

Kartoffeln

des Jahresheftes Agrarmärkte 2020

Version vom 11.05.2021

Institut für Ernährungswirtschaft und Märkte





Welterzeugung von Kartoffeln (1)

Tab
4-1

Agrarmärkte 2020 • Kartoffeln

	2018	2019			
	Erntemenge 1.000 t	Erntemenge ▼ 1.000 t	Ertrag t/ha	Erntefläche 1.000 ha	Pro-Kopf- Erzeugung ¹ kg
Asien	187.718	189.810	20,4	9.298	41,3
- China	90.259	91.818	18,7	4.912	64,0
- Indien	51.310	50.190	23,1	2.173	36,7
- Iran	9.744	9.655	20,6	104	42,0
- Bangladesh	4.591	4.869	24,9	468	59,2
- Türkei	3.534	3.483	33,4	141	59,7
Europa	104.795	107.264	22,1	4.696	143,6
- EU-28	51.837	56.404	30,4	1.751	110,1
- Russland	22.395	22.075	17,0	1.238	143,6
- Ukraine	22.504	20.269	17,0	1.308	110,1
- Weißrussland	5.864	6.105	21,6	266	143,6
Amerika	45.718	45.083	29,5	1.539	44,4
- USA	20.421	19.181	49,8	381	58,3
- Kanada	5.204	5.410	43,2	138	144,6
- Peru	5.131	5.331	15,9	381	164,0
- Bolivien	1.160	1.257	6,4	117	109,1
Welt	365.188	371.952	21,4	1.7341	48,2

1) Einschließlich Futtererzeugung

Stand: 12.04.2021



Welterzeugung von Kartoffeln (2)

Tab
4-1

Agrarmärkte 2020 • Kartoffeln

	2018	2019			
	Erntemenge 1.000 t	Erntemenge ▼ 1.000 t	Ertrag t/ha	Erntefläche 1.000 ha	Pro-Kopf- Erzeugung ¹ kg
Afrika	25.400	26.534	15,0	1.764	20,3
- Ägypten	4.960	5.078	29,0	175	7,0
- Algerien	4.653	5.020	31,8	158	50,6
- Nigeria	1.356	1.321	4,2	323	116,6
- Ruanda	847	973	9,0	106	77,1
Ozeanien	1.685	1.743	40,3	43	41,4
- Australien	1.189	1.225	37,8	32	48,6
- Neuseeland	492	513	49,8	10	107,4
Welt	365.188	371.952	21,4	1.7341	48,2

1) Einschließlich Futtererzeugung

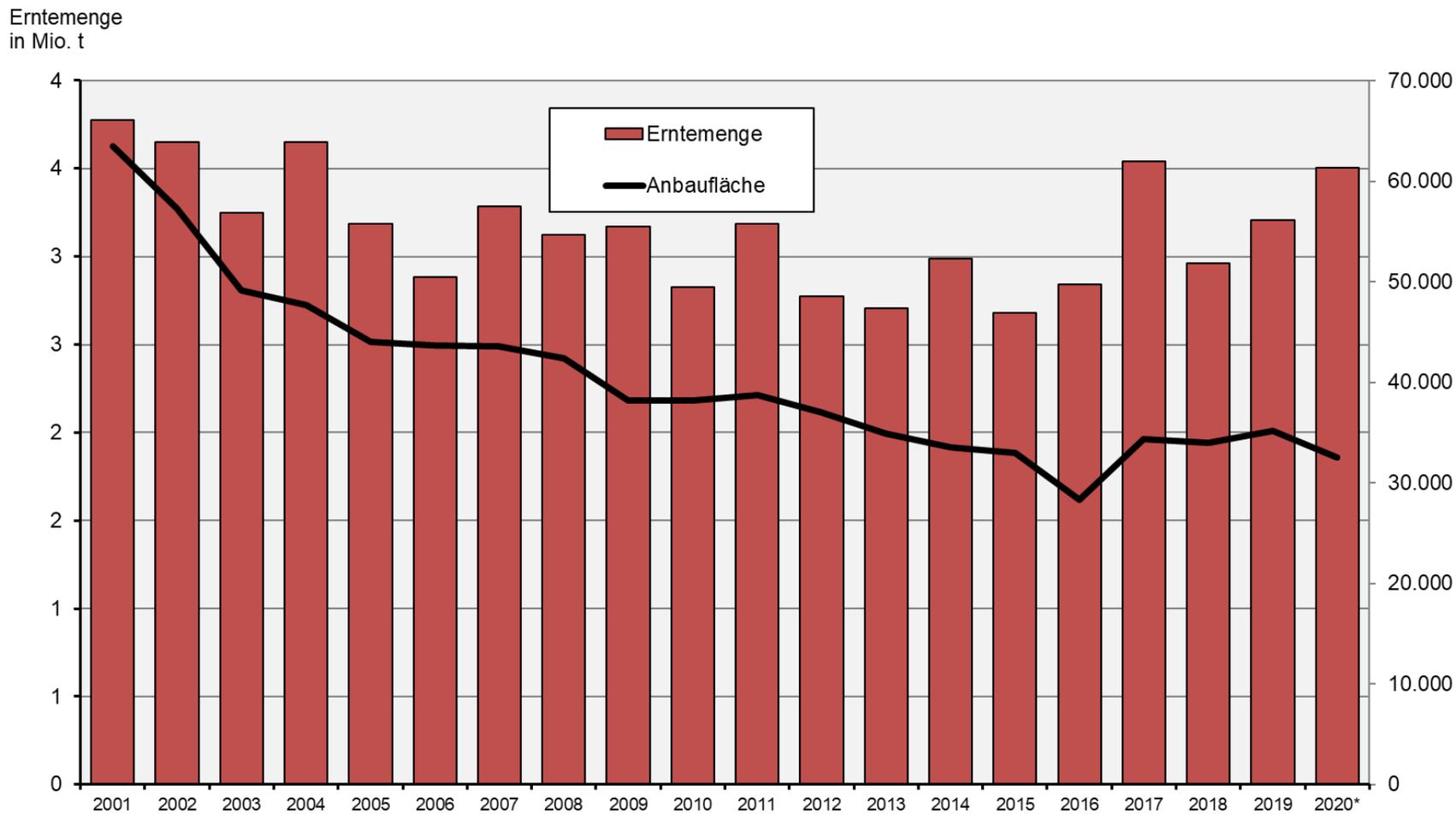
Stand: 12.04.2021



Entwicklung der Ernteflächen und -mengen von Kartoffeln in der EU-28

Abb 4-1

Agrarmärkte 2020 • Kartoffeln



Stand: 03.04.2021



Anbaufläche, Hektarertrag und Erntemenge von Kartoffeln in der EU (1)

Tab
4-2

Agrarmärkte 2020 • Kartoffeln

	Erntemenge				ha-Ertrag		Anbaufläche	
	2010	2015	2019	2020 ▼	2019	2020	2019	2020
	1.000 t				t/ha		1.000 ha	
Deutschland	10.143	10.370	10.602	11.550	39,0	42,0	272	275
Frankreich	6.622	7.148	8.102	9.020	39,1	43,8	207	206
Polen	8.188	6.152	6.665	8.900	22,0	24,8	302	359
Niederlande	6.844	6.652	6.961	7.090	42,0	42,8	166	166
Vereinigtes Königreich	6.046	5.170	5.252	5.460	36,5	38,4	144	142
Belgien	3.456	3.663	4.032	4.102	41,1	42,0	98	98
Dänemark	1.358	1.748	2.409	2.617	42,5	42,9	57	61
Rumänien	3.284	2.779	2.715	2.599	15,6	15,7	174	166
Spanien	2.298	2.245	2.269	2.129	34,0	31,6	67	67
Italien	1.558	1.355	1.338	1.433	28,6	30,3	47	47
Schweden	816	803	848	943	35,8	39,0	24	24
Österreich	672	536	751	819	31,3	33,8	24	24
Tschechische Republik	665	505	623	690	27,2	29,0	23	24
Finnland	659	532	619	651	28,9	32,2	21	20
EU-28	56.340	52.877	56.130	61.320	32,0	34,0	1.751	1.805

*keine EU-28 Staaten, sind im Durchschnitt unberücksichtigt

Stand: 12.04.2021



Anbaufläche, Hektarertrag und Erntemenge von Kartoffeln in der EU (2)

Tab
4-2

Agrarmärkte 2020 • Kartoffeln

	Erntemenge				ha-Ertrag		Anbaufläche	
	2010	2015	2019	2020 ▼	2019	2020	2019	2020
	1.000 t				t/ha		1.000 ha	
Griechenland	792	587	466	615	29,2	39,0	16	16
Portugal	384	485	491	490	22,7	22,8	22	22
Ungarn	488	412	329	376	24,8	25,4	13	15
Irland	420	360	338	350	39,0	40,8	9	9
Litauen	471	392	330	332	18,1	18,4	18	18
Bulgarien	251	165	145	239	15,6	21,7	9	11
Lettland	293	204	224	233	22,4	27,4	10	9
Kroatien	179	172	184	185	19,6	20,1	9	9
Slowakei	126	145	182	177	22,3	23,8	8	7
Estland	110	81	80	118	23,6	35,0	3	3
Zypern	82	104	84	90	21,7	23,7	4	4
Slowenien	101	91	66	86	23,6	29,6	3	3
Luxemburg	20	13	15	17	25,6	27,4	1	1
Malta	16	8	9	9	13,0	13,0	1	1
EU-28	56.340	52.877	56.130	61.320	32,0	34,0	1.751	1.805

*keine EU-28 Staaten, sind im Durchschnitt unberücksichtigt

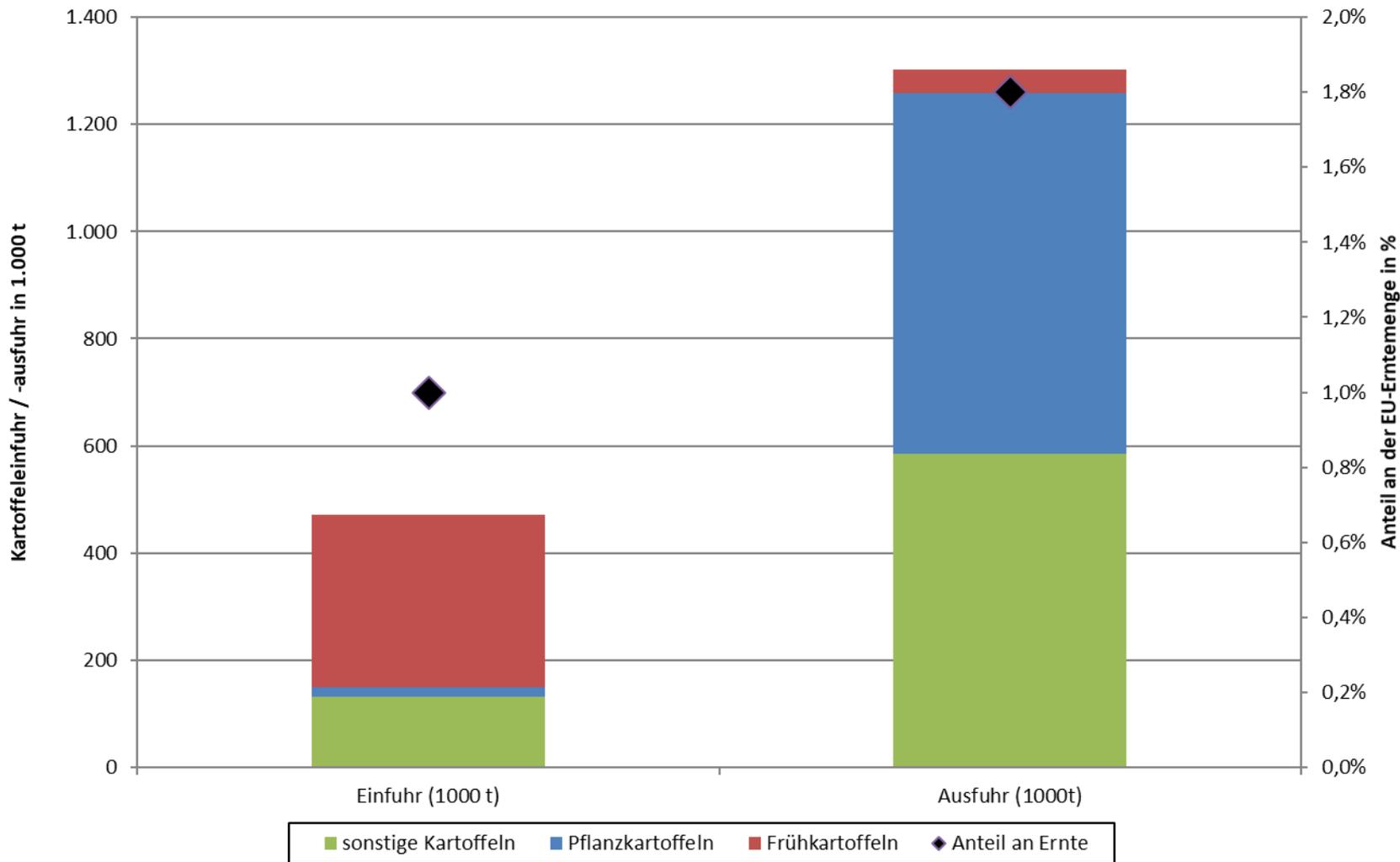
Stand: 12.04.2021



Bedeutung des Außenhandels der EU mit frischen Kartoffeln WJ 2019/20

Abb 4-2

Agrarmärkte 2020 • Kartoffeln





Deutsche Warenstromanalyse Kartoffel

Tab
4-3

Agrarmärkte 2020 • Kartoffeln

in 1000 t Frischäquivalenten (FAE)		2008/09	2011/12	2017/18	2018/19	2019/20
Deutsche Erzeugung		10.686	11.1285	11.018	8.387	9.964
Importe	Frischkartoffeln	711	712	620	751	611
	Kartoffelstärke	150	149	221	333	267
	Veredelungsprodukte insgesamt	1.037	1.100	1.414	1.656	1.514
	Insgesamt	1.749	1.812	2.035	2.408	2.125
Verwendbare Kartoffeln		12.435	12.940	13.053	10.795	12.089
Verbrauch	Stärkekartoffeln	1.509	1.615	1.077	954	1.259
	Veredelungskartoffeln	3.199	3.388	3.145	3.198	3.379
	frische Speisekartoffel	2.388	2.203	1.939	1.843	1.726
	Pflanzkartoffel	649	647	626	631	679
	Energie, Futterkartoffeln, Abfall	470	871	1.768	56	752
	Insgesamt	8.216	8.724	8.556	6.681	7.795
Exporte	Frischkartoffeln	1.741	1.547	2.040	1.802	1.931
	Kartoffelstärke	1.423	1.570	1.263	988	1.117
	Kartoffelveredelungsprodukte insgesamt	2.688	3.144	3.426	2.924	3.074
	Insgesamt	4.429	4.691	5.466	4.726	5.005
Versorgungsanteil in %		130	128	129	126	128

