

STATISTISCHES
BUNDESAMT
WIESBADEN

FACHSERIE **D**

INDUSTRIE UND HANDWERK

Reihe 9

Fachstatistiken

II. Düngemittelversorgung

Wirtschaftsjahr 1969/70



Bestellnummer: 230920 – 69

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH, STUTTGART UND MAINZ

Inhalt

	Seite
Einführung	3
Tabellenteil	
1. Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände	
a) Wirtschaftsjahr 1968/69	4
b) Wirtschaftsjahr 1969/70	5
2. Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Ländern	
Stickstoff	6
Phosphat	6
Kali	7
Kalk	7
3. Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Ländern und Sorten	
a) Stickstoff	8
b) Phosphat	9
c) Kali	10
d) Kalk	11
4. Anteil der Bundesländer am Gesamtabsatz	
a) Stickstoff	12
b) Phosphat	12
c) Kali	13
d) Kalk	13
5. Anteil der Sorten am Gesamtabsatz	
a) Stickstoff	14
b) Phosphat	14
c) Kali	15
d) Kalk	15
6. Aufwand an Nährstoffen nach Ländern	
Stickstoff	16
Phosphat	16
Kali	17
Kalk	17
7. Landwirtschaftlich genutzte Fläche	18
8. Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand	18
9. Ein- und Mehrnährstoffdünger	19
10. Mehrnährstoffdünger nach Arten	19
11. Preise für Handelsdünger	20
12. Absatz an Düngetorf	20
13. Düngemittelversand auf Güterwagen der Deutschen Bundesbahn ...	20
14. Düngemittelversorgung in den europäischen OECD-Ländern	
Erzeugung	21
Einfuhr	21
Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft	22
Ausfuhr	22
Aufwand an Nährstoffen	23
Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand	23

**Falls nicht anders vermerkt, beziehen sich die Angaben
auf das Bundesgebiet**

Erschienen im November 1970

Nachdruck – auch auszugsweise – nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 2,-

Einführung

Das vorliegende Jahresheft enthält im wesentlichen die Ergebnisse der Düngemittelstatistik für die Wirtschaftsjahre 1968/69 und 1969/70, die durch Übersichten über den Düngemittelaufwand und Preise für Handelsdünger sowie Angaben aus der Düngemittelstatistik der europäischen OECD-Länder ergänzt werden. Als Veröffentlichungsgrundlage für dieses Jahresheft dienen die endgültigen Jahreszahlen der auch zur monatlichen Düngemittelstatistik meldenden Firmen, Verkaufsgemeinschaften und Organgesellschaften. Zum besseren Verständnis der Tabellen wird auf folgende Erläuterungen hingewiesen:

1. Soweit kein besonderer Gebietsstand angegeben ist, beziehen sich die Ergebnisse auch bei Vergleichszahlen auf das Bundesgebiet einschl. Berlin (West). Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen sind nach Landwirtschaftskammerbezirken unterteilt, die aus folgenden Regierungs- bzw. Verwaltungsbezirken bestehen:

Niedersachsen	Nordrhein - Westfalen
Weser - Ems = RB Aurich RB Osnabrück VB Oldenburg	Westfalen- Lippe = RB Münster RB Detmold RB Arnsberg
Hannover = RB Hannover RB Hildesheim RB Lüneburg RB Stade VB Braunschweig	Rheinland = RB Düsseldorf RB Köln RB Aachen

2. Als Berichtsjahr gilt ein Wirtschaftsjahr, das vom 1. Juli bis 30. Juni des folgenden Jahres gerechnet wird. Nur bei den Übersichten aus der Düngemittelstatistik der europäischen OECD-Länder ist zu beachten, daß für Beginn und Ende des Wirtschaftsjahres in einigen dieser Länder Abweichungen bestehen.
3. In der bilanzartigen Übersicht (Tabelle 1) beziehen sich die ausgewiesenen Zahlen im Verkehr mit dem Ausland – im Gegensatz zur Außenhandelsstatistik der Bundesrepublik Deutschland, bei der die statistische Erfassung zum Zeitpunkt des Grenzüberganges erfolgt – bei Bezügen auf den Eingang bei den inländischen Bestellern und bei Lieferungen in das Ausland auf den Zeitpunkt der Verladung bei den Lieferwerken. Ferner werden in dieser Übersicht auch Daten für Primärstickstoff (als Vorprodukt stickstoffhaltiger Düngemittel) und über die Förderung von Kalirohsalzen aufgeführt.
4. Die Abweichungen zwischen Aufkommen und Absatz unter Berücksichtigung der Bestandsveränderungen in Tabelle 1 sind vor allem darauf zurückzuführen, daß bei den Beständen die von den Mischdüngerfabriken bezogenen Vorprodukte (Einnährstoffdünger) und die zeitliche Verschiebung in der Erfassung von Lieferungen zwischen den beteiligten Firmen sowie Verluste u.ä. nicht berücksichtigt werden können.
5. Bei der Aufgliederung der Mehrnährstoffdüngerproduktion nach Herstellungsverfahren (Tabelle 1) ist zu bemerken, daß die einzelnen Nährstoffanteile der durch Ammonisieren von Superphosphat und mechanisches Mischen gewonnenen Dünger (Superphosphat-Mischdünger, Thomaskali, Rhe-Ka-Phos und Hyperphos-Kali) bereits in den entsprechenden Einnährstoffdüngern, für die jeweils die Gesamt-erzeugung dargestellt wird, enthalten sind. Eine Addition zu der Gesamtsumme der einzelnen Nährstoffe ist daher wegen der dann eintretenden Doppelzählungen nicht möglich. Bei Kali trifft dies auch für die aus Aufschluß von Rohphosphaten mit Salpeter-, Schwefel- oder Phosphorsäuren gewonnenen Sorten (Komplexdünger) zu.

6. Bei den Lieferungen an die Landwirtschaft handelt es sich um Absatzangaben der Düngemittelhersteller bzw. Absatzorganisationen oder Importeure und nicht um den tatsächlichen Verbrauch der Landwirtschaft. Ein Vergleich der hier aufgeführten Ergebnisse mit den Zahlen der „Kreisstatistik über die Düngemittelversorgung“, die von der Chemie Revisions- und Beratungs-Gesellschaft m.b.H., Wirtschaftsprüfungsgesellschaft Fürth (Bayern), im Auftrage der Düngemittelindustrie zusammengestellt wird, ist nur bedingt möglich. Es bestehen Abweichungen in den jeweils erfaßten Firmenkreisen und in der Kreiszugehörigkeit der Auslieferungslager.
7. Zur landwirtschaftlich genutzten Fläche rechnen nicht unbewirtschaftetes Ackerland, private Parkanlagen und Rasenflächen sowie ungenutzte Flächen des Dauergrünlandes. Bei der Berechnung des Nährstoffaufwandes je ha wurde die landwirtschaftlich genutzte Fläche des jeweils vorhergehenden Jahres zugrundegelegt. So wurden z. B. im Wirtschaftsjahr 1969/70 die Nährstoffe der bezogenen Düngemittel auf die landwirtschaftlich genutzte Fläche des Jahres 1969 bezogen. Für die Landwirtschaftskammerbezirke liegen z. T. nur unberichtete Ergebnisse der landwirtschaftlich genutzten Fläche vor; diese Zahlen sind in den Tabellen in Klammern (. . .) angeführt.
8. Die Preise für Handelsdünger sind auf Grund der behördlich festgesetzten Höchstpreise bzw. der Brutto-listenpreise der Industrien einschl. Umsatzsteuer (Mehrwertsteuer) errechnet worden. Sie stellen Jahresdurchschnittspreise für den Zeitraum 1. Juli bis 30. Juni des folgenden Jahres dar und verstehen sich für Bezug in loser Schüttung und in vollen Wagenladungen frachtfrei Empfangsstation, wobei den Preisen für Phosphatdüngemitteln, die ab Paritätsstation bzw. ab Werk geliefert werden, gewisse Durchschnittsfrachten hinzugerechnet wurden.
9. In den Übersichten für die europäischen OECD-Länder entsprechen die Ergebnisse der Bundesrepublik Deutschland den endgültig vorliegenden Zahlen sowie dem einheitlichen Wirtschaftsjahr (1.7. bis 30.6.). In den Angaben für die Bundesrepublik über Ausfuhren sind auch Lieferungen in die Deutsche Demokratische Republik und Berlin (Ost) eingeschlossen. Damit ergeben sich einige Abweichungen in den dargestellten Zahlen gegenüber den Angaben im FAO-Bericht.

Abkürzungen und Zeichenerklärung

p	= vorläufige Zahl
r	= berichtigte Zahl
DDR	= Deutsche Demokratische Republik und Berlin (Ost)
OECD	= Organization for Economic Co-operation and Development, Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
—	= nichts vorhanden
.	= kein Nachweis möglich
. . .	= Angaben fallen später an

Abweichungen in den Summen erklären sich durch Runden der Zahlen.

Quellennachweis

- Tabellen 11 – 13: Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten
Tabelle 14 : Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)

T a b e l l e n t e i l

1. Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände

a) Wirtschaftsjahr 1968/69

t-Nährstoff

Erzeugnis	Anfangs- bestand 1)	Bezüge aus dem Ausland u. der DDR 2)	Erzeugung	Lieferungen an		End- bestand 1)
				Ausland und DDR 2)	Landwirt- schaft im Bundesgebiet	

Stickstoff (N)

Primärstickstoff	30 771	105 677	1 991 207	72 091	.	37 752
Düngemittel	337 209	96 785	1 597 748	707 956	932 668	383 975
Einnährstoffdünger	206 315	.	1 183 864	564 278	640 199	250 335r
Ammonsulfat 3)	36 141	.	315 947	277 277	27 665	49 356
Ammonsalpetersorten	146 156	72 641	759 685	278 113	514 995	175 577
Salpetersorten	6 315	.	21 675	7 983	13 522	6 415
Kalkstickstoff	17 703	462	86 557	905	84 017	18 987
Mehrnährstoffdünger	130 894	.	(415 179)	143 678	292 469	133 640
Komplexdünger 4)	130 208	.	413 884	143 674	290 607	132 834
andere 5)	686	-	(1 295)	4	1 862	806
Technische Produkte	.	.	526 752	.	-	.

