201	5.629	3.455	-	31.035
Rheinland-Pfalz	791	672	1.230	1.095	1.586	.	.	.	6.719
Saarland	.	.	-	-	-	-	-	-	120
Sachsen	389	206	355	247	842	1.219	3.068	-	6.326
Sachsen-Anhalt	.	103	242	322	1.073	2.212	7.033	.	12.745
Schleswig-Holstein	399	496	676	521	1.165	1.200	964	-	5.418
Thüringen	201	80	68	.	.	473	573	-	1.801
Deutschland	14.248	15.860	32.197	27.990	38.677	46.610	60.946	5.991	242.519

Quelle: Statistisches Bundesamt.

4 Kartoffelanbau nach Bundesländern (1.000 Hektar)

Land	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 (v)
Baden-Württemb.	5,9	5,4	5,7	5,5	5,3	5,7	4,7	5,4	5,0	4,8	5,7
Bayern	45,6	43,4	43,9	41,5	43,5	40,8	40,0	40,2	41,7	38,6	41,6
Brandenburg	9,6	8,9	9,4	8,6	8,9	9,8	9,2	9,5	10,0	10,8	11,0
Hessen	4,6	4,3	4,2	4,3	4,3	4,2	3,7	3,9	3,8	3,9	3,8
Mecklenburg-V.	14,3	13,9	13,6	12,8	12,0	12,2	11,3	11,5	11,9	12,4	13,0
Niedersachsen	117,7	112,6	112,9	103,6	102,5	105,3	105,9	107,9	112,3	113,9	123,5
Nordrhein-Westfalen	30,3	31,1	32,6	27,4	31,3	31,5	28,5	31,0	31,1	33,2	41,0
Rheinland-Pfalz	7,9	7,6	7,8	7,8	7,9	7,3	7,2	6,7	6,9	6,8	7,3
Saarland	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Sachsen	7,1	7,0	7,4	6,8	6,5	6,9	6,4	6,3	6,2	5,9	6,1
Sachsen-Anhalt	12,8	12,5	13,8	12,5	12,8	13,1	12,6	12,7	13,5	14,6	15,3
Schleswig-Holstein	5,5	5,5	5,2	5,5	5,6	5,7	5,2	5,4	6,1	5,6	6,2
Thüringen	2,3	2,1	2,1	1,9	2,0	2,0	1,8	1,8	1,7	1,6	1,6
Deutschland	263,7	254,4	258,7	238,3	242,8	244,8	236,7	242,5	250,5	252,2	276,3

v = vorläufig, Bodennutzungshaupterhebung (Stand: 02.08.2019).

Quelle: Statistisches Bundesamt.

5 Kartoffelproduktion nach Bundesländern (1.000 Tonnen)

Land	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Baden-Württemberg	218,6	185,8	247,5	229,8	193,9	268,2	173,8	197,4	221,8	176,2
Bayern	1.932,6	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
Brandenburg	340,6	284,9	357,1	315,5	311,8	420,9	322,5	316,0	357,5	270,6
Hessen	189,3	171,5	187,9	178,1	163,6	188,6	132,9	137,0	169,3	107,4
Mecklenburg-Vorp.	564,3	434,1	473,3	476,3	442,6	478,7	397,5	441,9	483,4	340,9
Niedersachsen	5.506,7	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
Nordrhein-Westfalen	1.421,9	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
Rheinland-Pfalz	303,4	289,8	326,4	303,8	286,3	285,2	244,8	233,8	266,4	223,1
Saarland	6,2	4,8	5,7	4,7	3,8	4,7	3,6	2,6	3,7	3,0
Sachsen	305,5	276,9	329,8	295,6	181,8	339,0	255,4	267,3	282,9	185,7
Sachsen-Anhalt	578,4	516,8	678,8	579,0	525,9	712,2	584,2	529,3	650,6	413,4
Schleswig-Holstein	222,3	189,9	185,4	197,8	189,9	237,2	218,9	235,5	269,7	181,9
Thüringen	92,4	77,3	87,8	83,1	58,3	95,5	67,6	73,3	81,6	48,5
Deutschland	11.683,1	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

