

Zucker

des Jahresheftes Agrarmärkte 2020

Version vom 25.02.2021

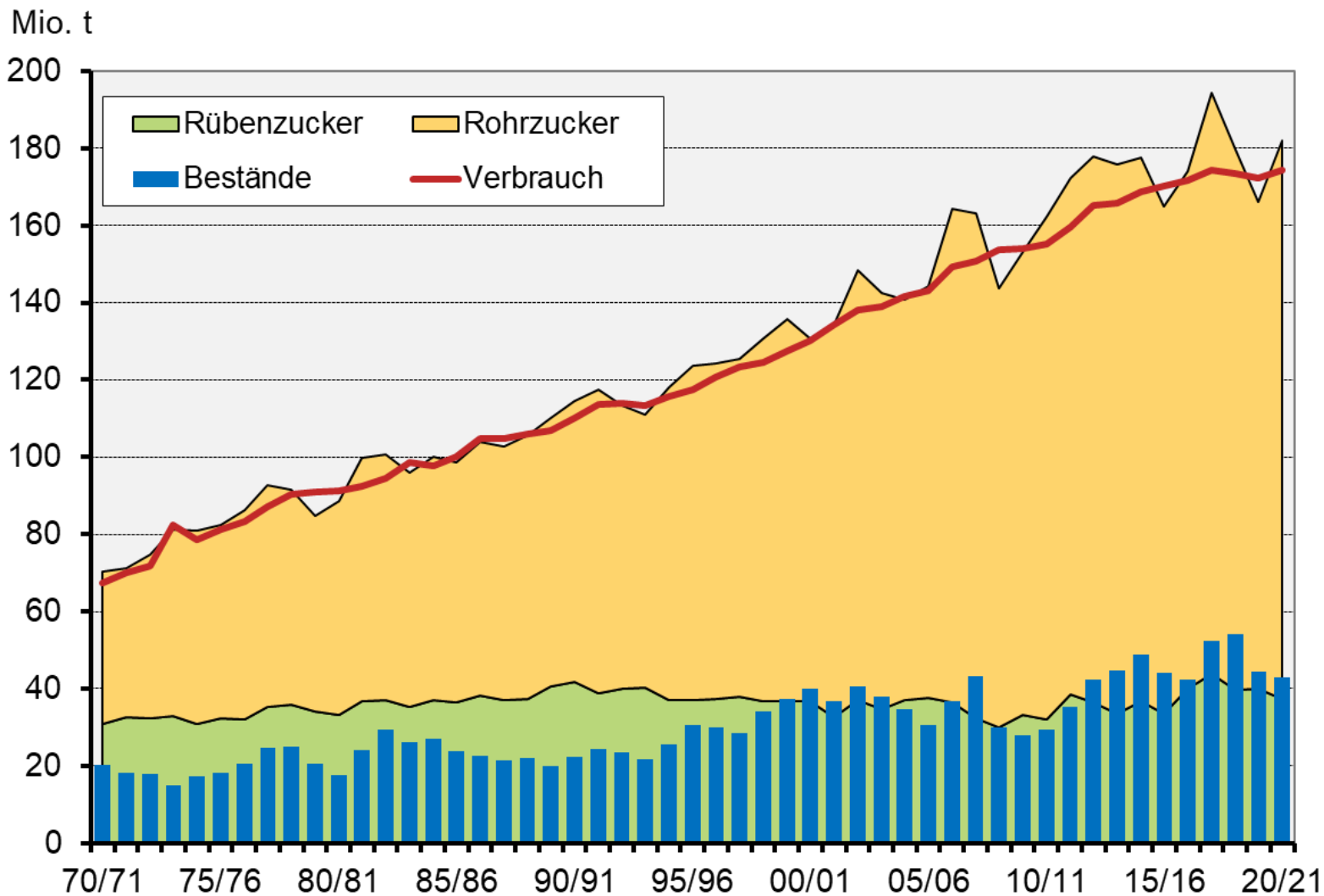
Institut für Ernährungswirtschaft und Märkte