Phosphat (P_2O_5)

Düngemittel	163 628	98 100	904 733	217 030	801 685	158 464
Einnährstoffdünger	17 645	.	491 188	67 511	366 640	18 229
Superphosphat	7 630	2 350	65 129	31 290	18 420	5 378
Thomasphosphat	3 105 6)	.	327 623	30 621	324 366	5 418 6)
andere 7)	6 910	-	98 436	5 600	23 854	7 433
Mehrnährstoffdünger	145 983	.	(554 179)	149 519	435 045	140 772r
Komplexdünger 4)	136 168	.	413 545	142 450	299 374	130 835
andere 5)	9 815	-	(140 634)	7 069	135 671	9 937r
Technische Produkte	.	.	-	.	-	.

Kali (K_2O)

Förderung	.	.	2 607 339	.	.	.
Düngemittel	411 627	79 246	2 188 066r	1 234 425	1 045 887	364 078
Einnährstoffdünger	235 515	.	2 188 066	1 114 079	452 781	195 365
40er Kalidüngesalz 8)	42 483	.	365 656	100 335	252 532	43 139
50er Kalidüngesalz	185 031	47 012	1 535 801	864 129	181 091	129 225
Kalisulfat, Kalimagnesia	8 001	-	286 609	149 615	19 158	23 001
Mehrnährstoffdünger	176 112	.	(667 072)	120 346	593 106	168 713
Komplexdünger 4)	164 144	.	(464 923)	111 880	397 396	157 851
andere 5)	11 968	-	(202 149)	8 466	195 710	10 862
Technische Produkte	.	.	75 893	.	-	.

1) Vgl. Einführung Punkt 4.- 2) Vgl. Einführung Punkt 3.- 3) Einschl. Ammoniakgas, Ammonnitrat-Harnstoff-Lösung und Harnstoff.- 4) Aus Aufschluß von Rohphosphaten mit Salpeter-, Schwefel- oder Phosphorsäure.- 5) Aus Einnährstoffdüngern hergestellt (vgl. Einführung Punkt 5).- 6) Gemahlen, ohne Rohschlacke.- 7) Glühphosphat, Weicherdiges Rohphosphat, Teilaufgeschlossenes Rohphosphat.- 8) Einschl. Kainit und Korn-Kali mit MgO .

1. Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände

b) Wirtschaftsjahr 1969/70

t-Nährstoff

Erzeugnis	Anfangs- bestand ¹⁾	Bezüge aus dem Ausland u. der DDR ²⁾	Erzeugung	Lieferungen an		End- bestand ¹⁾
				Ausland und DDR ²⁾	Landwirt- schaft im Bundesgebiet	

Stickstoff (N)

Primärstickstoff	37 752	199 505	1 894 036	23 257	.	50 416
Düngemittel	383 975	100 763	1 574 069	617 147	1 084 576	358 229
Einnährstoffdünger	250 335r	.	1 152 691	488 056	746 311	232 490
Ammonsulfat ³⁾	40 317	.	331 331	277 906	26 176	66 633
Ammonsalpetersorten ⁴⁾	184 616	67 795	723 759	201 604	630 884	141 935
Salpetersorten	6 415	.	23 301	6 560	13 813	9 522
Kalkstickstoff	18 987	128	74 300	1 986	75 438	14 400
Mehrnährstoffdünger	133 640	.	(425 265)	129 091	338 265	125 739
Komplexdünger ⁵⁾	132 834	.	421 378	129 089	334 300	124 857
andere ⁶⁾	806	-	(3 887)	2	3 965	882
Technische Produkte	.	.	598 930	.	-	.

Phosphat (P_2O_5)

Düngemittel	158 464	106 446	919 380	194 428	856 603	165 103
Einnährstoffdünger	18 229	.	490 191	64 374	348 420	24 635
Superphosphat	5 378	7 099	64 607	26 077	18 292	10 960
Thomasphosphat	5 418 ⁷⁾	.	313 452	36 291	300 112	4 879 ⁷⁾
andere ⁸⁾	7 433	-	112 132	2 006	30 016	8 796
Mehrnährstoffdünger	140 772	.	(602 601)	130 054	508 183	140 468
Komplexdünger ⁵⁾	130 835	.	429 189	123 211	345 834	124 043
andere ⁶⁾	9 937	-	(173 412)	6 843	162 349	16 425
Technische Produkte	.	.	-	.	-	.

Kali (K_2O)

Förderung	.	.	2 640 233	.	.	.
Düngemittel	364 078	79 659	2 211 793	1 189 258	1 120 064	319 542
Einnährstoffdünger	195 365	.	2 211 793	1 073 094	453 693	168 041
40er Kalidüngesalz ⁹⁾	43 139	.	327 667	64 967	254 105	37 105
50er Kalidüngesalz	129 225	38 405	1 581 340	809 628	177 938	104 925
Kalisulfat, Kalimagnesia	23 001	-	302 786	198 499	21 650	26 011
Mehrnährstoffdünger	168 713	.	(722 271)	116 164	666 371	151 501
Komplexdünger ⁵⁾	157 851	.	(475 646)	107 627	435 279	131 503
andere ⁶⁾	10 862	-	(246 625)	8 537	231 092	19 998
Technische Produkte	.	.	81 138	.	-	.

1) Vgl. Einführung Punkt 4.- 2) Vgl. Einführung Punkt 3.- 3) Einschl. Ammoniakgas und Harnstoff.- 4) Einschl. Ammonnitrat-Harnstoff-Lösung.- 5) Aus Aufschluß von Rohphosphaten mit Salpeter-, Schwefel- oder Phosphorsäure.- 6) Aus Einnährstoffdüngern hergestellt (vgl. Einführung Punkt 5).- 7) Gemahlen, ohne Rohschlacke.- 8) Glühphosphat, Weicherdiges Rohphosphat, Teilaufgeschlossenes Rohphosphat.- 9) Einschl. Kainit und Korn-Kali mit MgO .

2. Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Ländern

Land	Wirtschaftsjahr						
	1938/39	1968/69	1969/70	1968/69	1969/70	1968/69	1969/70
	t-Nährstoff			gegenüber 1938/39		gegenüber Vorjahr	
				%			

Stickstoff (N)

Schleswig-Holstein	28 900 ^{a)}	103 721	122 857	+ 270,2 ^{a)}	+ 346,4 ^{a)}	+ 9,0	+ 18,4
Hamburg	.	3 268	6 139	.	.	+ 40,1	+ 87,9
Niedersachsen	92 000 ^{b)}	238 684	276 664	+ 160,7 ^{b)}	+ 203,7 ^{b)}	- 0,3	+ 15,9
Weser-Ems	.	71 862	93 124	.	.	- 5,0	+ 29,6
Hannover	.	166 822	183 540	.	.	+ 1,9	+ 10,0
Bremen	.	1 140	2 777	.	.	- 21,8	+143,6
Nordrhein-Westfalen	86 800	169 433	198 801	+ 95,2	+ 129,0	+ 3,8	+ 17,3
Westfalen-Lippe	.	94 045	117 004	.	.	+ 4,3	+ 24,4
Rheinland	.	75 388	81 797	.	.	+ 3,2	+ 8,5
Hessen	29 500	59 802	65 468	+ 102,7	+ 121,9	- 1,7	+ 9,5
Rheinland-Pfalz	31 400	60 759	65 444	+ 93,5	+ 108,4	- 3,5	+ 7,7
Baden-Württemberg	26 000	86 526	100 335	+ 232,8	+ 285,9	+ 0,6	+ 16,0
Bayern	50 300	204 464	240 769	+ 306,5	+ 378,7	- 12,7	+ 17,8
Saarland	.	4 497	4 995	.	.	+ 6,8	+ 11,1
Berlin (West)	.	374	327	.	.	- 8,6	- 12,6
Bundesgebiet	344 900 ^{c)}	932 668	1 084 576	+ 170,4 ^{c)}	+ 214,5 ^{c)}	- 1,8	+ 16,3

Phosphat (P₂O₅)

Schleswig-Holstein	41 400 ^{a)}	81 615	88 574	+ 101,1 ^{a)}	+ 117,6 ^{a)}	+ 5,2	+ 8,5
Hamburg	.	1 644	1 506	.	.	+ 7,3	- 8,4
Niedersachsen	103 600 ^{b)}	182 510	195 375	+ 77,7 ^{b)}	+ 90,0 ^{b)}	+ 8,5	+ 7,0
Weser-Ems	.	56 738	63 693	.	.	+ 3,3	+ 12,3
Hannover	.	125 772	131 682	.	.	+ 11,1	+ 4,7
Bremen	.	1 543	1 454	.	.	+ 27,0	- 5,8
Nordrhein-Westfalen	87 400	116 192	119 801	+ 32,9	+ 37,1	+ 1,2	+ 3,1
Westfalen-Lippe	.	65 543	70 373	.	.	+ 1,8	+ 7,4
Rheinland	.	50 649	49 428	.	.	+ 0,5	- 2,4
Hessen	31 000	52 566	56 070	+ 69,6	+ 80,9	- 5,0	+ 6,7
Rheinland-Pfalz	37 200	54 314	57 989	+ 46,0	+ 55,9	- 7,7	+ 6,8
Baden-Württemberg	41 400	90 563	98 101	+ 118,8	+ 137,0	- 5,6	+ 8,3
Bayern	71 300	216 196	233 188	+ 203,2	+ 227,1	- 5,4	+ 7,9
Saarland	.	4 257	4 295	.	.	+ 4,5	+ 0,9
Berlin (West)	.	285	250	.	.	- 7,5	- 12,3
Bundesgebiet	413 300 ^{c)}	801 685	856 603	+ 94,0 ^{c)}	+ 107,3 ^{c)}	- 0,6	+ 6,9

a) Einschl. Hamburg.- b) Einschl. Bremen.- c) Ohne Saarland und Berlin.

2. Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Ländern

Land	Wirtschaftsjahr						
	1938/39	1968/69	1969/70	1968/69	1969/70	1968/69	1969/70
	t-Nährstoff			gegenüber 1938/39		gegenüber Vorjahr	
				%			

Kali (K₂O)

Schleswig-Holstein	58 200 ^{a)}	87 719	96 151	+ 55,0 ^{a)}	+ 69,1 ^{a)}	- 1,3	+ 9,6
Hamburg	.	2 462	2 269	.	.	- 0,5	- 7,8
Niedersachsen	175 400 ^{b)}	256 237	268 282	+ 47,0 ^{b)}	+ 54,0 ^{b)}	+ 0,7	+ 4,7
Weser-Ems	64 400 ^{b)}	79 034	85 043	+ 25,3 ^{b)}	+ 35,0 ^{b)}	- 4,4	+ 7,6
Hannover	111 000	177 203	183 239	+ 59,6	+ 65,1	+ 3,1	+ 3,4
Bremen	.	1 657	1 872	.	.	- 2,5	+ 13,0
Nordrhein-Westfalen	133 300	174 700	179 199	+ 31,1	+ 34,4	- 8,1	+ 2,6
Westfalen-Lippe	73 900	90 643	97 973	+ 22,7	+ 32,6	- 8,0	+ 8,1
Rheinland	59 400	84 057	81 226	+ 41,5	+ 36,7	- 8,2	- 3,4
Hessen	43 600	62 881	66 390	+ 44,2	+ 52,3	- 5,8	+ 5,6
Rheinland-Pfalz	48 300	68 671	75 051	+ 42,2	+ 55,4	- 8,5	+ 9,3
Baden-Württemberg	59 000	111 568	121 543	+ 89,1	+ 106,0	- 10,2	+ 8,9
Bayern	115 100	274 497	304 044	+ 138,5	+ 164,2	- 11,5	+ 10,8
Saarland	3 700	5 019	4 883	+ 35,6	+ 32,0	+ 4,2	- 2,7
Berlin (West)	600	476	380	- 20,7	- 36,7	- 9,5	- 20,2
Bundesgebiet	637 200	1 045 887	1 120 064	+ 64,1	+ 75,8	- 6,6	+ 7,1

Kalk (CaO)

Schleswig-Holstein	118 300 ^{a)}	49 545	57 302	- 55,8 ^{a)}	- 47,9 ^{a)}	+ 21,4	+ 15,7
Hamburg	.	2 688	4 396	.	.	+ 1,2	+ 63,5
Niedersachsen	275 600 ^{b)}	178 283	206 160	- 35,1 ^{b)}	- 25,0 ^{b)}	+ 8,5	+ 15,6
Weser-Ems	83 600 ^{b)}	58 305	74 206	- 29,6 ^{b)}	- 10,7 ^{b)}	+ 2,8	+ 27,3
Hannover	192 000	119 978	131 954	- 37,5	- 31,3	+ 11,5	+ 10,0
Bremen	.	518	427	.	.	- 35,4	- 17,6
Nordrhein-Westfalen	219 000	124 132	132 037	- 43,3	- 39,7	- 0,9	+ 6,4
Westfalen-Lippe	99 200	69 447	77 055	- 30,0	- 22,3	- 5,6	+ 11,0
Rheinland	119 800	54 685	54 982	- 54,4	- 54,1	+ 5,7	+ 0,5
Hessen	40 700	33 558	39 470	- 17,5	- 3,0	- 10,0	+ 17,6
Rheinland-Pfalz	30 900	30 540	30 827	- 1,2	- 0,2	- 12,9	+ 0,9
Baden-Württemberg	48 400	20 744	18 801	- 57,1	- 61,2	+ 6,8	- 9,4
Bayern	90 300	131 437	153 726	+ 45,6	+ 70,2	- 7,8	+ 17,0
Saarland	.	1 921	2 419	.	.	- 36,3	+ 25,9
Berlin (West)	.	764	584	.	.	- 15,4	- 23,6
Bundesgebiet	823 200 ^{c)}	574 130	646 149	- 30,3 ^{c)}	- 21,5 ^{c)}	+ 0,4	+ 12,5

a) Einschl. Hamburg.- b) Einschl. Bremen.- c) Ohne Saarland und Berlin.

3. Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Ländern und Sorten

a) Stickstoff (N)

t-Nährstoff

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger				Mehr- nährstoff- dünger
		Kalk- stickstoff	Ammon- sulfat 1)	Ammon- ²⁾ salpeter- sorten	Salpeter- sorten	

Wirtschaftsjahr 1968/69

Schleswig-Holstein	103 721	3 742	1 793	64 167	1 294	32 725
Hamburg	3 268	308	161	1 899	94	806
Niedersachsen	238 684	20 240	3 442	145 250	2 734	67 018
Weser-Ems	71 862	5 102	880	47 581	544	17 755
Hannover	166 822	15 138	2 562	97 669	2 190	49 263
Bremen	1 140	123	26	514	24	453
Nordrhein-Westfalen	169 433	19 739	5 174	111 552	1 024	31 944
Westfalen-Lippe	94 045	10 888	1 716	64 704	585	16 152
Rheinland	75 388	8 851	3 458	46 848	439	15 792
Hessen	59 802	7 435	1 798	30 599	921	19 049
Rheinland-Pfalz	60 759	3 430	1 273	24 681	2 204	29 171
Baden-Württemberg	86 526	8 758	3 628	38 482	2 491	33 167
Bayern	204 464	19 904	10 256	95 695	2 706	75 903
Saarland	4 497	304	74	2 038	20	2 061
Berlin (West)	374	34	40	118	10	172
Bundesgebiet	932 668	84 017	27 665	514 995	13 522	292 469

Wirtschaftsjahr 1969/70

Schleswig-Holstein	122 857	2 959	1 919	78 893	1 394	37 692
Hamburg	6 139	296	163	4 735	124	821
Niedersachsen	276 664	17 717	3 175	176 381	2 874	76 517
Weser-Ems	93 124	4 769	811	65 734	728	21 082
Hannover	183 540	12 948	2 364	110 647	2 146	55 435
Bremen	2 777	118	32	2 120	36	471
Nordrhein-Westfalen	198 801	17 772	4 450	138 544	1 005	37 030
Westfalen-Lippe	117 004	10 295	1 410	85 805	596	18 898
Rheinland	81 797	7 477	3 040	52 739	409	18 132
Hessen	65 468	7 003	1 741	34 298	832	21 594
Rheinland-Pfalz	65 444	3 110	1 050	26 580	2 423	32 281
Baden-Württemberg	100 335	8 485	3 616	47 095	2 443	38 696
Bayern	240 769	17 610	9 914	119 843	2 657	90 745
Saarland	4 995	343	74	2 289	16	2 273
Berlin (West)	327	25	42	106	9	145
Bundesgebiet	1 084 576	75 438	26 176	630 884	13 813	338 265

1) 1968/69 einschl. Ammoniakgas, Ammonnitrat-Harnstoff-Lösung und Harnstoff; 1969/70 einschl. Ammoniakgas und Harnstoff.- 2) 1969/70 einschl. Ammonnitrat-Harnstoff-Lösung.

3. Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Ländern und Sorten

b) Phosphat ($P_{25}O_5$)

t-Nährstoff

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger	
		Super-phosphat	Thomas-phosphat	andere ¹⁾	PK-Dünger	NP- und NPK-Dünger

Wirtschaftsjahr 1968/69

Schleswig-Holstein	81 615	787	25 106	1 701	20 490	33 531
Hamburg	1 644	37	294	71	379	863
Niedersachsen	182 510	3 094	71 625	5 588	38 213	63 990
Weser-Ems	56 738	1 072	29 111	3 089	5 835	17 631
Hannover	125 772	2 022	42 514	2 499	32 378	46 359
Bremen	1 543	52	637	4	276	574
Nordrhein-Westfalen	116 192	2 275	71 515	2 949	8 707	30 746
Westfalen-Lippe	65 543	1 204	40 547	1 570	6 935	15 287
Rheinland	50 649	1 071	30 968	1 379	1 772	15 459
Hessen	52 566	845	19 602	1 897	10 542	19 680
Rheinland-Pfalz	54 314	778	15 790	1 641	6 587	29 518
Baden-Württemberg	90 563	2 885	30 984	4 044	17 518	35 132
Bayern	216 196	7 598	87 238	5 842	32 257	83 261
Saarland	4 257	56	1 496	117	542	2 046
Berlin (West)	285	13	79	-	47	146
Bundesgebiet	801 685	18 420	324 366	23 854	135 558	299 487

Wirtschaftsjahr 1969/70

Schleswig-Holstein	88 574	787	23 791	1 643	23 339	39 014
Hamburg	1 506	79	212	45	368	802
Niedersachsen	195 375	2 855	69 941	8 613	39 948	74 018
Weser-Ems	63 693	899	29 536	5 269	6 750	21 239
Hannover	131 682	1 956	40 405	3 344	33 198	52 779
Bremen	1 454	48	514	20	353	519
Nordrhein-Westfalen	119 801	2 550	65 704	4 625	10 524	36 398
Westfalen-Lippe	70 373	1 307	39 594	2 493	8 487	18 492
Rheinland	49 428	1 243	26 110	2 132	2 037	17 906
Hessen	56 070	753	18 610	1 854	12 373	22 480
Rheinland-Pfalz	57 989	1 241	14 068	2 187	7 890	32 603
Baden-Württemberg	98 101	2 565	28 490	4 844	21 145	41 057
Bayern	233 188	7 362	77 109	6 067	42 577	100 073
Saarland	4 295	45	1 602	118	268	2 262
Berlin (West)	250	7	71	-	48	124
Bundesgebiet	856 603	18 292	300 112	30 016	158 833	349 350

¹⁾ Glühphosphat, Weicherdiges Rohphosphat und Teilaufgeschlossenes Rohphosphat.

3. Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Ländern und Sorten

c) Kali (K_2O)

t-Nährstoff

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger	
		40er Kali ¹⁾	50er Kali	Kalisulfat, Kali- magnesia	PK-Dünger	NK- und NPK- Dünger

Wirtschaftsjahr 1968/69

Schleswig-Holstein	87 719	13 648	10 108	444	25 607	37 912
Hamburg	2 462	339	183	150	605	1 185
Niedersachsen	256 237	81 429	27 501	2 148	61 847	83 312
Weser-Ems	79 034	33 379	14 250	941	9 448	21 016
Hannover	177 203	48 050	13 251	1 207	52 399	62 296
Bremen	1 657	685	33	47	428	464
Nordrhein-Westfalen	174 700	69 520	44 665	2 115	13 800	44 600
Westfalen-Lippe	90 643	50 889	5 406	923	10 621	22 804
Rheinland	84 057	18 631	39 259	1 192	3 179	21 796
Hessen	62 881	14 234	8 737	936	12 972	26 002
Rheinland-Pfalz	68 671	12 384	3 688	2 461	9 783	40 355
Baden-Württemberg	111 568	4 502	31 535	4 139	22 810	48 582
Bayern	274 497	54 021	54 641	6 612	47 528	111 695
Saarland	5 019	1 667	-	66	601	2 685
Berlin (West)	476	103	-	40	90	243
Bundesgebiet	1 045 887	252 532	181 091	19 158	196 071	397 035

Wirtschaftsjahr 1969/70

Schleswig-Holstein	96 151	14 000	10 853	464	28 633	42 201
Hamburg	2 269	342	144	160	597	1 026
Niedersachsen	268 282	87 659	24 019	2 686	63 243	90 675
Weser-Ems	85 043	36 416	11 356	1 235	10 821	25 215
Hannover	183 239	51 243	12 663	1 451	52 422	65 460
Bremen	1 872	734	48	42	517	531
Nordrhein-Westfalen	179 199	66 754	43 674	2 263	16 249	50 259
Westfalen-Lippe	97 973	52 596	5 176	924	12 857	26 420
Rheinland	81 226	14 158	38 498	1 339	3 392	23 839
Hessen	66 390	13 855	8 049	879	15 064	28 543
Rheinland-Pfalz	75 051	12 179	3 789	3 622	11 770	43 691
Baden-Württemberg	121 543	4 444	31 155	4 733	27 366	53 845
Bayern	304 044	52 536	56 207	6 670	61 701	126 930
Saarland	4 883	1 546	-	93	336	2 908
Berlin (West)	380	56	-	38	94	192
Bundesgebiet	1 120 064	254 105	177 938	21 650	225 570	440 801

1) Einschl. Kainit und Korn-Kali mit MgO .

3. Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Ländern und Sorten

d) Kalk (CaO)

t-Nährstoff

Land	Insgesamt	Branntkalk	Kohlensaurer Kalk	Hüttenkalk	Andere Kalkdünger ¹⁾
------	-----------	------------	-------------------	------------	---------------------------------

Wirtschaftsjahr 1968/69

Schleswig-Holstein	49 545	16 860	20 647	1 421	10 617
Hamburg	2 688	1 168	821	94	605
Niedersachsen	178 283	56 321	66 548	48 625	6 789
Weser-Ems	58 305	15 999	28 039	13 559	708
Hannover	119 978	40 322	38 509	35 066	6 081
Bremen	518	109	65	344	-
Nordrhein-Westfalen	124 132	81 956	7 083	35 053	40
Westfalen-Lippe	69 447	43 571	3 578	22 258	40
Rheinland	54 685	38 385	3 505	12 795	-
Hessen	33 558	23 641	2 439	672	6 806
Rheinland-Pfalz	30 540	23 832	1 653	4 936	119
Baden-Württemberg	20 744	10 034	9 890	820	-
Bayern	131 437	95 322	34 322	1 098	695
Saarland	1 921	868	270	783	-
Berlin (West)	764	353	203	143	65
Bundesgebiet	574 130	310 464	143 941	93 989	25 736

Wirtschaftsjahr 1969/70

Schleswig-Holstein	57 302	18 444	26 716	1 875	10 267
Hamburg	4 396	2 623	1 086	159	528
Niedersachsen	206 160	67 506	82 930	49 704	6 020
Weser-Ems	74 206	24 194	32 564	13 287	4 161
Hannover	131 954	43 312	50 366	36 417	1 859
Bremen	427	47	62	318	-
Nordrhein-Westfalen	132 037	83 968	7 115	40 119	835
Westfalen-Lippe	77 055	49 017	4 358	22 940	740
Rheinland	54 982	34 951	2 757	17 179	95
Hessen	39 470	29 678	2 715	659	6 418
Rheinland-Pfalz	30 827	23 557	1 972	5 224	74
Baden-Württemberg	18 801	9 687	8 492	622	-
Bayern	153 726	122 071	29 877	1 171	607
Saarland	2 419	1 245	279	895	-
Berlin (West)	584	284	162	82	56
Bundesgebiet	646 149	359 110	161 406	100 828	24 805

¹⁾ Misch- und Abfallkalk.

4. Anteil der Bundesländer am Gesamtabsatz

a) Stickstoff (N)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger								Mehr- nährstoff- dünger	
			Kalk stickstoff		Ammon- sulfat 1)		Ammon- salpeter- sorten 2)		Salpeter- sorten			
	1968/69	1969/70	1968/69	1969/70	1968/69	1969/70	1968/69	1969/70	1968/69	1969/70	1968/69	1969/70
Schleswig-Holstein	11,1	11,3	4,5	3,9	6,5	7,3	12,4	12,5	9,6	10,1	11,2	11,1
Hamburg	0,4	0,6	0,4	0,4	0,6	0,6	0,4	0,8	0,7	0,9	0,3	0,2
Niedersachsen	25,6	25,5	24,1	23,5	12,4	12,1	28,2	27,9	20,2	20,8	22,9	22,6
Weser-Ems	7,7	8,6	6,1	6,3	3,2	3,1	9,2	10,4	4,0	5,3	6,1	6,2
Hannover	17,9	16,9	18,0	17,2	9,2	9,0	19,0	17,5	16,2	15,5	16,8	16,4
Bremen	0,1	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,3	0,2	0,1
Nordrhein-Westfalen	18,2	18,3	23,5	23,6	18,7	17,0	21,7	22,0	7,6	7,3	10,9	11,0
Westfalen-Lippe	10,1	10,8	13,0	13,7	6,2	5,4	12,6	13,6	4,3	4,3	5,5	5,6
Rheinland	8,1	7,5	10,5	9,9	12,5	11,6	9,1	8,4	3,3	3,0	5,4	5,4
Hessen	6,4	6,0	8,8	9,3	6,5	6,7	5,9	5,4	6,8	6,0	6,5	6,4
Rheinland-Pfalz	6,5	6,0	4,1	4,2	4,6	4,0	4,8	4,2	16,3	17,5	10,0	9,6
Baden-Württemberg	9,3	9,3	10,4	11,2	13,1	13,8	7,5	7,5	18,4	17,7	11,3	11,4
Bayern	21,9	22,2	23,7	23,3	37,1	37,9	18,6	19,0	20,0	19,2	25,9	26,8
Saarland	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,1	0,1	0,7	0,7
Berlin (West)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
Bundesgebiet	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

b) Phosphat (P₂O₅)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger			
			Super- phosphat		Thomas- phosphat		andere 3)		PK-Dünger		NP- und NPK- Dünger	
Schleswig-Holstein	10,2	10,3	4,3	4,3	7,7	7,9	7,1	5,5	15,1	14,7	11,2	11,2
Hamburg	0,2	0,2	0,2	0,4	0,1	0,1	0,3	0,1	0,3	0,2	0,3	0,2
Niedersachsen	22,8	22,8	16,8	15,6	22,1	23,3	23,4	28,7	28,2	25,2	21,4	21,2
Weser-Ems	7,1	7,4	5,8	4,9	9,0	9,8	12,9	17,6	4,3	4,3	5,9	6,1
Hannover	15,7	15,4	11,0	10,7	13,1	13,5	10,5	11,1	23,9	20,9	15,5	15,1
Bremen	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
Nordrhein-Westfalen	14,5	14,0	12,3	13,9	22,0	21,9	12,4	15,4	6,4	6,6	10,2	10,4
Westfalen-Lippe	8,2	8,2	6,5	7,1	12,5	13,2	6,6	8,3	5,1	5,3	5,1	5,3
Rheinland	6,3	5,8	5,8	6,8	9,5	8,7	5,8	7,1	1,3	1,3	5,1	5,1
Hessen	6,5	6,5	4,6	4,1	6,0	6,2	7,9	6,2	7,8	7,8	6,6	6,4
Rheinland-Pfalz	6,8	6,8	4,2	6,8	4,9	4,7	6,9	7,3	4,9	5,0	9,8	9,3
Baden-Württemberg	11,3	11,5	15,7	14,0	9,6	9,5	17,0	16,1	12,9	13,3	11,8	11,8
Bayern	27,0	27,2	41,2	40,2	26,9	25,7	24,5	20,2	23,8	26,8	27,8	28,6
Saarland	0,5	0,5	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,2	0,7	0,7
Berlin (West)	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0
Bundesgebiet	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

1) 1968/69 einschl. Ammoniakgas. Ammonnitrat-Harnstoff-Lösung und Harnstoff; 1969/1970 einschl. Ammoniakgas und Harnstoff.- 2) 1969/70 einschl. Ammonnitrat-Harnstoff-Lösung.- 3) Glühphosphat, Weicherdiges Rohphosphat und Teilaufgeschlossenes Rohphosphat.

