

STATISTISCHES  
BUNDESAMT  
WIESBADEN

FACHSERIE **D**

# INDUSTRIE UND HANDWERK

Reihe 9

Fachstatistiken

## II. Düngemittelversorgung

Wirtschaftsjahr 1971/72



Bestellnummer: 230920 – 71

VERLAG W. KOHLHAMMER, STUTTGART UND MAINZ

# Inhalt

	Seite
Einführung . . . . .	3
Tabellenteil	
1. Erzeugung, Auslandsbezug. Lieferungen und Bestände	
a) Wirtschaftsjahr 1970/71 . . . . .	4
b) Wirtschaftsjahr 1971/72 . . . . .	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 1972

Nachdruck — auch auszugsweise — nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 2,—

## Einführung

Das vorliegende Jahreshft enthält im wesentlichen die Ergebnisse der Düngemittelstatistik für die Wirtschaftsjahre 1970/71 und 1971/72, 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 Jahreshft 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	Westfalen-
RB Osnabrück	Lippe = RB Münster
VB Oldenburg	RB Detmold
	RB Arnsberg
Hannover = RB Hannover	Rheinland = RB Düssel-
RB Hildesheim	dorf
RB Lüneburg	RB Köln
RB Stade	RB Aachen
VB Braunschweig	

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 Kalisalz 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 Mischdüngernfabriken 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 Gesamtzeugung 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 1971/72 die Nährstoffe der bezogenen Düngemittel auf die landwirtschaftlich genutzte Fläche des Jahres 1971 bezogen. Für die Landwirtschaftskammerbezirke liegen z.T. nur unberichtigte 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 Bruttolistenpreise 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 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 1970/71

t-Nährstoff

Erzeugnis	Anfangs- bestand <sup>1)</sup>	Erzeugung	Bezüge aus dem Ausland u.d. DDR 2)	Lieferungen an		End- bestand <sup>1)</sup>
				Ausland und DDR 2)	Landwirt- schaft im Bundesgebiet	
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	50 416	1 817 786	191 225	13 599	.	66 833
Düngemittel	358 229	1 504 577	134 407	524 986	1 130 822	353 667
Einnährstoffdünger	232 490	1 071 153	107 119	429 322	763 244	221 579
Kalkstickstoff	14 400	80 947	708	3 291	84 115	6 852
Ammonsulfat <sup>3)</sup>	66 633	281 517	5 404	309 574	29 033	21 236
Ammonsalpetersorten <sup>4)</sup>	141 935	688 473	100 830	104 691	637 577	187 996
Salpetersorten	9 522	20 216	177	11 766	12 519	5 495
Mehrnährstoffdünger	125 739	(437 136)	27 288	95 664	367 578	132 088
Komplexdünger <sup>5)</sup>	124 857	433 424	27 288	95 664	363 916	131 411
andere <sup>6)</sup>	882	(3 712)	-	-	3 662	677
Technische Produkte	.	657 057	.	.	-	.
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )						
Düngemittel	165 103	945 806	98 690	145 670	913 095	164 350
Einnährstoffdünger	24 635	497 032	71 063	40 949	351 276	17 281
Superphosphat	10 960	49 329	2 168	3 719	15 437	5 843
Thomasphosphat <sup>7)</sup>	4 879	317 748	68 895	35 514	302 777	2 842
andere <sup>8)</sup>	8 796	129 955	-	1 716	33 062	8 596
Mehrnährstoffdünger	140 468	(643 735)	27 627	104 721	561 819	147 069
Komplexdünger <sup>5)</sup>	124 043	448 774	27 627	95 353	376 290	133 803
andere <sup>6)</sup>	16 425	(194 961)	-	9 368	185 529	13 266
Technische Produkte	.	-	.	.	-	.
Kali (K <sub>2</sub> O)						
Förderung	.	2 755 001	.	.	.	.
Düngemittel	319 542	2 292 966	44 235	1 176 010	1 184 580	314 811
Einnährstoffdünger	168 041	2 292 966	14 463	1 082 623	464 656	139 611
40er Kalidüngesalz <sup>9)</sup>	37 105	325 863	1 228	66 068	268 301	26 013
50er Kalidüngesalz	104 925	1 655 929	13 235	805 525	176 631	89 467
Kalisulfat, Kalimagnesia	26 011	311 174	-	211 030	19 724	24 131
Mehrnährstoffdünger	151 501	(791 116)	29 772	93 387	719 924	175 200
Komplexdünger <sup>5)</sup>	131 503	(518 176)	29 772	81 719	458 516	156 011
andere <sup>6)</sup>	19 998	(272 940)	-	11 668	261 408	19 189
Technische Produkte	.	112 149	.	.	-	.

1) Vgl. Einführung Punkt 4.- 2) Vgl. Einführung Punkt 3.- 3) Einschl. Ammoniakgas und Harnstoff.- 4) Einschl. Ammonitrat-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.