Quelle: Statistisches Bundesamt

6 Kartoffelerträge nach Bundesländern (dt/ha)

Land	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Baden-Württemberg	357,2	369,0	346,8	431,6	419,0	364,9	473,2	369,4	365,6	444,3	369,2
Bayern	422,4	423,9	379,4	477,0	449,7	324,3	458,5	353,8	456,2	445,3	384,5
Brandenburg	313,1	356,4	320,7	380,9	369,0	348,5	428,1	352,1	333,5	355,8	251,0
Hessen	361,2	414,6	400,3	442,7	413,4	376,3	450,2	356,2	350,2	440,5	277,7
Mecklenburg-V.	345,4	395,9	312,5	347,2	373,0	369,6	393,1	352,6	383,7	407,8	275,1
Niedersachsen	462,3	467,9	407,6	465,1	463,7	429,7	479,2	481,4	468,0	485,3	365,4
Nordrhein-Westfalen	536,7	468,9	473,5	496,8	485,4	477,5	527,0	509,3	469,5	522,6	398,3
Rheinland-Pfalz	330,9	384,1	382,3	414,6	387,8	360,9	389,8	338,3	348,0	383,5	328,7
Saarland	342,7	382,5	340,0	390,9	354,4	314,4	352,7	297,2	217,2	298,2	214,4
Sachsen	396,7	431,0	396,6	445,5	435,5	281,1	488,7	401,7	422,6	453,6	315,3
Sachsen-Anhalt	445,3	450,6	412,5	493,0	463,6	411,3	541,6	462,1	415,3	481,3	283,2
Schleswig-Holstein	354,8	405,0	347,9	359,7	360,3	341,4	415,5	420,4	434,7	440,9	326,5
Thüringen	353,3	398,4	369,8	418,6	429,4	295,4	466,9	379,2	407,1	490,6	300,2
Deutschland	437,6	443,0	398,8	457,6	447,5	398,3	474,2	438,1	444,2	467,9	353,8

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	2.085	432
2016	3.350	52.125	2.203	2.091	465
2017	3.320	53.523	2.224	2.100	512
2018	3.324	56.621	2.360	.	.
2019 (v)	3.307	56.983	2.418	.	.

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

8 Kennzahlen der deutschen Stärkeindustrie

Kennzahlen	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Umsatz (Mrd. Euro)	1,22	1,60	1,72	1,52	1,54	1,80	1,88	1,87	1,81	1,83	1,86	1,83
Stärke-Produktion (Mio. t)	1,51	1,50	1,53	1,52	1,41	1,58	1,48	1,35	1,66	1,44	1,50	1,60
Rohstoff-Verarbeitung (Mio. t)	4,58	4,30	4,43	4,50	4,00	4,70	4,20	3,70	4,73	4,01	4,10	4,20
Unternehmen	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9
Werke	14	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15
Beschäftigte	2.200	2.000	2.300	2.300	2.270	2.291	2.248	2.399	2.223	2.447	2.423	2.552
Rohstoff-Verarbeitung (Mio. t)	4,58	4,30	4,43	4,50	4,00	4,70	4,20	3,70	4,73	4,01	4,10	4,20
davon Kartoffeln	65%	60%	62%	63%	55%	63%	58%	50%	58%	52%	51%	50%
Mais	15%	16%	14%	13%	17%	13%	14%	17%	13%	14%	15%	15%
Weizen	20%	24%	24%	23%	28%	24%	28%	33%	27%	34%	34%	32%
Stärke-Produktion (Mio. t)	1,51	1,50	1,53	1,52	1,41	1,58	1,48	1,35	1,66	1,44	1,50	1,60
davon aus Kartoffeln	44%	39%	42%	43%	34%	42%	39%	29%	38%	30%	31%	32%
aus Mais	27%	27%	25%	24%	28%	24%	25%	28%	22%	25%	25%	23%
aus Weizen	29%	34%	33%	33%	38%	34%	36%	43%	37%	45%	44%	41%

Quelle: Fachverband der Stärke-Industrie/VGMS

9 Verbrauch von Stärken und Stärkederivaten in Deutschland

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

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 (v)
Kartoffeln insgesamt 1.000 t	5.276	4.546	5.165	4.810	4.616	4.712	4.670	4.662	4.999
¹⁾ kg/Kopf	75,5	62,8	69,0	65,0	62,8	67,4	67,8	64,3	70,0
davon									
frisch + Erzeugnisse kg/Kopf	64,5	56,8	64,5	58,6	57,9	58,0	56,8	56,3	60,6
davon frisch kg/Kopf	33,1	25,4	32,3	26,5	22,0	28,0	23,4	23,2	23,8
Erzeugnisse ²⁾ kg/Kopf	31,4	31,4	32,2	32,1	35,9	30,0	33,4	33,1	36,8
Kartoffelstärke ²⁾ kg/Kopf	11,0	6,0	4,5	6,4	4,9	9,4	10,9	8,0	9,4

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 (v)
Verwendung für									
Stärkeherstellung	2.878	2.211	3.012	2.110	1.912	2.813	2.054	2.047	2.546
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
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	2008/9	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18 (v)
Herstellung	657	717	489	646	511	446	529	482	508	596
Einfuhr	35	39	47	35	37	35	29	49	51	48
Ausfuhr	331	459	297	365	324	270	324	346	282	281
Bestandsänderungen	31	-86	-31	117	-41	0	72	-42	12	70
Inlandsverwendung	330	382	270	199	265	211	267	228	289	432
Industrieverbrauch	201	155	157	117	20	16	20	17	26	37
Verluste	7	7	5	4	5	5	5	4	4	4
Nahrungsverbrauch ¹⁾	122	220	108	78	240	190	242	207	259	391
dgl. kg je Kopf	1,5	2,7	1,3	1,0	3,0	2,4	3,0	2,5	3,1	3,6
in Kartoffelwert kg je Kopf	6,4	10,8	5,9	4,4	12,3	11,1	13,7	10,7	12,6	15,3
Selbstversorgungsgrad %	199	188	181	324	193	176	198	211	196	152