Entwicklung der Welterzeugung von Rohr- und Rübenzucker

Abb
7-1

Agrarmärkte 2020 • Zucker



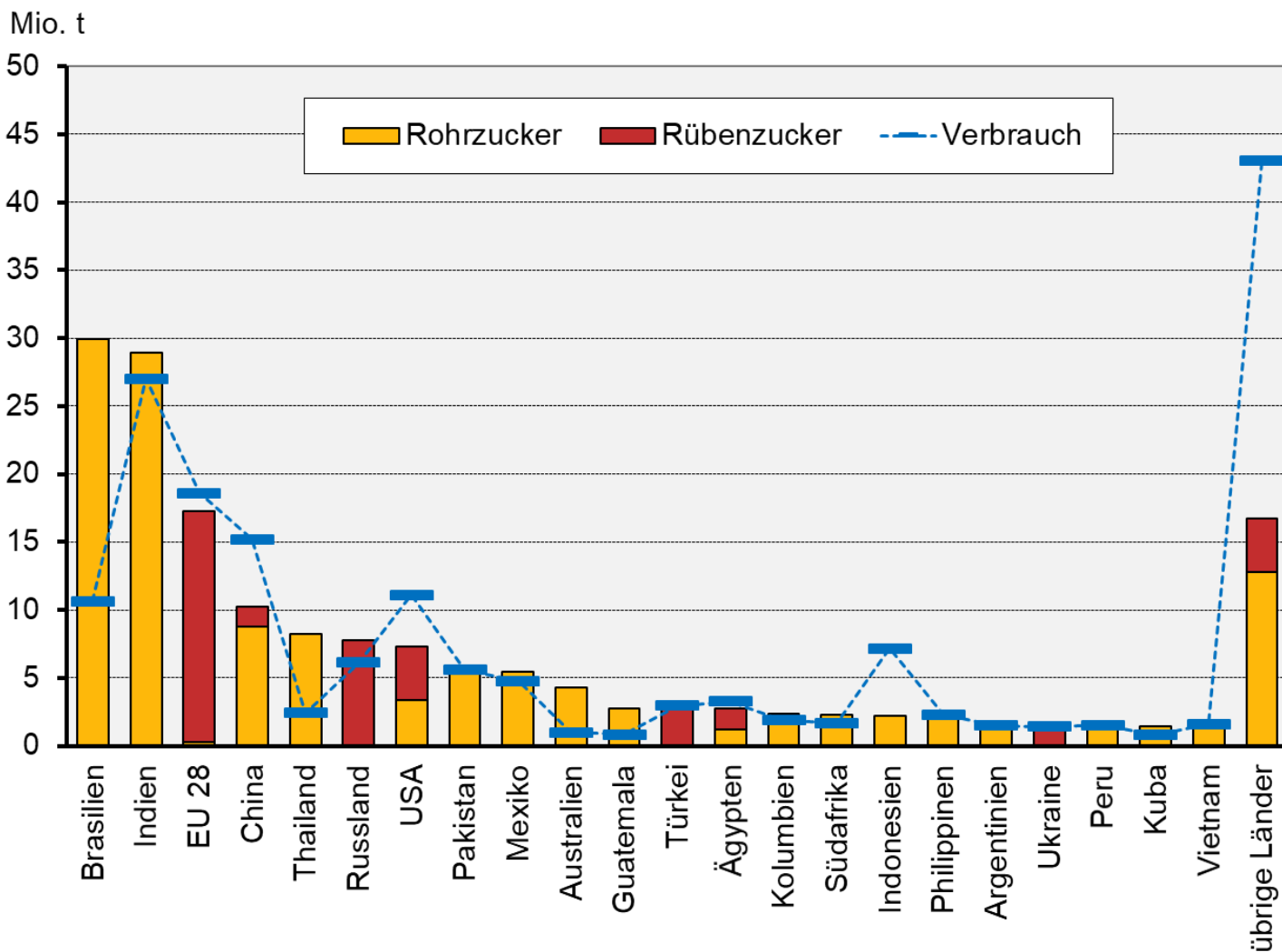
Stand: 26.01.2021



Die wichtigsten Welt-Zuckererzeuger 2019/20

Abb
7-2

Agrarmärkte 2020 • Zucker



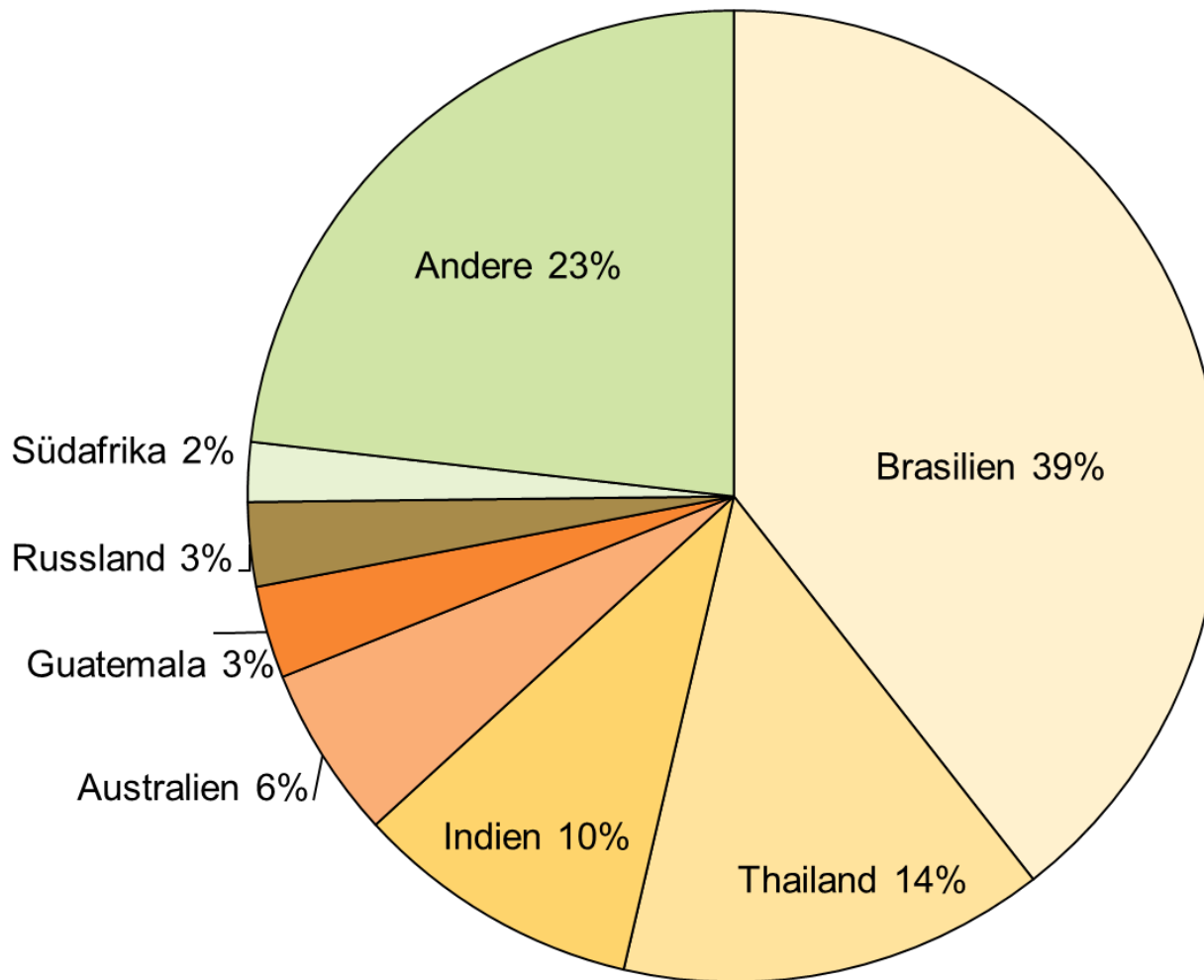
Stand: 21.10.2020



Welt-Exportvolumen an Zucker 2019/20

Abb
7-3

Agrarmärkte 2020 • Zucker



Stand: 21.10.2020



Zuckerabsatz pro Kopf der Bevölkerung

Tab
7-1

Agrarmärkte 2020 • Zucker

in kg/Kopf (Weißzucker- rohwert)	1962	2000	2018	2019	2019 zu 2018 in %	2019 zu 2000 in %
EU	.	34,5	35,2	35,3	+0,3	+2,3
Schweiz	40,4	43,4	35,7	38,5	+7,8	-11,3
Türkei	12,5	30,3	30,3	30,1	-0,7	-0,7
Russland	32,2	36,3	39,7	40,6	+2,3	+11,8
Europa	30,7	34,0	35,0	35,3	+0,9	+3,8
USA	44,1	30,0	31,1	31,2	+0,3	+4,0
Nordamerika¹⁾	43,9	30,7	32,2	31,7	-1,6	+3,3
Brasilien	34,3	52,9	50,2	50,2	±0,0	-5,1
Argentinien	36,2	36,9	29,9	28,9	-3,3	-21,7
Südamerika	31,0	42,9	41,3	41,4	+0,2	-3,5
China	2,6	6,2	11,3	11,3	±0,0	+82,3
Indien	5,7	15,2	19,5	18,7	-4,1	+23,0
Thailand	4,9	26,8	43,4	43,6	+0,5	+62,7
Asien	5,3	12,7	18,2	18,0	-1,1	+41,7
Ägypten	14,1	30,2	33,0	32,6	-1,2	+7,9
Südafrika	39,6	27,1	28,7	28,1	-2,1	+3,7
Afrika	9,5	13,2	15,2	15,3	+0,7	+15,9
Australien	53,7	58,4	38,3	38,2	-0,3	-34,6
Ozeanien	50,9	30,8	32,4	32,1	-0,9	+4,2
Welt	15,9	19,0	22,5	22,1	-1,8	+16,3