4. Anteil der Bundesländer am Gesamtabatz

c) Kali (K₂O)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger			
			40er Kali ¹⁾		50er Kali		Kalisulfat, Kali-magnesia		PK-Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	1968/69	1969/70	1968/69	1969/70	1968/69	1969/70	1968/69	1969/70	1968/69	1969/70	1968/69	1969/70
Schleswig-Holstein	8,4	8,6	5,4	5,5	5,6	6,1	2,3	2,1	13,1	12,7	9,6	9,6
Hamburg	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,8	0,7	0,3	0,3	0,3	0,2
Niedersachsen	24,5	24,0	32,2	34,5	15,2	13,5	11,2	12,4	31,5	28,0	21,0	20,6
Weser-Ems	7,6	7,6	13,2	14,3	7,9	6,4	4,9	5,7	4,8	4,8	5,3	5,7
Hannover	16,9	16,4	19,0	20,2	7,3	7,1	6,3	6,7	26,7	23,2	15,7	14,9
Bremen	0,2	0,2	0,3	0,3	0,0	0,0	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
Nordrhein-Westfalen	16,7	16,0	27,5	26,3	24,7	24,6	11,0	10,5	7,1	7,2	11,2	11,4
Westfalen-Lippe	8,7	8,7	20,1	20,7	3,0	2,9	4,8	4,3	5,4	5,7	5,7	6,0
Rheinland	8,0	7,3	7,4	5,6	21,7	21,7	6,2	6,2	1,7	1,5	5,5	5,4
Hessen	6,0	5,9	5,6	5,5	4,8	4,5	4,9	4,1	6,6	6,7	6,5	6,5
Rheinland-Pfalz	6,6	6,7	4,9	4,8	2,0	2,1	12,9	16,7	5,0	5,2	10,2	9,9
Baden-Württemberg	10,7	10,9	1,8	1,7	17,4	17,5	21,6	21,9	11,6	12,1	12,2	12,2
Bayern	26,2	27,1	21,4	20,7	30,2	31,6	34,5	30,8	24,2	27,4	28,1	28,8
Saarland	0,5	0,4	0,7	0,6	-	-	0,3	0,4	0,3	0,2	0,7	0,7
Berlin (West)	0,0	0,0	0,1	0,0	-	-	0,2	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0
Bundesgebiet	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

d) Kalk (CaO)

Prozent

Land	Insgesamt		Brannkalk		Kohlensaurer Kalk		Hüttenkalk		Andere Kalkdünger ²⁾	
	1968/69	1969/70	1968/69	1969/70	1968/69	1969/70	1968/69	1969/70	1968/69	1969/70
Schleswig-Holstein	8,6	8,9	5,4	5,1	14,3	16,5	1,5	1,9	41,3	41,4
Hamburg	0,5	0,7	0,4	0,7	0,6	0,7	0,1	0,1	2,3	2,1
Niedersachsen	31,1	31,9	18,2	18,8	46,2	51,4	51,7	49,3	26,4	24,3
Weser-Ems	10,2	11,5	5,2	6,7	19,5	20,2	14,4	13,2	2,8	16,8
Hannover	20,9	20,4	13,0	12,1	26,7	31,2	37,3	36,1	23,6	7,5
Bremen	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,4	0,3	-	-
Nordrhein-Westfalen	21,6	20,4	26,4	23,4	4,9	4,4	37,3	39,8	0,2	3,4
Westfalen-Lippe	12,1	11,9	14,0	13,7	2,5	2,7	23,7	22,8	0,2	3,0
Rheinland	9,5	8,5	12,4	9,7	2,4	1,7	13,6	17,0	-	0,4
Hessen	5,9	6,1	7,6	8,3	1,7	1,7	0,7	0,6	26,4	25,9
Rheinland-Pfalz	5,3	4,8	7,7	6,5	1,2	1,2	5,2	5,2	0,5	0,3
Baden-Württemberg	3,6	2,9	3,2	2,7	6,9	5,3	0,9	0,6	-	-
Bayern	22,9	23,8	30,7	34,0	23,8	18,5	1,2	1,2	2,7	2,4
Saarland	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,8	0,9	-	-
Berlin (West)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2
Bundesgebiet	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

1) Einschl. Kainit und Korn-Kali mit MgO.- 2) Misch- und Abfallkalk.

5. Anteil der Sorten am Gesamtabsatz

a) Stickstoff (N)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger								Mehr- nährstoff- dünger	
			Kalk- stickstoff		Ammon- sulfat 1)		Ammon- salpeter- sorten 2)		Salpeter- sorten			
	1968/69	1969/70	1968/69	1969/70	1968/69	1969/70	1968/69	1969/70	1968/69	1969/70	1968/69	1969/70
Schleswig-Holstein	100	100	3,6	2,4	1,7	1,6	61,9	64,2	1,2	1,1	31,6	30,7
Hamburg	100	100	9,4	4,8	4,9	2,7	58,1	77,1	2,9	2,0	24,7	13,4
Niedersachsen	100	100	8,5	6,4	1,4	1,1	60,9	63,8	1,1	1,0	28,1	27,7
Weser-Ems	100	100	7,1	5,1	1,2	0,9	66,2	70,6	0,8	0,8	24,7	22,6
Hannover	100	100	9,1	7,0	1,5	1,3	58,6	60,3	1,3	1,2	29,5	30,2
Bremen	100	100	10,8	4,2	2,3	1,2	45,1	76,3	2,1	1,3	39,7	17,0
Nordrhein-Westfalen	100	100	11,6	9,0	3,1	2,2	65,8	69,7	0,6	0,5	18,9	18,6
Westfalen-Lippe	100	100	11,6	8,8	1,8	1,2	68,8	73,3	0,6	0,5	17,2	16,2
Rheinland	100	100	11,7	9,1	4,6	3,7	62,1	64,5	0,6	0,5	21,0	22,2
Hessen	100	100	12,4	10,7	3,0	2,6	51,2	52,4	1,5	1,3	31,9	33,0
Rheinland-Pfalz	100	100	5,7	4,8	2,1	1,6	40,6	40,6	3,6	3,7	48,0	49,3
Baden-Württemberg	100	100	10,1	8,5	4,2	3,6	44,5	46,9	2,9	2,4	38,3	38,6
Bayern	100	100	9,8	7,3	5,0	4,1	46,8	49,8	1,3	1,1	37,1	37,7
Saarland	100	100	6,8	6,9	1,7	1,5	45,3	45,8	0,4	0,3	45,8	45,5
Berlin (West)	100	100	9,1	7,7	10,7	12,8	31,5	32,4	2,7	2,8	46,0	44,3
Bundesgebiet	100	100	9,0	7,0	3,0	2,4	55,2	58,1	1,4	1,3	31,4	31,2

b) Phosphat (P₂O₅)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger			
			Super- phosphat		Thomas- phosphat		andere 3)		PK-Dünger		NP- und NPK- Dünger	
	1968/69	1969/70	1968/69	1969/70	1968/69	1969/70	1968/69	1969/70	1968/69	1969/70	1968/69	1969/70
Schleswig-Holstein	100	100	1,0	0,9	30,7	26,9	2,1	1,9	25,1	26,3	41,1	44,0
Hamburg	100	100	2,2	5,2	17,9	14,1	4,3	3,0	23,1	24,4	52,5	53,3
Niedersachsen	100	100	1,7	1,5	39,2	35,8	3,1	4,4	20,9	20,4	35,1	37,9
Weser-Ems	100	100	1,9	1,4	51,3	46,4	5,4	8,3	10,3	10,6	31,1	33,3
Hannover	100	180	1,6	1,5	33,8	30,7	2,0	2,5	25,7	25,2	36,9	40,1
Bremen	100	100	3,4	3,3	41,3	35,3	0,2	1,4	17,9	24,3	37,2	35,7
Nordrhein-Westfalen	100	100	2,0	2,1	61,5	54,8	2,5	3,9	7,5	8,8	26,5	30,4
Westfalen-Lippe	100	100	1,8	1,8	61,9	56,3	2,4	3,5	10,6	12,1	23,3	26,3
Rheinland	100	100	2,1	2,5	61,2	52,8	2,7	4,3	3,5	4,1	30,5	36,3
Hessen	100	100	1,6	1,3	37,3	33,2	3,6	3,3	20,1	22,1	37,4	40,1
Rheinland-Pfalz	100	100	1,4	2,1	29,1	24,3	3,0	3,8	12,1	13,6	54,4	56,2
Baden-Württemberg	100	100	3,2	2,6	34,2	29,0	4,5	4,9	19,3	21,6	38,8	41,9
Bayern	100	100	3,5	3,2	40,4	33,1	2,7	2,6	14,9	18,2	38,5	42,9
Saarland	100	100	1,3	1,1	35,1	37,3	2,8	2,7	12,7	6,2	48,1	52,7
Berlin (West)	100	100	4,6	2,8	27,7	28,4	-	-	16,5	19,2	51,2	49,6
Bundesgebiet	100	100	2,3	2,1	40,5	35,0	3,0	3,5	16,9	18,6	37,3	40,8

1) 1968/69 einschl. Ammoniakgas, Ammonnitrat-Harnstoff-Lösung und Harnstoff; 1969/70 einschl. Ammoniakgas und Harnstoff.- 2) 1969/70 einschl. Ammonnitrat-Harnstoff-Lösung.- 3) Glühphosphat, Weicherdiges Rohphosphat und Teilaufgeschlossenes Rohphosphat.