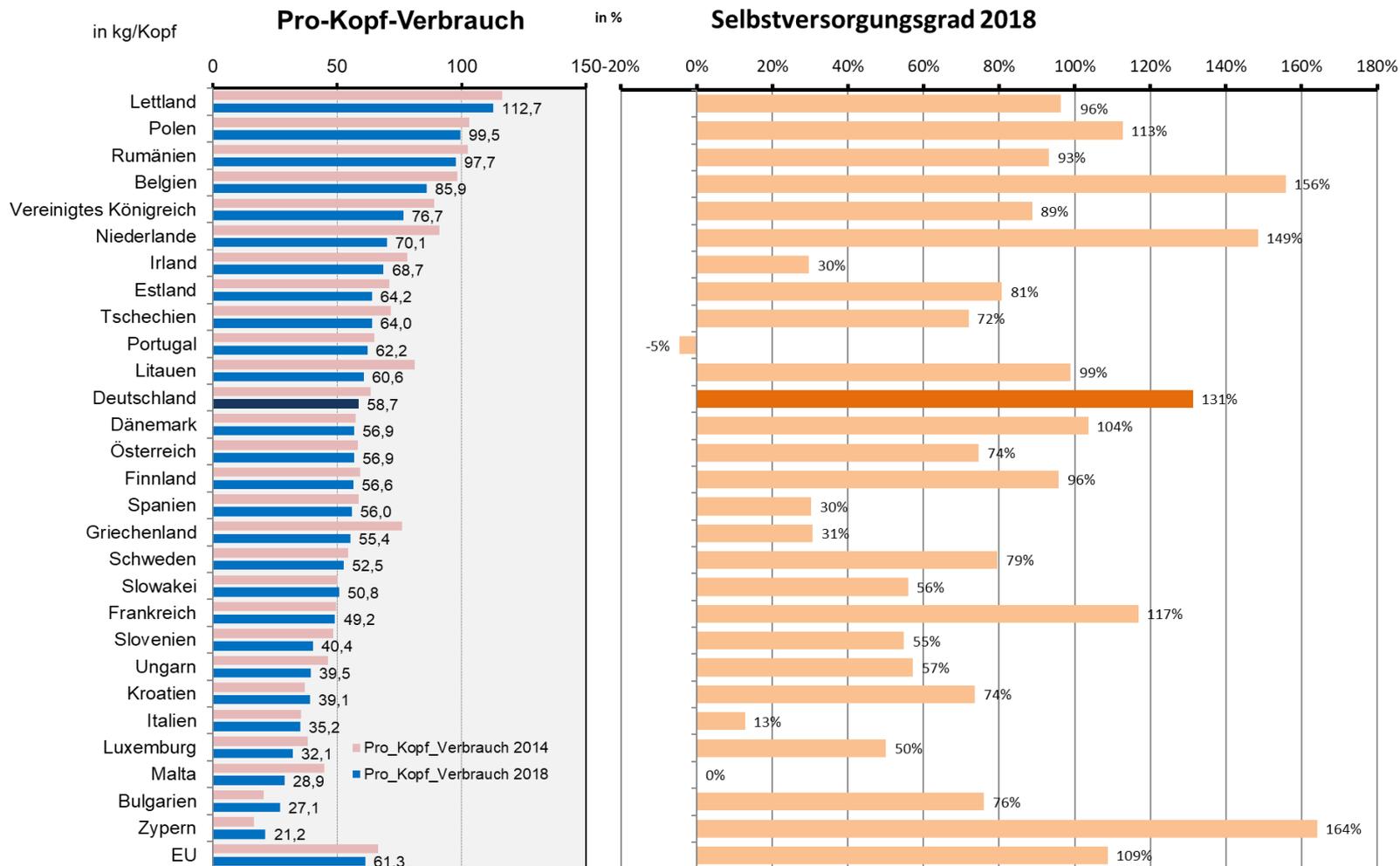
Stand: 12.04.2021



Versorgung mit Kartoffeln in der EU-28

Abb 4-3

Agrarmärkte 2020 • Kartoffeln



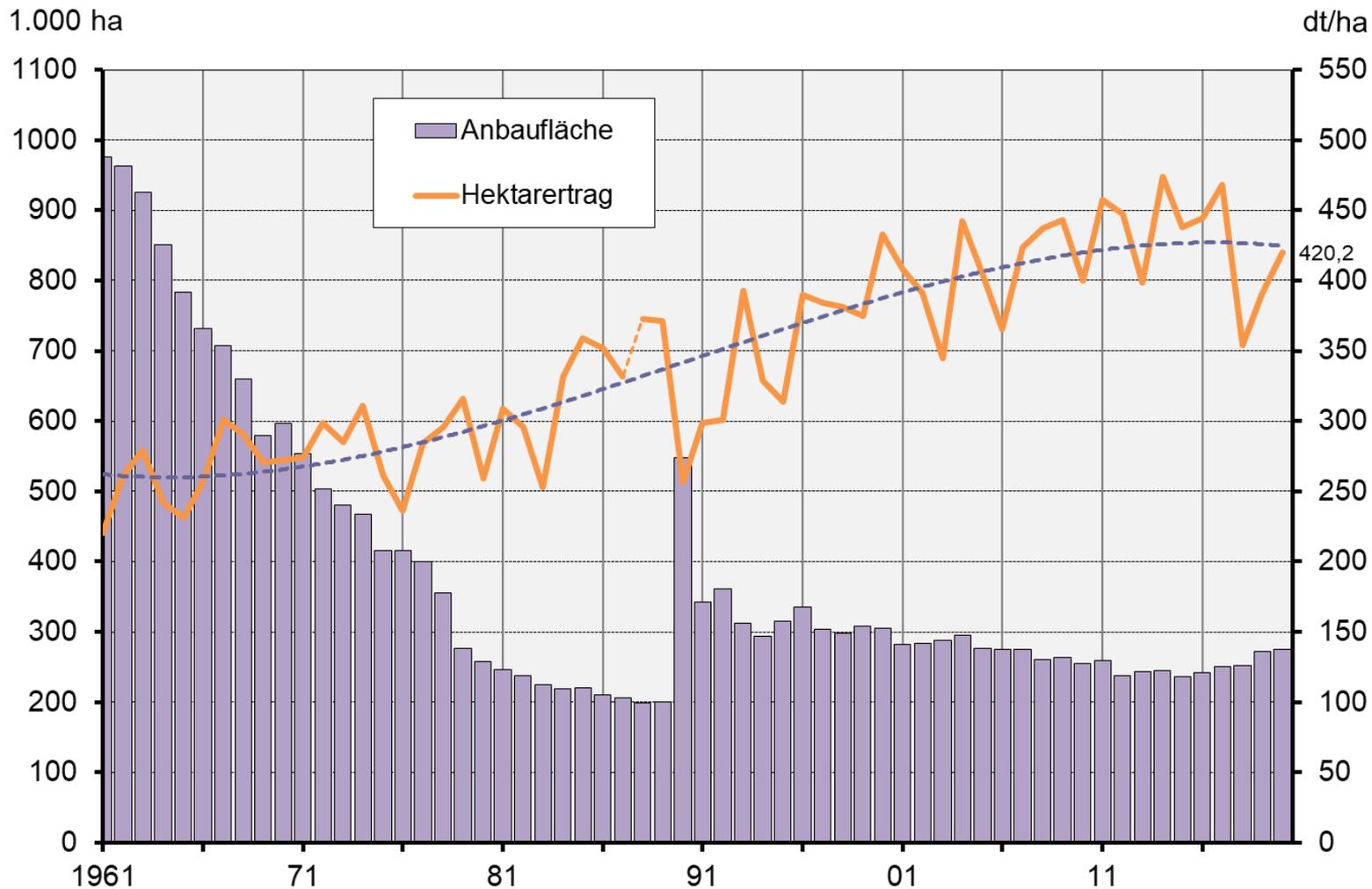
Stand: 06.04.2021



Anbauflächen und Erträge von Kartoffeln in Deutschland

Abb 4-4

Agrarmärkte 2020 • Kartoffeln



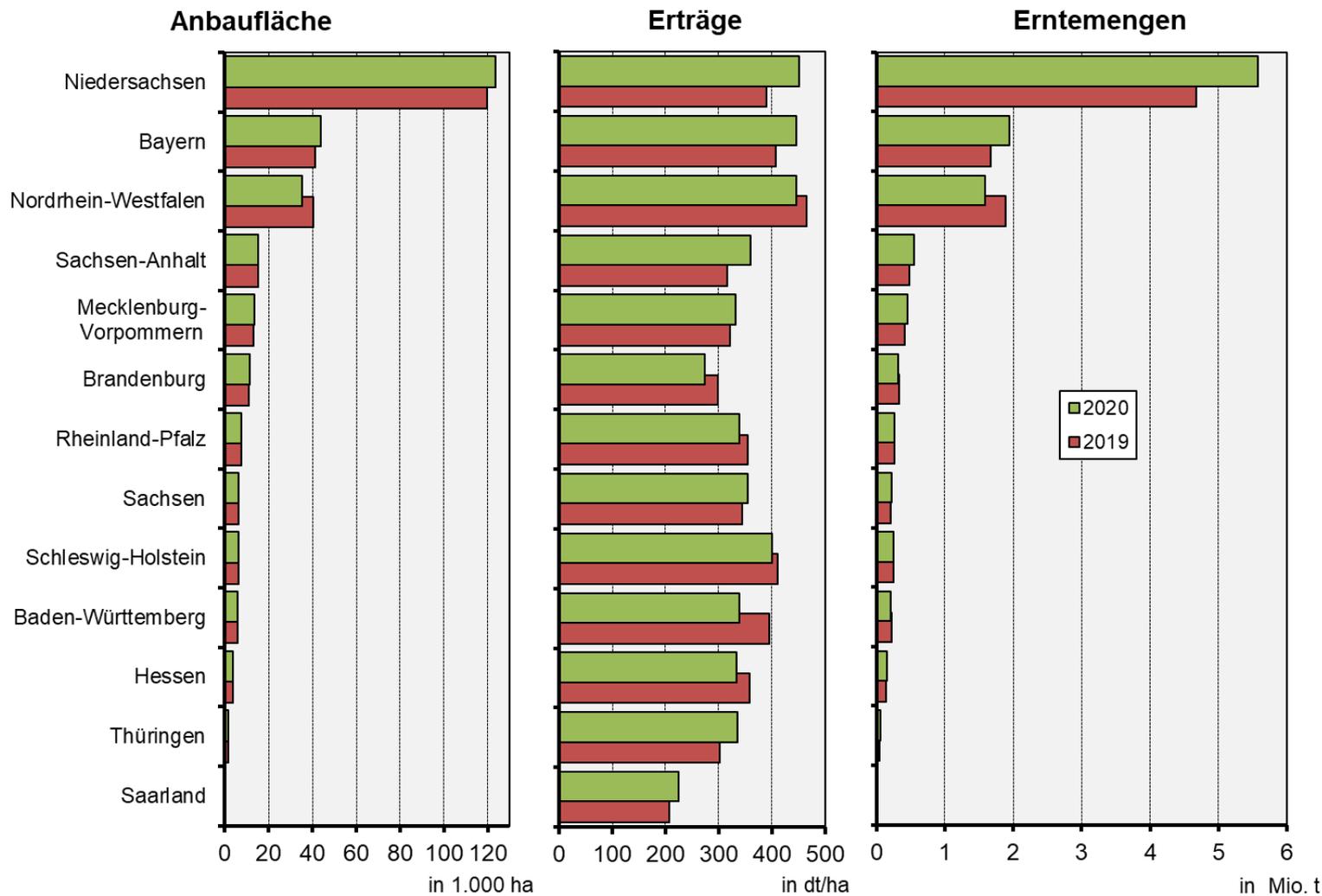
Stand: 06.04.2021



Anbauflächen, Erträge und Erntemengen nach Bundesländern

Abb 4-5

Agrarmärkte 2020 • Kartoffeln



Stand: 06.04.2021



Deutsche Verwendungsbilanz Kartoffeln 2019/20, in FAE

in Mio. t / * = Schätzung IEM

Abb
4-6

Agrarmärkte 2020 • Kartoffeln

Verfügbare Kartoffelmenge Ernte 2019/WJ 2019/20* Erzeugung		
Position	verarbeitet	frisch
Erfasste Erzeugung	-	10,06
Kleinerzeuger	-	0,21
Verluste	-	-0,85
Summe	-	10,86