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 (v)	263.156	174.208	205.693	70.534	42.032	49.220

v = vorläufig. Quelle: Statistisches Bundesamt

14 Ausfuhr Deutschlands bei Kartoffelstärke - ausgewählte Länder

Land	2018 (v)		2017		2016		2015		2014		2013		2012	
	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	Menge t	Wert Tsd. EUR
Niederlande	56.865	34.719	49.948	29.453	43.524	25.313	50.321	28.224	35.898	19.547	46.742	26.723	60.354	34.510
Republik Korea	39.380	25.607	46.229	30.914	48.231	31.360	42.320	25.835	37.840	26.898	40.304	25.885	35.078	21.457
USA	22.781	18.367	25.031	19.419	25.504	20.388	29.532	24.644	25.823	23.142	24.714	18.986	26.240	20.296
Italien	12.276	7.920	13.026	8.342	10.799	6.910	12.881	7.482	11.837	7.134	10.459	5.915	12.444	7.254
Japan	11.820	8.101	10.710	7.403	6.302	4.426	7.295	4.453	4.588	3.734	8.063	6.169	16.404	14.023
Großbritannien	11.232	8.135	11.565	7.569	14.481	8.850	16.446	10.414	14.644	9.726	11.872	7.132	15.321	9.778
Thailand	8.552	6.052	10.011	6.534	9.574	6.215	10.474	6.293	10.306	6.539	8.435	5.378	10.553	6.900
Philippinen	7.959	5.041	6.014	3.637	6.070	3.559	5.845	3.541	5.409	3.490	5.336	3.137	4.400	2.716
Spanien	7.917	4.851	6.710	4.158	9.054	4.969	10.438	5.288	10.592	6.039	9.130	4.919	12.758	7.204
Peru	7.226	4.451	7.399	4.385	6.805	4.065	15.333	8.795	8.274	5.982	10.299	6.873	14.639	9.557
Taiwan	7.196	4.764	8.579	5.179	4.020	2.395	14.713	7.119	5.042	3.096	5.542	3.173	20.374	10.656
China	5.254	3.309	13.854	8.295	12.439	7.580	24.455	12.509	11.438	7.531	19.466	10.674	28.850	16.294
Hongkong	4.540	3.019	7.318	4.188	6.639	3.762	7.341	3.199	7.032	4.709	9.518	5.289	13.339	7.178
Vietnam	4.427	2.961	7.204	4.452	4.646	2.977	16.125	7.393	18.255	12.289	8.525	5.364	7.782	4.679
Schweiz	3.955	2.501	3.749	2.240	2.701	1.626	2.339	1.569	3.092	2.075	3.801	2.303	3.818	2.243
Mexiko	3.924	2.742	5.158	3.404	6.361	4.426	12.463	7.063	8.509	6.176	8.888	5.759	10.222	6.460
Schweden	3.464	1.507	3.842	1.755	4.065	2.008	7.204	3.304	5.480	2.278	3.727	2.040	8.324	3.972
Frankreich	3.216	2.889	3.199	2.692	3.979	3.275	4.364	3.399	5.071	4.117	6.734	4.558	8.729	5.870
Argentinien	3.174	1.931	3.584	1.991	3.246	1.820	2.863	1.627	2.355	1.868	2.828	1.935	1.659	942
Polen	3.002	1.875	2.710	1.753	2.803	1.482	3.862	2.027	3.929	2.254	3.459	1.831	8.557	3.662
Summe*	228.160	150.742	245.840	157.763	231.243	147.406	296.614	174.178	235.414	158.624	247.842	154.043	319.845	195.651
insgesamt	263.156	174.208	281.392	180.270	266.528	169.452	347.788	203.847	277.398	186.872	279.867	174.571	368.176	224.370

v = vorläufig. * Summe der 20 Länder.

Quelle: Statistisches Bundesamt

15 Einfuhr Deutschlands bei Kartoffelstärke - ausgewählte Länder

Land	2018 (v)		2017		2016		2015		2014		2013		2012	
	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	25.119	13.058	12.658	6.974	10.658	5.851	8.537	4.343	7.855	4.535	12.382	6.494	9.793	5.786
Dänemark	15.487	9.369	16.203	9.758	13.358	7.244	12.647	6.467	15.515	8.138	10.556	5.551	12.998	7.351
Niederlande	12.146	7.976	8.155	5.328	10.418	5.737	4.562	3.153	8.405	5.296	12.129	6.848	10.041	6.387
Polen	6.983	5.111	5.466	3.006	6.931	3.710	1.607	949	323	247	491	268	1.854	957
Österreich	5.399	3.560	4.681	2.977	3.242	2.285	1.787	1.454	2.310	1.677	2.790	2.091	1.926	1.579
Finnland	2.223	1.078	488	124	2.543	1.171	3.407	1.505	29	41	26	32	10	16
Belgien	2.110	1.007	878	580	3.374	1.765	2.808	1.519	2.127	1.123	364	198	163	88
Großbritannien	536	492	457	395	422	360	285	282	316	313	270	289	375	371
Tschechien	169	103	241	139	322	180	836	428	72	36	216	104	172	83
Schweden	155	132	567	895	160	179	13	8	-	-	-	-	-	-
Summe*	70.327	41.886	49.794	30.176	51.428	28.482	36.489	20.108	36.951	21.406	39.224	21.875	37.332	22.618
insgesamt	70.534	42.032	49.877	30.266	51.693	28.706	36.803	20.345	37.072	21.489	39.269	21.953	37.361	22.676

v = vorläufig. * Summe der 10 Länder.