## 1. Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände

b) Wirtschaftsjahr 1971/72

t-Nährstoff

Erzeugnis	Anfangs- bestand 1)	Erzeugung	Bezüge aus dem Ausland u.d. DDR 2)	Lieferungen an		End- bestand 1)
				Ausland und DDR 2)	Landwirt- schaft im Bundesgebiet	
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	66 833	1 815 024	148 861	44 489	.	58 698
Düngemittel	353 667	1 320 807	228 347	415 189	1 131 134	337 848
Einnährstoffdünger	221 579	908 031	182 447	304 592	791 145	196 143
Kalkstickstoff	6 852	86 582	313	5 679	73 234	12 886
Ammonsulfat 3)	21 236	220 403	27 097	182 998	44 330	31 514
Ammonsalpetersorten 4)	187 996	591 597	154 880	111 431	665 411	149 465
Salpetersorten	5 495	9 449	157	4 484	8 170	2 278
Mehrnährstoffdünger	132 088	(416 070)	45 900	110 597	339 989	141 705
Komplexdünger 5)	131 411	412 776	45 900	110 597	336 759	141 016
andere 6)	677	(3 294)	-	-	3 230	689
Technische Produkte	.	731 452	.	.	-	.
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )						
Düngemittel	164 350	942 652	121 184	177 595	934 907	163 380
Einnährstoffdünger	17 281	530 577	74 892	67 090	379 106	10 989
Superphosphat	5 843	49 271	3 568	33 443	14 871	2 504
Thomasphosphat 7)	2 842	338 743	71 324	31 833	325 525	2 859
andere 8)	8 596	142 563	-	1 814	38 710	5 626
Mehrnährstoffdünger	147 069	(624 551)	46 292	110 505	555 801	152 391
Komplexdünger 5)	133 803	412 075	46 292	98 483	352 203	141 545
andere 6)	13 266	(212 476)	-	12 022	203 598	10 846
Technische Produkte	.	-	.	.	-	.
Kali (K <sub>2</sub> O)						
Förderung	.	2 890 883	.	.	.	.
Düngemittel	314 811	2 376 468	91 479	1 088 291	1 233 540	421 594
Einnährstoffdünger	139 611	2 376 468	40 658	1 015 432	518 839	255 504
40er Kalidüngesalz 9)	26 013	341 708	2 358	58 995	298 379	10 699
50er Kalidüngesalz	89 467	1 701 953	38 300	723 601	201 356	206 797
Kalisulfat, Kalimagnesia	24 131	332 807	-	232 836	19 104	38 008
Mehrnährstoffdünger	175 200	(727 560)	50 821	72 859	714 701	166 090
Komplexdünger 5)	156 011	(429 848)	50 821	56 916	429 365	150 214
andere 6)	19 189	(297 712)	-	15 943	285 336	15 876
Technische Produkte	.	110 773	.	.	-	.

1) Vgl. Einführung Punkt 4.- 2) Vgl. Einführung Punkt 3.- 3) Einschl. Ammoniakgas und Harnstoff.- 4) Einschl. Ammonitrat-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	1970/71	1971/72	1970/71	1971/72	1970/71	1971/72
	t-Nährstoff			gegenüber 1938/39		gegenüber Vorjahr	
				%			

Stickstoff (N)

Schleswig-Holstein	28 900 <sup>a)</sup>	122 544	124 974	+ 334,8	+ 343,3	- 0,3	+ 2,0
Hamburg	.	3 118	3 149	.	.	- 49,2	+ 0,1
Niedersachsen	92 000 <sup>b)</sup>	286 617	284 939	+ 213,8	+ 212,1	+ 3,6	- 0,6
Weser-Ems	.	95 404	93 518	.	.	+ 2,4	- 2,0
Hannover	.	191 213	191 421	.	.	+ 4,2	+ 0,1
Bremen	.	2 104	2 174	.	.	- 24,2	+ 3,3
Nordrhein-Westfalen	86 800	182 268	191 482	+ 110,0	+ 120,6	- 8,3	+ 5,1
Westfalen-Lippe	.	102 901	108 477	.	.	- 12,1	+ 5,4
Rheinland	.	79 367	83 005	.	.	- 3,0	+ 4,6
Hessen	29 500	70 502	67 304	+ 139,0	+ 128,1	+ 7,7	- 4,5
Rheinland-Pfalz	31 400	71 335	68 206	+ 127,2	+ 117,2	+ 9,0	- 4,4
Baden-Württemberg	26 000	107 237	106 279	+ 312,5	+ 308,8	+ 6,9	- 0,9
Bayern	50 300	278 849	276 821	+ 454,4	+ 450,3	+ 15,8	- 0,7
Saarland	.	5 825	5 415	.	.	+ 16,6	- 7,0
Berlin (West)	.	423	391	.	.	+ 29,4	- 7,6
Bundesgebiet	344 900 <sup>c)</sup>	1 130 822	1 131 134	+ 227,9 <sup>c)</sup>	+ 228,0 <sup>c)</sup>	+ 4,3	+ 0,0

Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)