Importe frisch		
Position	verarbeitet	frisch
Pflanzkartoffeln	-	0,07
Speisefrühhkartoffeln	-	0,14
Andere Kartoffeln, Stärkekartoffeln	-	0,41
Summe	-	0,61

Importe verarbeitet		
Position	verarbeitet	frisch
Stärke	0,06	0,27
Mehl, Grieß, Flocken, Trockenprodukte	0,04	0,30
Gefror. Kartoffelerzeugnisse	0,25	0,52
Kartoffelerzeugnisse (nass)	0,19	0,32
Chips, Sticks	0,03	0,09
Summe	0,57	1,51

Summe		
	100,0%	12,09

Industrie *		
Position	verarbeitet	frisch
Stärke (nativ, bearbeitet)	2,11	
Summe	17,5%	2,11

Veredelung		
Position	Verarbeitet	frisch
Mehl, Grieß, Flocken, Trockenprodukte	0,18	1,22
Pommes vorgebacken	0,43	0,95
Chips, Sticks	0,12	0,42
Kartoffelzubereitungen gefroren	0,08	0,12
Kartoffelzubereitungen nass	0,18	0,35
Summe	28,0%	3,38

Exporte frisch		
Position	verarbeitet	frisch
Pflanzkartoffeln	-	0,10
Stärkekartoffeln	-	0,01
Speisefrühhkartoffeln	-	0,03
Andere Kartoffeln, auch Speisekartoffeln	-	1,79
Summe	16,0%	1,93

Frischverbrauch		
	14,3%	1,73

Pflanzkartoffeln		
	5,6%	0,68

Reste (Zunahme Bestände, Futter, Energie)		
	6,9%	0,75

Export Stärke		
	4,6%	0,56

Stärkeverbrauch		
Position	verarbeitet	frisch
Aus eigener Verarbeitung	0,26	1,28
Aus Importen	0,06	0,27
Summe	12,8%	1,55

Export Veredelung		
Position	verarbeitet	frisch
Mehl, Grieß, Flocken, Trockenprodukte	0,17	1,14
Pommes (vorgebacken bzw. gegart)	0,29	0,63
Chips, Sticks	0,02	0,08
Kartoffelzubereitungen gefroren bzw. nass, andere	0,08	0,11
Summe	16,1%	1,96

Veredelung Verbrauch		
Position	Verarbeitet	frisch
Aus eigener Verarbeitung		1,43
Aus Importen		1,24
Summe	22,1%	2,67

Haushalte*		
	11,4%	1,37

Gastronomie*		
	2,9%	0,36

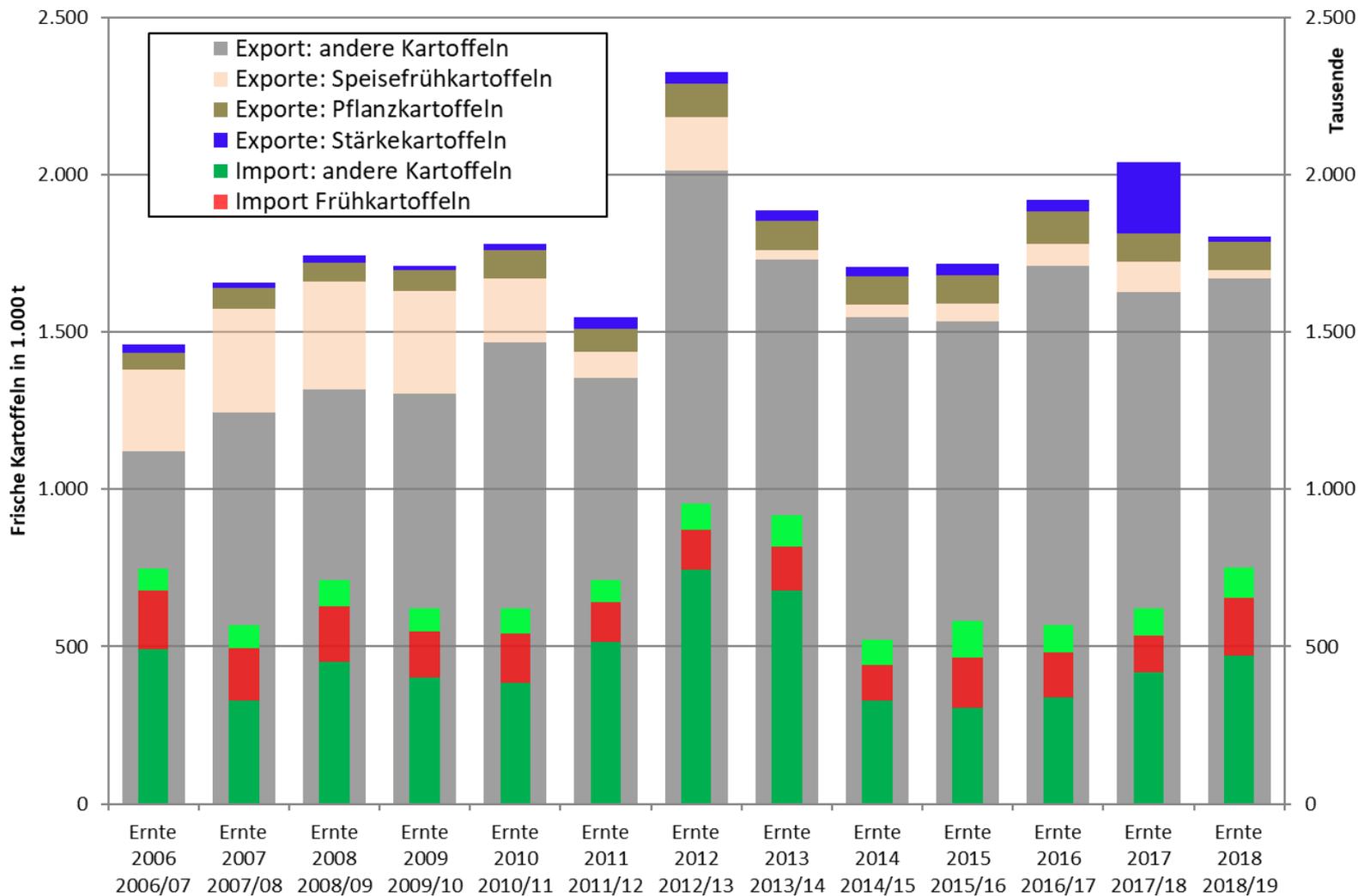




Deutschlands Handel mit frischen Kartoffeln

Abb 4-7

Agrarmärkte 2020 • Kartoffeln



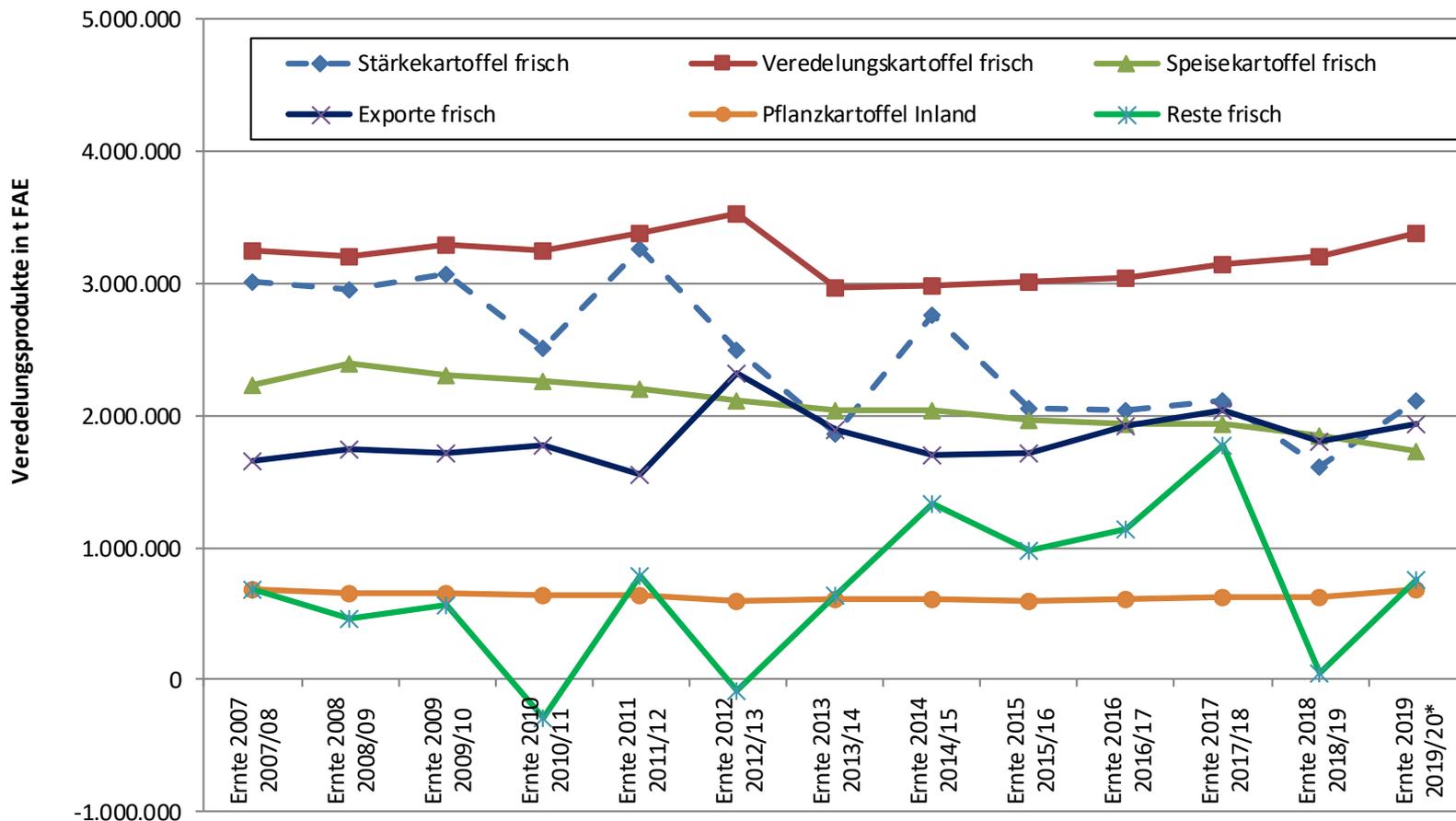
Stand: 06.04.2021



Verwendungsstruktur eigenerzeugter und importierter Frischkartoffeln in Deutschland

