

# Nährstoffbilanzen und Düngemittel

## Inlandsabsatz von Düngemitteln

1 000 t Nährstoff

(MBT-0111031-0000)

Land	Stickstoff N			Phosphat P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>			Kali K <sub>2</sub> O			Kalk <sup>1)</sup> CaO		
	Wj. 2012/ 2013	Wj. 2013/ 2014	± % gegen Wirtschafts- vorjahr	Wj. 2012/ 2013	Wj. 2013/ 2014	± % gegen Wirtschafts- vorjahr	Wj. 2012/ 2013	Wj. 2013/ 2014	± % gegen Wirtschafts- vorjahr	Wj. 2012/ 2013	Wj. 2013/ 2014	± % gegen Wirtschafts- vorjahr
Baden-Württemberg	122,1	113,7	- 6,9	26,3	22,7	- 13,9	33,0	31,3	- 5,1	87,7	104,6	+ 19,2
Bayern	212,1	227,3	+ 7,2	39,8	46,9	+ 17,9	54,8	63,0	+ 14,9	410,0	473,7	+ 15,5
Berlin	1,5	1,0	- 30,5	0,2	0,8	+ 290,3	0,2	0,9	+ 340,7	3,0	1,3	- 56,9
Brandenburg	76,0	72,0	- 5,3	8,6	6,7	- 22,4	17,1	16,3	- 4,8	222,3	252,1	+ 13,4
Bremen	0,8	1,6	+ 104,2	0,3	0,0	- 98,8	0,2	1,3	+ 612,8	20,4	4,4	- 78,2
Hamburg	16,9	9,8	- 42,2	0,1	0,1	- 40,2	1,4	0,3	- 75,8	0,7	1,7	+ 139,9
Hessen	102,7	116,5	+ 13,4	8,5	5,3	- 37,0	31,4	25,6	- 18,2	100,4	104,4	+ 4,0
Mecklenburg-Vorpommern	174,3	187,7	+ 7,7	44,4	42,0	- 5,4	43,9	41,7	- 4,9	214,8	265,3	+ 23,5
Niedersachsen	293,6	284,9	- 3,0	50,0	59,1	+ 18,3	88,7	108,8	+ 22,6	534,6	610,5	+ 14,2
Nordrhein-Westfalen	148,3	147,7	- 0,4	22,3	13,6	- 39,1	40,8	46,2	+ 13,2	233,1	256,6	+ 10,0
Rheinland-Pfalz	52,2	54,8	+ 4,9	9,1	11,8	+ 28,9	17,6	19,4	+ 10,2	70,8	75,5	+ 6,6
Saarland	1,8	2,7	+ 48,6	0,3	0,4	+ 45,6	0,4	0,4	+ 11,1	4,6	7,6	+ 65,2
Sachsen	70,2	67,2	- 4,2	10,3	7,0	- 31,6	9,7	12,5	+ 29,0	147,2	166,8	+ 13,3
Sachsen-Anhalt	121,0	114,6	- 5,3	14,3	14,0	- 1,9	21,2	24,8	+ 16,9	147,7	149,8	+ 1,4
Schleswig-Holstein	199,8	216,7	+ 8,4	44,4	49,9	+ 12,4	55,9	59,5	+ 6,5	299,0	333,9	+ 11,6
Thüringen	55,4	57,1	+ 3,1	5,3	3,7	- 29,9	4,9	5,1	+ 4,5	42,3	63,4	+ 50,1
<b>Deutschland</b>	<b>1 648,8</b>	<b>1 675,3</b>	<b>+ 1,6</b>	<b>284,2</b>	<b>284,0</b>	<b>- 0,1</b>	<b>421,0</b>	<b>457,1</b>	<b>+ 8,6</b>	<b>2 538,7</b>	<b>2 871,5</b>	<b>+ 13,1</b>
darunter:										darunter für Forstwirtschaft		
Mehrnährstoffdünger	153,2	151,1	- 1,4	263,5	260,7	- 1,1	117,1	122,6	+ 4,7	100,4	94,4	- 6,0

1) Einschließlich Lieferung von Düngemitteln zum Verbrauch in der Forstwirtschaft.

