

Ölsaaten und Eiweißpflanzen

des Jahresheftes Agrarmärkte 2016

Version vom 07.12.2016

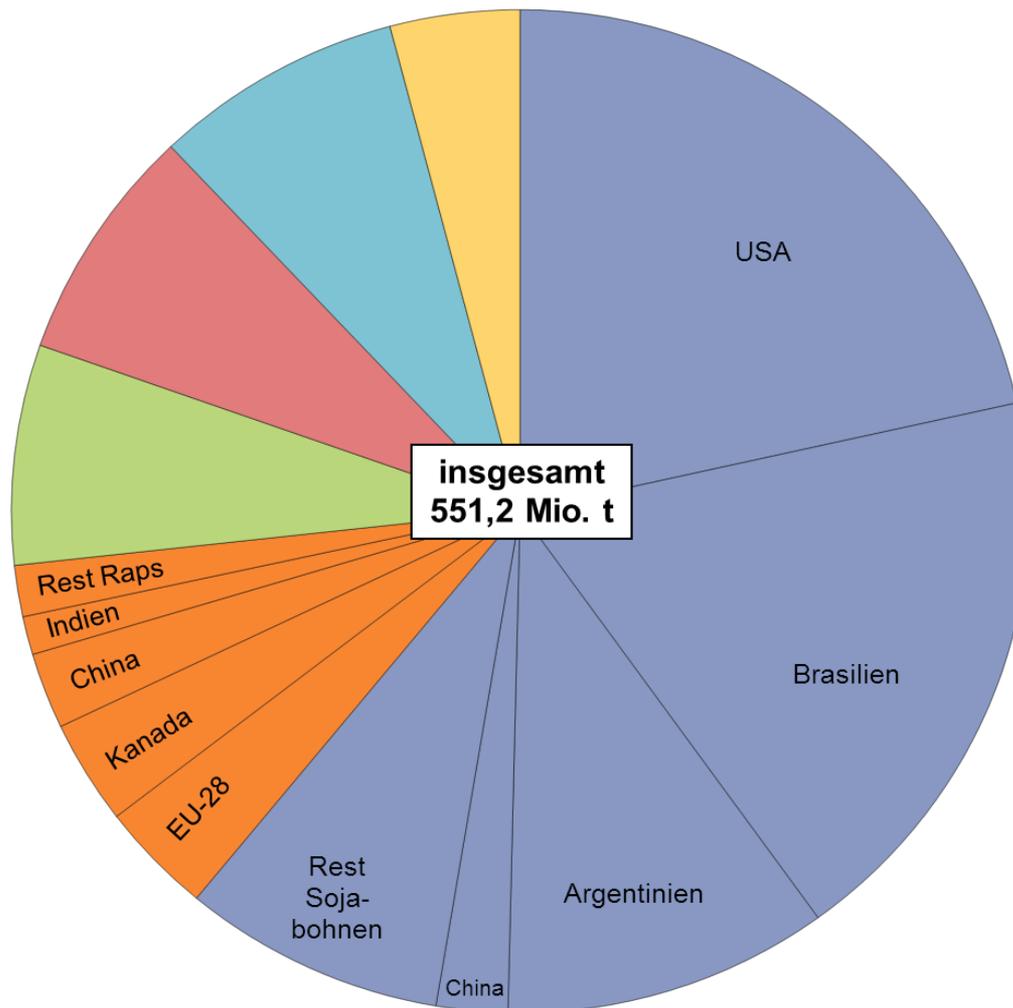
Institut für Ernährungswirtschaft und Märkte



Welt-Ölsaatenerzeugung 2016/17

Abb
3-1

Agrarmärkte 2016 • Ölsaaten und Eiweißpflanzen



Stand: 10.11.2016

Der Weltmarkt für Ölsaaten (1)

Tab
3-1

Agrarmärkte 2016 • Ölsaaten und Eiweißpflanzen

in Mio. t	Ø 80/82	Ø 90/92	Ø 00/02	Ø 10/12	14/15	15/16 ^v	16/17 ^v ▼	16/17 zu 15/16 in %
Produktion								
Sojabohnen	87,1	109,6	185,8	257,1	319,8	313,2	336,1	+7,3
– USA	54,2	55,4	76,2	85,8	106,9	106,9	118,7	+11,0
– Brasilien	14,2	19,2	45,0	74,6	97,2	96,5	102,0	+5,7
– Argentinien	3,8	11,4	31,1	46,1	61,4	56,8	57,0	+0,4
– China	8,8	10,3	15,8	14,2	12,2	11,8	12,5	+5,9
Rapssaat	12,7	26,2	35,4	60,8	71,5	70,2	67,8	-3,4
– EU-28 ²⁾	.	.	11,5	19,6	24,4	22,4	19,9	-11,2
– EU-15 ³⁾	2,6	6,7	8,9	13,9	15,8	14,5	12,3	-15,2
– Kanada	2,2	3,8	5,5	13,6	16,4	18,4	18,5	+0,5
– China	4,0	7,3	11,1	13,3	14,8	14,9	13,5	-9,4
– Indien	2,2	5,3	4,1	6,7	5,1	5,9	6,8	+15,3
Sonnenblumen	14,8	21,9	23,1	36,7	39,4	40,4	43,7	+8,2
– GUS	4,9	5,9	6,9	4,4	19,1	21,6	24,1	+11,6
– EU-28 ²⁾	.	.	3,8	7,3	9,1	7,7	8,1	+5,2
– EU-15 ³⁾	1,1	4,1	3,1	3,0	3,0	2,4	2,5	+4,2
– China	1,2	1,4	1,8	2,3	2,5	2,7	2,5	-7,4
Ölsaaten gesamt	164,5	221,0	323,2	460,6	536,9	522,1	551,2	+5,6