Abb 4-8

Agrarmärkte 2020 • Kartoffeln



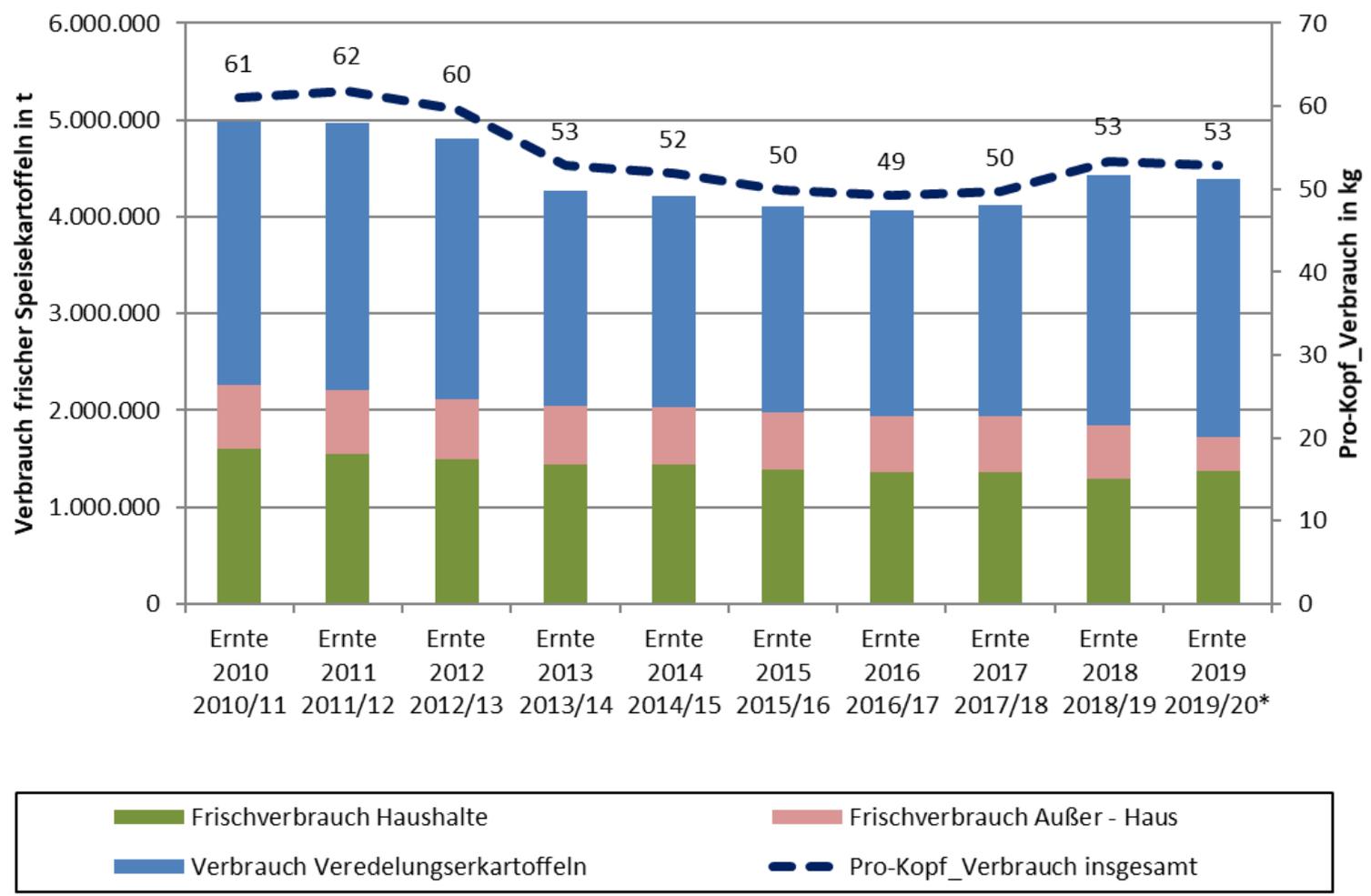
Stand: 06.04.2021



Speisekartoffelverbrauch insgesamt in Deutschland

Abb 4-9

Agrarmärkte 2020 • Kartoffeln

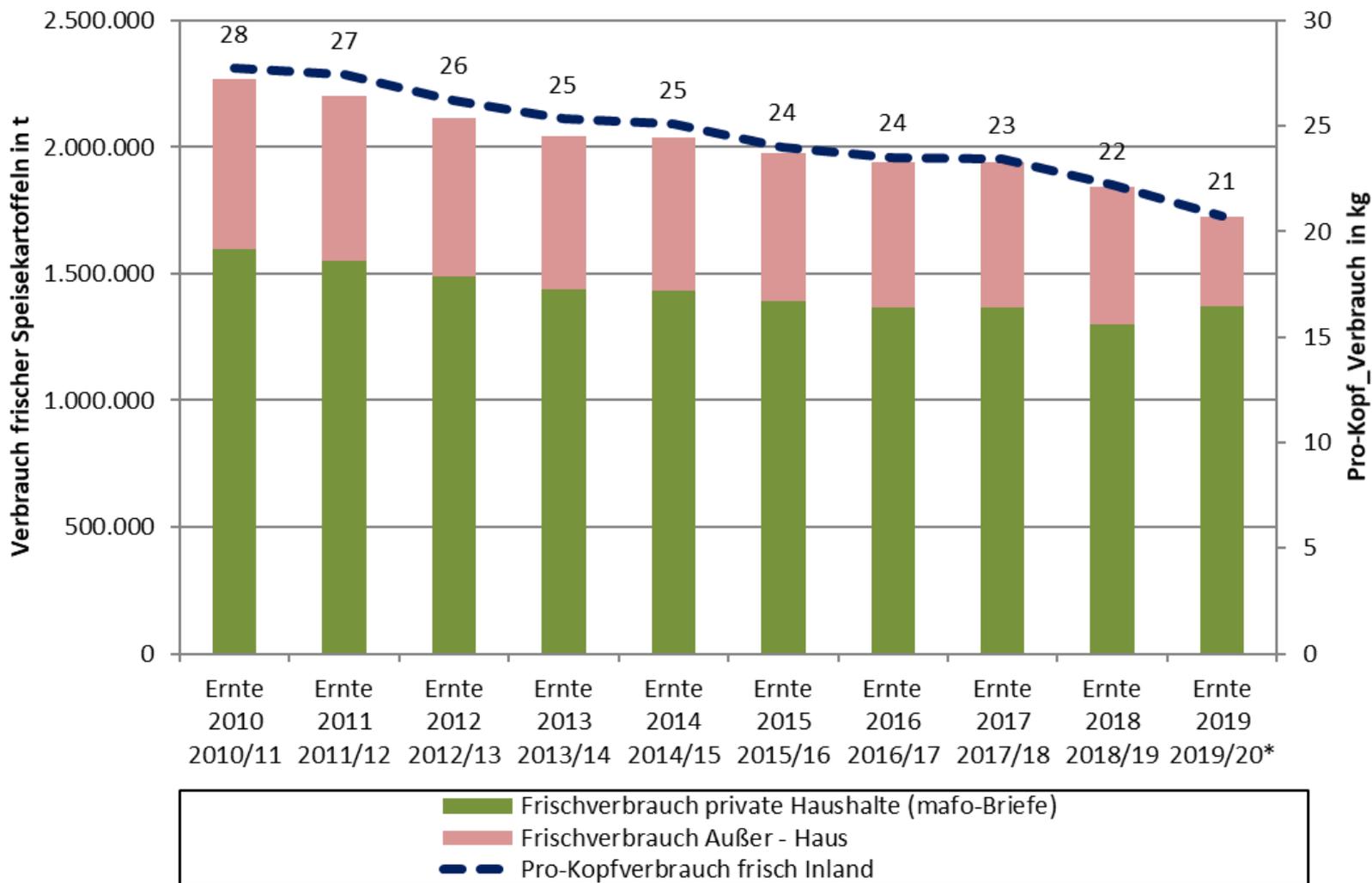




Speisekartoffelverbrauch frisch in Deutschland

Abb
4-10

Agrarmärkte 2020 • Kartoffeln



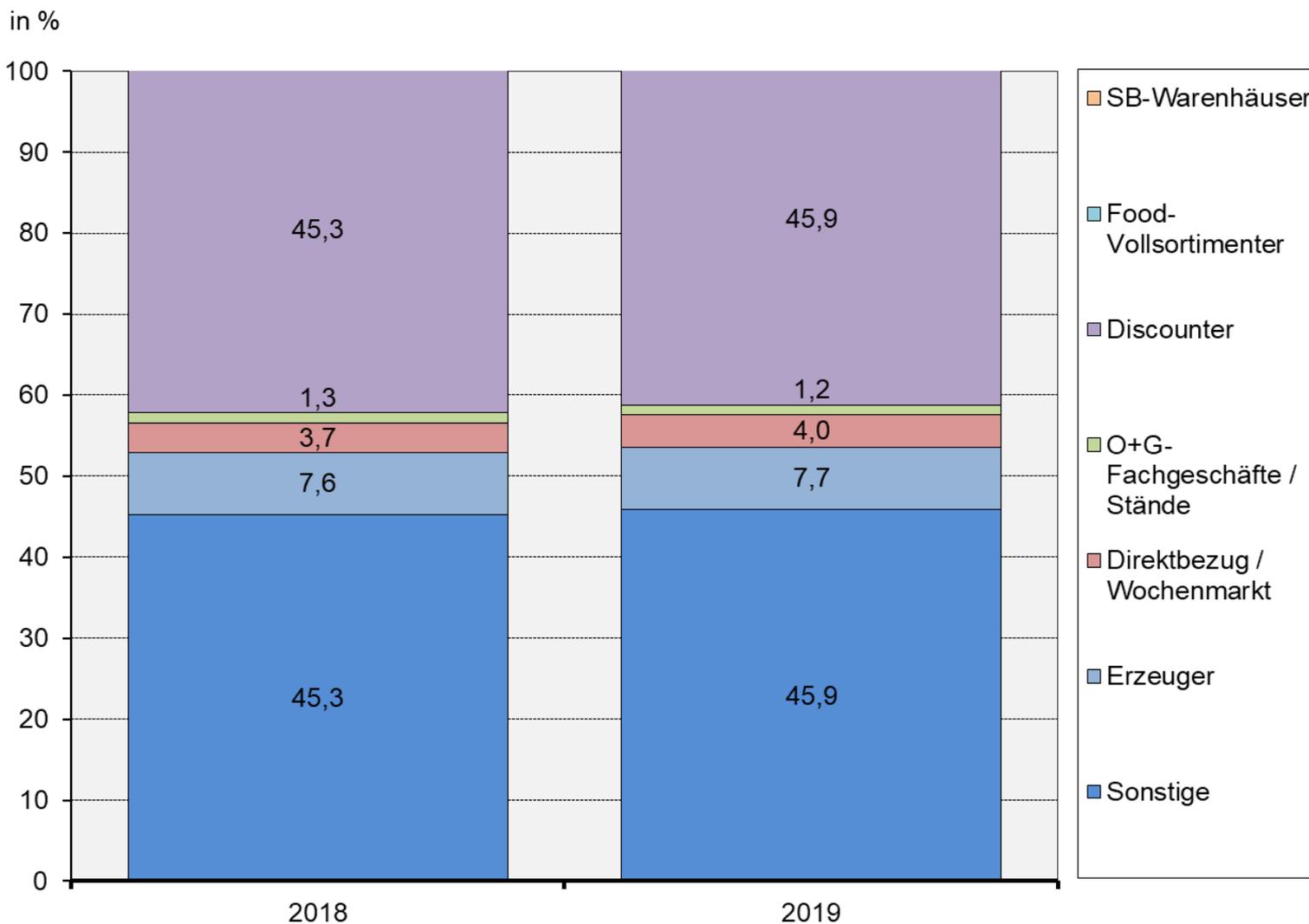
Stand: 12.04.2021



Bedeutung der Einkaufsstätten bei Frischkartoffel- einkäufen privater Haushalte in Deutschland