Statistisches Bundesamt, BMEL (123)

# Entwicklung des Inlandsabsatzes von Düngemitteln

## nach Handelsdüngerarten

### nach Wirtschaftsjahren

MBT-0111060-0000

Wirtschaftsjahr	Stickstoff	Phosphat	Kali	Kalk <sup>1)</sup>	Stickstoff	Phosphat	Kali	Kalk <sup>1)</sup>	Stickstoff	Phosphat	Kali	Kalk <sup>1)</sup>
	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO
	1 000 t Nährstoff				kg je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche (einschließlich Brache)				kg je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche (ohne Brache)			
1998/99	1 903	407	629	2 068	111,0	23,7	36,7	120,6	116,7	24,9	38,6	126,8
1999/00	2 014	420	599	2 336	118,0	24,6	35,1	136,9	124,0	25,9	36,9	143,8
2000/01	1 848	351	544	2 000	108,4	20,6	31,9	117,4	114,1	21,7	33,6	123,5
2001/02	1 792	315	506	2 121	105,6	18,5	29,8	124,9	111,0	19,5	31,3	131,4
2002/03	1 788	327	480	1 994	105,1	19,2	28,2	117,3	111,3	20,4	29,9	124,1
2003/04	1 828	284	486	1 980	107,4	16,7	28,6	116,3	112,6	17,5	30,0	122,0
2004/05	1 778	303	478	1 855	104,4	17,8	28,1	108,9	109,5	18,6	29,5	114,2
2005/06	1 785	274	426	1 797	105,3	16,2	25,1	106,0	110,1	16,9	26,3	110,9
2006/07	1 600	265	443	2 079	94,4	15,6	26,1	122,6	98,1	16,2	27,1	127,5
2007/08	1 807	317	511	2 122	106,8	18,7	30,2	125,4	108,8	19,1	30,8	127,7
2008/09	1 551	174	179	2 140	91,6	10,3	10,6	126,4	93,3	10,5	10,8	128,8
2009/10	1 569	235	363	1 990	92,9	13,9	21,5	117,8	94,3	14,1	21,8	119,6
2010/11	1 786	286	434	2 183	106,9	17,1	26,0	130,7	108,6	17,4	26,4	132,7
2011/12	1 640	247	386	2 309	98,1	14,8	23,1	138,1	99,5	15,0	23,4	140,0
2012/13	1 649	284	421	2 438	98,9	17,0	25,3	146,3	100,2	17,3	25,6	148,2
2013/14 v	1 675	284	457	2 777	100,3	17,0	27,4	166,3	101,5	17,2	27,7	168,3
<b>nach Handelsdüngerarten</b>												
<b>1 000 t Nährstoff</b>												
Handelsdüngerart	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14 v	
<b>Stickstoff N</b>												
Einnährstoffdünger												
Kalkammonsalpeter	835,3	831,9	805,4	660,3	809,0	626,7	712,9	728,4	681,8	631,0	618,8	
Ammonitrat Harnst.-Lösung	238,9	237,9	229,9	217,0	222,2	152,9	187,5	199,7	172,5	171,3	174,5	
Kalkstickstoff u.a. <sup>2)</sup>	265,2	256,5	276,3	260,5	294,5	229,3	275,7	325,4	332,3	336,7	374,0	