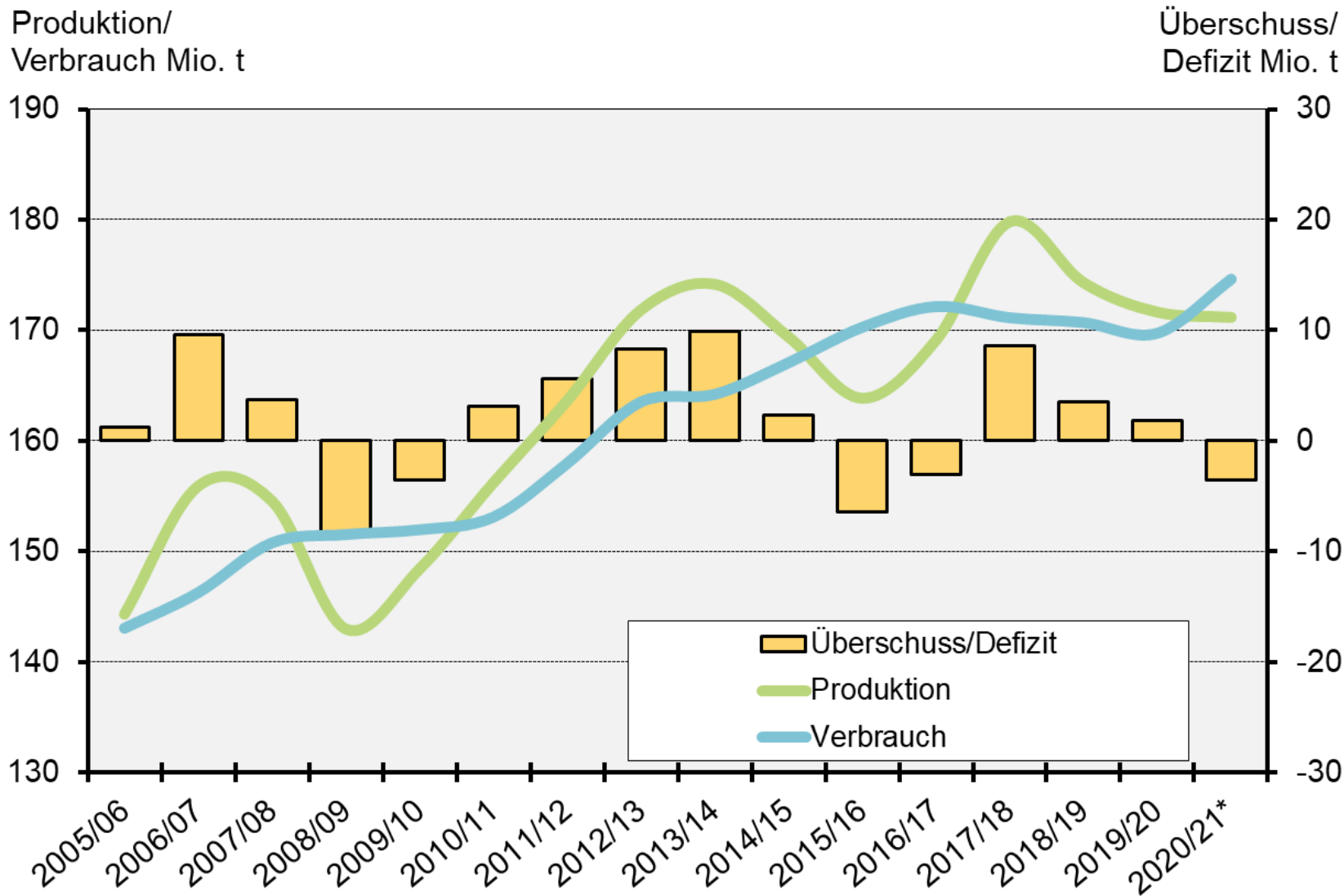
Stand: 26.10.2020



Welt - Zuckerbilanz

Abb
7-4

Agrarmärkte 2020 • Zucker



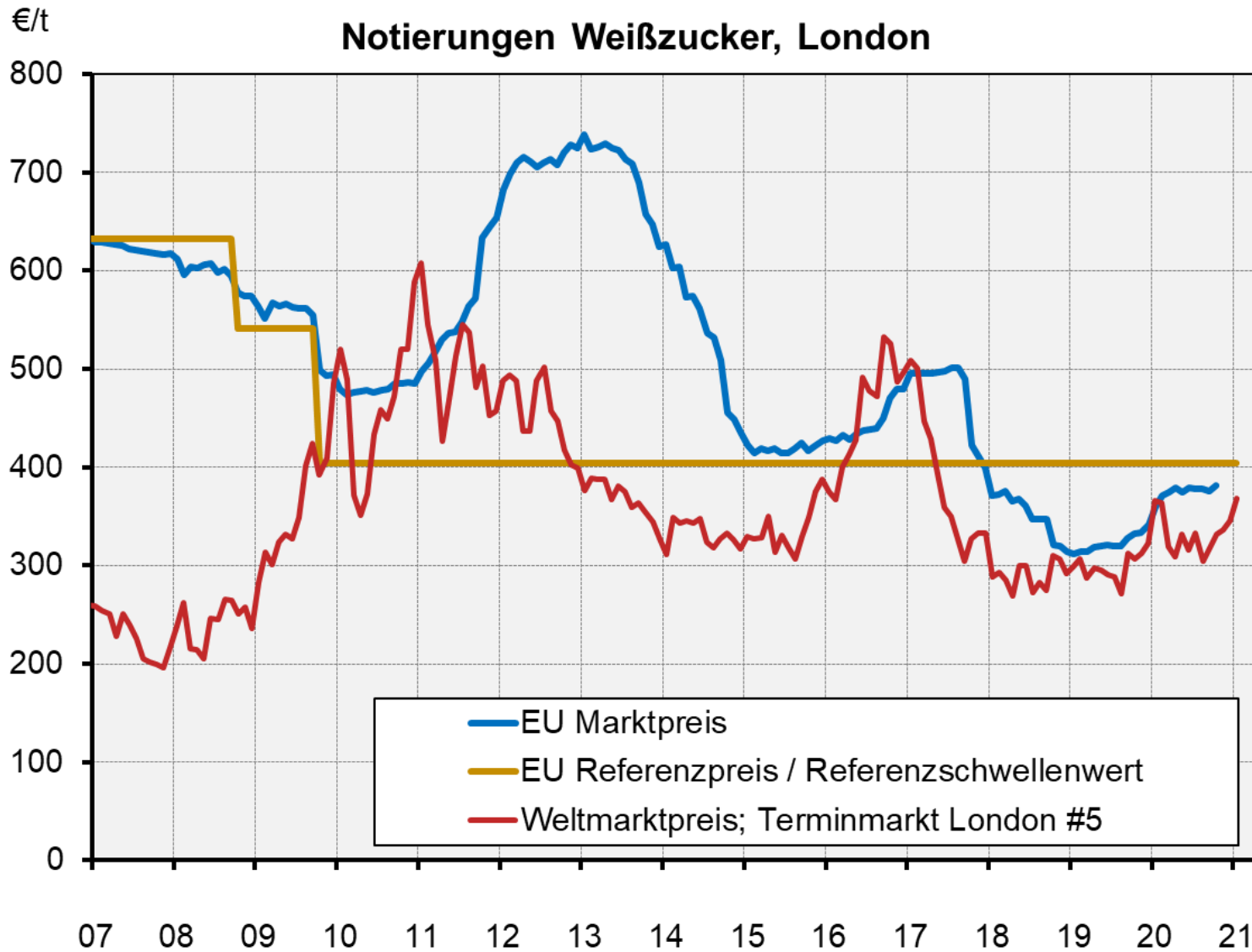
Stand: 26.01.2020



Weltmarkt- und EU-Preise für Weißzucker

Abb
7-5

Agrarmärkte 2020 • Zucker



Stand: 31.01.2021

Anbau von Zuckerrüben in der EU (1)



Tab
7-2

Agrarmärkte 2020 • Zucker

	Anbauflächen in 1.000 ha				20/00 in %	Hektarerträge in dt/ha			Erntemengen in 1.000 t			Anteil 2020 in %
	2000	2019	2020 ^f			2000	2019	2020 ^f	2000	2019	2020 ^f ▼	
Frankreich	409,7	446,6	423,1	+3,3	76,0	83,2	81,6	31.121	37.162	34.524	31,8	
Deutschland	452,0	408,7	386,4	-14,5	61,7	72,7	75,4	27.870	29.728	29.135	26,8	
Polen	333,1	240,8	238,0	-28,5	39,4	56,8	57,6	13.134	13.682	13.709	12,6	
Niederlande	111,0	79,2	81,9	-26,2	60,6	82,4	85,2	6.728	6.527	6.975	6,4	
Belgien	91,0	57,6	54,7	-39,9	67,8	82,5	83,0	6.152	4.754	4.540	4,2	
Tschechien	61,3	59,2	59,7	-2,6	45,8	61,8	62,3	2.809	3.661	3.718	3,4	
Spanien	125,3	30,5	26,9	-78,5	63,3	95,2	89,6	7.930	2.900	2.408	2,2	
Dänemark	59,2	29,0	33,3	-43,7	56,5	79,1	71,7	3.345	2.295	2.390	2,2	
Österreich	42,8	27,9	26,3	-38,5	61,5	71,4	76,4	2.634	1.991	2.011	1,9	
Italien	249,2	30,0	30,0	-88,0	46,4	64,8	65,4	11.569	1.941	1.961	1,8	
Schweden	55,5	27,2	29,8	-46,4	46,9	68,9	64,5	2.602	1.872	1.920	1,8	
Slowakei	32,2	21,7	21,1	-34,6	29,9	59,4	63,5	962	1.291	1.337	1,2	
EU-27	2.322	1.532	1.486	-36,0	55,2	72,9	73,0	128.124	111.665	108.556	.	

Stand: 26.10.20

Anbau von Zuckerrüben in der EU (2)



Tab
7-2

Agrarmärkte 2020 • Zucker

	Anbauflächen in 1.000 ha				20/00 in %	Hektarerträge in dt/ha			Erntemengen in 1.000 t			Anteil 2020 in %
	2000	2019	2020 ^f			2000	2019	2020 ^f	2000	2019	2020 ^f ▼	
Ungarn	57,5	14,1	13,1	-77,3	34,4	61,3	72,5	1.976	862	947	0,9	
Rumänien	48,4	22,3	23,0	-52,6	13,8	43,0	36,9	667	957	847	0,8	
Kroatien	21,0	11,6	11,0	-47,6	23,0	62,1	66,6	482	720	733	0,7	
Litauen	27,7	14,1	15,1	-45,5	31,8	52,4	58,0	882	740	876	0,8	
Finnland	32,1	10,5	11,3	-64,8	32,6	48,5	39,7	1.046	509	449	0,4	
Griechenland	50,1	1,4	1,4	-97,3	62,8	42,8	48,3	3.146	61	66	0,1	
Slowenien	8,1	0,2	0,2	-97,8	43,0	58,3	58,3	349	11	11	0,0	
Irland	32,2	0,0	0,0	.	56,8	0,0	0,0	1.829	0	0	.	
Portugal	7,9	0,0	0,0	.	58,5	0,0	0,0	462	0	0	.	
Lettland	12,7	0,0	0,0	.	32,1	0,0	0,0	408	0	0	.	
Bulgarien	2,2	0,0	0,0	.	10,5	0,0	0,0	23	0	0	.	
EU-27	2.322	1.532	1.486	-36,0	55,2	72,9	73,0	128.124	111.665	108.556	.	

Stand: 26.10.20



Zuckerbilanz der EU

Tab
7-3

Agrarmärkte 2020 • Zucker

	EU 28				EU 27
	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20 ^s	2020/21 ^f
Anfangsbestand	1,9	2,2	2,4	1,8	.
Erzeugung	16,8	21,3	17,6	17,4	15,9
Einfuhren	2,4	1,3	1,9	1,9	1,9
Ausfuhren	1,3	3,4	1,6	0,8	1,2
EU Binnenverbrauch Weißzucker	17,7	19,0	18,5	18,0	16,8
- Nahrung	16,1	17,3	17,0	16,6	15,3
- davon Ausfuhrsaldo für zuckerhaltige Erzeugnisse	1,0	1,0	1,1	1,1	1,7
- Industrie	1,5	1,8	1,6	1,5	1,5
- davon Bioethanol	0,8	0,9	0,8	0,7	0,7
Endbestand	2,2	2,4	1,8	2,2	.
Selbstversorgungsgrad (in %)	95	112	95	96	95

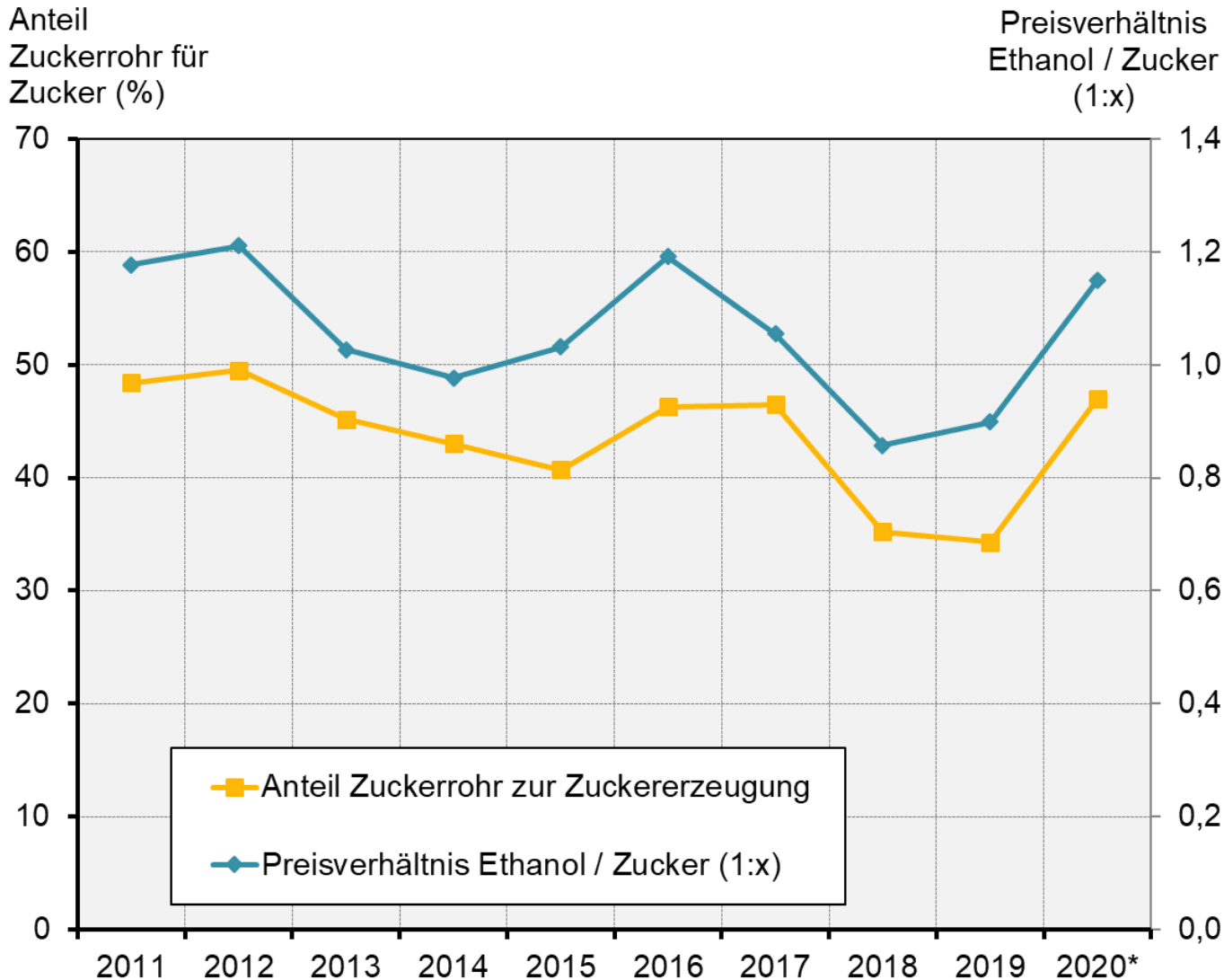
Stand: 26.10.2020



Ethanol und Zucker in Brasilien

Abb
7-6

Agrarmärkte 2020 • Zucker



Stand: 21.10.2020



Nationale Produktionsquoten in Weißzuckeräquivalent (1)