Abb
4-11

Agrarmärkte 2020 • Kartoffeln



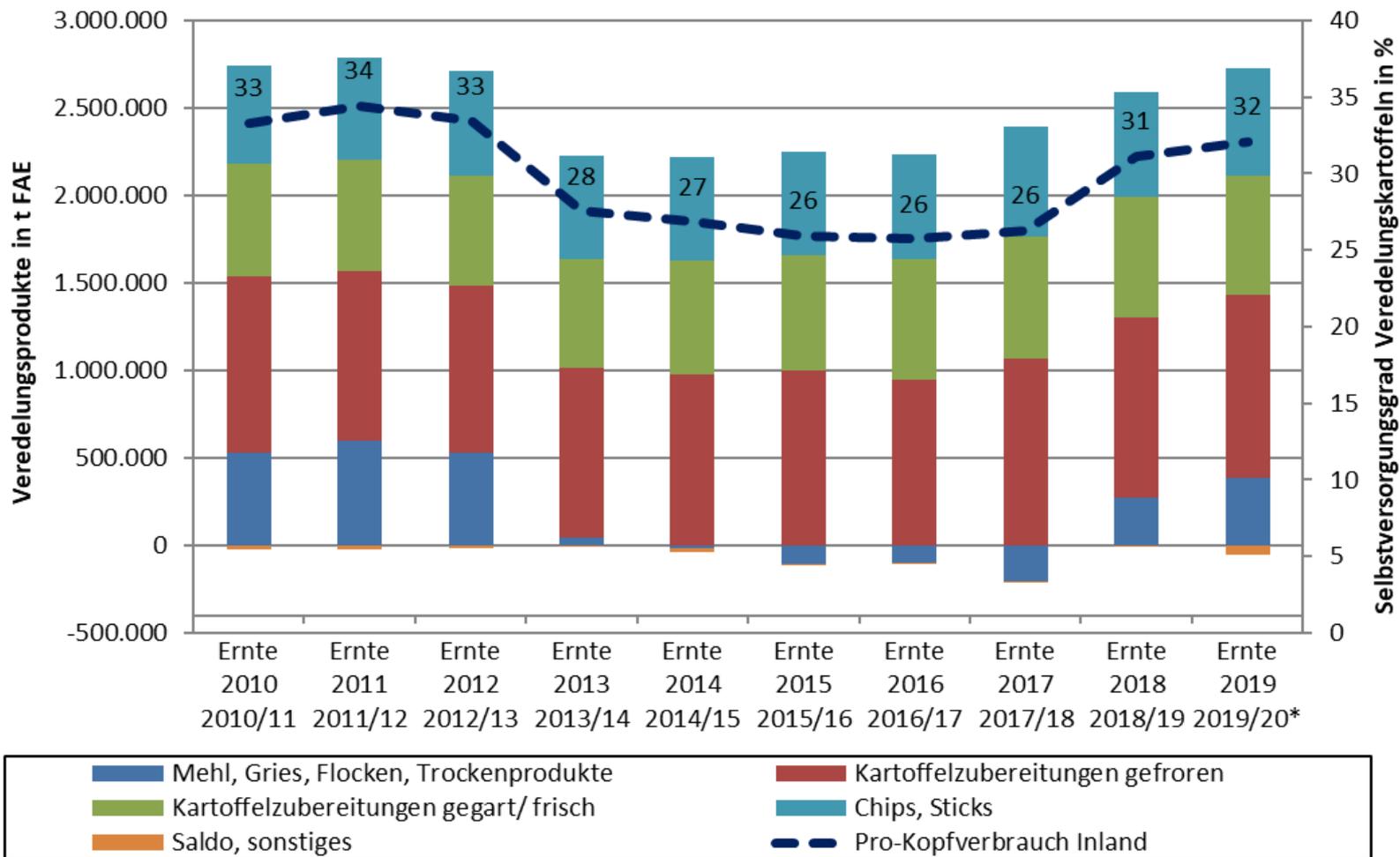
Stand: 12.04.2021



Deutscher Verbrauch von Kartoffelveredelungsprodukten

Abb 4-12

Agrarmärkte 2020 • Kartoffeln

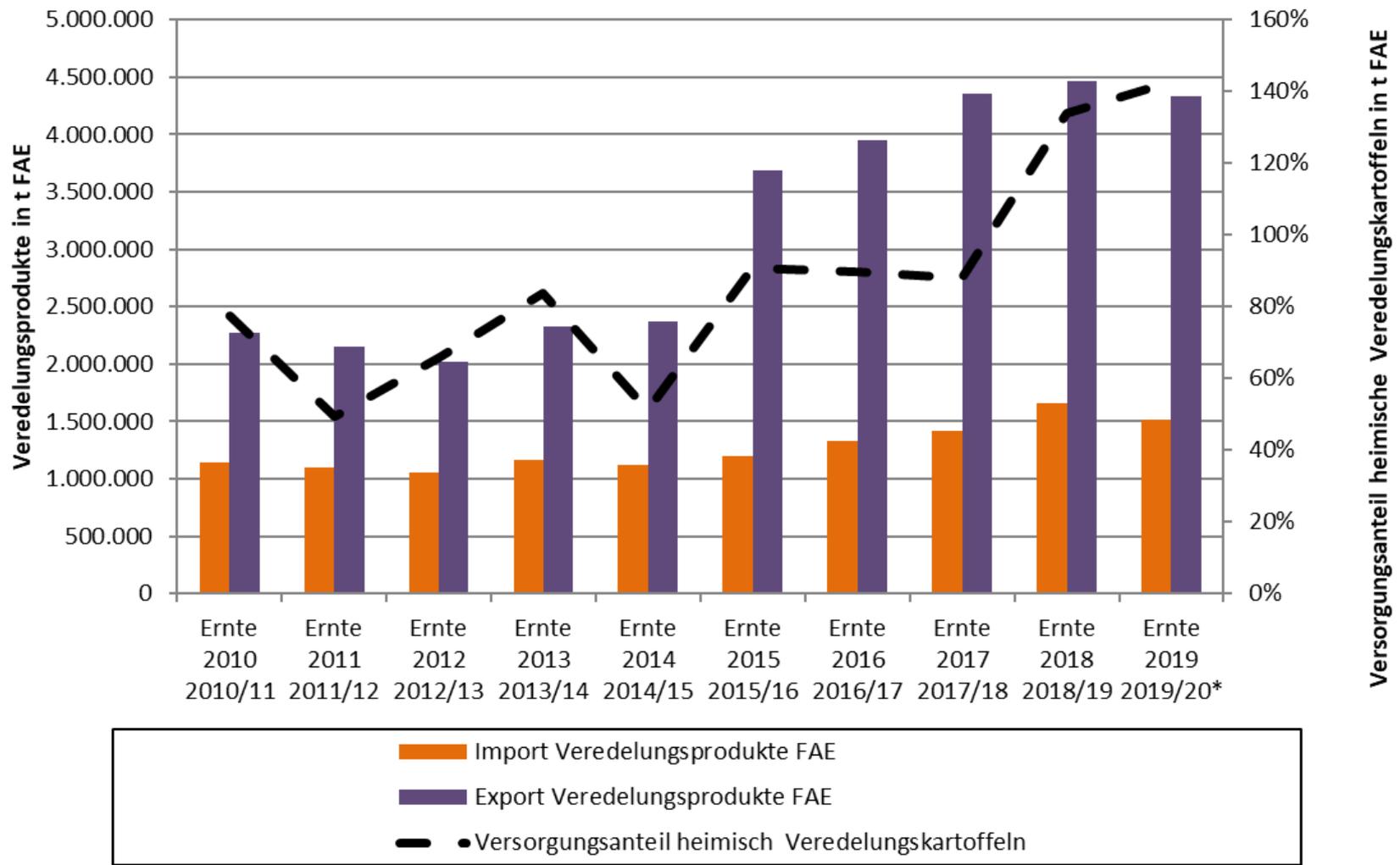




Deutschlands Import und Export von Kartoffelveredelungsprodukten

Abb 4-13

Agrarmärkte 2020 • Kartoffeln

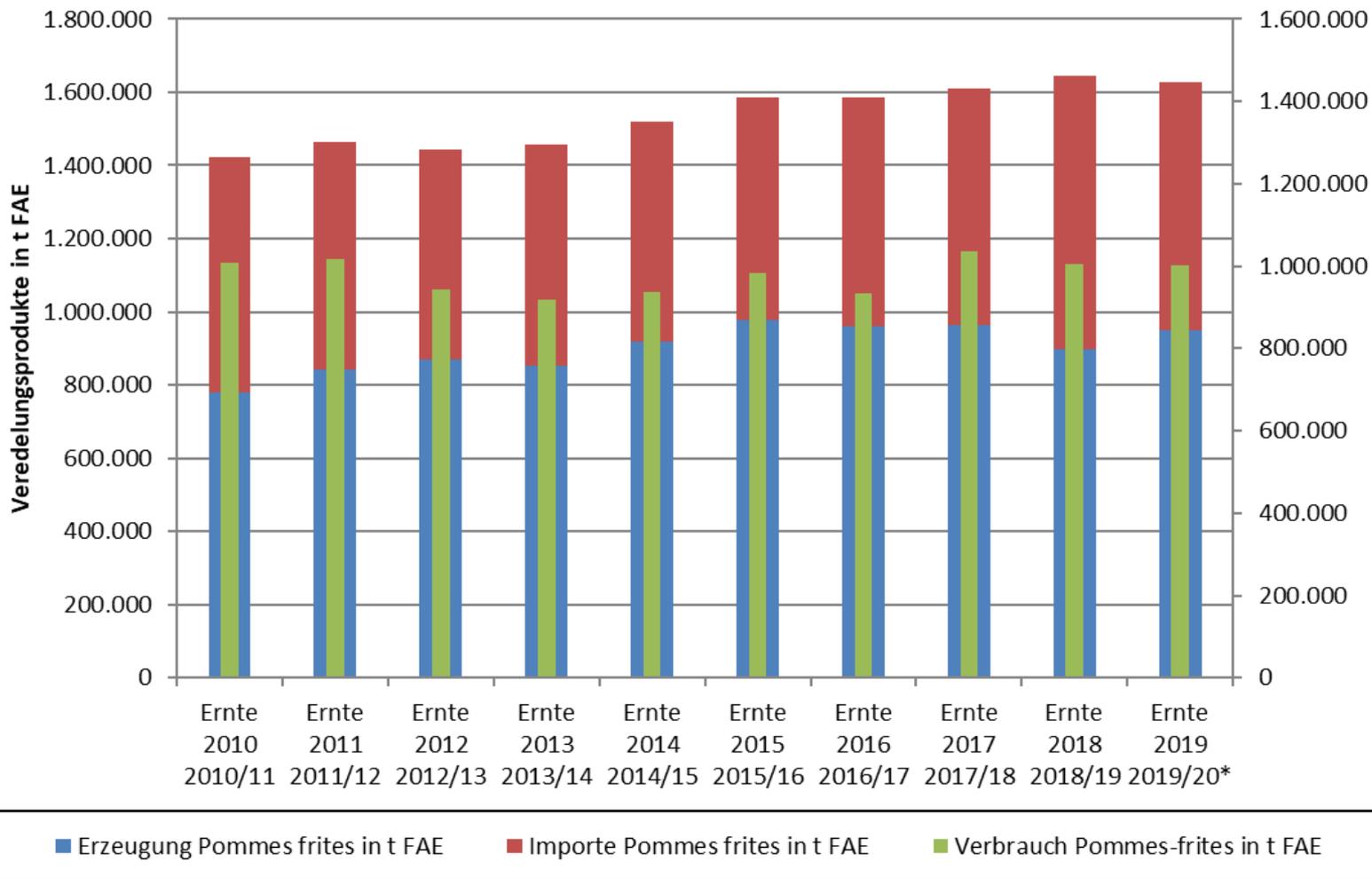




Deutschlands Import, Verbrauch und Erzeugung von Pommes-frites

Abb 4-14

Agrarmärkte 2020 • Kartoffeln



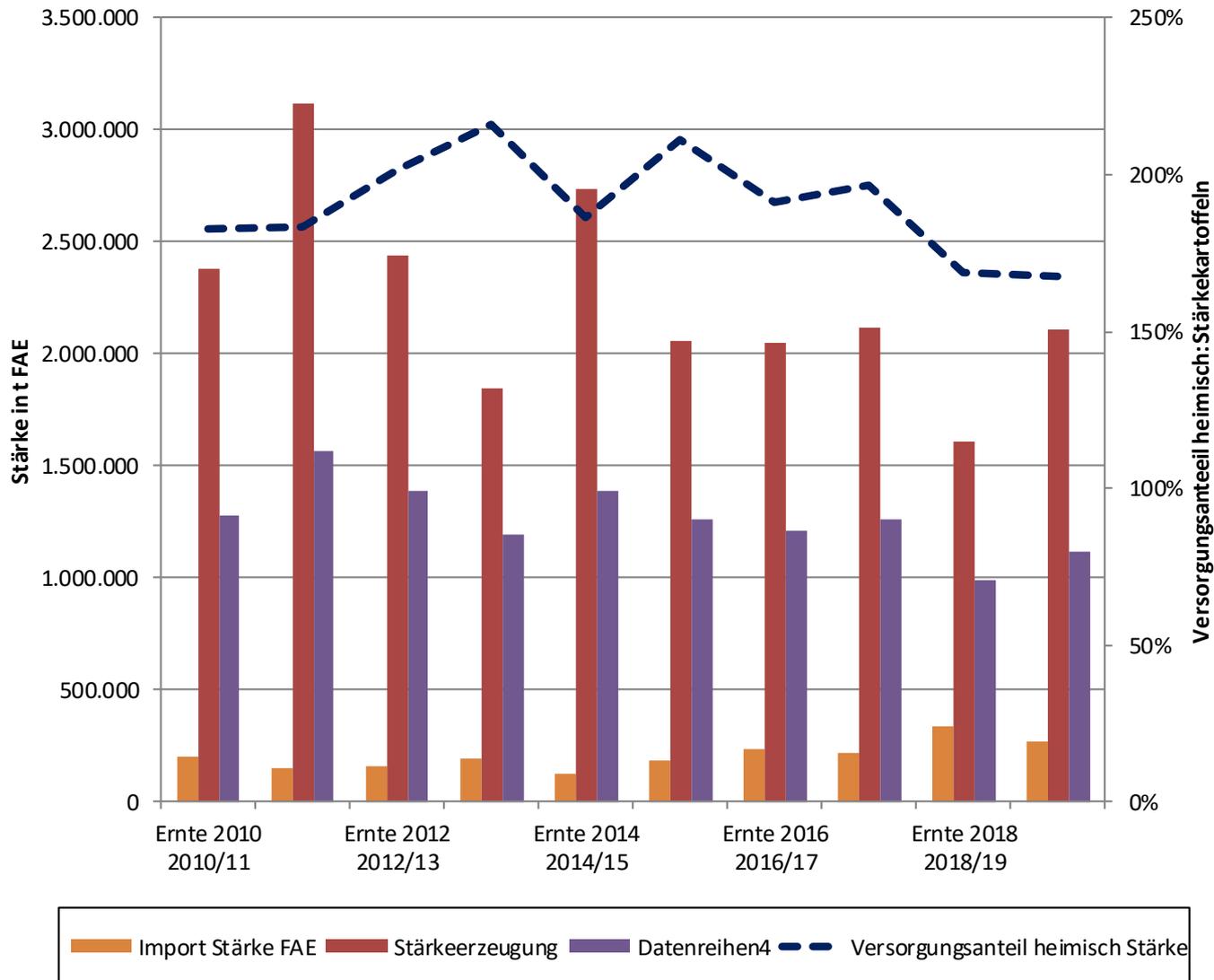
Stand: 12.04.2021



Bedeutung des Teilmarktes Kartoffelstärke in Deutschland

Abb 4-15

Agrarmärkte 2020 • Kartoffeln



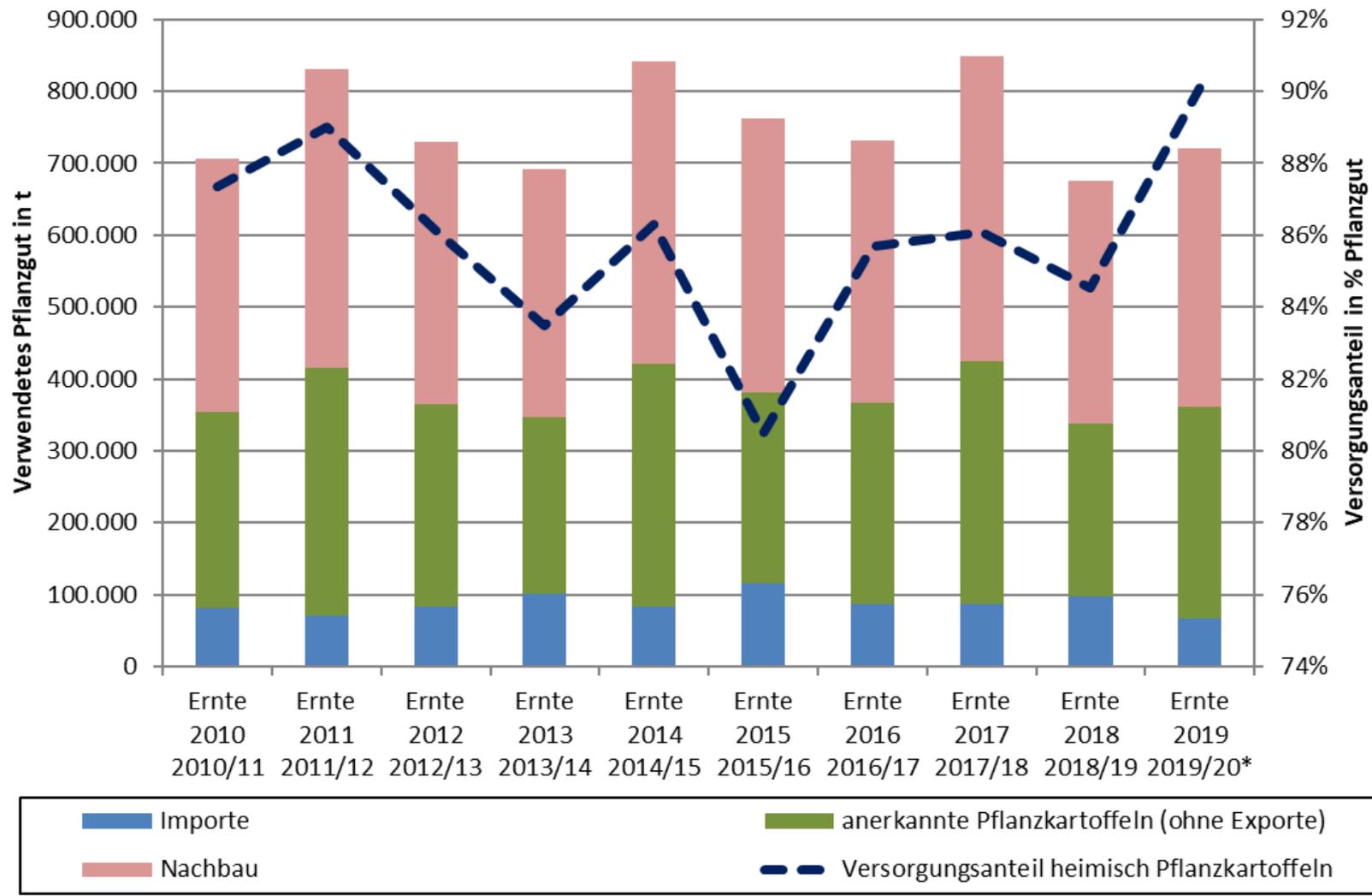
Stand: 12.04.2021



Deutscher Pflanzkartoffelmarkt

Abb 4-16

Agrarmärkte 2020 • Kartoffeln



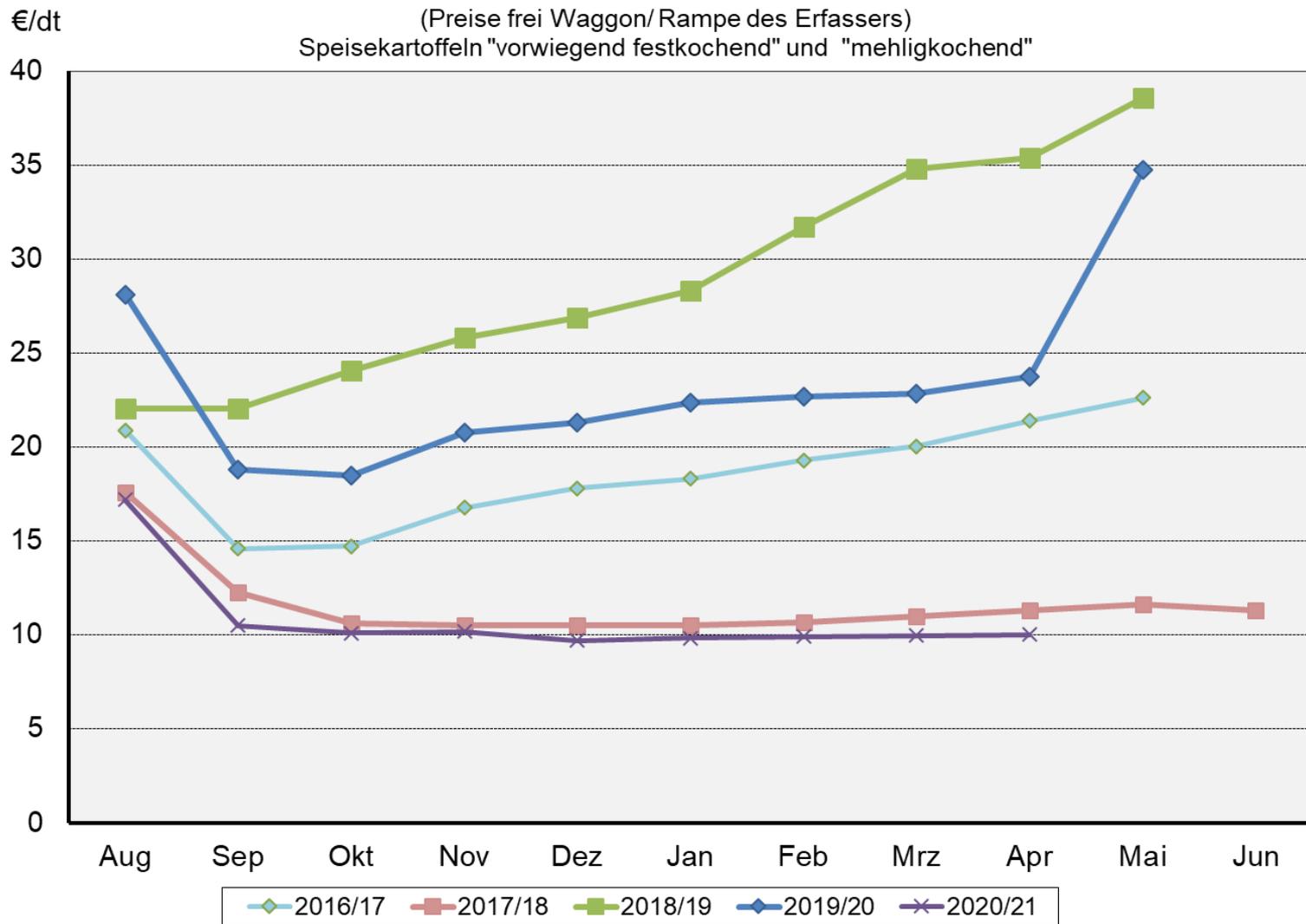
Stand: 12.04.2021



Erzeugerpreise für Speisekartoffeln in Deutschland

Abb
4-17

Agrarmärkte 2020 • Kartoffeln





Versorgung Bayerns mit Kartoffeln (1)

Tab
4-4

Agrarmärkte 2020 • Kartoffeln

in 1.000 t FAE	2007/08	2010/11	2017/18	2018/19	2019/20
Erzeugungsbilanz					
Erzeugung (ohne Betriebe unter 1 ha)	2.093	1.648	1.856	1.485	1.673
Schwund	117	132	186	61	171
Verwendbare Erzeugung	1.976	1.516	1.670	1.424	1.502