Schleswig-Holstein	41 400 <sup>a)</sup>	92 216	95 706	+ 126,1	+ 134,8	+ 4,1	+ 3,8
Hamburg	.	1 403	1 507	.	.	- 6,8	+ 7,4
Niedersachsen	103 600 <sup>b)</sup>	203 734	211 260	+ 98,3	+ 105,4	+ 4,3	+ 3,7
Weser-Ems	.	66 672	67 543	.	.	+ 4,7	+ 1,3
Hannover	.	137 062	143 717	.	.	+ 4,1	+ 4,9
Bremen	.	1 673	1 586	.	.	+ 15,1	- 5,2
Nordrhein-Westfalen	87 400	128 949	134 279	+ 47,5	+ 53,6	+ 7,6	+ 4,1
Westfalen-Lippe	.	74 906	80 502	.	.	+ 6,4	+ 7,5
Rheinland	.	54 043	53 777	.	.	+ 9,3	- 0,5
Hessen	31 000	60 397	56 599	+ 94,8	+ 82,6	+ 7,7	- 6,3
Rheinland-Pfalz	37 200	63 555	62 611	+ 70,8	+ 68,3	+ 9,6	- 1,5
Baden-Württemberg	41 400	104 979	105 863	+ 153,6	+ 155,7	+ 7,0	+ 0,8
Bayern	71 300	251 175	260 428	+ 252,3	+ 265,3	+ 7,7	+ 3,7
Saarland	.	4 749	4 768	.	.	+ 10,6	+ 0,4
Berlin (West)	.	265	300	.	.	+ 6,0	+ 13,2
Bundesgebiet	413 300 <sup>c)</sup>	913 095	934 907	+ 120,9 <sup>c)</sup>	+ 126,2 <sup>c)</sup>	+ 6,6	+ 2,4

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

## 2. Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Ländern

Land	Wirtschaftsjahr						
	1938/39	1970/71	1971/72	1970/71	1971/72	1970/71	1971/72
	t-Nährstoff			gegenüber 1938/39		gegenüber Vorjahr	
				%			

Kali ( $K_2O$ )

Schleswig-Holstein	58 200 <sup>a)</sup>	101 972	105 870	+ 78,7	+ 85,5	+ 6,1	+ 3,8
Hamburg	.	2 057	2 075	.	.	- 9,4	+ 0,9
Niedersachsen	175 400 <sup>b)</sup>	282 368	289 198	+ 62,1	+ 66,0	+ 5,3	+ 2,4
Weser-Ems	64 400 <sup>b)</sup>	90 041	92 740	+ 42,8	+ 47,0	+ 5,9	+ 3,0
Hannover	111 000	192 327	196 458	+ 73,3	+ 77,0	+ 5,0	+ 2,1
Bremen	.	1 944	1 950	.	.	+ 3,8	+ 0,3
Nordrhein-Westfalen	133 300	197 426	205 761	+ 48,1	+ 54,4	+ 10,2	+ 4,2
Westfalen-Lippe	73 900	102 795	107 834	+ 39,1	+ 45,9	+ 4,9	+ 4,9
Rheinland	59 400	94 631	97 927	+ 59,3	+ 64,9	+ 16,5	+ 3,5
Hessen	43 600	69 213	69 614	+ 58,7	+ 60,0	+ 4,3	+ 0,6
Rheinland-Pfalz	48 300	78 865	80 360	+ 63,3	+ 66,4	+ 5,1	+ 1,9
Baden-Württemberg	59 000	125 074	130 602	+ 112,0	+ 121,4	+ 2,9	+ 4,4
Bayern	115 100	319 707	341 925	+ 177,8	+ 197,1	+ 5,2	+ 6,9
Saarland	3 700	5 541	5 721	+ 49,8	+ 54,6	+ 13,5	+ 3,2
Berlin (West)	600	413	464	- 31,2	- 22,7	+ 8,7	+ 12,3
Bundesgebiet	637 200	1 184 580	1 233 540	+ 85,9	+ 93,6	+ 5,8	+ 4,1

Kalk ( $CaO$ )

Schleswig-Holstein	118 300 <sup>a)</sup>	64 725	75 739	- 42,5	- 32,9	+ 13,0	+ 17,0
Hamburg	.	3 321	3 672	.	.	- 24,5	+ 10,6
Niedersachsen	275 600 <sup>b)</sup>	228 581	259 194	- 16,9	- 5,7	+ 10,9	+ 13,4
Weser-Ems	83 600 <sup>b)</sup>	81 848	84 431	- 1,4	+ 1,9	+ 10,3	+ 3,2
Hannover	192 000	146 733	174 763	- 23,6	- 9,0	+ 11,2	+ 19,1
Bremen	.	588	768	.	.	+ 37,7	+ 30,6
Nordrhein-Westfalen	219 000	151 545	158 340	- 30,8	- 27,7	+ 14,8	+ 4,5
Westfalen-Lippe	99 200	88 891	95 158	- 10,4	- 4,1	+ 15,4	+ 7,1
Rheinland	119 800	62 654	63 182	- 47,7	- 47,3	+ 14,0	+ 0,8
Hessen	40 700	38 483	38 599	- 5,5	- 5,2	- 2,5	+ 0,3
Rheinland-Pfalz	30 900	30 935	28 478	+ 0,1	- 7,8	+ 0,4	- 7,9
Baden-Württemberg	48 400	18 784	19 384	- 61,2	- 60,0	- 0,1	+ 3,2
Bayern	90 300	131 215	143 159	+ 45,3	+ 58,5	- 14,7	+ 9,1
Saarland	.	3 159	4 770	.	.	+ 30,6	+ 51,0
Berlin (West)	.	751	732	.	.	+ 28,6	- 2,5
Bundesgebiet	823 200 <sup>c)</sup>	672 087	732 835	- 18,4 <sup>c)</sup>	- 11,0 <sup>c)</sup>	+ 4,0	+ 9,0