1) bis 90/92 einschl. EU-Intrahandel

2) bis 2004/05: EU-25; bis 2012/13: EU-27

3) ab 1994/95

Stand: 10.11.2016

Der Weltmarkt für Ölsaaten (2)

Tab
3-1

Agrarmärkte 2016 • Ölsaaten und Eiweißpflanzen

in Mio. t	Ø 80/82	Ø 90/92	Ø 00/02	Ø 10/12	14/15	15/16 ^v	16/17 ^v ▼	16/17 zu 15/16 in %
Einfuhren¹⁾								
Sojabohnen	27,6	27,9	56,6	92,7	123,9	133,0	136,2	+2,4
- China	1,6	2,1	15,0	57,1	78,4	83,2	86,0	+3,4
- EU-28 ²⁾	.	.	17,6	12,3	13,4	14,6	13,0	-11,0
- Mexico	0,8	1,5	4,4	3,5	3,8	4,1	4,3	+4,9
Ölsaaten gesamt	33,2	35,0	66,7	109,6	143,1	152,8	155,7	+1,9
Ausfuhren¹⁾								
Sojabohnen	27,6	27,8	55,9	94,8	126,2	132,1	139,2	+5,4
- Brasilien	1,1	3,9	16,5	36,0	50,6	54,4	58,4	+7,4
- USA	23,2	18,2	28,2	38,0	50,1	52,7	55,8	+5,9
- Argentinien	2,3	3,3	7,3	8,1	10,6	9,9	9,3	-6,1
Ölsaaten gesamt	33,0	34,4	66,3	112,5	147,1	153,2	159,7	+4,2
1) bis 90/92 einschl. EU-Intrahandel 2) bis 2004/05: EU-25; bis 2012/13: EU-27 3) ab 1994/95								