Bestandsveränderung	105	-173	-168	-215	-175
Verwendung der Erzeugung	1.871	1.689	1.838	1.639	1.677
- Verkäufe der Landwirtschaft	1.755	1.580	119	105	113
- Eigenverbrauch	115	109	73	68	72
- Saatgut	84	76	37	30	33
- Nahrung	21	16	9	7	8
- Futter	10	16	1.719	1.534	1.564
Verkäufe der Landwirtschaft	1.755	1.580	1.719	1.534	1.564
Einfuhr	72	87	133	160	153
Ausfuhr	235	312	406	422	384
gesamte Verwendung Markt	1.593	1.355	1.446	1.272	1.333
- Saatgut	36	33	31	29	31
- Verluste	46	39	68	59	62
- Nahrung (Speise- u. Veredelungsk.)	756	713	785	719	753
- Stärkeherstellung	670	516	562	465	487
- Brennereien	83	53	0	0	0
- Kartoffelschrot	1	0,5	0	0	0

Stand: 12.04.2021



Versorgung Bayerns mit Kartoffeln (2)

Tab
4-4

Agrarmärkte 2020 • Kartoffeln

in 1.000 t FAE	2007/08	2010/11	2017/18	2018/19	2019/20
Erzeugungsbilanz					
Verwendbare Erzeugung	1.976	1.516	1.670	1.424	1.502
Bestandsveränderungen	105	-173	-168	-215	-175
Einfuhr	72	87	133	160	153
Ausfuhr	235	312	406	422	384
gesamte Verwendung	1.708	1.464	1.565	1.377	1.446
- Saatgut	120	109	104	97	103
- Futter	10	16	37	30	33
- Verluste	46	39	68	59	62
- Nahrung	777	730	794	726	761
- Stärkeherstellung	670	516	562	465	487
- Brennereien	83	53	0	0	0
- Kartoffelschrot	1	0,5	0	0	0
Selbstversorgungsgrad in %	116	104	107	103	104