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- salpeter- sorten 2)	Salpeter- sorten	
Wirtschaftsjahr 1970/71						
Schleswig-Holstein	122 544	3 565	1 999	78 059	1 038	37 883
Hamburg	3 118	358	435	1 610	70	645
Niedersachsen	286 617	19 439	3 670	182 417	2 212	78 879
Weser-Ems	95 404	5 895	1 201	65 147	555	22 606
Hannover	191 213	13 544	2 469	117 270	1 657	56 273
Bremen	2 104	194	60	1 310	20	520
Nordrhein-Westfalen	182 268	20 326	4 699	118 725	878	37 640
Westfalen-Lippe	102 901	11 888	1 876	69 752	509	18 876
Rheinland	79 367	8 438	2 823	48 973	369	18 764
Hessen	70 502	7 643	2 065	37 343	761	22 690
Rheinland-Pfalz	71 335	3 570	1 156	30 024	2 547	34 038
Baden-Württemberg	107 237	9 101	3 517	48 954	2 258	43 407
Bayern	278 849	19 506	11 329	136 243	2 710	109 061
Saarland	5 825	386	58	2 768	17	2 596
Berlin (West)	423	27	45	124	8	219
Bundesgebiet	1 130 822	84 115	29 033	637 577	12 519	367 578
Wirtschaftsjahr 1971/72						
Schleswig-Holstein	124 974	2 942	4 117	84 312	632	32 971
Hamburg	3 149	303	111	2 020	94	621
Niedersachsen	284 939	17 536	7 446	189 805	1 409	68 743
Weser-Ems	93 518	5 131	2 479	65 208	356	20 344
Hannover	191 421	12 405	4 967	124 597	1 053	48 399
Bremen	2 174	159	33	1 513	16	453
Nordrhein-Westfalen	191 482	16 708	8 980	131 223	595	33 976
Westfalen-Lippe	108 477	10 001	4 659	76 690	318	16 809
Rheinland	83 005	6 707	4 321	54 533	277	17 167
Hessen	67 304	5 653	1 837	38 199	464	21 151
Rheinland-Pfalz	68 206	3 317	1 125	28 433	1 881	33 450
Baden-Württemberg	106 279	8 108	3 721	49 713	1 483	43 254
Bayern	276 821	18 122	16 867	137 453	1 579	102 800
Saarland	5 415	360	64	2 629	9	2 353
Berlin (West)	391	26	29	111	8	217
Bundesgebiet	1 131 134	73 234	44 330	665 411	8 170	339 989

1) Einschl. Ammoniakgas und Harnstoff.- 2) Einschl. Ammonnitrat-Harnstoff-Lösung.



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

b) Phosphat ( $P_2O_5$ )

t-Nährstoff

Land	Insgesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger	
		Super-phosphat	Thomas-phosphat	andere <sup>1)</sup>	PK-Dünger	NP- und NPK-Dünger
Wirtschaftsjahr 1970/71						
Schleswig-Holstein	92 216	617	23 790	1 775	26 609	39 425
Hamburg	1 403	48	231	78	379	667
Niedersachsen	203 734	2 644	70 597	9 429	44 322	76 742
Weser-Ems	66 672	959	29 315	6 139	7 181	23 078
Hannover	137 062	1 685	41 282	3 290	37 141	53 664
Bremen	1 673	26	645	9	447	546
Nordrhein-Westfalen	128 949	2 190	72 465	4 942	12 049	37 303
Westfalen-Lippe	74 906	1 032	42 863	2 093	9 977	18 941
Rheinland	54 043	1 158	29 602	2 849	2 072	18 362
Hessen	60 397	687	19 308	2 215	14 686	23 501
Rheinland-Pfalz	63 555	750	16 625	2 530	9 365	34 285
Baden-Württemberg	104 979	2 541	27 853	5 261	23 782	45 542
Bayern	251 175	5 882	69 659	6 659	50 510	118 465
Saarland	4 749	43	1 568	164	414	2 560
Berlin (West)	265	9	36	-	27	193
Bundesgebiet	913 095	15 437	302 777	33 062	182 590	379 229
Wirtschaftsjahr 1971/72						
Schleswig-Holstein	95 706	616	29 160	3 010	28 056	34 864
Hamburg	1 507	27	322	78	428	652
Niedersachsen	211 260	3 325	80 637	11 244	47 655	68 399
Weser-Ems	67 543	1 195	29 936	7 397	7 559	21 456
Hannover	143 717	2 130	50 701	3 847	40 096	46 943
Bremen	1 586	17	661	1	410	497
Nordrhein-Westfalen	134 279	2 036	79 877	5 791	12 053	34 522
Westfalen-Lippe	80 502	717	50 223	2 224	10 025	17 313
Rheinland	53 777	1 319	29 654	3 567	2 028	17 209
Hessen	56 599	609	16 343	2 498	15 040	22 109
Rheinland-Pfalz	62 611	1 169	14 784	2 873	9 956	33 829
Baden-Württemberg	105 863	2 094	25 849	6 196	26 433	45 291
Bayern	260 428	4 928	76 098	6 866	60 056	112 480
Saarland	4 768	39	1 750	153	459	2 367
Berlin (West)	300	11	44	-	42	203
Bundesgebiet	934 907	14 871	325 525	38 710	200 588	355 213