Stand: 10.11.2016

Die wichtigsten Ölsaatenenerzeugungsländer der Welt

Tab
3-2

Agrarmärkte 2016 • Ölsaaten und Eiweißpflanzen

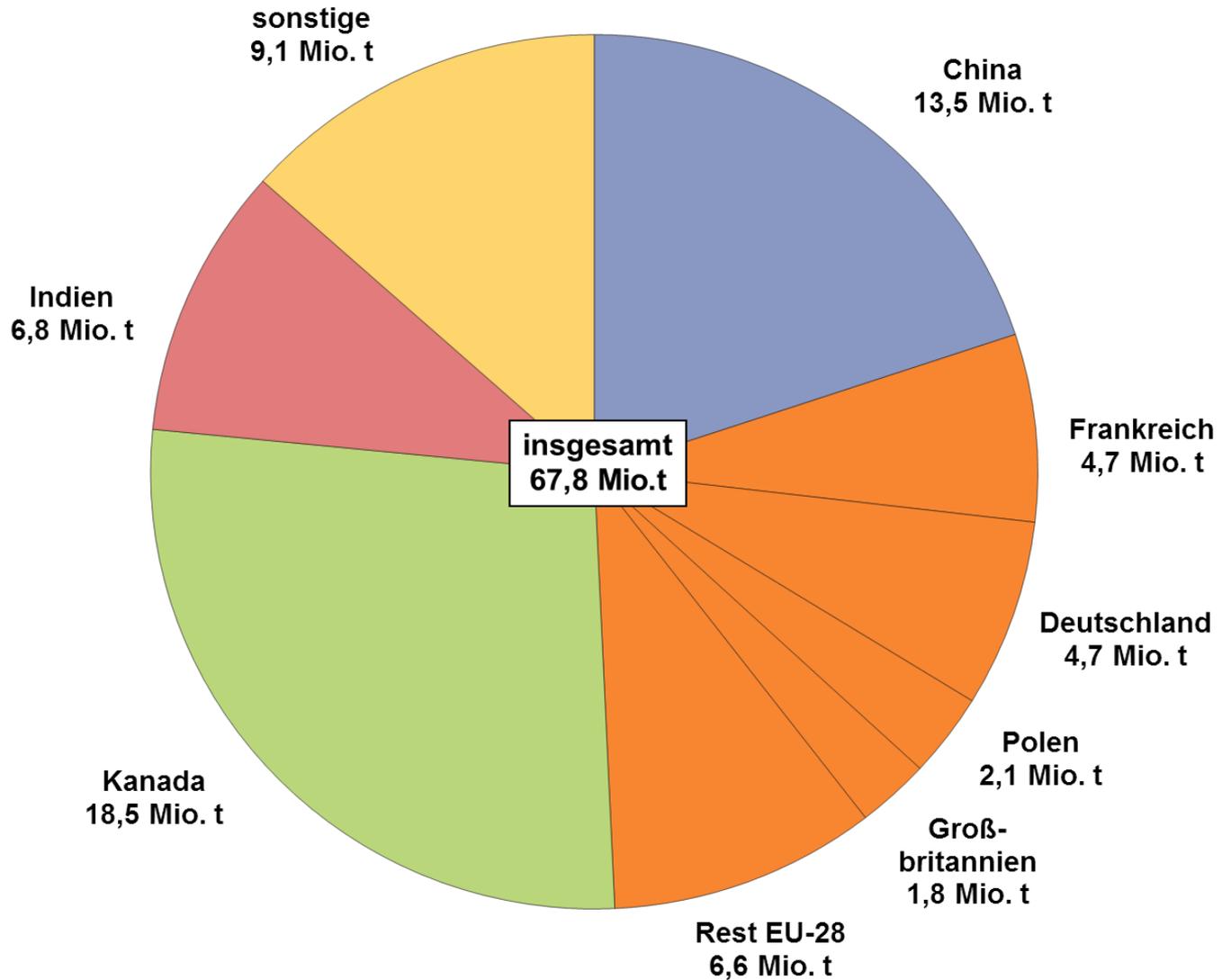
Ernten ▼ in Mio. t	Sojabohnen		Raps		Baumwollsaat		Erdnüsse		Sonnenblumenkerne	
	15/16 ^v	16/17 ^v								
USA	106,9	118,7	1,3	1,4	3,7	4,7	2,7	2,8	1,3	1,1
Brasilien	96,5	102,0	.	.	1,9	2,2	0,4	0,4	0,1	0,1
China	11,8	12,5	14,9	13,5	9,6	9,1	16,4	17,0	2,7	2,5
Argentinien	56,8	57,0	.	.	0,3	0,3	0,9	1,2	2,7	3,3
Indien	7,1	9,7	5,9	6,8	11,2	11,5	4,5	5,5	0,3	0,5
EU-28	2,1	2,4	22,4	19,9	0,4	0,4	.	.	7,7	8,1
GUS	6,6	7,0	3,2	2,6	2,3	2,3	.	.	21,6	24,1
Kanada	6,2	6,0	18,4	18,5	0,1	0,1
Welt	313,2	336,1	70,2	67,8	36,8	39,1	40,3	41,8	40,4	43,7

Stand:10.11.2016

Welt-Rapserzeugung 2015/16

Abb
3-2

Agrarmärkte 2016 • Ölsaaten und Eiweißpflanzen



Stand: 10.11.2016

Welterzeugung und Einfuhren pflanzlicher Öle (1)

Tab
3-3

Agrarmärkte 2016 • Ölsaaten und Eiweißpflanzen

in Mio. t	00/01	10/11	14/15	15/16 ^v	16/17 ^v ▼
Erzeugung					
Gesamt¹⁾	90,5	149,0	177,0	177,1	185,7
- Palmöl	24,3	48,8	61,6	58,8	64,5
- Sojaöl	26,7	41,3	49,1	51,8	53,7
- Rapsöl	13,3	23,5	27,6	27,7	26,8
- Sonnenblumenöl	9,0	12,4	15,0	15,5	16,7
Einfuhren²⁾					
Gesamt¹⁾	30,2	58,0	70,7	71,7	75,0
- Indien	6,0	8,6	14,2	15,1	16,3
- EU-28 ³⁾	4,7	8,5	9,5	9,9	9,7
- China	2,9	8,4	8,6	7,8	8,4
- USA	1,7	3,6	4,2	4,5	4,5
- Pakistan	1,5	2,1	3,0	3,2	3,6
1) Palm-, Soja-, Raps-, Sonnenblumen-, Baumwollsaat-, Erdnuss-, Palmkern-, Kokosnuss-, Olivenöl 2) ohne EU-Intrahandel 3) bis 2004/05: EU-25; bis 2012/13: EU-27					

Stand: 10.11.2016

Welterzeugung und Einfuhren pflanzlicher Öle (2)