Tab
7-4

Agrarmärkte 2020 • Zucker

in t Weißzuckeräquivalent	Zuckerquote	Quotenvolumen (bis 30.09.2017)		
	2006/07	Zucker	Isoglucose	Gesamt ▼
Frankreich	3.768.992	3.437.032		3.437.032
Deutschland	3.416.896	2.898.256	56.638	2.954.894
Polen	1.671.926	1.405.608	42.861	1.448.469
V. Königreich	1.138.627	1.056.474		1.056.474
Niederlande	864.560	804.888		804.888
Belgien	819.812	676.235	114.580	790.815
Spanien	996.961	498.480	53.810	552.290
Italien	1.557.443	508.190	30.256	538.446
Tschechien	454.862	372.459		372.459
Dänemark	420.746	372.383		372.383
Ungarn	401.684	105.420	225.239	330.659
Insgesamt	17.554.453	13.529.413	684.417	14.213.831

1) ab Juli 2013

Stand: 30.10.2019



Nationale Produktionsquoten in Weißzuckeräquivalent (2)

Tab
7-4

Agrarmärkte 2020 • Zucker

in t Weißzuckeräquivalent	Zuckerquote	Quotenvolumen (bis 30.09.2017)		
	2006/07	Zucker	Isoglucose	Gesamt ▼
Ungarn	401.684	105.420	225.239	330.659
Österreich	387.326	351.027		351.027
Schweden	368.262	293.186		293.186
Kroatien1)	.	192.877		192.877
Slowakei	207.432	112.320	68.095	180.415
Griechenland	317.502	158.702		158.702
Rumänien	109.164	104.689		104.689
Litauen	103.010	90.252		90.252
Bulgarien	4.752		89.198	89.198
Finnland	146.087	80.999		80.999
Portugal (inkl. Azoren)	79.671	9.937	3.740	13.677
Irland	199.260			
Lettland	66.505			
Slowenien	52.973			
Insgesamt	17.554.453	13.529.413	684.417	14.213.831

1) ab Juli 2013

Stand: 30.10.2019



Handelsabkommen der EU für Zuckerimporte aus Drittstaaten (1)

Tab
7-5

Agrarmärkte 2020 • Zucker

Herkunft	Jährliche Kontingente 2020 (in t) ▼	Zollsatz (in €/t)	jährliche Steigerung (in t)
Handelsabkommen bereits in Kraft getreten			
AKP/LDC	unbegrenzt	-	-
„CXL“¹⁾	790.925	.	-
- Brasilien	334.054	98	-
- Brasilien	78.000	11	-
- Jedes Drittland	289.977	98	-
- Kuba	68.969	98	-
- Indien	10.000	-	-
- Australien	9.925	98	-
Westbalkan	202.210	-	-
- Serbien	181.000	-	-
- Bosnien & Herzegowina	13.210	-	-
- Nordmazedonien	7.000	-	-
- Albanien	1.000	-	-
Zentralamerika (in Kraft seit 2013)	181.500	-	4.500
Südafrika (in Kraft seit 2016)	150.000	-	-
Kolumbien (in Kraft seit 2013)	75.020	-	1.860
Ecuador (in Kraft seit 2017)	26.800	-	600
Peru (in Kraft seit 2013)	26.620	-	660
Ukraine (in Kraft seit 2014)	20.070	-	-
Panama (in Kraft seit 2013)	14.520	-	360
Georgien (in Kraft seit 2014)	unbegrenzt	-	-
Moldawien (in Kraft seit 2014)	unbegrenzt	-	-
Kontingentmengen insges.	1.487.665	-	7.980

1) benannt nach der Nummerierung in der WTO-Liste der EU-Zollbindungen

Stand: 26.10.2020



Handelsabkommen der EU für Zuckerimporte aus Drittstaaten (2)

Tab
7-5

Agrarmärkte 2020 • Zucker

Herkunft	Jährliche Kontingente 2020 (in t) ▼	Zollsatz (in €/t)	jährliche Steigerung (in t)
Verhandlungen abgeschlossen, Freihandelsabkommen noch nicht in Kraft getreten			
Vietnam (Inkrafttreten 2020)	20.400	-	-
Mexiko (Inkrafttreten 2021)	30.000	49	-
Mercosur-Staaten (Inkrafttreten vorauss. ab 2021)			
Brasilien (Senkung Zollsatz im Rahmen CXL-Quote von 98 €/t auf null)	180.000	-	-
Paraguay	10.000	-	-
Freihandelsabkommen in Verhandlung			
Australien, Chile, Indonesien, Marokko und Tunesien.			
Verhandlungen zur Zeit stillgelegt			
Indien, Malaysia, Philippinen, Thailand und USA.			
1) benannt nach der Nummerierung in der WTO-Liste der EU-Zollbindungen			