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 1970/71						
Schleswig-Holstein	101 972	18 190	9 679	440	32 489	41 174
Hamburg	2 057	353	155	140	623	786
Niedersachsen	282 368	98 563	22 342	2 480	69 433	89 550
Weser-Ems	90 041	41 494	10 214	1 341	11 471	25 521
Hannover	192 327	57 069	12 128	1 139	57 962	64 029
Bremen	1 944	629	69	42	666	538
Nordrhein-Westfalen	197 426	70 417	56 682	2 180	18 607	49 540
Westfalen-Lippe	102 795	56 370	4 621	897	15 095	25 812
Rheinland	94 631	14 047	52 061	1 283	3 512	23 728
Hessen	69 213	13 969	7 551	837	17 689	29 167
Rheinland-Pfalz	78 865	13 047	3 468	3 221	13 940	45 189
Baden-Württemberg	125 074	3 863	27 863	4 470	30 761	58 117
Bayern	319 707	47 576	48 817	5 777	71 853	145 684
Saarland	5 541	1 659	5	102	502	3 273
Berlin (West)	413	35	-	35	56	287
Bundesgebiet	1 184 580	268 301	176 631	19 724	256 619	463 305
Wirtschaftsjahr 1971/72						
Schleswig-Holstein	105 870	24 473	10 476	529	34 266	36 126
Hamburg	2 075	347	126	118	667	817
Niedersachsen	289 198	114 104	20 477	1 967	74 220	78 430
Weser-Ems	92 740	47 743	9 357	975	12 116	22 549
Hannover	196 458	66 361	11 120	992	62 104	55 881
Bremen	1 950	743	54	37	623	493
Nordrhein-Westfalen	205 761	78 341	62 695	1 835	18 214	44 676
Westfalen-Lippe	107 834	64 047	4 981	868	14 934	23 004
Rheinland	97 927	14 294	57 714	967	3 280	21 672
Hessen	69 614	14 992	8 020	727	18 248	27 627
Rheinland-Pfalz	80 360	13 970	3 629	3 754	14 593	44 414
Baden-Württemberg	130 602	3 668	30 692	4 520	33 859	57 863
Bayern	341 925	45 613	65 177	5 488	85 132	140 515
Saarland	5 721	2 100	10	88	458	3 065
Berlin (West)	464	28	-	41	80	315
Bundesgebiet	1 233 540	298 379	201 356	19 104	280 360	434 341

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 1970/71					
Schleswig-Holstein	64 725	25 213	29 526	1 580	8 406
Hamburg	3 321	1 743	907	252	419
Niedersachsen	228 581	69 686	101 524	49 388	7 983
Weser-Ems	81 848	21 043	42 782	12 978	5 045
Hannover	146 733	48 643	58 742	36 410	2 938
Bremen	588	42	35	511	-
Nordrhein-Westfalen	151 545	95 966	9 324	43 777	2 478
Westfalen-Lippe	88 891	55 963	5 699	25 172	2 057
Rheinland	62 654	40 003	3 625	18 605	421
Hessen	38 483	28 791	2 457	719	6 516
Rheinland-Pfalz	30 935	21 791	1 886	5 420	1 838
Baden-Württemberg	18 784	10 326	7 984	473	1
Bayern	131 215	100 464	27 976	2 187	588
Saarland	3 159	1 462	388	1 309	-
Berlin (West)	751	407	270	12	62
Bundesgebiet	672 087	355 891	182 277	105 628	28 291
Wirtschaftsjahr 1971/72					
Schleswig-Holstein	75 739	28 974	39 479	1 703	5 583
Hamburg	3 672	2 418	905	108	241
Niedersachsen	259 194	80 325	119 252	53 058	6 559
Weser-Ems	84 431	21 971	49 470	12 004	986
Hannover	174 763	58 354	69 782	41 054	5 573
Bremen	768	21	48	699	-
Nordrhein-Westfalen	158 340	89 600	16 003	46 690	6 047
Westfalen-Lippe	95 158	52 316	10 568	26 892	5 382
Rheinland	63 182	37 284	5 435	19 798	665
Hessen	38 599	28 383	2 177	713	7 326
Rheinland-Pfalz	28 478	20 491	1 581	5 089	1 317
Baden-Württemberg	19 384	10 902	8 005	438	39
Bayern	143 159	105 898	33 508	3 193	560
Saarland	4 770	3 031	325	1 414	-
Berlin (West)	732	362	246	93	31
Bundesgebiet	732 835	370 405	221 529	113 198	27 703