Tab
3-3

Agrarmärkte 2016 • Ölsaaten und Eiweißpflanzen

in Mio. t	00/01	10/11	14/15	15/16 ^v	16/17 ^v ▼
Einfuhren²⁾					
Palmöl	16,2	36,5	44,6	43,4	46,3
- Indien	4,0	6,7	9,3	8,7	10,0
- EU-28 ³⁾	2,9	4,9	6,7	6,7	6,6
- China	2,0	5,7	5,7	4,7	5,1
- Pakistan	1,3	2,1	2,8	3,0	3,3
Sojaöl	7,0	9,5	10,0	11,8	11,4
- Indien	1,4	1,0	2,8	4,4	4,0
- China	0,4	1,3	0,8	0,6	0,8
- EU-28 ³⁾	0,6	0,9	0,3	0,3	0,3
Sonnenblumenöl	2,0	3,6	6,1	7,1	7,6
- EU-28 ³⁾	0,3	0,8	0,8	1,4	1,3
- Türkei	0,1	0,4	0,8	0,7	0,9
Rapsöl	1,2	3,4	4,0	4,1	4,1
- USA	0,5	1,4	1,7	1,8	1,7
- China	0,2	0,7	0,7	0,8	0,7
- EU-28 ³⁾	.	0,5	0,3	0,2	0,3
1) Palm-, Soja-, Raps-, Sonnenblumen-, Baumwollsaat-, Erdnuss-, Palmkern-, Kokosnuss-, Olivenöl 2) ohne EU-Intrahandel 3) bis 2004/05: EU-25; bis 2012/13: EU-27					

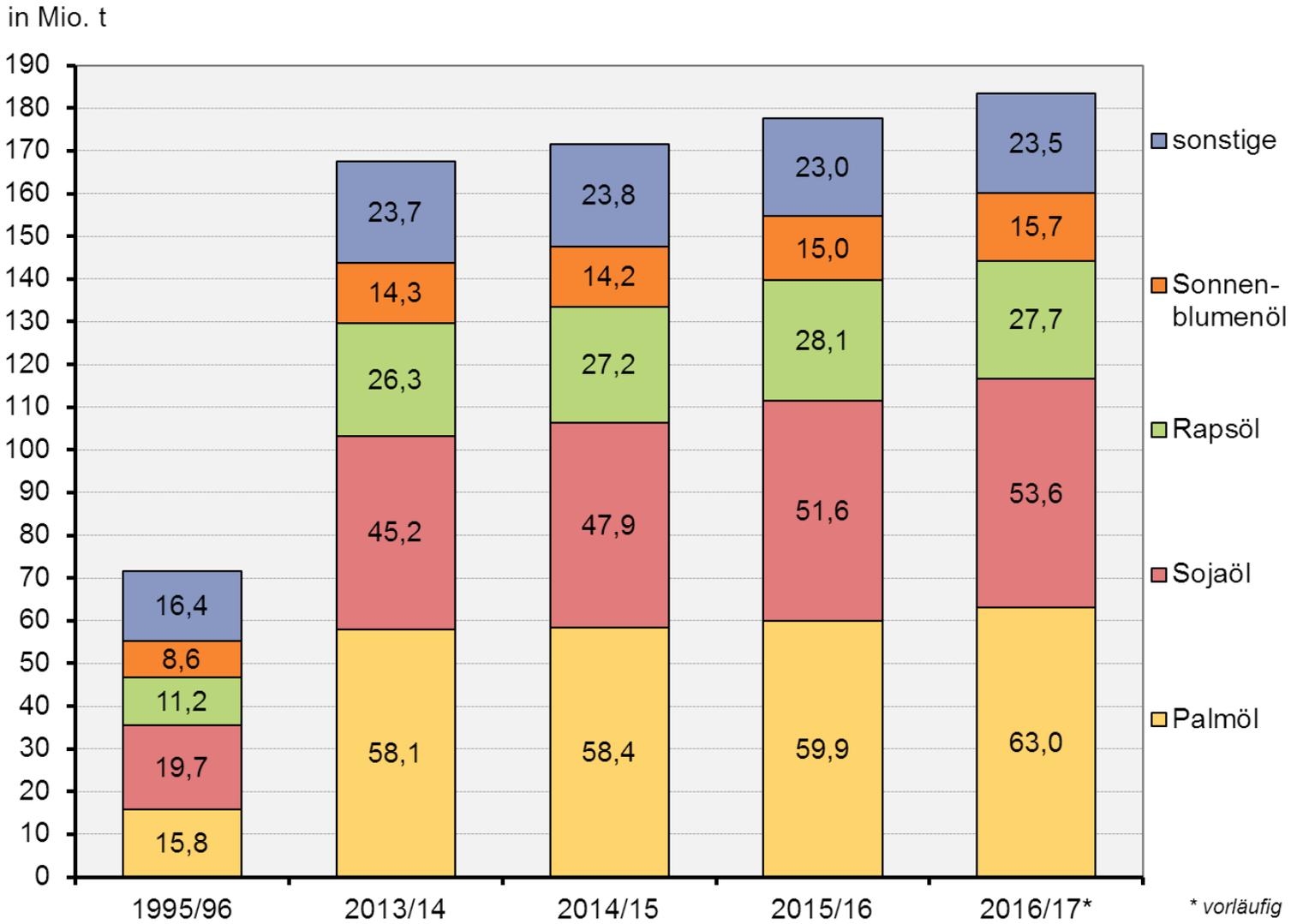
Stand: 10.11.2016



Welt-Verbrauch der wichtigsten Pflanzenöle

Abb 3-3

Agrarmärkte 2016 • Ölsaaten und Eiweißpflanzen



Stand: 10.11.2016



Der Anbau von Ölsaaten in der EU (1)