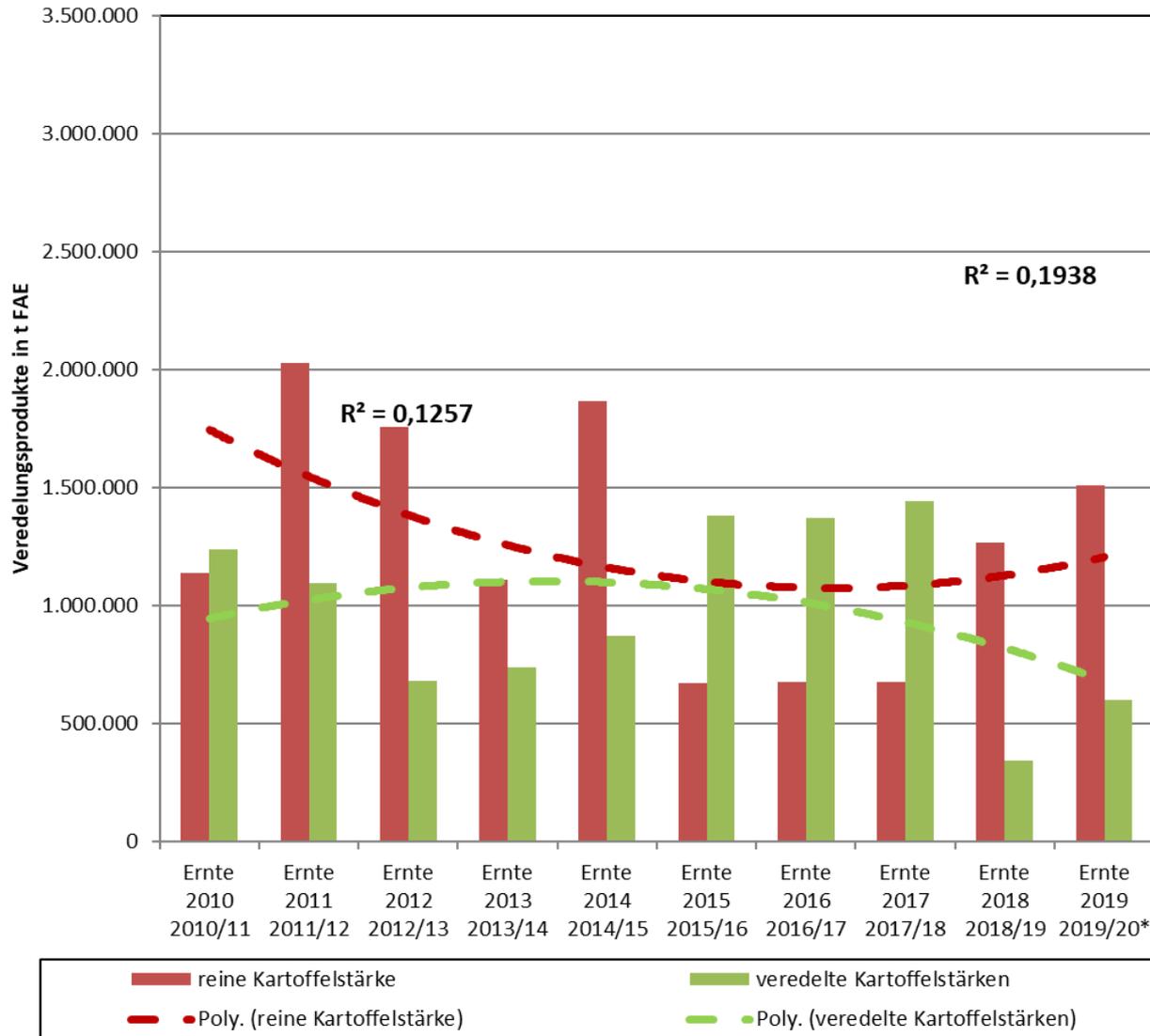
Stand: 12.04.2021



Deutsches Produktionsprofil Kartoffelstärke

Abb 4-18

Agrarmärkte 2020 • Kartoffeln



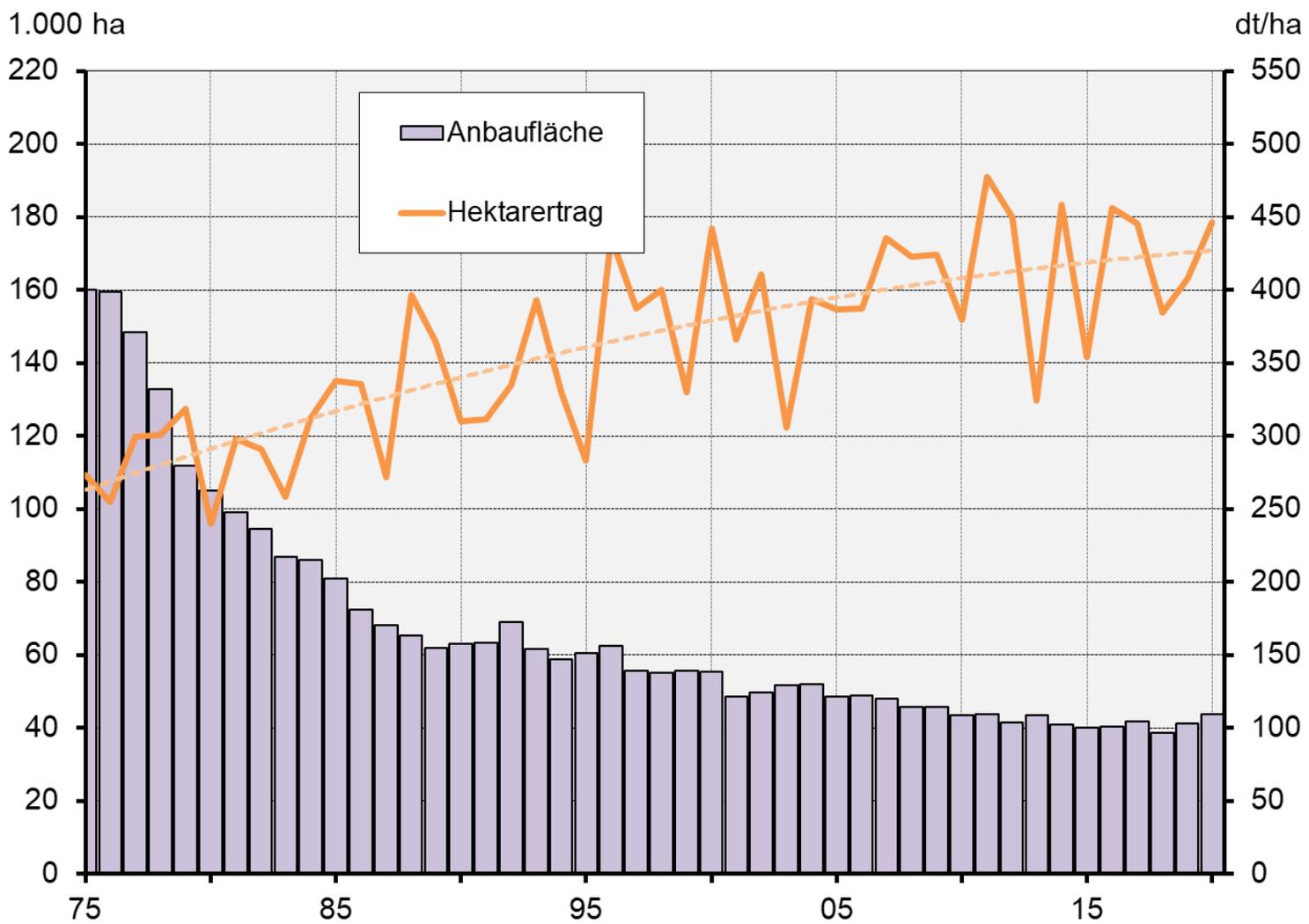
Stand: 12.04.2021



Anbaufläche und Erträge von Kartoffeln in Bayern

Abb 4-19

Agrarmärkte 2020 • Kartoffeln



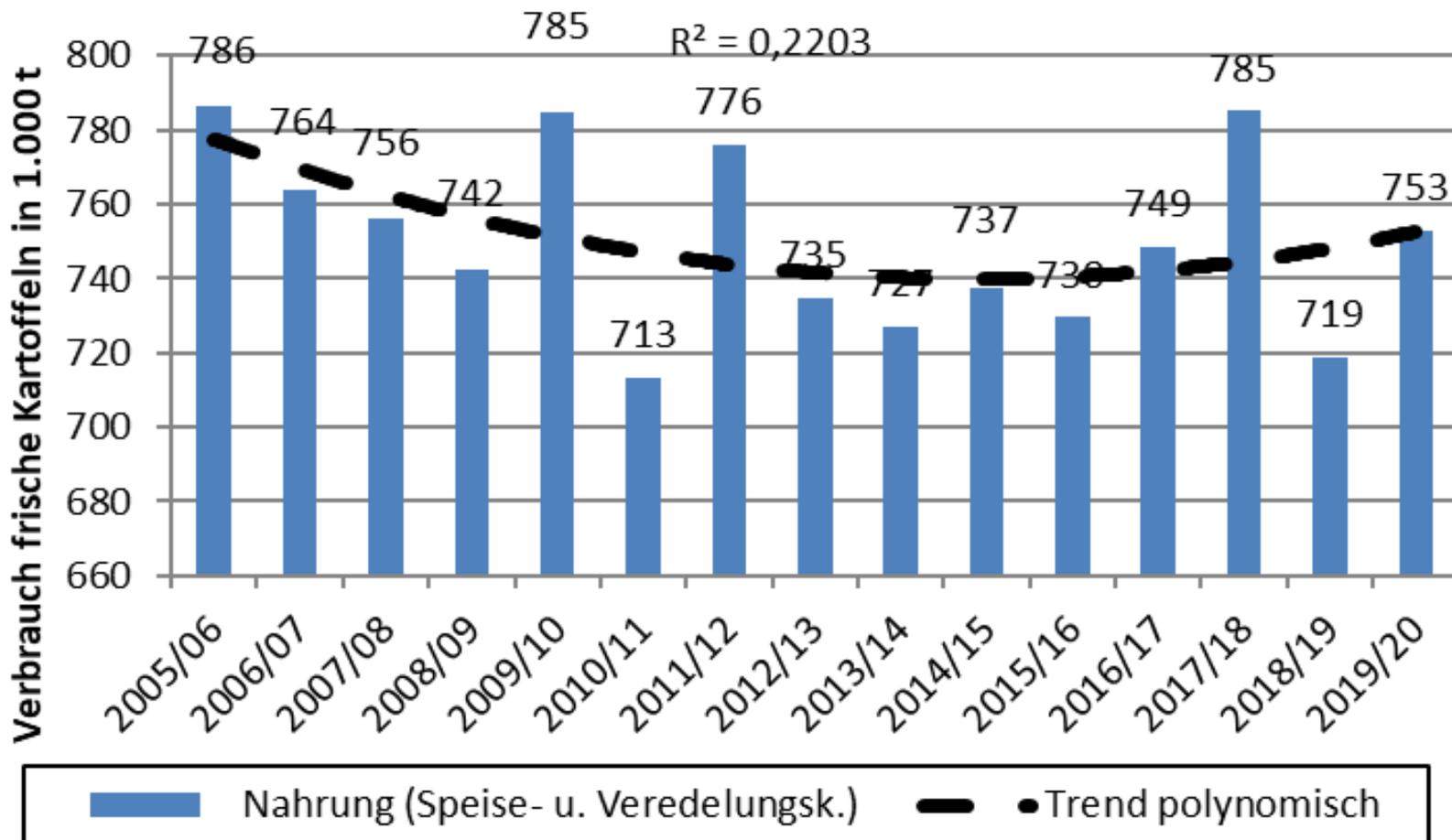
Stand: 12.04.2021



Verwendung von Kartoffeln für Nahrungszwecke in Bayern

Abb
4-20

Agrarmärkte 2020 • Kartoffeln

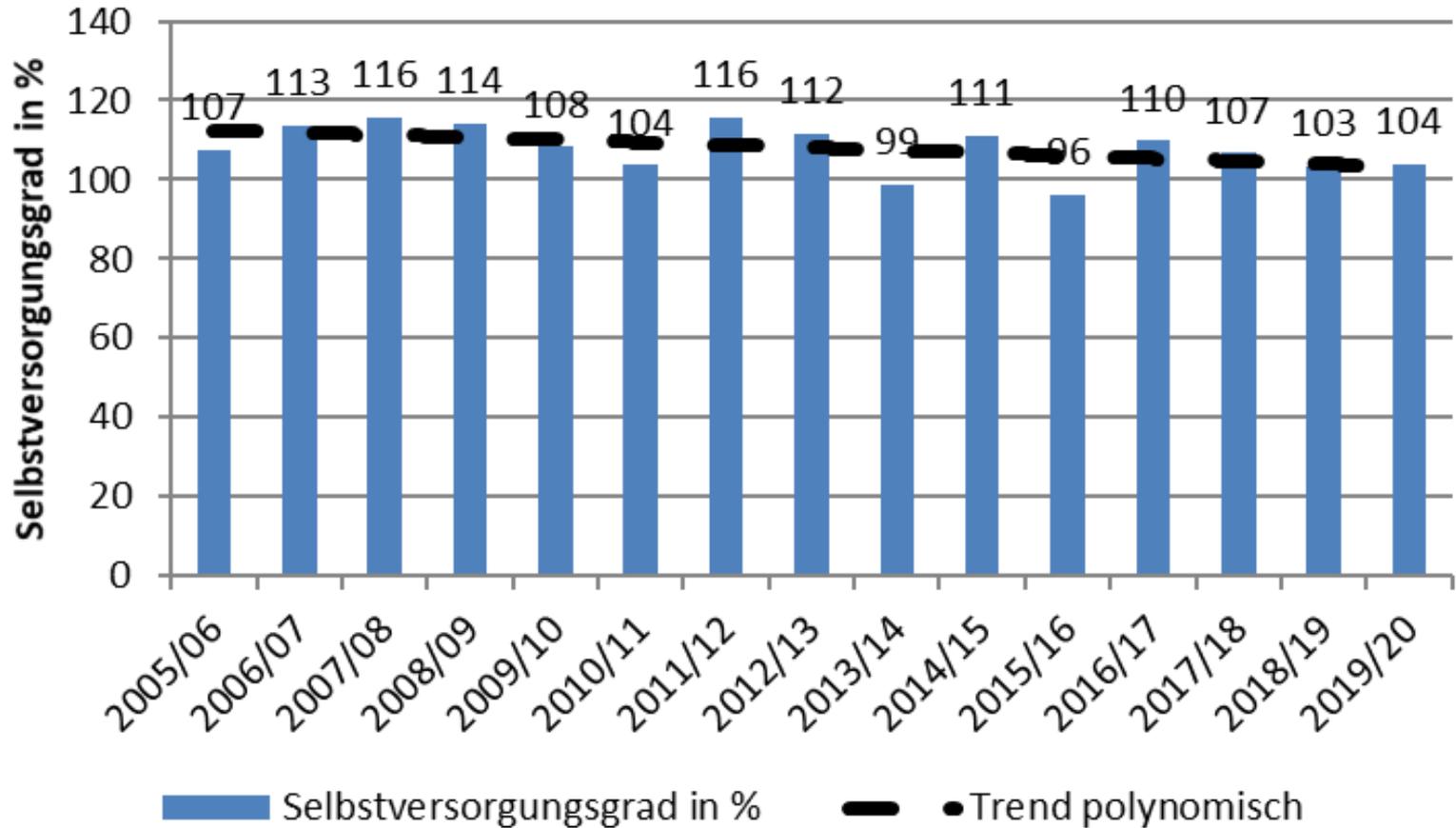




Selbstversorgungsgrad

Abb
4-21

Agrarmärkte 2020 • Kartoffeln

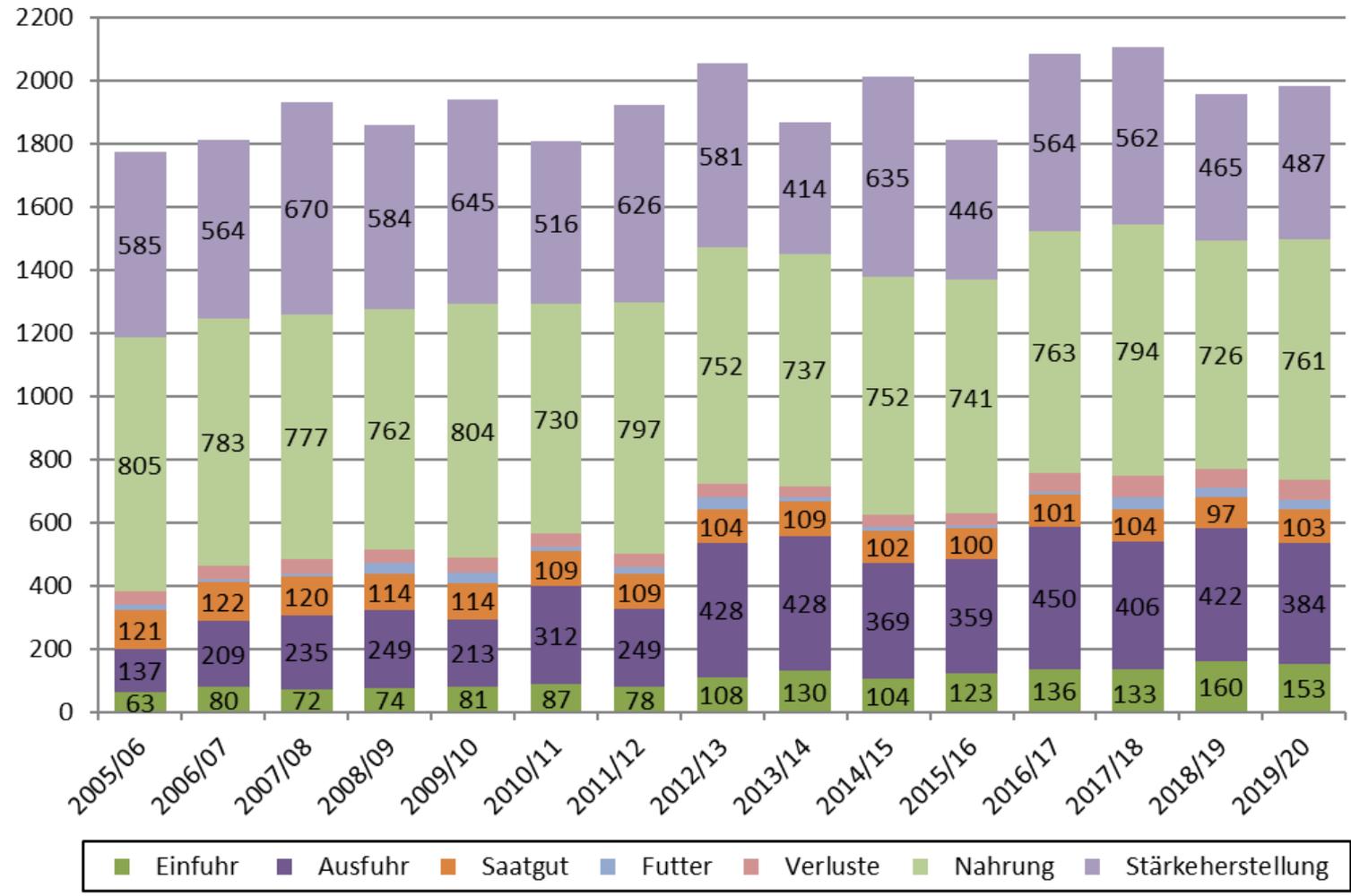




Verwendungsstruktur bayerische Kartoffeln