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			
	1970/71	1971/72	1970/71	1971/72	1970/71	1971/72	1970/71	1971/72	1970/71	1971/72	1970/71	1971/72
Schleswig-Holstein	10,8	11,0	4,2	4,0	6,9	9,3	12,2	12,7	8,3	7,7	10,3	9,7
Hamburg	0,3	0,3	0,4	0,4	1,5	0,3	0,3	0,3	0,6	1,2	0,2	0,2
Niedersachsen	25,4	25,2	23,1	24,0	12,6	16,8	28,6	28,5	17,7	17,2	21,5	20,2
Weser-Ems	8,5	8,3	7,0	7,0	4,1	5,6	10,2	9,8	4,4	4,3	6,2	6,0
Hannover	16,9	16,9	16,1	17,0	8,5	11,2	18,4	18,7	13,3	12,9	15,3	14,2
Bremen	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
Nordrhein-Westfalen	16,1	16,9	24,2	22,8	16,2	20,3	18,6	19,7	7,0	7,3	10,2	10,0
Westfalen-Lippe	9,1	9,6	14,2	13,6	6,5	10,5	10,9	11,5	4,1	3,9	5,1	4,9
Rheinland	7,0	7,3	10,0	9,2	9,7	9,8	7,7	8,2	2,9	3,4	5,1	5,1
Hessen	6,2	6,0	9,1	7,7	7,1	4,1	5,9	5,7	6,1	5,7	6,2	6,2
Rheinland-Pfalz	6,3	6,0	4,2	4,5	4,0	2,5	4,7	4,3	20,3	23,0	9,3	9,9
Baden-Württemberg	9,5	9,4	10,8	11,1	12,1	8,4	7,7	7,5	18,0	18,2	11,8	12,7
Bayern	24,7	24,5	23,2	24,8	39,0	38,0	21,4	20,7	21,6	19,3	29,7	30,2
Saarland	0,5	0,5	0,5	0,5	0,2	0,1	0,4	0,4	0,1	0,1	0,7	0,7
Berlin (West)	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1
Bundesgebiet	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

**b) Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)**

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger			
			Super- phosphat		Thomas- phosphat		andere 3)		PK-Dünger		NP- und NPK- Dünger	
	1970/71	1971/72	1970/71	1971/72	1970/71	1971/72	1970/71	1971/72	1970/71	1971/72	1970/71	1971/72
Schleswig-Holstein	10,1	10,2	4,0	4,1	7,9	9,0	5,4	7,8	14,6	14,0	10,4	9,8
Hamburg	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Niedersachsen	22,3	22,6	17,1	22,4	23,3	24,8	28,5	29,0	24,3	23,8	20,2	19,2
Weser-Ems	7,3	7,2	6,2	8,1	9,7	9,2	18,6	19,1	3,9	3,8	6,1	6,0
Hannover	15,0	15,4	10,9	14,3	13,6	15,6	9,9	9,9	20,4	20,0	14,1	13,2
Bremen	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,0	0,0	0,3	0,2	0,2	0,1
Nordrhein-Westfalen	14,1	14,4	14,2	13,7	23,9	24,5	15,0	15,0	6,6	6,0	9,8	9,7
Westfalen-Lippe	8,2	8,6	6,7	4,8	14,1	15,4	6,4	5,8	5,5	5,0	5,0	4,9
Rheinland	5,9	5,8	7,5	8,9	9,8	9,1	8,6	9,2	1,1	1,0	4,8	4,8
Hessen	6,6	6,0	4,4	4,1	6,4	5,0	6,7	6,5	8,0	7,5	6,2	6,2
Rheinland-Pfalz	7,0	6,7	4,8	7,9	5,5	4,6	7,7	7,4	5,1	5,0	9,0	9,5
Baden-Württemberg	11,5	11,3	16,5	14,1	9,2	7,9	15,9	16,0	13,0	13,2	12,0	12,8
Bayern	27,5	27,9	38,1	33,1	23,0	23,4	20,1	17,7	27,7	29,9	31,2	31,7
Saarland	0,5	0,5	0,3	0,2	0,5	0,5	0,5	0,4	0,2	0,2	0,7	0,7
Berlin (West)	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	0,1	0,1
Bundesgebiet	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

1) Einschl. Ammoniakgas und Harnstoff.- 2) Einschl. Ammonnitrat-Harnstoff-Lösung.- 3) Glühphosphat, Weicherdiges Rohphosphat und Teilaufgeschlossenes Rohphosphat.

4. Anteil der Bundesländer am Gesamtabsatz

c) Kali ( $K_2O$ )