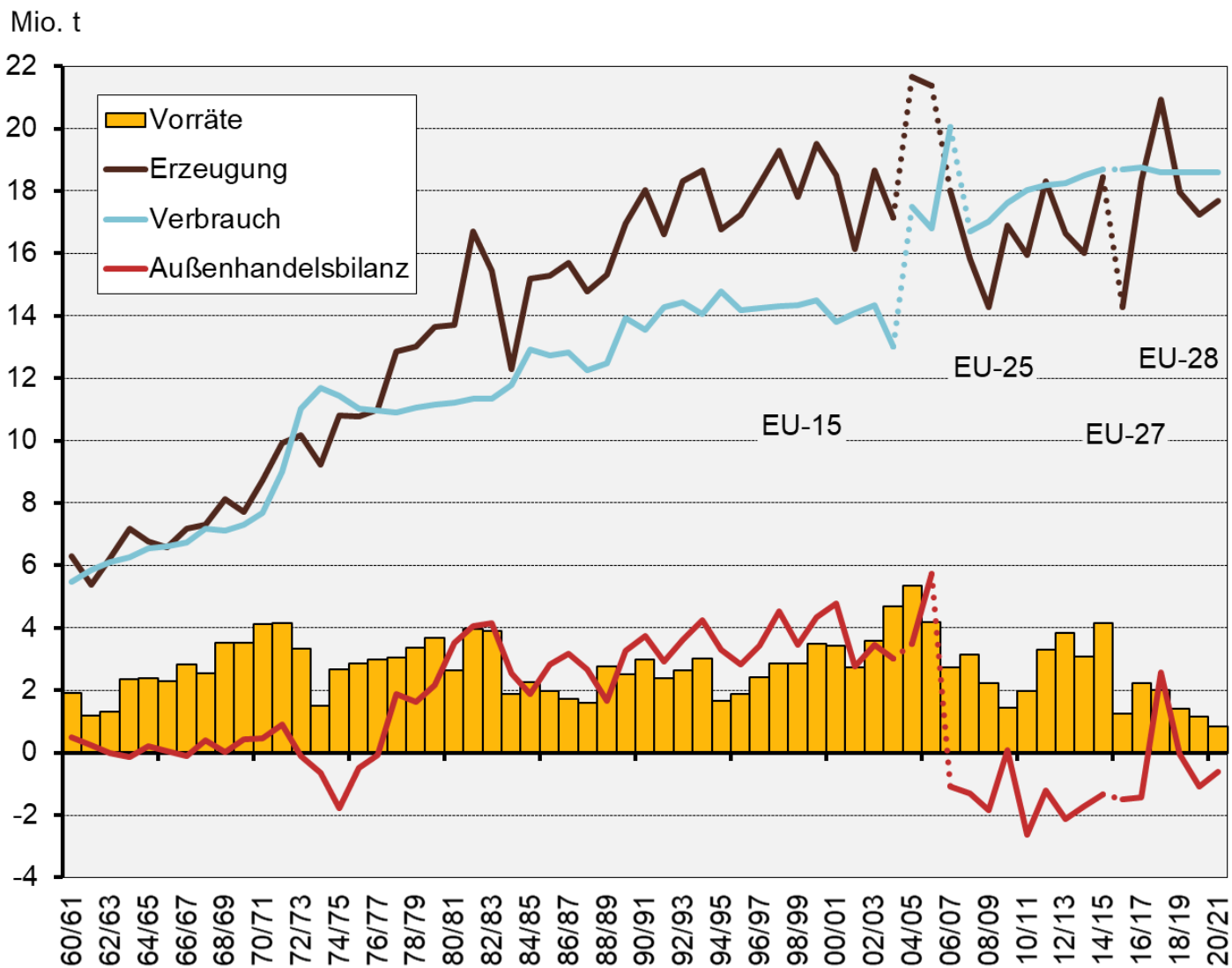
Stand: 26.10.2020



EU - Zuckernerzeugung und -verbrauch

Abb
7-7

Agrarmärkte 2020 • Zucker



Stand: 21.10.2020



LfL
Märkte

Quelle: USDA

Institut für Ernährungswirtschaft und Märkte

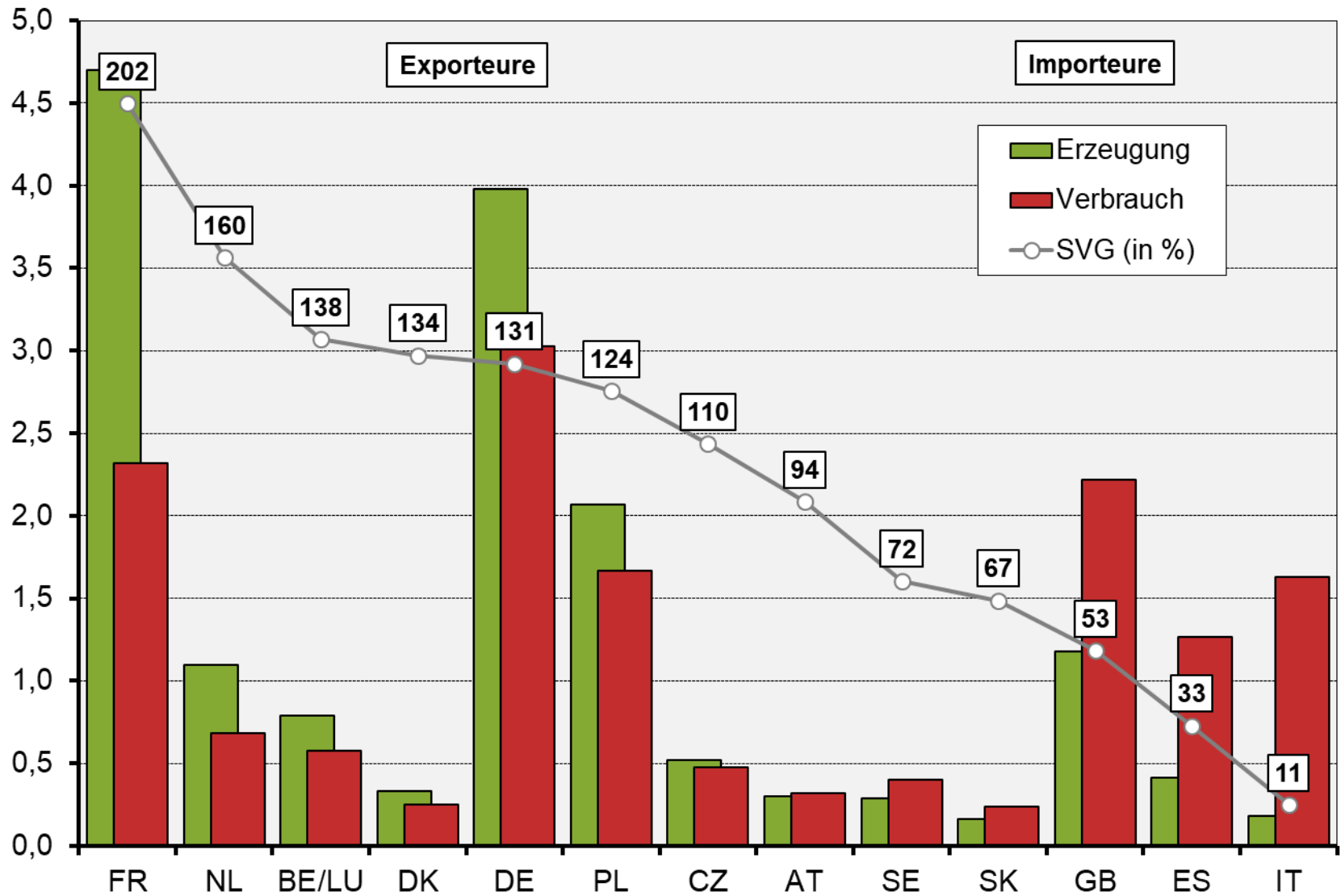
Zuckerquoten in den EU-Ländern



Mio. t

Abb 7-8

Agrarmärkte 2020 • Zucker



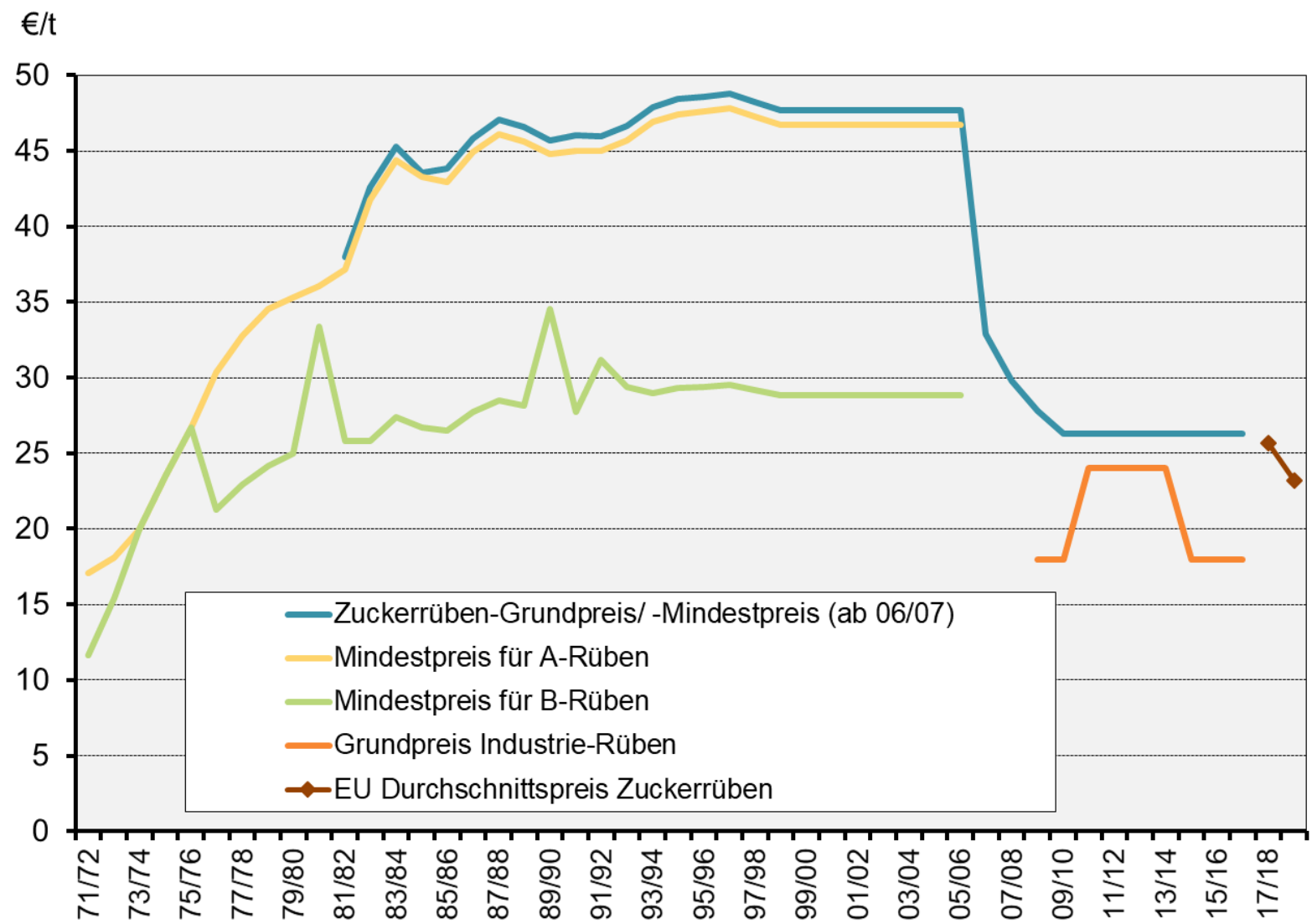
Stand: 21.10.2020



Erzeugerpreise für Zuckerrüben in Deutschland

Abb 7-9

Agrarmärkte 2020 • Zucker



Stand: 21.10.2020



Anbaufläche, Hektarerträge und Erntemengen von Zuckerrüben in Bayern und Deutschland

Tab
7-6

Agrarmärkte 2020 • Zucker

Jahr	Bayern			Deutschland ¹⁾		
	Anbaufläche 1.000 ha	Hektarertrag dt/ha	Erntemenge 1.000 t	Anbaufläche 1.000 ha	Hektarertrag dt/ha	Erntemenge 1.000 t
1960	47,0	394	1.860	280	354	9.915
1970	57,0	458	2.604	304	446	13.560
1980	79,1	506	4.003	411	499	20.614
1990	81,1	594	4.814	406	586	23.778
2000	72,1	719	4.641	452	617	27.870
2010	59,4	716	4.253	364	616	22.441
2011	65,8	846	5.564	398	743	29.578
2012	65,8	790	5.194	402	689	27.687
2013	56,8	690	3.918	357	639	22.829
2014	59,8	904	5.405	373	799	29.748
2015	49,9	675	3.366	313	722	22.572
2016	59,6	799	4.762	335	762	25.497
2017	71,1	924	6.658	407	838	34.060
2018	69,0	746	5.147	414	633	26.191
2019	68,9	826	5.694	409	727	29.728
2020 ^v	68,9	.	.	386	.	.