5. Anteil der Sorten am Gesamtabsatz

c) Kali (K_2O)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger			
			40er Kali ¹⁾		50er Kali		Kalisulfat, Kali- magnesia		PK-Dünger		NK- und NPK- Dünger	
	1968/69	1969/70	1968/69	1969/70	1968/69	1969/70	1968/69	1969/70	1968/69	1969/70	1968/69	1969/70
Schleswig-Holstein	100	100	15,6	14,5	11,5	11,3	0,5	0,5	29,2	29,8	43,2	43,9
Hamburg	100	100	13,8	15,1	7,4	6,3	6,1	7,1	24,6	26,3	48,1	45,2
Niedersachsen	100	100	31,8	32,7	10,7	8,9	0,9	1,0	24,1	23,6	32,5	33,8
Weser-Ems	100	100	42,2	42,8	18,0	13,4	1,2	1,5	12,0	12,7	26,6	29,6
Hannover	100	100	27,1	28,0	7,5	6,9	0,7	0,8	29,6	28,6	35,1	35,7
Bremen	100	100	41,4	39,2	2,0	2,6	2,8	2,2	25,8	27,6	28,0	28,4
Nordrhein-Westfalen	100	100	39,8	37,2	25,6	24,4	1,2	1,3	7,9	9,1	25,5	28,0
Westfalen-Lippe	100	100	56,1	53,7	6,0	5,3	1,0	0,9	11,7	13,1	25,2	27,0
Rheinland	100	100	22,2	17,4	46,7	47,4	1,4	1,6	3,8	4,2	25,9	29,4
Hessen	100	100	22,6	20,9	13,9	12,1	1,5	1,3	20,6	22,7	41,4	43,0
Rheinland-Pfalz	100	100	18,0	16,2	5,4	5,1	3,6	4,8	14,2	15,7	58,8	58,2
Baden-Württemberg	100	100	4,0	3,7	28,3	25,6	3,7	3,9	20,5	22,5	43,5	44,3
Bayern	100	100	19,7	17,3	19,9	18,5	2,4	2,2	17,3	20,3	40,7	41,7
Saarland	100	100	33,2	31,7	-	-	1,3	1,9	12,0	6,9	53,5	59,5
Berlin (West)	100	100	21,6	14,8	-	-	8,4	10,0	18,9	24,7	51,1	50,5
Bundesgebiet	100	100	24,1	22,7	17,3	15,9	1,8	1,9	18,8	20,1	38,0	39,4

d) Kalk (CaO)

Prozent

Kalk	Insgesamt		Brannkalk		Kohlensaurer Kalk		Hüttenkalk		Andere Kalkdünger ²⁾	
	1968/69	1969/70	1968/69	1969/70	1968/69	1969/70	1968/69	1969/70	1968/69	1969/70
Schleswig-Holstein	100	100	34,0	32,2	41,7	46,6	2,9	3,3	21,4	17,9
Hamburg	100	100	43,5	59,7	30,5	24,7	3,5	3,6	22,5	12,0
Niedersachsen	100	100	31,6	32,8	37,3	40,2	27,3	24,1	3,8	2,9
Weser-Ems	100	100	27,4	32,6	48,1	43,9	23,3	17,9	1,2	5,6
Hannover	100	100	33,6	32,8	32,1	38,2	29,2	27,6	5,1	1,4
Bremen	100	100	21,0	11,0	12,6	14,5	66,4	74,5	-	-
Nordrhein-Westfalen	100	100	66,0	63,6	5,7	5,4	28,3	30,4	0,0	0,6
Westfalen-Lippe	100	100	62,7	63,6	5,2	5,6	32,0	29,8	0,1	1,0
Rheinland-Pfalz	100	100	70,2	63,6	6,4	5,0	23,4	31,2	.	0,2
Hessen	100	100	70,4	75,2	7,3	6,9	2,0	1,7	20,3	16,2
Rheinland-Pfalz	100	100	78,0	76,4	5,4	6,4	16,2	16,9	0,4	0,3
Baden-Württemberg	100	100	48,8	51,5	47,2	45,2	4,0	3,3	-	-
Bayern	100	100	72,5	79,4	26,1	19,4	0,9	0,8	0,5	0,4
Saarland	100	100	45,1	51,5	14,1	11,5	40,8	37,0	-	-
Berlin (West)	100	100	46,2	48,6	26,6	27,8	18,7	14,0	8,5	9,6
Bundesgebiet	100	100	54,1	55,6	25,0	25,0	16,4	15,6	4,5	3,8

1) Einschl. Kainit und Korn-Kali mit MgO .- 2) Misch- und Abfallkalk.

6. Aufwand an Nährstoffen nach Ländern
kg je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche

Land	Wirtschaftsjahr				
	1938/39	1966/67	1967/68	1968/69	1969/70
Stickstoff (N)					
Schleswig-Holstein	23,0 ^{a)}	79,0	81,7	89,3	106,1
Hamburg	.	117,0	72,9	102,1	198,0
Niedersachsen	31,9 ^{b)}	78,8	82,3	82,7	95,8
Weser-Ems	.	71,3	74,3	70,4	90,9
Hannover	.	84,3	87,9	89,5	98,5
Bremen	.	86,4	80,9	63,3	154,3
Nordrhein-Westfalen	40,9	87,6	83,2	87,1	102,5
Westfalen-Lippe	.	80,6	73,3	76,0	94,8
Rheinland	.	103,3	103,2	106,5	115,9
Hessen	27,0	56,8	63,5	62,7	68,8
Rheinland-Pfalz	29,3	61,7	68,7	66,1	71,5
Baden-Württemberg	12,6	42,9	46,5	47,3	55,2
Bayern	12,3	50,0	60,8	54,2	63,9
Saarland	.	35,6	35,1	37,2	40,9
Berlin (West)	.	77,2	81,8	93,5	81,8
Bundesgebiet	23,6 ^{c)}	64,3	68,9	68,4	79,7

Phosphat (P ₂ O ₅)					
Schleswig-Holstein	33,0 ^{a)}	65,6	66,6	70,3	76,5
Hamburg	.	44,1	47,9	51,4	48,6
Niedersachsen	35,9 ^{b)}	59,6	57,8	63,3	67,6
Weser-Ems	.	54,3	54,0	55,6	62,1
Hannover	.	63,6	60,7	67,5	70,6
Bremen	.	80,1	67,5	85,7	80,8
Nordrhein-Westfalen	41,2	62,4	58,5	59,7	61,8
Westfalen-Lippe	.	56,2	52,4	52,9	57,0
Rheinland	.	75,7	71,2	71,5	70,0
Hessen	28,4	55,9	57,7	55,1	59,0
Rheinland-Pfalz	37,7	61,8	64,2	59,1	63,4
Baden-Württemberg	20,1	49,8	51,9	49,5	54,0
Bayern	17,4	56,3	59,4	57,3	61,9
Saarland	.	32,9	34,0	35,2	35,2
Berlin (West)	.	55,0	61,6	71,3	62,5
Bundesgebiet	28,3 ^{c)}	57,9	58,5	58,8	62,9

a) Einschl. Hamburg.- b) Einschl. Bremen.- c) Ohne Saarland und Berlin.

6. Aufwand an Nährstoffen nach Ländern
kg je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche

Land	Wirtschaftsjahr				
	1938/39	1966/67	1967/68	1968/69	1969/70

Kali (K_2O)

Schleswig-Holstein	46,4 ^{a)}	71,7	76,3	75,6	83,0
Hamburg	.	70,7	77,3	76,9	73,2
Niedersachsen	60,8 ^{b)}	90,5	87,5	88,8	92,9
Weser-Ems	63,4	84,9	81,2	77,4	83,0
Hannover	59,5	95,3	92,2	95,1	98,3
Bremen	.	102,7	94,4	92,1	104,0
Nordrhein-Westfalen	62,8	92,3	96,9	89,8	92,4
Westfalen-Lippe	56,2	77,1	80,2	73,2	79,4
Rheinland	73,6	122,4	129,4	118,7	115,1
Hessen	39,9	68,1	69,6	65,9	69,8
Rheinland-Pfalz	45,1	77,5	81,8	74,7	82,0
Baden-Württemberg	28,7	62,8	67,1	61,0	66,9
Bayern	28,1	73,7	80,6	72,7	80,7
Saarland	32,1	40,0	40,2	41,5	40,0
Berlin (West)	45,6	105,4	105,2	119,0	95,0
Bundesgebiet	43,4	77,9	81,2	76,7	82,3

Kalk (CaO)

Schleswig-Holstein	94,3 ^{a)}	34,5	35,0	42,7	49,5
Hamburg	.	91,5	83,0	84,0	141,8
Niedersachsen	95,6 ^{b)}	59,7	56,5	61,8	71,4
Weser-Ems	82,3	59,8	55,7	57,1	72,4
Hannover	102,8	60,8	57,7	64,4	70,8
Bremen	.	36,4	44,6	28,8	23,7
Nordrhein-Westfalen	103,2	70,2	63,9	63,8	68,1
Westfalen-Lippe	75,4	70,8	59,8	56,1	62,4
Rheinland	148,5	72,0	73,1	77,2	77,9
Hessen	37,3	40,9	38,9	35,2	41,5
Rheinland-Pfalz	28,8	35,2	38,2	33,2	33,7
Baden-Württemberg	23,5	14,1	10,5	11,3	10,3
Bayern	22,0	33,9	37,0	34,8	40,8
Saarland	.	18,3	25,1	15,9	19,8
Berlin (West)	.	222,0	180,6	191,0	146,0
Bundesgebiet	56,4 ^{c)}	42,6	41,5	42,1	47,5

a) Einschl. Hamburg.- b) Einschl. Bremen.- c) Ohne Saarland und Berlin.