Quelle: Statistisches Bundesamt

16 Versorgungsbilanz für Kartoffeln in Deutschland (1.000 Tonnen)

	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18 (v)
Anbaufläche (1.000 ha)	264	254	259	238	243	245	237	243	251
Erträge (dt/ha)	443	399	458	448	398	474	438	444	468
Erntemenge (1.000 t)	11.683	10.143	11.837	10.666	9.670	11.607	10.370	10.772	11.720
Erzeugungsbilanz									
Verwendbare Erzeugung	10.963	9.556	11.130	10.028	9.092	10.795	9.644	9.869	10.499
Eigenverbrauch	548	478	556	301	273	324	289	395	420
Saatgut	228	293	190	128	148	92	107	125	127
sonst. Eigenbedarf, Futter	208	90	255	98	50	158	109	202	232
Nahrung direkt 1)	112	96	111	74	74	74	74	68	61
Verkäufe der Landwirtschaft	10.415	9.078	10.573	9.727	8.819	10.471	9.355	9.475	10.079
Marktbilanz									
Verkäufe der Landwirtschaft	10.415	9.078	10.573	9.727	8.819	10.471	9.355	9.475	10.079
Einfuhr 2)	1.762	1.850	1.894	2.075	2.139	1.739	1.870	2.018	2.101
davon für Nahrung	1.528	1.555	1.659	1.835	1.817	1.512	1.526	1.614	1.696
Ausfuhr 2)	5.033	4.641	5.048	5.437	4.862	5.166	5.138	5.390	5.516
davon Nahrungsmittel	2.796	3.005	3.018	3.823	3.354	3.418	3.522	3.808	3.933
davon Stärke	2.296	1.343	1.702	1.335	1.180	1.618	1.470	1.408	1.404
Inlandsverwendung über den Markt	7.490	6.428	6.876	6.536	6.182	6.686	6.266	6.103	6.664
Saatgut	355	304	358	426	406	462	448	375	380
Futter, Sonstiges, Verluste	272	239	272	249	243	244	242	399	488
industrielle Verwertung 3)	1.699	1.339	1.081	1.125	917	1.342	979	734	858
davon Stärke für Nahrung	901	497	371	533	400	755	899	659	779
Nahrung	5.164	4.546	5.165	4.736	4.616	4.638	4.596	4.594	4.938
Nahrungsbilanz									
Nahrungsverbrauch insgesamt	5.276	4.546	5.165	4.810	4.616	4.712	4.670	4.662	4.999
Pro-Kopf-Verbrauch (kg) 4)	64,5	56,8	64,5	58,6	57,9	58,0	56,8	56,3	60,6
davon Erzeugnisse in Frischwert	31,4	31,4	32,2	32,1	35,9	30,0	33,4	33,1	36,8
Inlandserzeugung insg. Nahrungszwecke									
Inlandserzeugung insg. Nahrungszwecke	6.253	5.738	6.336	6.528	5.891	6.350	6.324	7.342	7.911
% des Nahrungsverbrauchs insgesamt	119	124	120	136	126	135	135	157	158
Nahrung-Selbstversorgungsgrad (%)	101	112	112	122	116	116	114	138	137
Versorgungsgrad insgesamt (%)	136	138	150	147	141	154	147	152	148
Nahrung einschließlich Stärke (1.000 t)	6.177	5.138	5.647	5.343	5.090	5.467	5.569	5.321	5.778
Pro-Kopf-Verbrauch, inkl. Stärke f. Nahrung (kg)	75,5	62,8	69,0	65,0	62,8	67,4	67,8	64,3	70,0