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger			
			40er Kali <sup>1)</sup>		50er Kali		Kalisulfat, Kali-magnesia		PK-Dünger		NK- und NPK-Dünger	
	1970/71	1971/72	1970/71	1971/72	1970/71	1971/72	1970/71	1971/72	1970/71	1971/72	1970/71	1971/72
Schleswig-Holstein	8,6	8,6	6,8	8,2	5,5	5,2	2,2	2,8	12,6	12,2	8,9	8,3
Hamburg	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,7	0,6	0,2	0,2	0,2	0,2
Niedersachsen	23,8	23,4	36,7	38,2	12,7	10,2	12,6	10,3	27,1	26,5	19,3	18,1
Weser-Ems	7,6	7,5	15,5	16,0	5,8	4,7	6,8	5,1	4,5	4,3	5,5	5,2
Hannover	16,2	15,9	21,2	22,2	6,9	5,5	5,8	5,2	22,6	22,2	13,8	12,9
Bremen	0,2	0,2	0,2	0,3	0,0	0,0	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1
Nordrhein-Westfalen	16,7	16,7	26,2	26,3	32,1	31,1	11,1	9,6	7,3	6,5	10,7	10,3
Westfalen-Lippe	8,7	8,7	21,0	21,5	2,6	2,5	4,6	4,5	5,9	5,3	5,6	5,3
Rheinland	8,0	8,0	5,2	4,8	29,5	28,6	6,5	5,1	1,4	1,2	5,1	5,0
Hessen	5,8	5,6	5,2	5,0	4,3	4,0	4,2	3,8	6,9	6,5	6,3	6,4
Rheinland-Pfalz	6,6	6,5	4,9	4,7	1,9	1,8	16,3	19,6	5,4	5,2	9,8	10,2
Baden-Württemberg	10,6	10,6	1,5	1,2	15,8	15,2	22,7	23,7	12,0	12,1	12,5	13,3
Bayern	27,0	27,7	17,8	15,3	27,6	32,4	29,3	28,7	28,0	30,4	31,4	32,3
Saarland	0,5	0,5	0,6	0,7	0,0	0,0	0,5	0,5	0,2	0,2	0,7	0,7
Berlin (West)	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	0,2	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1
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 <sup>2)</sup>	
	1970/71	1971/72	1970/71	1971/72	1970/71	1971/72	1970/71	1971/72	1970/71	1971/72
Schleswig-Holstein	9,6	10,3	7,1	7,8	16,2	17,8	1,5	1,5	29,7	20,2
Hamburg	0,5	0,5	0,5	0,7	0,5	0,4	0,2	0,1	1,5	0,9
Niedersachsen	34,0	35,4	19,6	21,7	55,7	53,9	46,8	46,9	28,2	23,7
Weser-Ems	12,2	11,5	5,9	5,9	23,5	22,4	12,3	10,6	17,8	3,6
Hannover	21,8	23,9	13,7	15,8	32,2	31,5	34,5	36,3	10,4	20,1
Bremen	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,6	-	-
Nordrhein-Westfalen	22,6	21,6	27,0	24,2	5,1	7,2	41,4	41,2	8,8	21,8
Westfalen-Lippe	13,3	13,0	15,7	14,1	3,1	4,8	23,8	23,7	7,3	19,4
Rheinland	9,3	8,6	11,3	10,1	2,0	2,4	17,6	17,5	1,5	2,4
Hessen	5,7	5,3	8,1	7,7	1,4	1,0	0,7	0,6	23,0	26,4
Rheinland-Pfalz	4,6	3,9	6,1	5,5	1,0	0,7	5,1	4,5	6,5	4,8
Baden-Württemberg	2,8	2,6	2,9	2,9	4,4	3,6	0,5	0,4	0,0	0,1
Bayern	19,5	19,5	28,2	28,6	15,3	15,1	2,1	2,8	2,1	2,0
Saarland	0,5	0,7	0,4	0,8	0,2	0,2	1,2	1,3	-	-
Berlin (West)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1
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			
	1970/71	1971/72	1970/71	1971/72	1970/71	1971/72	1970/71	1971/72	1970/71	1971/72	1970/71	1971/72
Schleswig-Holstein	100	100	2,9	2,3	1,7	3,3	63,7	67,5	0,8	0,5	30,9	26,4
Hamburg	100	100	11,5	9,6	14,0	3,5	51,6	64,2	2,2	3,0	20,7	19,7
Niedersachsen	100	100	6,8	6,2	1,3	2,6	63,6	66,6	0,8	0,5	27,5	24,1
Weser-Ems	100	100	6,2	5,5	1,2	2,7	68,3	69,7	0,6	0,4	23,7	21,7
Hannover	100	100	7,1	6,5	1,3	2,6	61,3	65,1	0,9	0,5	29,4	25,3
Bremen	100	100	9,2	7,3	2,9	1,5	62,3	69,6	0,9	0,7	24,7	20,9
Nordrhein-Westfalen	100	100	11,2	8,7	2,6	4,7	65,1	68,5	0,5	0,3	20,6	17,8
Westfalen-Lippe	100	100	11,6	9,2	1,8	4,3	67,8	70,7	0,5	0,3	18,3	15,5
Rheinland	100	100	10,6	8,1	3,6	5,2	61,7	65,7	0,5	0,3	23,6	20,7
Hessen	100	100	10,8	8,4	2,9	2,7	53,0	56,8	1,1	0,7	32,2	31,4
Rheinland-Pfalz	100	100	5,0	4,9	1,6	1,6	42,1	41,7	3,6	2,8	47,7	49,0
Baden-Württemberg	100	100	8,5	7,6	3,3	3,5	45,6	46,8	2,1	1,4	40,5	40,7
Bayern	100	100	7,0	6,5	4,1	6,1	48,8	49,7	1,0	0,6	39,1	37,1
Saarland	100	100	6,6	6,6	1,0	1,2	47,5	48,5	0,3	0,2	44,6	43,5
Berlin (West)	100	100	6,4	6,7	10,6	7,4	29,3	28,4	1,9	2,0	51,8	55,5
Bundesgebiet	100	100	7,4	6,5	2,6	3,9	56,4	58,8	1,1	0,7	32,5	30,1