7. Landwirtschaftlich genutzte Fläche *)

1 000 ha

Land	1938	1966	1967	1968	1969
Schleswig-Holstein	1 255 ^{a)}	1 166	1 165	1 161	1 158
Hamburg	.	32	32	32	31
Niedersachsen	2 883 ^{b)}	2 917	2 908	2 885	2 889
Weser-Ems	1 016 ^{b)}	(1 018)	(1 018)	1 021	1 025
Hannover	1 867	(1 864)	(1 864)	1 864	1 864
Bremen	.	18	18	18	18
Nordrhein-Westfalen	2 123	1 968	1 962	1 946	1 940
Westfalen-Lippe	1 316	(1 230)	(1 229)	1 238	1 234
Rheinland	807	(709)	(708)	708	706
Hessen	1 092	963	959	954	951
Rheinland-Pfalz	1 072	924	917	919	915
Baden-Württemberg	2 059	1 856	1 850	1 829	1 818
Bayern	4 100	3 858	3 850	3 775	3 766
Saarland	.	119	120	121	122
Berlin (West)	.	5	5	4	4
Bundesgebiet	14 584 ^{c)}	13 826	13 786	13 644	13 612

8. Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand

Stickstoff : Phosphat : Kali

Land	Wirtschaftsjahr		
	1938/39	1968/69	1969/70
Schleswig-Holstein	1 : 1,4 : 2,0 ^{a)}	1 : 0,8 : 0,8	1 : 0,7 : 0,8
Hamburg	.	1 : 0,5 : 0,8	1 : 0,2 : 0,4
Niedersachsen	1 : 1,1 : 1,9 ^{b)}	1 : 0,8 : 1,1	1 : 0,7 : 1,0
Weser-Ems	.	1 : 0,1 : 1,1	1 : 0,7 : 0,9
Hannover	.	1 : 0,8 : 1,1	1 : 0,7 : 1,0
Bremen	.	1 : 1,4 : 1,5	1 : 0,5 : 0,7
Nordrhein-Westfalen	1 : 1,0 : 1,5	1 : 0,7 : 1,0	1 : 0,6 : 0,9
Westfalen-Lippe	.	1 : 0,7 : 1,0	1 : 0,6 : 0,8
Rheinland	.	1 : 0,7 : 1,1	1 : 0,6 : 1,0
Hessen	1 : 1,5 : 1,5	1 : 0,9 : 1,1	1 : 0,9 : 1,0
Rheinland falz	1 : 1,2 : 1,5	1 : 0,9 : 1,1	1 : 0,9 : 1,1
Baden-Württemberg	1 : 1,6 : 2,3	1 : 1,0 : 1,3	1 : 1,0 : 1,2
Bayern	1 : 1,4 : 2,3	1 : 1,1 : 1,3	1 : 1,0 : 1,3
Saarland	.	1 : 0,9 : 1,1	1 : 0,9 : 1,0
Berlin (West)	.	1 : 0,8 : 1,3	1 : 0,8 : 1,2
Bundesgebiet	1 : 1,2 : 1,8 ^{c)}	1 : 0,9 : 1,1	1 : 0,8 : 1,0

*) Vgl. Einführung Punkt 7.- a) Einschl. Hamburg.- b) Einschl. Bremen.- c) Ohne Saarland und Berlin.

9. Ein- und Mehrnährstoffdünger

Erzeugnis	Erzeugung		Lieferungen			
			an die Landwirtschaft		an das Ausland und die DDR	
	t	%	t	%	t	%
Wirtschaftsjahr 1968/69						
Stickstoff insgesamt, ber. auf N	1 597 748	100	932 668	100	707 956	100
Einnährstoffdünger	1 182 569	74,0	640 199	68,6	564 278	79,7
Mehrnährstoffdünger	415 179	26,0	292 469	31,4	143 678	20,3
Phosphat insgesamt, ber. auf P ₂ O ₅	904 733	100	801 685	100	217 030	100
Einnährstoffdünger	350 554	38,7	366 640	45,7	67 511	31,1
Mehrnährstoffdünger	554 179	61,3	435 045	54,3	149 519	68,8
Kali insgesamt, ber. auf K ₂ O	2 188 066r	100	1 045 887	100	1 234 425	100
Einnährstoffdünger	1 520 994r	69,5r	452 781	43,3	1 114 079	90,3
Mehrnährstoffdünger	667 072	30,5r	593 106	46,7	120 346	9,7
Wirtschaftsjahr 1969/70						
Stickstoff insgesamt, ber. auf N	1 574 069	100	1 084 576	100	617 147	100
Einnährstoffdünger	1 148 804	73,0	746 311	68,8	488 056	79,1
Mehrnährstoffdünger	425 265	27,0	338 265	31,2	129 091	20,9
Phosphat insgesamt ber. auf P ₂ O ₅	919 380	100	856 603	100	194 428	100
Einnährstoffdünger	316 779	34,5	348 420	40,7	64 374	33,1
Mehrnährstoffdünger	602 601	65,5	508 183	59,3	130 054	66,9
Kali insgesamt, ber. auf K ₂ O	2 211 793	100	1 120 064	100	1 189 258	100
Einnährstoffdünger	1 489 522	67,3	453 693	40,5	1 073 094	90,2
Mehrnährstoffdünger	722 271	32,7	666 371	59,5	116 164	9,8

10. Mehrnährstoffdünger nach Arten

Erzeugnis	Erzeugung		Lieferungen			
			an die Landwirtschaft		an das Ausland und die DDR	
	t	%	t	%	t	%
Wirtschaftsjahr 1968/69						
Stickstoff insgesamt, ber. auf N	415 179	100	292 469	100	143 678	100
in NPK- und NK-Dünger	344 507	83,0	266 624	91,2	96 915	67,5
in NP-Dünger	70 672	17,0	25 845	8,8	46 763	32,5
Phosphat insgesamt ber. auf P ₂ O ₅	554 179	100	435 045	100	149 519	100
in NPK-Dünger	334 953	60,4	269 194	61,9	92 445	61,8
in NP-Dünger	76 769	13,9	30 293	7,0	48 102	32,2
in PK-Dünger	142 457	25,7	135 558	31,1	8 972	6,0
Kali insgesamt, ber. auf K ₂ O	667 072	100	593 106	100	120 346	100
in NPK- und NK-Dünger	462 582	69,3	397 035	66,9	109 957	91,4
in PK-Dünger	204 490	30,7	196 071	33,1	10 389	8,6
Wirtschaftsjahr 1969/70						
Stickstoff insgesamt, ber. auf N	425 265	100	338 265	100	129 091	100
in NPK- und NK-Dünger	351 632	82,7	300 619	88,9	97 859	75,8
in NP-Dünger	73 633	17,3	37 646	11,1	31 232	24,2
Phosphat insgesamt, ber. auf P ₂ O ₅	602 601	100	508 183	100	130 054	100
in NPK-Dünger	349 471	58,0	305 335	60,1	89 012	68,4
in NP-Dünger	80 934	13,4	44 015	8,7	31 963	24,6
in PK-Dünger	172 196	28,6	158 833	31,2	9 079	7,0
Kali insgesamt, ber. auf K ₂ O	722 271	100	666 371	100	116 164	100
in NPK- und NK-Dünger	478 650	66,3	440 801	66,1	105 391	90,7
in PK-Dünger	243 621	33,7	225 570	33,9	10 773	9,3

11. Preise für Handelsdünger *)

DM je t-Nährstoff

Erzeugnis	Wirtschaftsjahr		
	1967/68	1968/69	1969/70

Stickstoff (N)

Schwefelsaures Ammoniak	1 016	1 008	1 008
Ammonsalpetersorten	1 016	1 008	1 008
Kalksalpeter	1 290	1 274	1 274
Kalkstickstoff (geölt)	1 480	1 498	1 495

Phosphat (P_2O_5)

Superphosphat (gekörnt)	867	890	890
Thomasphosphat	569	587	584
Glühphosphat	774	765	765
Weicherdiges Rohphosphat	550	565	564

Kali (K_2O)

40er Kalidüngesalz	296	311	311
50er Kalidüngesalz	296	311	311
Kalisulfat	394	417	417
Kalimagnesia	443	467	467

Kalk (CaO)

Brannkalk	66	68	68
Weichkalk	75	78	78
Kohlensaurer Kalk	59	62	62
Hüttenkalk	80	83	83

*) Vgl. Einführung Punkt 8.