Harnstoff	307,9	261,6	300,8	299,4	301,2	429,4	280,0	377,3	311,3	356,6	356,8	
Mehrnährstoffdünger												
NP-Dünger	50,5	58,1	57,3	58,9	70,4	52,7	62,5	76,5	73,4	81,9	78,3	
NK- und NPK-Dünger	129,9	132,5	115,3	103,7	109,8	59,6	50,5	79,1	69,0	71,3	72,8	
Insgesamt	1 827,8	1 778,4	1 785,0	1 599,8	1 807,2	1 550,6	1 569,0	1 786,5	1 640,4	1 648,8	1 675,3	
<b>Phosphat P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>												
Einnährstoffdünger												
Superphosphat <sup>3)</sup>	31,7	27,9	23,4	15,9	32,7	6,7	22,1	19,6	11,9	15,7	16,9	
Andere Phosphatdünger <sup>4)</sup>	8,0	9,7	7,6	6,9	7,8	2,5	5,8	9,1	7,3	4,9	6,4	
Mehrnährstoffdünger												
PK-Dünger	43,7	42,4	36,7	42,7	37,1	8,8	27,3	29,0	19,4	26,1	27,1	
NP-Dünger	101,5	120,7	118,4	118,7	150,0	119,4	146,5	169,3	161,4	187,4	181,4	
NPK-Dünger	99,2	102,0	87,8	80,5	89,1	37,0	33,5	59,4	47,1	50,0	52,2	
Insgesamt	284,1	302,7	273,9	264,6	316,7	174,3	235,2	286,3	247,1	284,2	284,0	
<b>Kali K<sub>2</sub>O</b>												
Einnährstoffdünger												
Kalirohsalz <sup>5)</sup>	11,3	9,6	8,3	7,4	9,8	3,8	10,1	11,8	7,4	7,1	8,8	
Kaliumchlorid <sup>6)</sup>	246,8	241,5	215,2	230,7	290,2	82,7	233,2	253,0	255,4	276,0	301,4	
Kaliumsulfat <sup>7)</sup>	25,3	25,4	25,1	28,9	30,2	21,9	18,1	26,7	22,3	20,9	24,4	
Mehrnährstoffdünger												
PK-Dünger	72,6	70,0	62,2	70,8	62,0	16,9	55,5	59,1	36,9	45,9	48,7	
NK- und NPK-Dünger	130,3	131,9	115,4	104,8	119,1	53,8	45,9	83,0	64,4	71,1	73,9	
Insgesamt	486,5	478,4	426,1	442,6	511,3	179,2	362,8	433,7	386,4	421,0	457,1	
<b>Kalk CaO</b>												
Kohlensaurer Kalk <sup>8)</sup>	1 517,2	1 379,9	1 351,7	1 607,1	1 571,0	1 567,4	1 483,4	1 655,6	1 720,4	1 824,1	2 108,1	
Brantkalk <sup>9)</sup>	101,6	74,7	75,9	77,2	87,0	72,4	66,9	59,0	67,1	77,5	92,1	
Hüttenkalk <sup>10)</sup>	150,0	135,9	148,4	199,3	207,2	234,5	185,4	218,9	227,0	270,8	275,9	
Andere Kalkdünger <sup>11)</sup>	330,0	364,2	321,1	294,1	334,0	362,4	339,2	342,8	383,2	366,3	395,4	
Insgesamt	2 098,8	1 954,8	1 897,0	2 177,7	2 199,1	2 236,8	2 074,9	2 276,4	2 397,7	2 538,7	2 871,5	
dar. für die Forstwirtschaft	118,6	99,3	99,8	98,3	77,0	96,6	84,5	93,3	88,6	100,4	94,4	
Kalk ohne Forstwirtschaft	1 980,2	1 855,5	1 797,2	2 079,4	2 122,1	2 140,2	1 990,3	2 183,0	2 309,0	2 438,2	2 777,1	