1) ab 2000 einschl. der fünf neuen Bundesländer

Stand: 26.10.2020



Zuckergehalt und bereinigter Zuckergehalt der Rüben

Tab
7-7

Agrarmärkte 2020 • Zucker

in %	Bayern			Deutschland ¹⁾		
	Zuckergehalt ²⁾	Ausbeute- verlust ³⁾	bereinigt. Zuckergehalt ³⁾	Zuckergehalt ²⁾	Ausbeute- verlust ³⁾	bereinigt. Zuckergehalt ³⁾
1984/85	16,89	2,21	14,68	16,24	2,00	14,24
1989/90	17,47	2,41	15,06	16,91	2,31	14,60
1994/95	16,70	2,19	14,51	17,15	2,12	15,03
1999/00	18,02	2,50	15,52	17,96	2,15	15,88
2004/05	18,14	2,05	16,09	17,84	2,02	15,82
2009/10	18,11	1,92	16,20	18,15	1,94	16,23
2014/15	17,37	1,79	15,58	17,27	1,79	15,48
2015/16	19,03	1,96	17,07	17,98	1,78	16,15
2016/17	17,68	1,86	15,82	17,85	2,03	15,82
2017/18	17,96	1,91	16,05	17,77	1,84	15,93
2018/19	18,78	2,03	16,75	19,30	2,29	17,01
2019/20	17,27	1,98	15,29	17,59	1,90	15,69
2020/21 ^v	.	.	.	18,00	1,86	16,14

1) ab 1990/91 einschl. fünf neue Bundesländer
2) Zuckergehalt bei Anlieferung
3) in % Weißzuckerwert, ab 2012/13 Bundesdurchschnitt

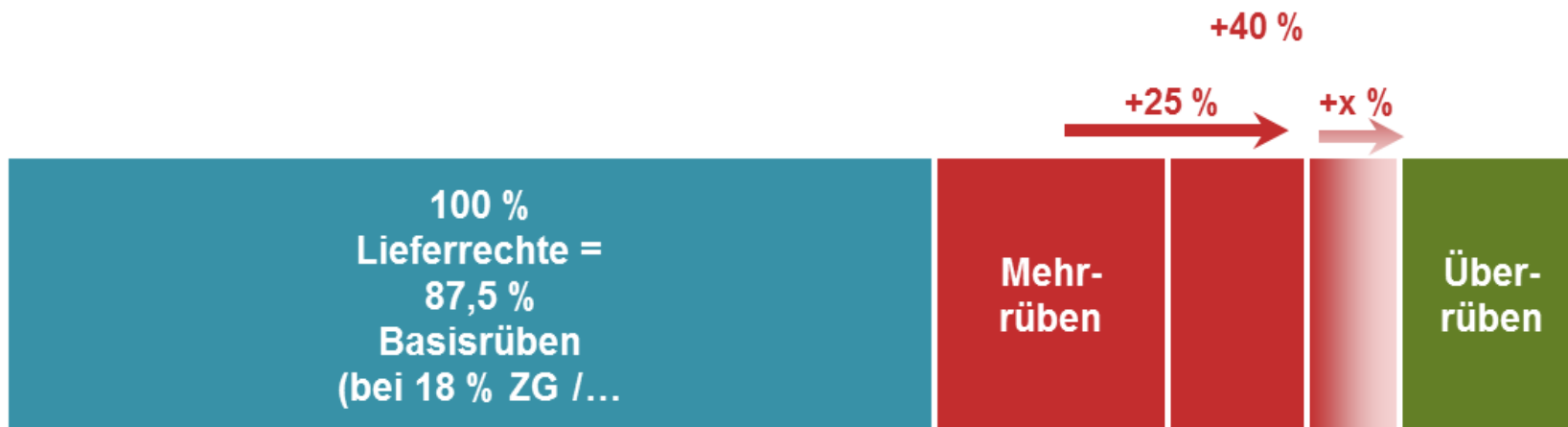
Stand: 26.01.2021



Grundsätze zur Kontrahierung

Abb
7-10

Agrarmärkte 2020 • Zucker



ZG = Zuckergehalt, BZG = Bereinigter Zuckergehalt



Zuckerbilanz Deutschland

Tab
7-8

Agrarmärkte 2020 • Zucker

in 1.000 t	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19 ^v
Anfangsbestand	1.241	1.595	819	620	842
Erzeugung	4.680	3.320	3.803	5.197	4.222
Einfuhren	661	662	616	531	532
Ausfuhren	1.139	1.031	1.003	1.829	1.494
Ausfuhrsaldo zuckerhaltige Erzeugnisse	493	516	520	441	393
Inlandsverwendung	3.355	3.211	3.095	3.236	3.089
- Nahrung	2.873	2.779	2.785	2.884	2.871
- Energiezwecke	449	385	263	295	159
- Chem. Industrie	25	36	36	40	42
- Futter	8	10	12	17	17
Endbestand	1.595	819	620	842	620
Selbstversorgungsgrad (in %)	139	103	123	161	137

Stand: 26.10.2020



Weißzuckererzeugung, Nahrungsverbrauch und Selbstversorgungsgrad in Deutschland

Tab
7-9

Agrarmärkte 2020 • Zucker

	Weißzuckererzeugung in 1.000 t	Nahrungsverbrauch ³⁾ in kg/Kopf	Selbstversorgungsgrad ²⁾³⁾ in %
1984/85	2.894	35,6	132
1989/90	3.071	36,6	132
1994/95 ¹⁾	3.670	33,1	135
1999/00	4.385	32,8	162
2004/05	4.334	37,4	139
2009/10	4.278	34,6	138
2014/15	4.680	35,4	139
2015/16	3.320	33,8	103
2016/17	3.803	33,7	123
2017/18	5.197	34,8	161
2018/19	4.222	34,6	137

1) ab 1990/91 einschl. neue Bundesländer

2) Inlandserzeugung in % des Verbrauchs für Nahrung, Futter, industrielle Verwertung, Marktverluste; Verbrauch einschl. Futterzucker aus Einfuhren

3) Zucker einschl. Rübensaft (Weißzuckerwert)

4) ab 2006/07 Wirtschaftsjahr gemäß VO (EG) 318/2006 Artikel 1 Absatz 2 (1.10. - 30.9.); Vorjahre (1.7. - 30.6.)

Stand: 30.10.2020



Zuckerabsatz der Zuckerfabriken und Handelsunternehmen im Inland

Tab
7-10

Agrarmärkte 2020 • Zucker

in 1.000 t Weißzuckerwert ²⁾	00/01	10/11	15/16	16/17	17/18	18/19 ^v ▼	18/19 zu 17/18 in %	18/19 zu 00/01 in %
Verarbeitungszucker	2.654	2.603	2.248	2.310	2.351	2.236	-4,9	-15,7
darunter für:								
- Erfrischungsgetränke, Fruchtsaft, Obstwein	572	607	441	534	556	509	-8,5	-11,0
- Schokolade	397	327	} 489	} 473	} 512	} 507	-1,0	-26,8
- Zuckerwaren	296	317						
- Dauerbackwaren	134	168	} 314	} 396	} 403	} 371	-7,9	+41,6
- Brot, Konditoreiwaren	128	101						
- Milcherzeugnisse	206	141	} 157	} 168	} 181	} 193	+6,6	-29,3
- Speiseeis	67	32						
- Marmeladen, Konserven	211	201	150	122	128	142	+10,9	-32,7
- Bier, Spirituosen	48	30	44	30	22	17	-22,7	-64,6
- Nahrungsmittel, Backmittel	171	135	90	26	25	20	-20,0	-88,3
- Wein, Sekt	88	66	43	24	23	21	-8,7	-76,1
- sonstige Produkte	305	480	519	538	502	456	-9,2	+49,5
Haushaltszucker	490	506	455	437	443	448	+1,1	-8,6
Inlandsabsatz Nahrung	3.145	2.819	2.702	2.747	2.794	2683	-4,0	-14,7
Absatz sonst. Zwecke ¹⁾	28	293	422	298	336	201	-40,2	+618
Zuckerabsatz insgesamt	3.173	3.112	3.124	3.045	3.130	2.884	-7,9	-9,1

1) Chemische Industrie und Futterzwecke

2) ab 2006/07 Wirtschaftsjahr gemäß Verordnung (EG) 318/2006 Artikel 1 Absatz 2 (01. Oktober bis 30. September); ohne Außenhandel; Vorjahre (01. Juli bis 30. Juni)

Stand: 26.10.2020

Rübenpreise Südzucker 2019/20



Tab
7-11

Agrarmärkte 2020 • Zucker

in €/t	Kontraktrüben (Basisrüben / Mehrrüben)	Überrüben
<i>Anteile (in %)</i>	94,1	5,9
Rübengrundpreis bei 16,0 % BZG	18,44	15,67
+ Zuschlag für Früh-/Spätlieferung	(2,80%) 0,52	(2,64%) 0,41
+ Erfüllungsbonus (1,50 Euro/t)	1,48	-
+ Treueprämie (1,50 Euro/t)	1,45	-
Rübenpreis bei 16,0 % BZG inkl. aller Zuschläge	21,89	16,08
+ Preisanpassung für BZG bei 16,00 % BZG	-0,83	-0,61
+ Wirtschafterschwernis für Mietenpflege (1,30 Euro/t)	0,39	0,40
individueller Rübenpreis	21,45	15,87
+ Rohstoffsicherungsprämie (7,72 Euro/t bei 16 % BZG)	7,43	-
Rübenpreis inkl. Transportkostenanteil (netto)	28,87	15,87
- Transportkostenbeteiligung	-1,53	-1,61
Rübenpreis (netto)	27,34	14,26
Ø-Rübenpreis (netto)	26,57	

BZG = Bereinigter Zuckergehalt

Stand: 26.01.2021

Vertragsmengen der Südzucker AG ab 2017



Tab
7-12

Agrarmärkte 2020 • Zucker

in t	Vereinbarte Zuckermenge: 19,6 t Zucker (Beispiel)		
	Zucker	Rüben (bei 14 % BZG) ¹⁾	Rüben (bei 16 % BZG) ²⁾
Basisrüben	14,0	100,0	87,5
+ Mehrrüben	5,6	40,0	35,0
= Kontraktrüben	19,6	140,0	122,5

1) 14% Bereinigter Zuckergehalt (BZG): 16% Zuckergehalt; 2% Ausbeuteverlust
 2) 16% Bereinigter Zuckergehalt (BZG): 18% Zuckergehalt; 2% Ausbeuteverlust

Stand: 30.10.2020

Rübenbezahlung der Südzucker AG ab 2017



Tab
7-13

Agrarmärkte 2020 • Zucker

Zuckererlös ab Werk in €/t	Durchschnittlicher Kontraktrübenpreis bei 16 % BZG (€/t Rüben)
200	17
250	20
300	23
350	26
400	29
450	32
500	35
550	40
600	46
650	52
700	58
750	64