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 (s/v)
Belgien	81,8	82,3	67,0	75,4	80,4	78,7	89,2	92,9	93,3	90,5
Bulgarien	13,8	16,2	14,9	12,8	10,2	11,0	8,4	12,8	14,1	9,0
Dänemark ¹⁾	38,4	41,6	39,5	39,6	42,6	42,0	46,1	49,7	52,0	56,8
Deutschland ¹⁾	254,4	258,7	238,3	242,8	244,8	236,7	242,5	250,5	252,2	276,3
Estland	6,1	6,0	5,5	4,6	4,4	3,8	3,7	3,5	3,3	.
Finnland	25,2	24,4	20,7	22,1	22,0	21,9	21,7	21,2	21,4	21,9
Frankreich ¹⁾	157,1	158,6	154,1	161,0	168,0	167,3	179,0	194,1	199,9	197,0
Griechenland	21,0	28,5	24,2	24,7	24,4	20,8	19,1	18,8	18,9	19,4
Irland	12,2	10,4	9,0	10,7	9,5	8,5	9,0	9,2	8,2	8,1
Italien	62,4	61,6	58,7	50,4	52,4	50,4	48,1	48,6	46,4	.
Kroatien	11,0	10,9	10,2	10,2	10,3	10,1	9,9	9,8	9,2	9,3
Lettland	18,3	14,4	12,2	12,4	11,1	10,2	10,9	21,5	22,0	22,0
Litauen	36,2	37,3	31,7	28,3	26,8	23,0	21,6	18,9	18,7	19,5
Luxemburg	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	.
Niederlande	157,0	159,2	150,0	156,0	156,0	155,7	155,6	160,8	164,7	169,0
Österreich	22,0	22,9	21,8	21,1	21,4	20,4	21,2	23,0	23,8	24,0
Polen ¹⁾	388,3	393,0	373,0	337,0	267,1	292,5	300,7	321,3	291,0	305,0
Portugal	25,5	26,5	25,1	26,8	27,2	24,6	23,3	23,7	20,6	21,7
Rumänien	247,2	248,4	229,3	207,6	202,7	196,1	186,2	171,4	168,0	174,7
Schweden	27,2	27,7	24,7	23,9	23,8	23,1	24,2	24,6	23,8	23,7
Slowakei	11,0	10,4	8,9	9,0	9,1	8,1	8,3	7,5	7,8	8,2
Slowenien	4,1	3,6	3,4	3,3	3,6	3,3	3,2	3,2	2,8	.
Spanien	77,4	79,9	72,0	72,4	76,0	71,7	72,1	70,9	67,2	68,1
Tschechien	27,1	26,5	23,7	23,2	24,0	22,7	23,4	23,4	22,9	22,9
Ungarn	20,8	21,0	25,1	21,0	21,0	18,7	16,4	14,7	13,4	13,4
Großbritannien	138,0	146,0	149,0	139,0	141,0	129,0	139,0	145,0	120,8	135,0
Zypern	4,3	5,1	4,6	4,6	4,9	4,7	5,0	4,2	4,2	4,3
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	1.679,7	.

s = Schätzung, v = vorläufig. Daten für 2019 zudem noch nicht überall verfügbar. 1) 2019: Statistikämter der Länder, für Polen IERIGZ

Quelle: Eurostat (Abruf 12.08.2019)

18 Kartoffelproduktion in der Europäischen Union (1.000 Tonnen)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 ¹⁾
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
Bulgarien	251,2	232,3	151,3	186,5	132,7	164,9	127,2	227,7	261,7
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
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
Estland	110,2	110,6	102,0	92,6	82,3	80,7	62,9	63,2	58,0
Finnland	659,1	673,3	489,6	621,7	600,3	532,1	587,6	611,9	600,3
Frankreich	6.622,0	7.440,2	6.376,1	6.953,3	8.054,5	7.114,5	6.959,6	8.529,4	7.871,0
Griechenland	758,9	757,8	578,8	667,7	612,6	560,0	519,1	536,7	543,0
Irland	419,6	356,1	232,0	410,2	383,0	360,1	352,0	412,4	279,7
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
Kroatien	178,6	167,5	151,3	162,5	160,9	171,2	194,0	156,1	182,1
Lettland	293,3	246,8	238,8	236,8	209,9	203,6	203,6	209,3	196,2
Litauen	471,1	581,0	542,4	420,7	460,9	391,6	344,8	231,7	289,8
Luxemburg	19,5	19,7	20,6	17,5	19,0	13,0	18,7	21,3	16,2
Malta	15,5	18,9	12,7	12,6	10,8	8,0	6,8	8,8	8,4
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	6.029,7
Österreich	671,7	816,1	665,4	604,1	750,6	536,5	767,3	653,4	697,9
Polen	8.187,7	9.111,0	9.041,3	7.110,9	7.424,1	6.151,8	8.624,1	8.956,0	7.312,0
Portugal	383,8	389,8	445,7	487,7	539,9	486,8	451,0	515,0	433,5
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	2.971,4
Schweden	816,3	882,0	805,3	806,1	822,1	802,5	861,3	852,5	720,2
Slowakei	125,9	217,3	165,7	164,5	178,8	144,6	177,2	149,7	170,0
Slowenien	101,2	96,2	79,3	62,2	97,2	91,0	84,9	77,1	72,9
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	2.002,9
Tschechien	665,2	805,3	661,8	536,5	697,5	505,0	699,6	689,0	583,6
Ungarn	488,4	600,1	547,7	487,4	567,4	452,0	429,4	341,1	330,6
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
Zypern	82,0	126,1	82,2	105,5	117,5	95,9	122,8	109,9	106,5
EU (28)	56.307,1	62.651,7	53.998,9	53.882,3	59.065,0	53.238,3	55.936,7	61.973,0	51.846,0

1) z.T. noch vorläufig.