Tab
3-4

Agrarmärkte 2016 • Ölsaaten und Eiweißpflanzen

in 1.000 ha	1990 ¹⁾	2000	2010	2015	2016 ^v ▼	16/15 in %
Raps u. Rübsen						
Frankreich	680	1.225	1.465	1.499	1.512	+0,9
Deutschland²⁾	720	1.078	1.461	1.288	1.334	+3,6
Polen	500	437	780	860	735	-14,5
Ver. Königreich	390	402	637	645	579	-10,2
Rumänien	13	68	580	404	430	+6,4
Tschechien	105	324	369	366	392	+7,1
Ungarn	60	116	261	207	250	+20,8
Litauen	11	56	252	165	160	-3,0
EU-15	2.398	3.039	4.126	3.923	3.875	-1,2
EU-25	.	4.098	6.166	5.805	5.704	-1,7
EU-27	.	.	6.916	6.370	6.299	-1,1
EU-28	.	.	.	6.392	6.326	-1,0

1) EU-12

2) einschl. der neuen Bundesländer

3) erfasst sind Raps/Rübsen, Sonnenblumenkerne, Sojabohnen

Stand: 10.11.2016



Der Anbau von Ölsaaten in der EU (2)

Tab
3-4

Agrarmärkte 2016 • Ölsaaten und Eiweißpflanzen

in 1.000 ha	1990 ¹⁾	2000	2010	2015	2016 ^v ▼	16/15 in %
Sonnenblumen						
Rumänien	395	877	750	975	957	-1,8
Bulgarien	280	592	660	755	810	+7,3
Spanien	1.201	841	698	760	800	+5,3
Ungarn	347	299	501	627	606	-3,3
Frankreich	1.117	720	695	618	588	-4,9
Italien	173	218	110	115	120	+4,3
Slowakei	29	69	84	77	84	+9,1
Deutschland²⁾	25	26	26	30	25	-16,7
EU-15	2.668	1.896	1.600	1.652	1.661	+0,5
EU-25	.	2.295	2.212	2.381	2.371	-0,4
EU-27	.	.	3.622	4.111	4.138	+0,7
EU-28	.	.	.	4.144	4.171	+0,7

1) EU-12

2) einschl. der neuen Bundesländer

3) erfasst sind Raps/Rübsen, Sonnenblumenkerne, Sojabohnen

Stand: 10.11.2016



Der Anbau von Ölsaaten in der EU (3)

Tab
3-4

Agrarmärkte 2016 • Ölsaaten und Eiweißpflanzen

in 1.000 ha	1990 ¹⁾	2000	2010	2015	2016 ^v ▼	16/15 in %
Sojabohnen						
Italien	521	253	170	320	320	±0,0
Frankreich	118	80	51	122	141	+15,6
Rumänien	190	117	45	90	125	+38,9
Kroatien	.	48	57	75	80	+6,7
Ungarn	42	22	34	78	66	-15,4
Österreich	9	16	25	57	50	-12,3
EU-15	675	352	247	500	512	+2,4
EU-25	.	382	294	625	620	-0,8
EU-27	.	.	339	740	759	+2,6
EU-28	.	.	.	815	839	+2,9
Ölsaaten insgesamt³⁾						
EU-15	5.742	5.287	5.973	6.075	6.048	-0,4
EU-25	.	6.775	8.672	8.811	8.695	-1,3
EU-27	.	.	10.877	11.221	11.196	-0,2
EU-28	.	.	.	11.351	11.336	-0,1

1) EU-12

2) einschl. der neuen Bundesländer

3) erfasst sind Raps/Rübsen, Sonnenblumenkerne, Sojabohnen

Stand: 10.11.2016

Anbaufläche, Hektarerträge und Erntemengen von Ölsaaten in Bayern und in Deutschland

Tab
3-5

Agrarmärkte 2016 • Ölsaaten und Eiweißpflanzen

Jahr	Bayern			Deutschland			
	Anbaufläche 1.000 ha	Hektarertrag dt/ha	Erntemenge 1.000 t	Anbaufläche 1.000 ha	Hektarertrag dt/ha	Erntemenge 1.000 t	
Raps und Rübsen	1995	141,2	31,8	449	974	31,9	3.103
	2000	145,2	32,9	478	1.078	33,3	3.586
	2005	157,1	36,5	573	1.344	37,6	5.052
	2010	148,7	33,4	497	1.461	39,0	5.698
	2014	122,2	45,0	550	1.394	44,8	6.247
	2015	104,0	39,8	414	1.286	39,0	5.017
	2016	113,7	39,4	448	1.334	34,6	4.617
Sonnen- blumen	1995	10,3	28,5	29,3	52,2	21,3	111
	2000	7,1	29,1	20,5	25,8	24,8	64
	2005	3,5	28,1	9,7	27,1	24,7	67
	2010	1,9	28,5	5,5	25,0	18,9	47
	2014	.	34,3	.	20,0	23,0	46
	2015	.	25,4	.	18,4	19,2	35
	2016	.	31,6	.	17,1	21,7	37