Stand: 30.10.2019

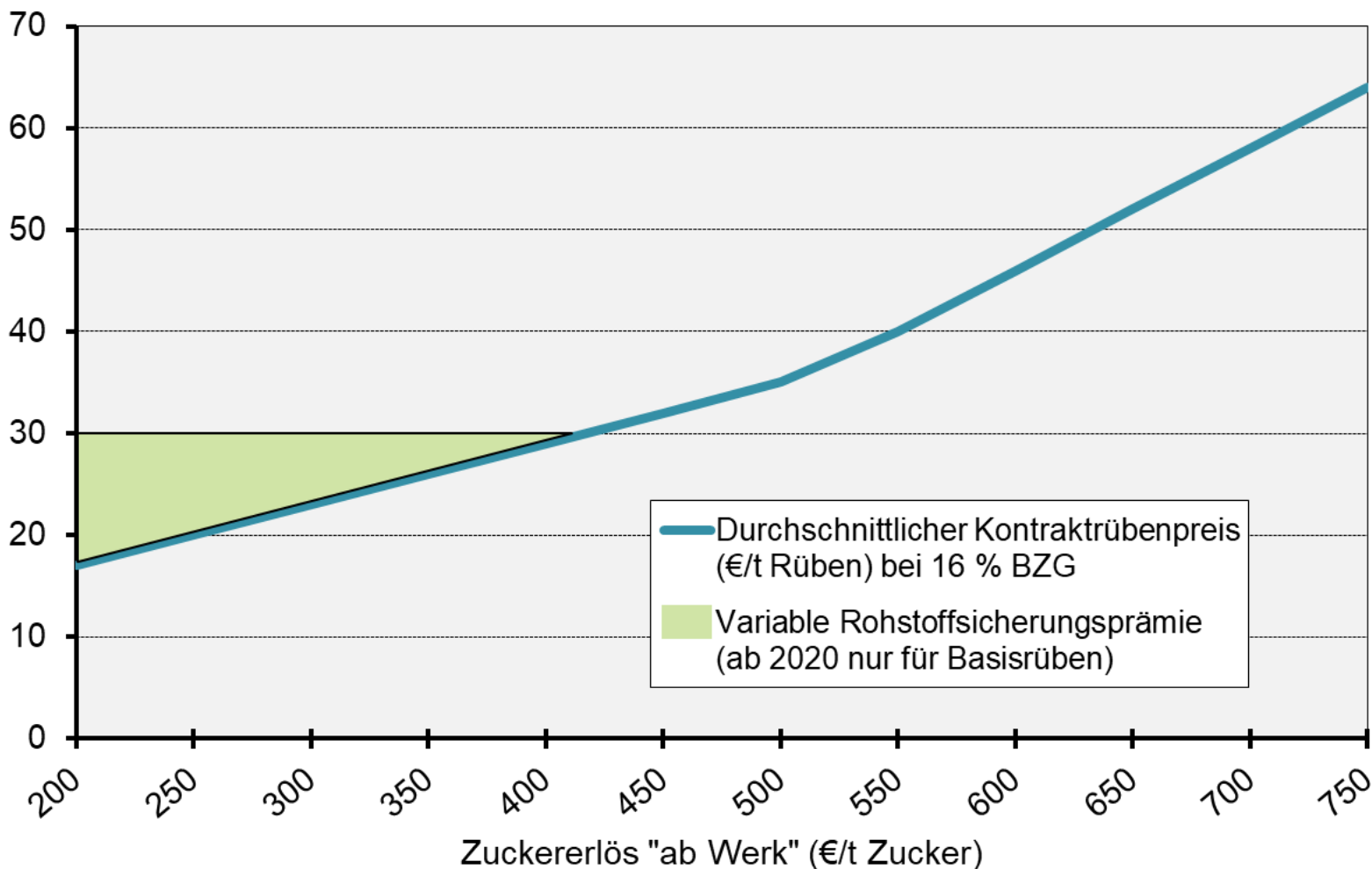


Durchschnittlicher Kontraktrübenpreis in Abhängigkeit vom Zuckererlös

Abb 7-11

Agrarmärkte 2020 • Zucker

€/t Rüben



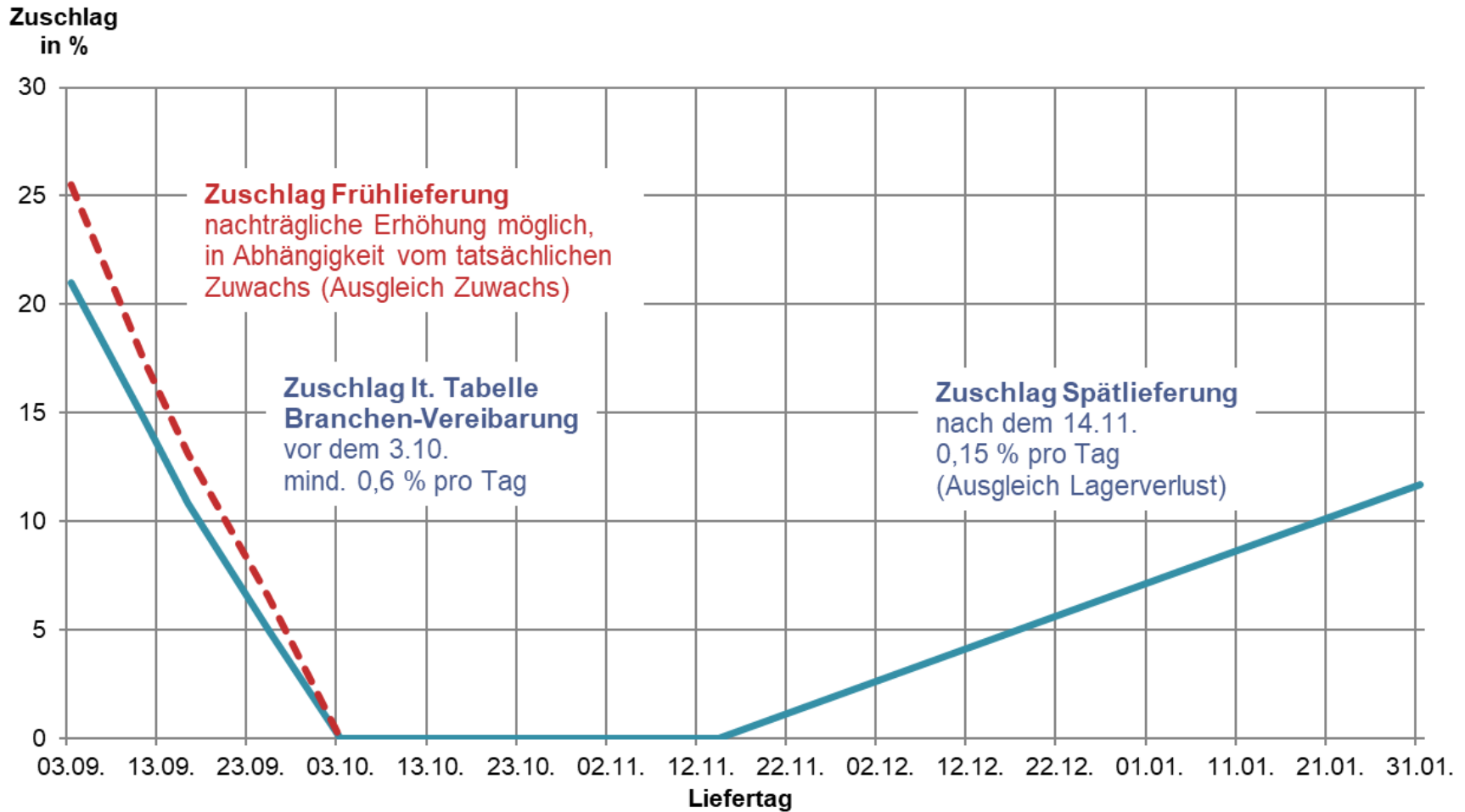
Stand: 30.10.2020

Individuelle Zuschläge zum Rübenpreis abhängig vom Lieferzeitpunkt



Abb
7-12

Agrarmärkte 2020 • Zucker



Stand: 05.02.2019

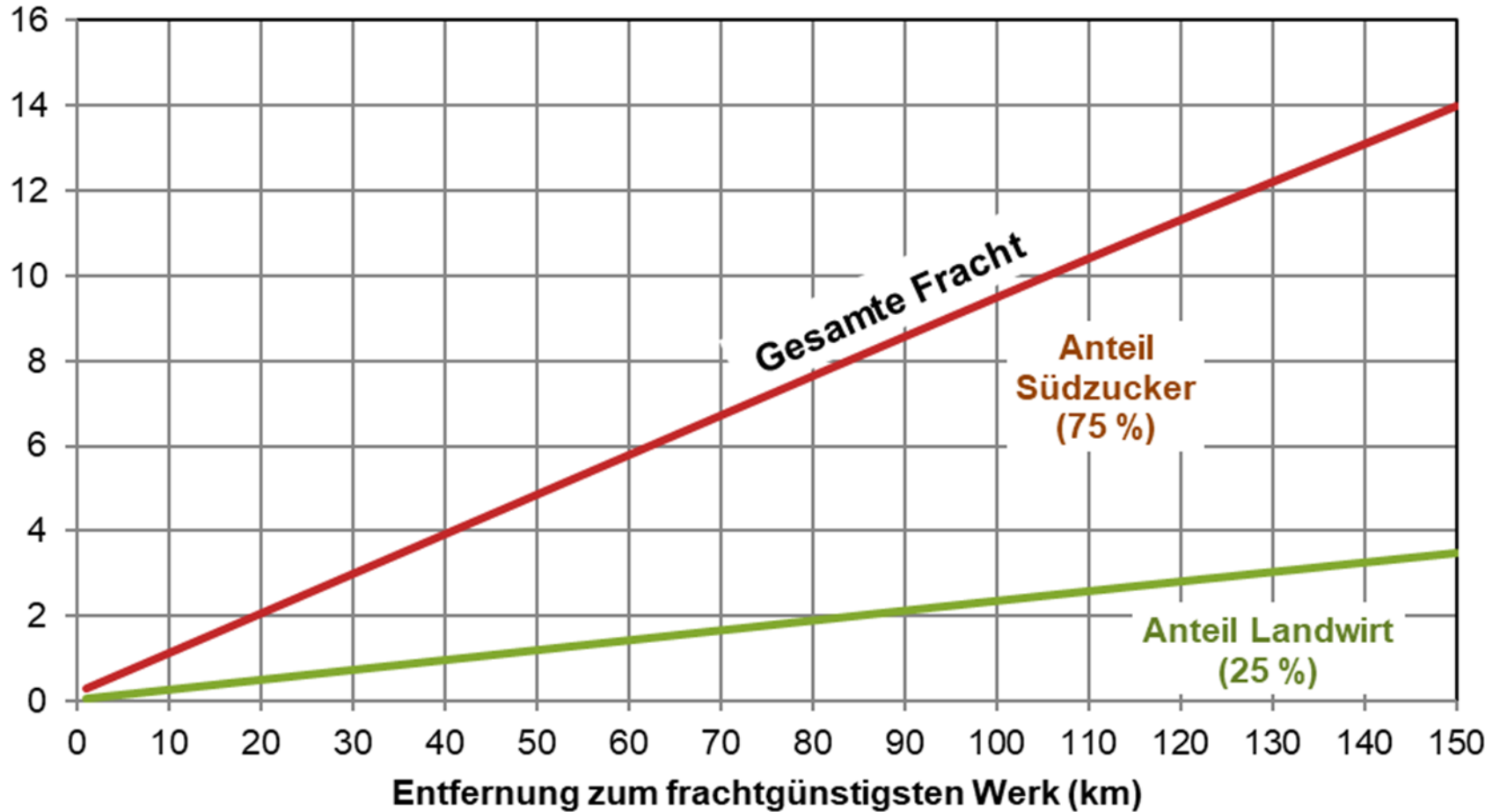