12. Absatz an Düngetorf (einschl. Exporte)
aus der gewerblichen Wirtschaft

Wirt- schafts- jahr	Ballen ¹⁾		Lose ²⁾
	Mill. St	1 000 t	1 000 t
1967/68	14,7	588	239
1968/69	14,1	564	232
1969/70	13,4	535	335

13. Düngemittelversand auf Güterwagen
der Deutschen Bundesbahn

Wirt- schafts- jahr	Wagen
1967/68	621 000
1968/69	636 000
1969/70	646 000

1) Ballengröße 0,17 cbm.- 2) Ohne Auslandsabsatz.

14. Düngemittelversorgung in den europäischen OECD-Ländern

1 000 t-Nährstoff

Land	Stickstoff (N)		Phosphat (P ₂ O ₅)		Kali (K ₂ O)	
	Wirtschaftsjahr					
	1967/68	1968/69	1967/68	1968/69	1967/68	1968/69

Erzeugung

Belgien	350,0	400,0	501,2	571,4	-	-
Bundesrepublik Deutschland	1 559,1	1 597,7	925,6	904,7	2 109,8	2 188,1
Dänemark	59,6	62,3	85,4	86,9	-	-
Frankreich	1 233,0	1 372,0	1 309,5	1 374,0	1 800,0	1 721,0
Griechenland	116,7	126,8	128,9	134,3	-	-
Irland	45,0	40,0	100,0	110,0	-	-
Italien	1 095,8	1 088,5	552,8	554,1	162,2	184,0
Luxemburg	-	-	125,3	139,7	-	-
Niederlande	849,3	954,1	251,3	273,3	0,8	1,0
Norwegen	358,8	373,7	84,1	87,3	-	-
Österreich	252,6	255,6	75,3	65,9	-	-
Portugal	119,2	129,6	77,4	86,9	-	-
Schweden	139,8	143,8	131,4	149,6	-	-
Schweiz	37,5	36,4	6,5	5,8	-	-
Spanien	424,9	494,0	327,5	356,5	562,8	588,1
Türkei	32,2	34,5	35,1	46,5	-	-
Großbritannien und Nordirland	855,0	911,3	429,6	436,3	-	-
Insgesamt ¹⁾	7 528,5	8 020,3	5 146,9	5 383,2	4 635,6	4 682,2

Einfuhr

Belgien	91,0	92,0	41,1	47,0	170,0	170,0
Bundesrepublik Deutschland	81,7	96,8	90,3	98,1	49,7	79,2
Dänemark	192,2	172,1	40,3	33,3	172,6	164,0
Frankreich	63,2	103,7	254,1	320,3	41,9	234,9
Griechenland	24,1	38,2	0,3	0,6	9,5	13,0
Irland	10,0	17,5	48,0	50,0	125,0	135,0
Italien	4,2	11,0	36,3	48,5	164,8	119,3
Luxemburg	7,9	9,0	1,1	1,4	6,9	7,6
Niederlande	15,9	12,9	95,0	63,4	216,6	229,6
Norwegen	1,5	-	1,5	2,2	69,7	72,4
Österreich	0,6	0,9	54,0	55,0	157,3	146,2
Portugal	5,0	5,4	5,8	6,7	22,2	21,2
Schweden	79,4	93,4	4,4	5,5	118,2	122,4
Schweiz	-	0,9	37,4	37,2	58,0	60,0
Spanien	80,3	90,9	24,8	34,6	-	-
Türkei	108,7	160,6	97,9	181,2	8,9	11,6
Großbritannien und Nordirland	192,0	169,8	77,6	60,1	516,5	499,8
Insgesamt ¹⁾	957,7	1 075,1	909,9	1 045,1	1 907,8	2 086,2

1) Ohne Island.

14. Düngemittelversorgung in den europäischen OECD - Ländern

1 000 t-Nährstoff

Land	Stickstoff (N)		Phosphat (P ₂ O ₅)		Kali (K ₂ O)	
	Wirtschaftsjahr					
	1967/68	1968/69	1967/68	1968/69	1967/68	1968/69

Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft

Belgien	170,0	170,2	128,0	130,0	175,0	175,0
Bundesrepublik Deutschland	950,2	932,7	806,3	801,7	1 119,3	1 045,9
Dänemark	232,6	249,1	119,7	124,0	173,8	180,7
Frankreich	1 133,1	1 243,1	1 505,2	1 587,4	1 158,3	1 213,4
Griechenland	156,8	182,1	105,1	116,5	13,1	16,7
Irland	54,0	64,0	147,7	159,9	125,0	133,8
Italien	479,7	514,3	464,5	470,0	178,4	176,7
Luxemburg	7,9	9,0	7,2	6,7	6,9	7,6
Niederlande	343,5	339,2	105,7	103,9	128,2	125,1
Norwegen	67,5	70,9	52,7	53,8	58,4	60,0
Österreich	98,8	113,4	131,4	113,6	174,4	142,8
Portugal	101,6	101,2	55,9	61,0	21,1	19,0
Schweden	181,4	190,9	128,8	139,4	118,7	125,9
Schweiz	31,7	32,2	43,7	43,1	58,0	60,0
Spanien	477,8	568,2	350,5	389,1	103,3	110,2
Türkei	138,1	186,6	132,2	181,7	8,6	11,7
Großbritannien und Nordirland	908,8	952,4	464,3	447,0	500,4	484,5
Insgesamt ¹⁾	5 533,5	5 919,5	4 748,9	4 928,8	4 120,9	4 089,0

Ausfuhr

Belgien	293,0	402,0	352,7	437,2	-	-
Bundesrepublik Deutschland	661,5	708,0	214,0	217,0	1 027,0	1 114,1
Dänemark	-	-	3,3	9,1	-	-
Frankreich	253,6	220,4	108,7	98,5	837,1	830,2
Griechenland	2,4	1,9	21,8	28,9	-	-
Irland	1,0	1,0	-	-	-	-
Italien	488,7	486,5	89,0	98,6	89,6	78,8
Luxemburg	-	-	118,4	121,1	-	-
Niederlande	442,2	670,7	233,4	246,4	0,3	1,0
Norwegen	306,3	301,2	33,9	33,6	-	-
Österreich	164,7	136,5	7,4	13,1	-	-
Portugal	23,0	37,9	30,5	32,7	-	-
Schweden	28,7	24,5	5,5	9,3	-	-
Schweiz	4,6	4,1	-	-	-	-
Spanien	-	-	5,5	2,0	296,9	166,2
Türkei	-	-	-	-	-	-
Großbritannien und Nordirland	78,4	81,8	15,3	19,3	-	-
Insgesamt ¹⁾	2 748,1	3 076,5	1 239,4	1 366,8	2 250,9	2 190,3

¹⁾ Ohne Island.

14. Düngemittelversorgung in den europäischen OECD - Ländern

Aufwand an Nährstoffen
kg je ha landwirtschaftliche Nutzfläche *)

Land	Stickstoff (N)		Phosphat (P ₂ O ₅)		Kali (K ₂ O)	
	Wirtschaftsjahr					
	1967/68	1968/69	1967/68	1968/69	1967/68	1968/69
Belgien	104,1	...	78,3	...	107,1	.
Bundesrepublik Deutschland	68,4	79,7	58,8	62,9	76,7	82,3
Dänemark	77,0	...	39,6	...	57,5	...
Frankreich	33,5	...	44,5	...	34,2	...
Griechenland	17,3	...	11,6	...	1,4	...
Irland	11,3	...	30,8	...	26,1	...
Italien	23,5	...	22,8	...	8,8	...
Luxemburg	59,1	...	53,8	...	52,0	...
Niederlande	153,4	...	47,2	...	57,3	...
Norwegen	67,5	...	52,7	...	58,4	...
Österreich	25,2	...	33,5	...	44,4	...
Portugal	20,7	...	11,4	...	4,3	...
Schweden	49,2	...	35,0	...	32,2	...
Schweiz	14,6	...	20,1	...	26,6	...
Spanien	14,0	...	10,3	...	3,0	...
Türkei	2,6	...	2,5	...	0,2	...
Großbritannien und Nordirland	46,5	...	23,8	...	25,6	...

*) Zur Zeit liegen für 1968/69 nur Angaben der Bundesrepublik Deutschland vor.

Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand

Stickstoff : Phosphat : Kali

Land	Wirtschaftsjahr	
	1967/68	1968/69
Belgien	1 : 0,8 : 1,1	1 : 0,8 : 1,0
Bundesrepublik Deutschland	1 : 0,8 : 1,2	1 : 0,9 : 1,1
Dänemark	1 : 0,5 : 0,7	1 : 0,5 : 0,7
Frankreich	1 : 1,3 : 1,0	1 : 1,3 : 1,0
Griechenland	1 : 0,7 : 0,1	1 : 0,6 : 0,1
Irland	1 : 2,7 : 2,3	1 : 2,5 : 2,1
Italien	1 : 1,0 : 0,4	1 : 0,9 : 0,3
Luxemburg	1 : 0,9 : 0,9	1 : 0,7 : 0,8
Niederlande	1 : 0,3 : 0,4	1 : 0,3 : 0,4
Norwegen	1 : 0,8 : 0,9	1 : 0,8 : 0,8
Österreich	1 : 1,3 : 1,8	1 : 1,0 : 1,3
Portugal	1 : 0,5 : 0,2	1 : 0,6 : 0,2
Schweden	1 : 0,7 : 0,7	1 : 0,7 : 0,7
Schweiz	1 : 1,4 : 1,8	1 : 1,3 : 1,9
Spanien	1 : 0,7 : 0,2	1 : 0,7 : 0,2
Türkei	1 : 1,0 : 0,1	1 : 1,0 : 0,1
Großbritannien und Nordirland	1 : 0,5 : 0,6	1 : 0,5 : 0,5
Im Durchschnitt	1 : 0,9 : 0,7	1 : 0,8 : 0,7