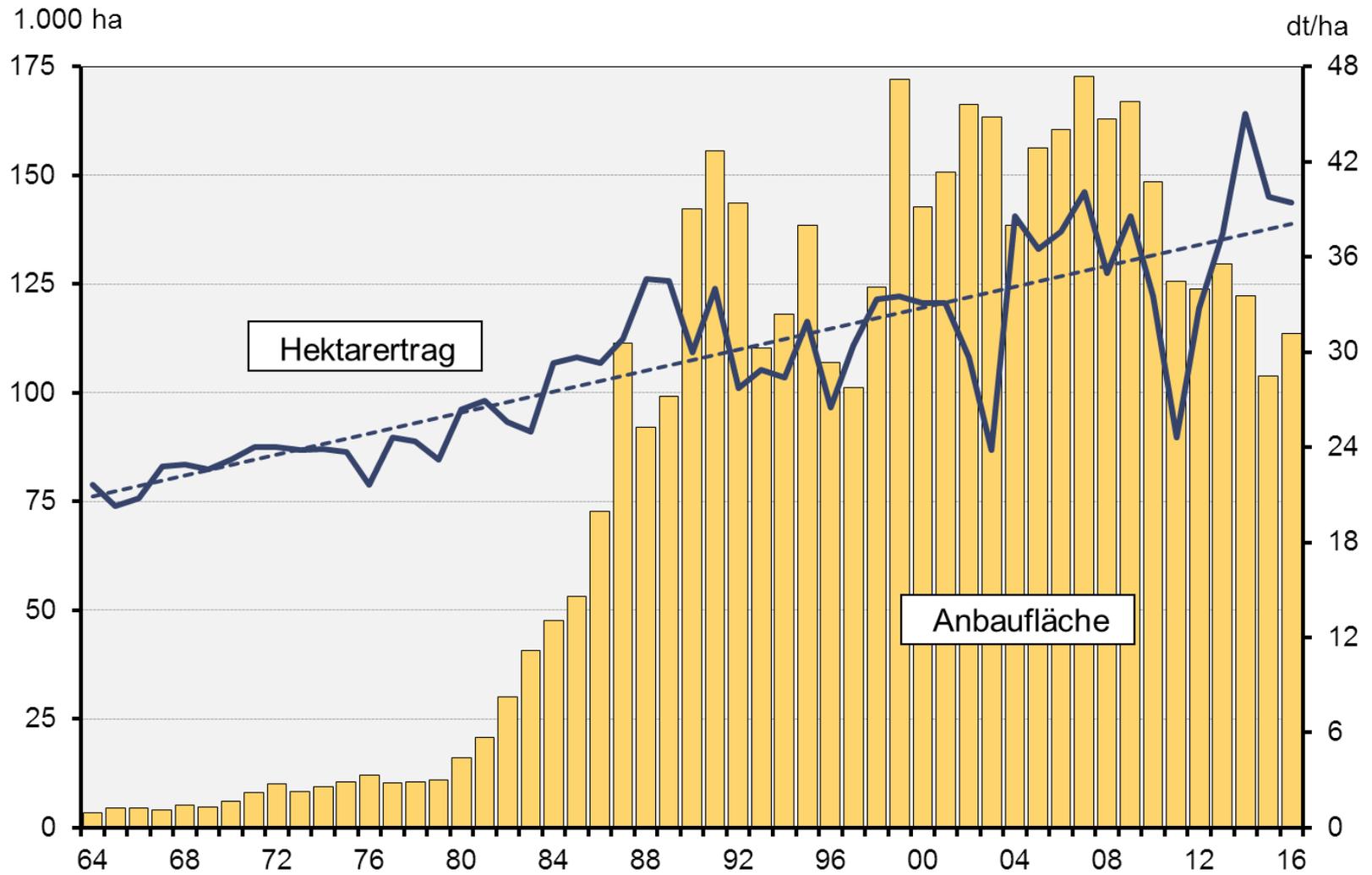
Stand: 31.10.2016



Körnerraps in Bayern

Abb
3-4

Agrarmärkte 2016 • Ölsaaten und Eiweißpflanzen



Stand: 30.10.2016

Anbau nachwachsender Rohstoffe in Deutschland

Tab
3-6

Agrarmärkte 2016 • Ölsaaten und Eiweißpflanzen

in 1.000 ha	Rohstoff	2012	2013	2014	2015 ^v ▼
Industriepflanzen	Technisches Rapsöl	125,0	136,5	140,0	140,0
	Industriestärke	121,5	101,5	92,5	93,0
	Arznei- und Farbstoffe	13,0	12,0	12,0	12,0
	Industriezucker	10,0	10,5	10,0	10,0
	Technisches Sonnenblumenöl	7,5	7,0	8,5	9,0
	Technisches Leinöl	4,0	3,5	3,5	3,5
	Pflanzenfasern	0,5	0,5	0,8	0,8
	Industriepflanzen	281,5	271,5	267,3	268,3
Energiepflanzen	Pflanzen für Biogas	1.158,0	1.250,0	1.375,0	1.393,0
	Rapsöl für Biodiesel/Pflanzenöl	786,0	557,0	649,0	616,0
	Pflanzen für Bioethanol	201,0	173,0	188,0	184,0
	Pflanzen für Festbrennstoffe	11,0	9,0	10,5	10,5
		Energiepflanzen	2.156,0	1.989,0	2.222,5
Nachwachsende Rohstoffe insgesamt		2.367,5	2.437,5	2.489,8	2.471,8