Abb 4-22

Agrarmärkte 2020 • Kartoffeln

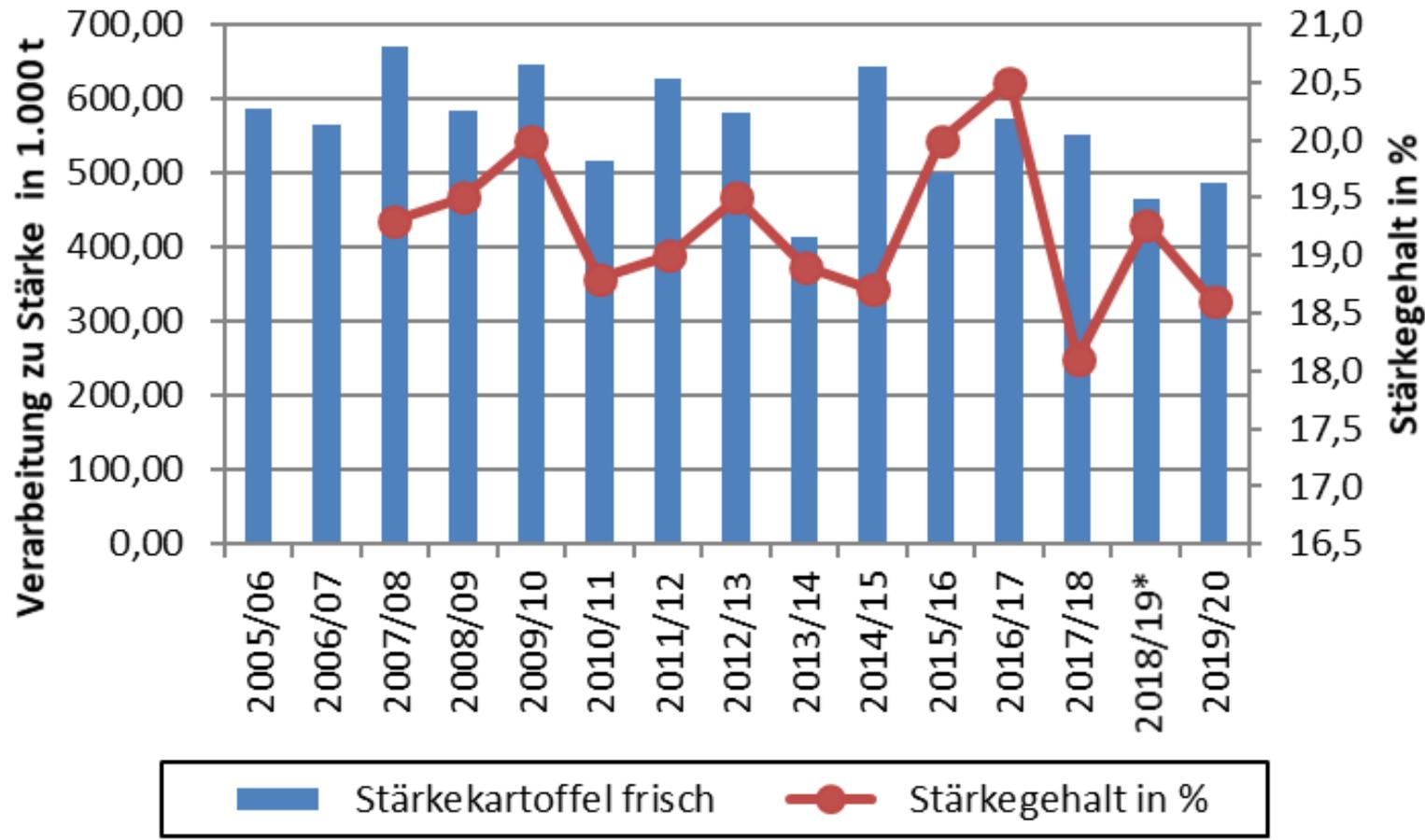




Stärkeherstellung frische Kartoffeln

Abb 4-23

Agrarmärkte 2020 • Kartoffeln

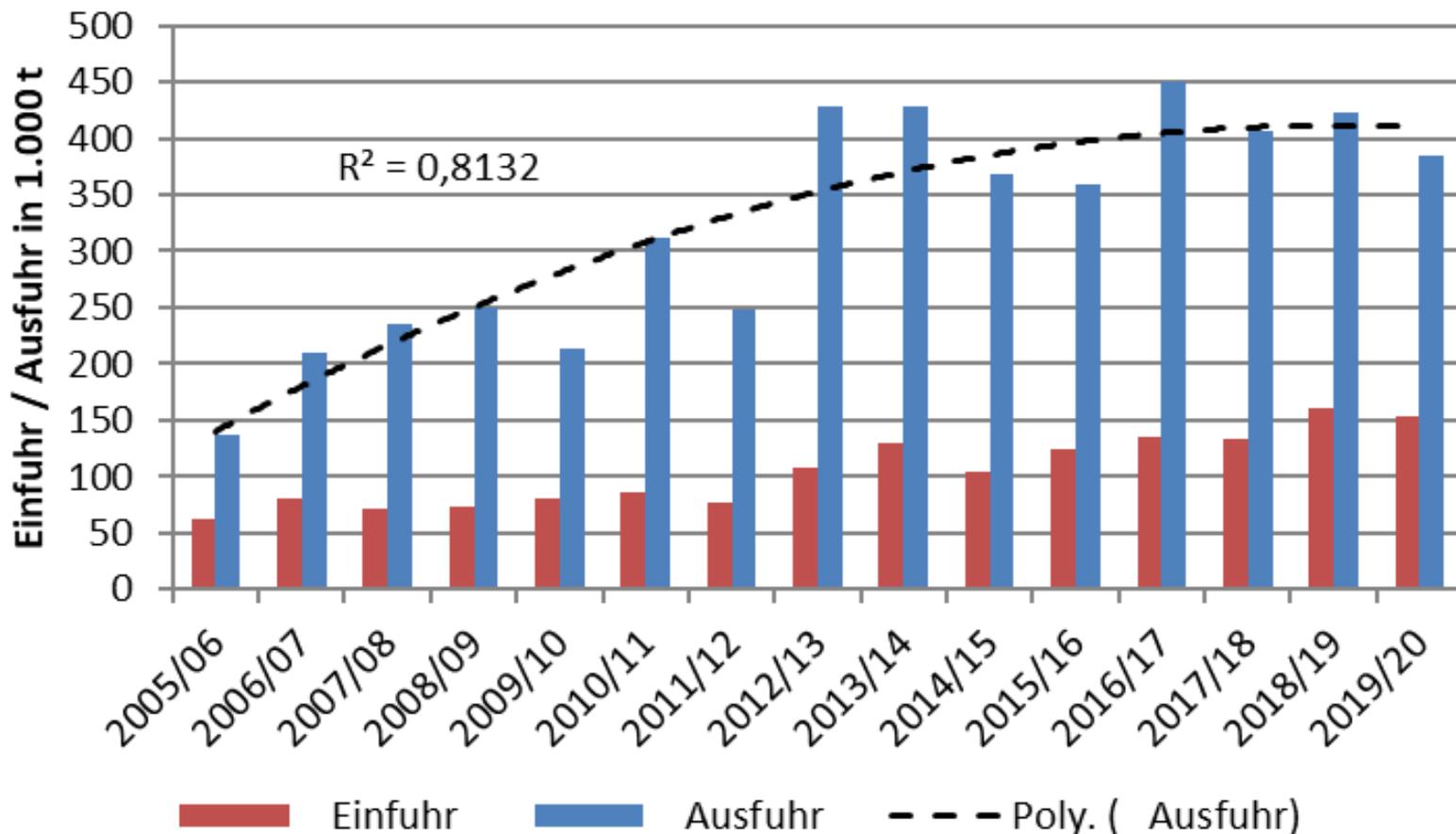




Direkte Ein- und Ausfuhr Bayerns in EU-Mitgliedstaaten und Drittländer (Frischkartoffeln)

Abb
4-24

Agrarmärkte 2020 • Kartoffeln

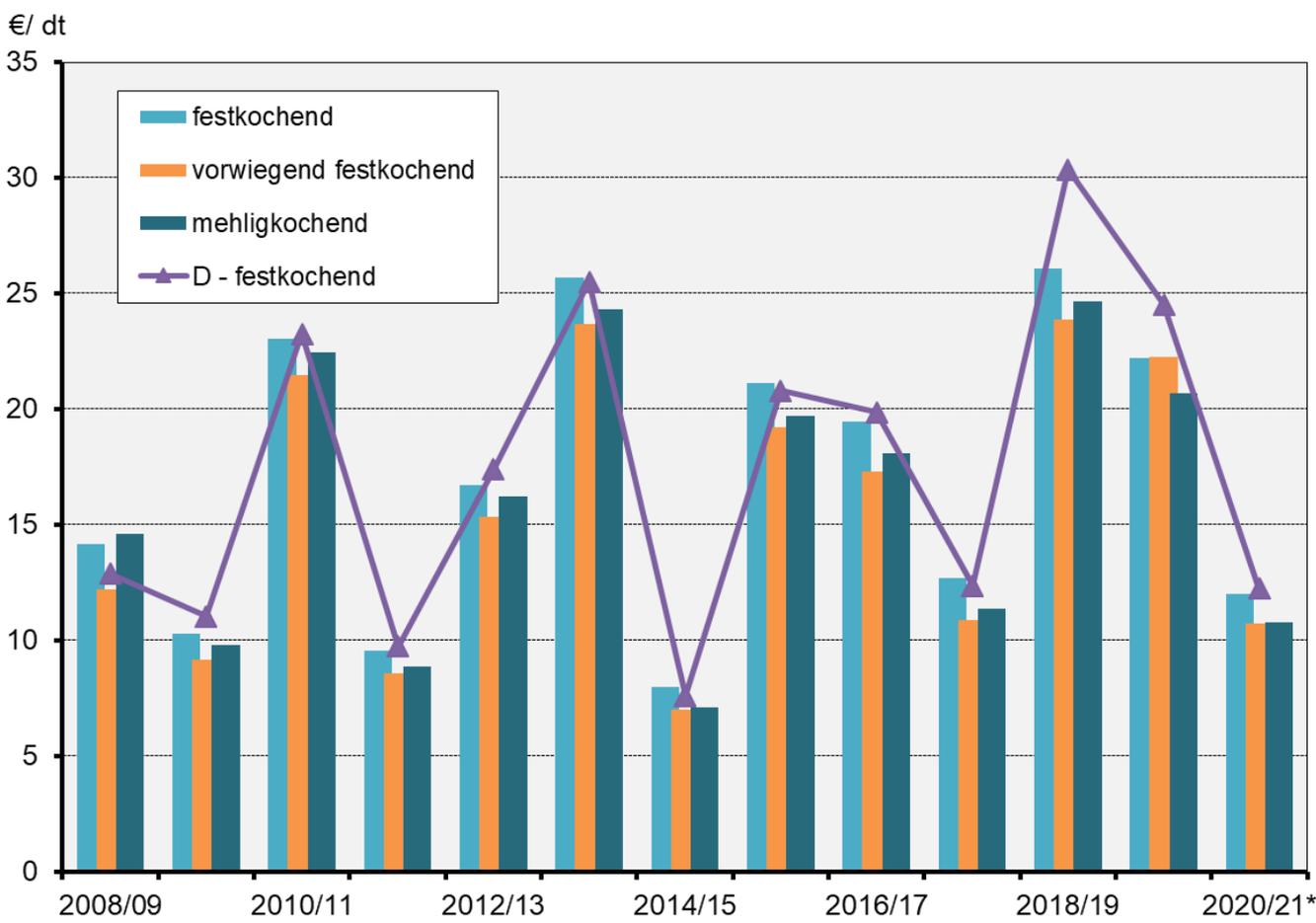




Durchschnittliche Erzeugerpreise für Speisekartoffeln in Bayern

Abb 4-23

Agrarmärkte 2020 • Kartoffeln



* Preise liegen bis März 2021 vor
 ** vorläufige Daten
 (Preise frei Waggon/Rampe des Erfassers, ohne MwSt)

Stand: 25.03.2021