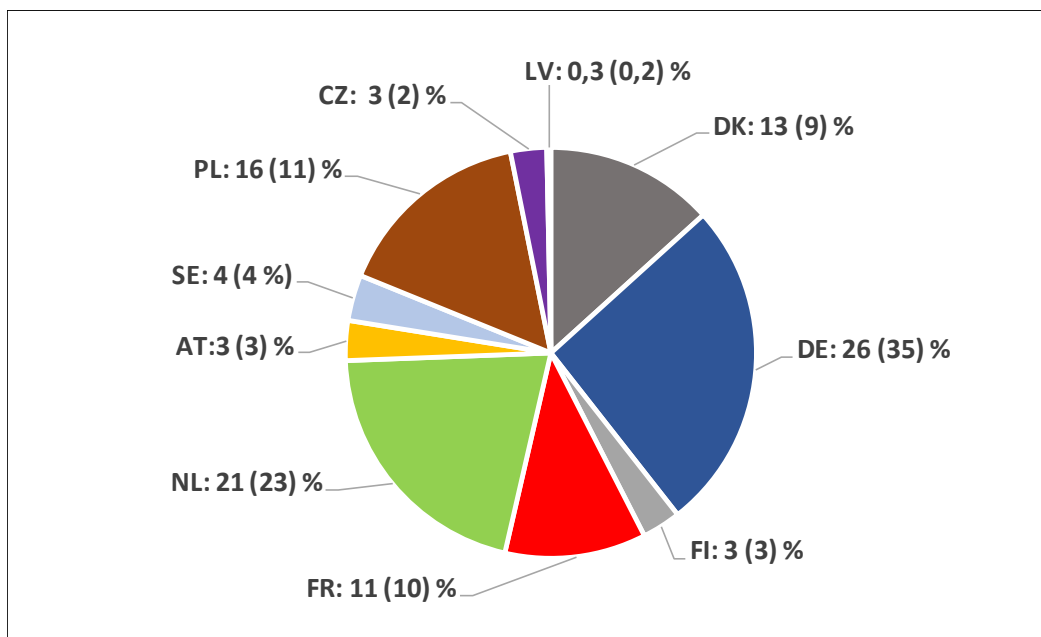
Quelle: Eurostat (Abruf 12.08.2019)

19 Anbau Stärkekartoffeln in der EU (Hektar)

Land	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 (v)	2019 (v/s)
Deutschland	72.100	69.889	64.163	58.487	53.288	52.796	52.125	53.523	56.621	56.983
Niederlande	46.700	49.170	43.320	44.030	42.310	42.930	43.170	44.040	45.080	45.300
Frankreich	19.600	20.236	20.452	20.222	18.272	20.972	22.067	22.000	24.100	23.000
Dänemark	18.500	19.500	19.800	20.400	21.562	22.012	25.543	27.250	28.786	33.270
Finnland ¹⁾	6.299	5.937	6.003	5.638	6.040	6.269	6.099	6.187	6.583	6.750
Schweden	7.361	7.620	6.020	6.070	6.140	6.460	6.880	7.480	7.820	6.750
Österreich	5.730	5.700	6.125	5.265	4.901	4.766	5.219	6.186	6.821	7.235
CESPU-7	176.290	178.052	165.883	160.112	152.513	156.205	161.103	166.666	175.811	179.288
Polen ²⁾	23.000	23.000	23.000	23.000	23.000	26.254	28.973	31.999	34.000	36.000
Tschechien	4.122	3.104	3.700	3.985	4.670	4.824	5.370	5.882	6.153	5.929
Lettland	400	387	542	471	507	602	544	697	700	700
EU-10	203.812	204.543	193.125	187.568	180.690	187.885	195.990	205.244	216.664	221.917

v = Daten z.T. noch vorläufig. 1) Erntefläche. 2) bis 2014 geschätzt, danach IERIGZ/EU-Kommission.
Quelle: BVS/CESPU

20 Anbau Stärkekartoffeln in der EU, Anteile nach Ländern 2018: 216.664 Hektar (2010: 203.812 Hektar)



Quelle: BVS/CESPU

21 Gekoppelte Direktzahlungen im Rahmen der Gemeinsamen Agrarpolitik bis 2020

a) Mitteilungen der EU-Kommission¹⁾

Stärkekartoffeln

	Anwendbare Höchstmenge (Hektar)		2015	2016	2017	2018	2019	2020
Frankreich	23.540	EUR/ha	82	82	81	81	81	83
		1.000 EUR	1.930	1.922	1.909	1.903	1.896	1.962
Polen	23.000	EUR/ha	377	379	380	380	380	345
		1.000 EUR	8.664	8.707	8.749	8.749	8.749	7.942
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
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
Lettland	507	EUR/ha	409	409	409	409	409	409
		1.000 EUR	207	207	207	207	207	207
EU-28	58.145	EUR/ha	304	304	305	305	306	290
		1.000 EUR	17.649	17.684	17.714	17.707	17.701	16.958