Stand: 31.10.2016

Der Außenhandel Deutschlands mit Ölsaaten und deren Nachprodukten

Tab
3-7

Agrarmärkte 2016 • Ölsaaten und Eiweißpflanzen

in 1.000 t	90/91	00/01	13/14	14/15 ^v	15/16 ^v ▼
Ölsaaten					
Einfuhr insgesamt	4.305	6.030	8.723	9.159	9.554
- Sojabohnen	2.695	3.898	3.632	3.779	3.219
- Raps u. Rübsen	867	1.304	4.292	4.683	5.654
Ausfuhr insgesamt	401	725	352	273	280
- Raps u. Rübsen	355	604	217	114	130
Ölsaatennachprodukte					
Einfuhr insgesamt	4.089	3.044	4.060	3.772	4.343
- aus Palmkernen u. -nüssen	617	583	272	308	456
- aus Sojabohnen	2.283	1.984	2.884	2.691	3.155
- aus Raps u. Rübsen	293	242	541	439	439
Ausfuhr insgesamt	1.850	2.709	3.334	3.597	3.597
- aus Raps u. Rübsen	535	1.132	1.837	1.876	1.674
- aus Sojabohnen	1.130	1.383	1.331	1.585	1.808

Stand: 31.10.2016

Selbstversorgungsgrad von Ölsaaten in Deutschland

Tab
3-8

Agrarmärkte 2016 • Ölsaaten und Eiweißpflanzen

in %	Raps und Rübsen	Sonnenblumensaat	Ölsaaten gesamt
2000/01	81,5	18,8	45,6
2001/02	96,6	23,7	46,5
2002/03	81,9	35,5	41,4
2003/04	78,9	27,2	42,9
2004/05	78,3	27,5	46,7
2005/06	73,2	.	44,7
2006/07	81,2	.	51,9
2007/08	67,4	.	45,3
2008/09	64,4	.	43,8
2009/10	74,8	.	53,9
2010/11	70,0	.	48,9
2011/12	55,9	.	38,7
2012/13	66,5	.	52,2
2013/14	61,4	.	44,5
2014/15 ^v	63,5	.	46,7

Stand: 31.10.2016



Pro-Kopf-Verbrauch von Ölen und Fetten in Deutschland

Tab
3-9

Agrarmärkte 2016 • Ölsaaten und Eiweißpflanzen

in kg/Kopf	Speiseöle ¹⁾	Margarine ¹⁾	Butter ¹⁾	Öle und Fette insgesamt ²⁾
2002	11,5	6,1	6,7	27,6
2003	11,8	5,7	6,8	27,7
2004	10,9	5,6	6,7	26,6
2005	11,3	5,7	6,4	26,9
2006	11,3	5,4	6,5	26,3
2007	11,3	5,4	6,4	26,0
2008	11,2	4,0	5,1	20,6
2009	11,3	3,7	4,9	20,1
2010	11,2	3,5	4,9	20,0
2011	11,2	3,3	5,1	20,1
2012	11,2	3,4	5,1	20,1
2013 ^v	11,2	3,7	5,1	19,9
2014 ^v	11,2	3,3	4,9	19,4