1) Ohne Kalk für Forstwirtschaft. - 2) Stickstoff-Magnesia, Ammoniumnitrat, Ammonsulfat, Ammonsulfatsalpeter u.a. Salpetersorten, Kalkstickstoff. - 3) Auch Triple-Superphosphat. - 4) Weicherdiges, teilaufgeschlossenes und anderes Rohphosphat, Thomasphosphat, Dicalciumphosphat. - 5) Einschließlich Rückstandskali. - 6) Einschließlich Kaliumchlorid mit Magnesium. - 7) Einschließlich Kaliumsulfat mit Magnesium. - 8) Einschließlich kohlensaurer Kalk mit weicherdigem Rohphosphat. - 9) Einschließlich Stückkalk. - 10) Einschließlich Konverterkalk mit Phosphat, Hüttenkalk mit weicherdigem Rohphosphat. - 11) Einschließlich Misch-, Carbo- und Rückstandkalk.

## Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand der europäischen OECD-Länder nach Wirtschaftsjahren

Stickstoff : Phosphat : Kali

(MBT-0111090-0000)

Land	2009	2010	2011	2012
Luxemburg	1 : 0,1 : 0,1	1 : 0,1 : 0,1	1 : 0,1 : 0,1	1 : 0,0 : 0,1
<b>Deutschland</b>	<b>1 : 0,1 : 0,2</b>	<b>1 : 0,2 : 0,2</b>	<b>1 : 0,2 : 0,2</b>	<b>1 : 0,2 : 0,3</b>
Dänemark	1 : 0,1 : 0,2	1 : 0,2 : 0,4	1 : 0,2 : 0,4	1 : 0,2 : 0,4
Finnland	1 : 0,4 : 0,0	1 : 0,1 : 0,2	1 : 0,0 : 0,7	1 : 0,4 : 0,8
Frankreich	1 : 0,2 : 0,2	1 : 0,1 : 0,2	1 : 0,1 : 0,2	1 : 0,1 : 0,2
Griechenland	1 : 0,5 : 0,2	1 : 0,6 : 0,3	1 : 0,6 : 0,2	1 : 0,6 : 0,2
Großbritannien und Nordirland	1 : 0,2 : 0,2	1 : 0,2 : 0,3	1 : 0,2 : 0,3	1 : 0,2 : 0,3
Irland	1 : 0,2 : 0,2	1 : 0,2 : 0,3	1 : 0,2 : 0,4	1 : 0,3 : 0,3
Island	1 : 0,3 : 0,2	1 : 0,3 : 0,3	1 : 0,7 : 0,5	1 : 0,7 : 0,5
Italien	1 : 0,3 : 0,3	1 : 0,4 : 0,4	1 : 0,4 : 0,4	1 : 0,3 : 0,3
Niederlande	1 : 0,0 : 0,1	1 : 0,1 : 0,2	1 : 0,1 : 0,1	1 : 0,1 : 0,1
Norwegen	1 : 0,2 : 0,4	1 : 0,2 : 0,4	1 : 0,2 : 0,4	1 : 0,2 : 0,4
Österreich	1 : 0,2 : 0,2	1 : 0,3 : 0,4	1 : 0,3 : 0,4	1 : 0,3 : 0,4
Portugal	1 : 0,5 : 0,4	1 : 0,4 : 0,3	1 : 0,3 : 0,3	1 : 0,4 : 0,3
Schweden	1 : 0,1 : 0,2	1 : 0,1 : 0,2	1 : 0,1 : 0,1	1 : 0,1 : 0,1
Schweiz	1 : 0,2 : 0,3	1 : 0,3 : 0,4	1 : 0,4 : 0,5	1 : 0,3 : 0,4
Spanien	1 : 0,3 : 0,2	1 : 0,4 : 0,4	1 : 0,4 : 0,4	1 : 0,4 : 0,4
Türkei	1 : 0,4 : 0,0	1 : 0,4 : 0,1	1 : 0,4 : 0,1	1 : 0,4 : 0,1
Durchschnitt	1 : 0,2 : 0,2	1 : 0,2 : 0,2	1 : 0,2 : 0,2	1 : 0,3 : 0,2

Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Rom, BMEL (123).