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⁾	22.500	EUR/ha	700	710	216	219	222	224
		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
Rumänien	840	EUR/ha	960	970	980	990	1.000	1.005
		1.000 EUR	806	815	823	832	840	844

1) gemäß Titel IV Kapitel 1 der Verordnung (EG) Nr. 1307/2013, Kapitel 5 der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 639/2014 sowie der Delegierten Verordnung (EU) 2016/141 im Rahmen der Gemeinsamen Agrarpolitik

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	Beantrag- tes quanti- tatives Limit	unterstützte/ beantragte Hektar-Fläche	Finaler Auszahlungsbetrag		Beantragter Auszahlungsbetrag		ausgezahlt/ beantragter Hektar-Betrag
			ha	ha	%	1.000 EUR	EUR/ha	1.000 EUR	EUR/ha	%
Tschechien	2015	257	4.826	4.378	110	3.055	633	3.148	719	88
	2016	279	5.205	4.378	119	3.097	595	3.148	719	83
	2017	303	5.882	4.378	134	3.066	521	3.148	719	72
Frankreich	2015	1.185	19.694	23.540	84	1.832	93	1.930	82	113
	2016	1.307	21.228	23.540	90	1.804	85	1.922	82	104
	2017	1.334	21.581	23.540	92	1.771	82	1.909	81	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
Polen	2015	4.349	26.254	23.000	114	8.506	324	8.664	377	86
	2016	4.556	28.973	23.000	126	8.634	298	8.707	379	79
	2017	4.570	31.999	23.000	139	8.521	266	8.749	380	70
Finnland	2015	416	6.468	6.720	96	3.693	571	3.700	551	104
	2016	409	6.332	6.720	94	3.628	573	3.700	551	104
	2017	407	6.550	6.720	97	3.636	555	3.700	551	101
EU gesamt	2015	6.276	57.843	58.145	99	17.292	299	17.649	304	99
	2016	6.626	62.282	58.145	107	17.354	279	17.684	304	92
	2017	6.705	66.709	58.145	115	17.188	258	17.714	305	85

1) Gemäß Art. 53 Absatz 6 der VO (EG) Nr. 1307/2013 Direktzahlungen sowie der Delegierten Verordnung (EU) 2016/141 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
Umsatz (Mrd. Euro)	6,5	.	7,7	7,7	7,7	8,8	8,3	7,9	7,6	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
Rohstoff-Verarbeitung (Mio. t)	21,2	22,6	22,0	22,0	23,0	22,0	23,0	23,6	23,6	23,8
Unternehmen	27	24	24	24	24	24	24	25	25	26
Werke	67	68	69	69	68	78	77	75	77	75
Beschäftigte	17.000	20.000	14.400	14.400	14.300	15.600	14.600	14.365	15.200	15.725
Rohstoff-Verarbeitung (Mio. t)	21,2	22,6	22,0	22,0	23,0	22,0	23,0	23,6	23,6	23,8
davon Kartoffeln	41%	39%	32%	31%	33%	29%	30%	30%	30%	30%
Mais	31%	31%	34%	34%	33%	35%	34%	34%	34%	34%
Weizen	28%	30%	34%	35%	34%	36%	35%	36%	36%	36%
Stärke-Produktion (Mio. t)	9,0	9,6	10,0	9,9	10,0	10,0	10,5	10,7	10,7	10,8
davon aus Kartoffeln	20%	18%	14%	14%	15%	13%	13%	13%	13%	13%
aus Mais	46%	46%	48%	47%	47%	48%	48%	47%	47%	47%
aus Weizen	34%	36%	38%	39%	38%	39%	39%	40%	40%	40%

EU-25 ab 2004, EU-27 ab 2007, EU-28 ab 2013.
Quelle: Fachverband der Stärke-Industrie/VGMS/StarchEurope

23 Verbrauch von Stärken und Stärkederivaten in der EU

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

1) ab 2016 Angaben ohne Koppelprodukte im Umfang von ca. 5 Millionen Tonnen
EU-25 ab 2004, EU-27 ab 2007, EU-28 ab 2013.

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 (Schätzung) ⁴⁾	2019/20 (Prognose) ⁴⁾
Produktion	2.051	2.016	2.187	2.139	2.142	2.148
Handel	322	346	353	370	367	370
Verbrauch	2.010	1.986	2.127	2.151	2.165	2.184
Bestände	457	561	656	644	621	585
Veränderung zum Vorjahr	41	30	60	-12	-23	-36
Hauptexporteure ²⁾	150	151	178	177	166	153
davon Weizen	2014/15	2015/16	2016/17	2017/16	2018/19	2019/20
Produktion	730	737	757	761	733	763
Handel	153	166	177	176	170	173
Verbrauch	715	718	736	739	741	755
Bestände	206	227	248	270	262	270
Veränderung zum Vorjahr	15	19	21	22	-8	9
Hauptexporteure ²⁾	66	68	78	82	67	67
davon Mais	2014/15	2015/16	2016/17	2017/16	2018/19	2019/20
Produktion	1.021	983	1.132	1.090	1.130	1.092
Handel	125	136	137	153	164	163
Verbrauch	996	976	1.092	1.118	1.144	1.141
Bestände	207	287	363	335	322	273
Veränderung zum Vorjahr	25	8	40	-27	-13	-50
Hauptexporteure ³⁾	58	56	78	69	75	58