1) Produktgewicht
2) Reinfett

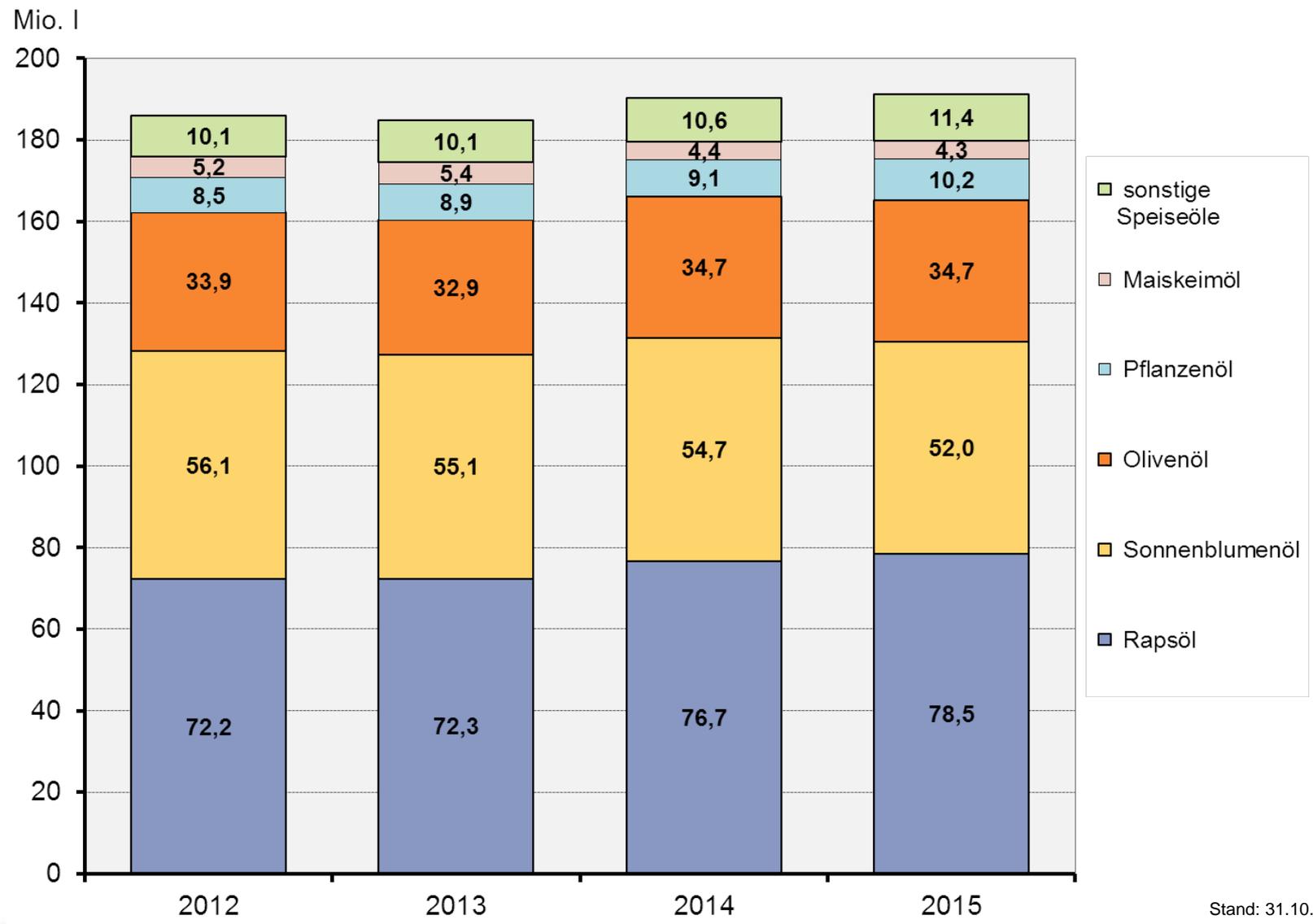
Stand:31.10.2016



Entwicklung der Nachfrage nach Speiseölen in Deutschland

Abb 3-5

Agrarmärkte 2016 • Ölsaaten und Eiweißpflanzen



Stand: 31.10.2016



Erzeugerpreisentwicklung für Raps in Deutschland und Bayern

Abb 3-6

Agrarmärkte 2016 • Ölsaaten und Eiweißpflanzen



Stand: 14.11.2016

Der Anbau von Eiweißpflanzen in der EU, in Deutschland und Bayern

Tab
3-10

Agrarmärkte 2016 • Ölsaaten und Eiweißpflanzen

in 1.000 ha	EU ²⁾³⁾	Deutschland ¹⁾	Bayern ¹⁾
1995	1.146	89,7	10,2
2000	1.195	159,0	13,1
2005	1.260	126,0	16,0
2010	1.320	73,5	17,5
2013	895	54,4	12,0
2014	1.008	62,2	13,3
2015 ^v	1.601	116,7	19,8
2016 ^s	1.534	127,0	23,6

1) Bayern und Deutschland: nur Erbsen und Ackerbohnen

2) EU: Erbsen, Bohnen, Lupinen

3) 1995 EU-15, danach EU-25; ab 2010 EU-27; ab 2013 EU-28

Stand: 31.10.2016



Anbaufläche, Hektarerträge und Erntemengen von Eiweißpflanzen in Deutschland und Bayern

Tab
3-11

Agrarmärkte 2016 • Ölsaaten und Eiweißpflanzen

Jahr	Deutschland			Bayern			
	Anbaufläche 1.000 ha	Hektarertrag dt/ha	Erntemenge 1.000 t	Anbaufläche 1.000 ha	Hektarertrag dt/ha	Erntemenge 1.000 t	
Futter- erbsen	1995	64,2	33,7	216	6,9	33,8	23,4
	2000	141,3	28,9	408	10,7	33,4	35,9
	2005	110,3	31,4	346	13,7	32,6	44,6
	2010	57,2	30,0	172	14,0	30,4	42,5
	2014	41,7	37,2	155	8,5	35,8	30,3
	2015	79,1	35,0	277	14,2	33,3	47,2
	2016	86,5	33,1	286	16,2	29,8	48,3
Acker- bohnen	1995	25,5	33,8	86	3,3	34,1	11,2
	2000	17,7	34,9	62	2,4	37,1	8,7
	2005	15,7	38,0	60	2,3	36,8	8,6
	2010	16,3	30,6	50	3,5	32,9	11,6
	2014	20,5	42,7	88	4,8	35,8	17,0
	2015	37,6	35,4	133	5,6	33,3	18,8
	2016	40,5	39,5	160	7,4	39,3	29,0

Stand: 31.10.2016