Aufteilung der Frachtkosten ab 2017

Abb
7-13

Agrarmärkte 2020 • Zucker

€/t Rüben



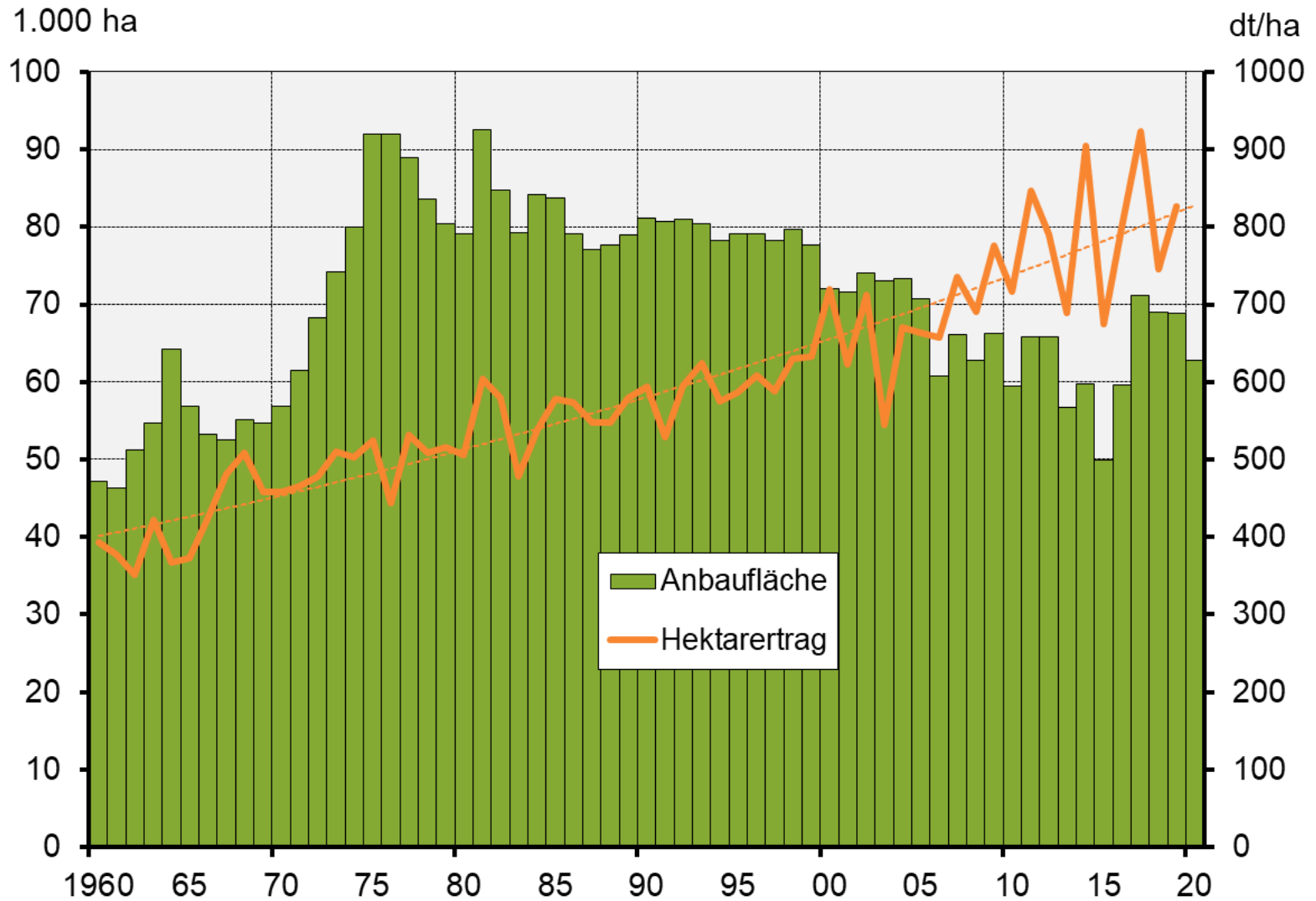
Stand: 05.02.2020



Zuckerrübenanbau in Bayern

Abb
7-14

Agrarmärkte 2020 • Zucker



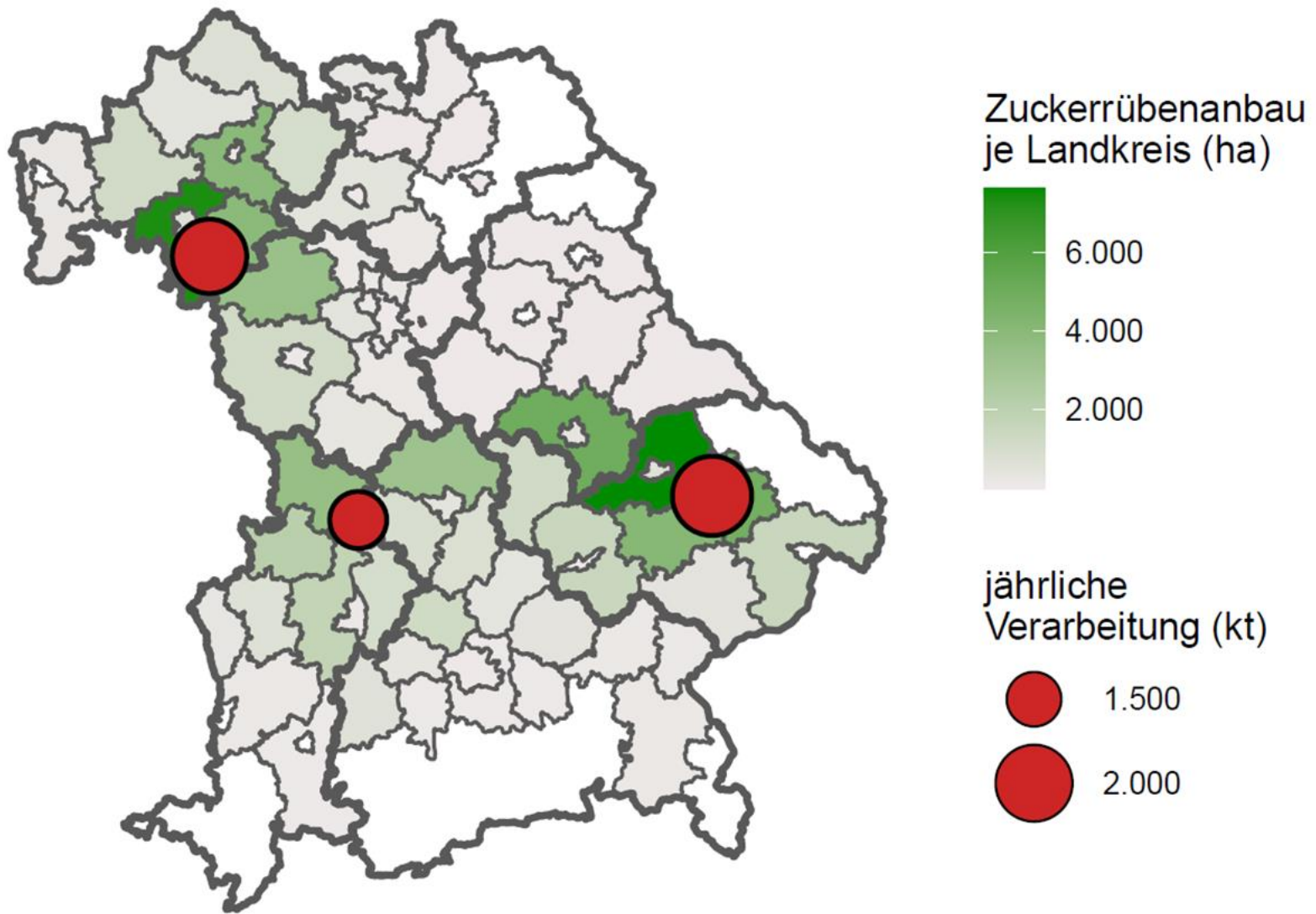
Stand: 21.10.2020



Zuckerrübenanbau und Verarbeitung in Bayern

Abb
7-15

Agrarmärkte 2020 • Zucker



Stand: 01.02.2021