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

3) Argentinien, Brasilien, Ukraine, USA. 4) Stand: 25.07.2019. Quelle: IGC

25 Globale Verwendung von Getreide für industrielle Zwecke

(Millionen Tonnen)

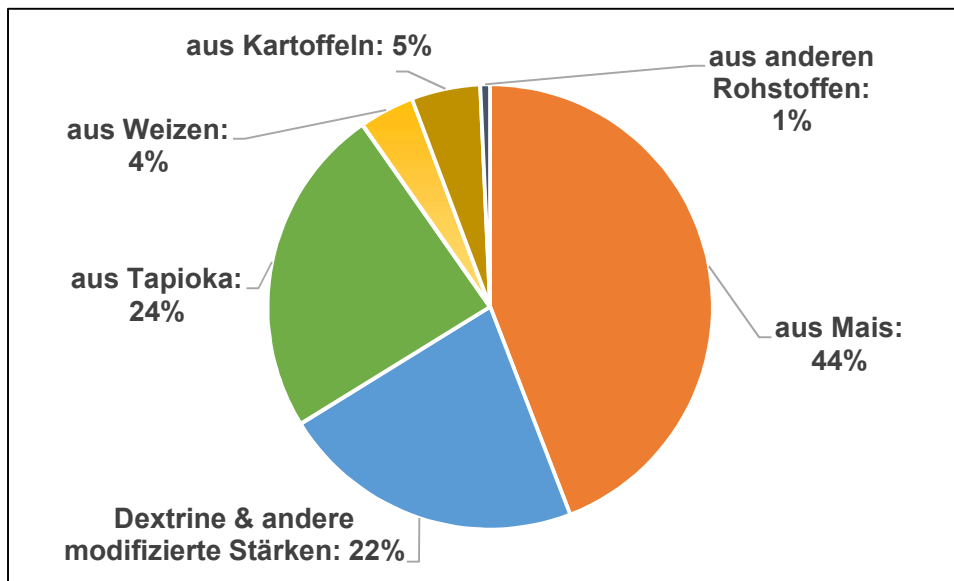
	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18 (s)	2018/19 (p)	2019/20 (pr)
Ethanol	170,3	174,5	177,1	184,3	189,6	189,1	192,8
<i>darunter Bioethanol</i>	154,3	157,2	160,0	167,0	172,2	170,4	173,0
Stärke	108,2	112,5	115,2	134,0	138,0	140,0	142,3
Braumalz	37,2	38,0	35,9	37,2	37,3	36,2	35,9
Zusammen ¹⁾	318,0	325,5	328,9	356,1	365,4	365,8	371,4

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

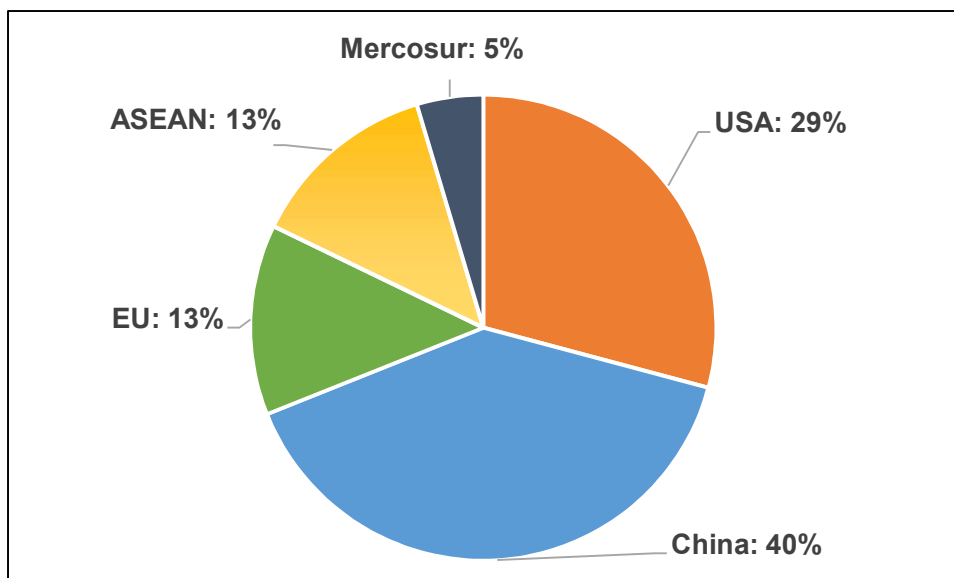
Quelle: IGC (Stand Mai/2019)

26 Weltweite Produktion von Stärke

2014: 75 Millionen Tonnen



2016: 75,5 Millionen Tonnen



Quelle: StarchEurope