## b) Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)

Prozent

Land	Insgesamt		Einnährstoffdünger						Mehrnährstoffdünger			
			Super- phosphat		Thomas- phosphat		andere 3)		PK-Dünger		NP- und NPK Dünger	
	1970/71	1971/72	1970/71	1971/72	1970/71	1971/72	1970/71	1971/72	1970/71	1971/72	1970/71	1971/72
Schleswig-Holstein	100	100	0,7	0,7	25,8	30,5	1,9	3,1	28,9	29,3	42,7	36,4
Hamburg	100	100	3,4	1,8	16,5	21,3	5,6	5,2	27,0	28,4	47,5	43,3
Niedersachsen	100	100	1,3	1,6	34,6	38,2	4,6	5,3	21,8	22,5	37,7	32,4
Weser-Ems	100	100	1,4	1,8	44,0	44,3	9,2	10,9	10,8	11,2	34,6	31,8
Hannover	100	100	1,2	1,4	30,1	35,3	2,4	2,7	27,1	27,9	39,2	32,7
Bremen	100	100	1,6	1,1	38,6	41,7	0,5	0,0	26,7	25,9	32,6	31,3
Nordrhein-Westfalen	100	100	1,7	1,5	56,2	59,5	3,8	4,3	9,4	9,0	28,9	25,7
Westfalen-Lippe	100	100	1,4	0,9	57,2	62,4	2,8	2,8	13,3	12,4	25,3	21,5
Rheinland	100	100	2,1	2,4	54,8	55,2	5,3	6,6	3,8	3,8	34,0	32,0
Hessen	100	100	1,1	1,1	32,0	28,9	3,7	4,4	24,3	26,6	38,9	39,0
Rheinland-Pfalz	100	100	1,2	1,9	26,2	23,6	4,0	4,6	14,7	15,9	53,9	54,0
Baden-Württemberg	100	100	2,4	2,0	26,5	24,4	5,0	5,8	22,7	25,0	43,4	42,8
Bayern	100	100	2,3	1,9	27,7	29,2	2,7	2,6	20,1	23,1	47,2	43,2
Saarland	100	100	0,9	0,8	33,0	36,7	3,5	3,3	8,7	9,6	53,9	49,6
Berlin (West)	100	100	3,4	3,7	13,6	14,7	-	-	10,2	14,0	72,8	67,6
Bundesgebiet	100	100	1,7	1,6	33,2	34,8	3,6	4,1	20,0	21,5	41,5	38,0

1) Einschl. Ammoniakgas und Harnstoff.- 2) 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	
	1970/71	1971/72	1970/71	1971/72	1970/71	1971/72	1970/71	1971/72	1970/71	1971/72	1970/71	1971/72
Schleswig-Holstein	100	100	17,8	23,1	9,5	9,9	0,4	0,5	31,9	32,4	40,4	34,1
Hamburg	100	100	17,2	16,7	7,5	6,1	6,8	5,7	30,3	32,1	38,2	39,4
Niedersachsen	100	100	34,9	39,4	7,9	7,1	0,9	0,7	24,6	25,7	31,7	27,1
Weser-Ems	100	100	46,1	51,5	11,3	10,1	1,5	1,0	12,7	13,1	28,4	24,3
Hannover	100	100	29,7	33,8	6,3	5,7	0,6	0,5	30,1	31,6	33,3	28,4
Bremen	100	100	32,3	38,1	3,5	2,8	2,2	1,9	34,3	31,9	27,7	25,3
Nordrhein-Westfalen	100	100	35,7	38,1	28,7	30,5	1,1	0,9	9,4	8,8	25,1	21,7
Westfalen-Lippe	100	100	54,8	59,4	4,5	4,6	0,9	0,8	14,7	13,9	25,1	21,3
Rheinland	100	100	14,8	14,6	55,0	58,9	1,4	1,0	3,7	3,4	25,1	22,1
Hessen	100	100	20,2	21,5	10,9	11,5	1,2	1,1	25,6	26,2	42,1	39,7
Rheinland-Pfalz	100	100	16,5	17,4	4,4	4,5	4,1	4,7	17,7	18,2	57,3	55,2
Baden-Württemberg	100	100	3,1	2,8	22,3	23,5	3,6	3,5	24,6	25,9	46,4	44,3
Bayern	100	100	14,9	13,3	15,3	19,1	1,8	1,6	22,5	24,9	45,5	41,1
Saarland	100	100	29,9	36,7	0,1	0,2	1,8	1,5	9,1	8,0	59,1	53,6
Berlin (West)	100	100	8,5	6,0	-	-	8,5	8,8	13,5	17,3	69,5	67,9
Bundesgebiet	100	100	22,6	24,2	14,9	16,3	1,7	1,6	21,7	22,7	39,1	35,2

d) Kalk ( $CaO$ )

Prozent

Land	Insgesamt		Branntkalk		Kohlensaurer Kalk		Hüttenkalk		Andere Kalkdünger 2)	
	1970/71	1971/72	1970/71	1971/72	1970/71	1971/72	1970/71	1971/72	1970/71	1971/72
Schleswig-Holstein	100	100	39,0	38,2	45,6	52,1	2,4	2,3	13,0	7,4
Hamburg	100	100	52,5	65,8	27,3	24,7	7,6	2,9	12,6	6,6
Niedersachsen	100	100	30,5	31,0	44,4	46,0	21,6	20,5	3,5	2,5
Weser-Ems	100	100	25,7	26,0	52,3	58,6	15,8	14,2	6,2	1,2
Hannover	100	100	33,2	33,4	40,0	39,9	24,8	23,5	2,0	3,2
Bremen	100	100	7,1	2,7	6,0	6,3	86,9	91,0	-	-
Nordrhein-Westfalen	100	100	63,3	56,6	6,2	10,1	28,9	29,5	1,6	3,8
Westfalen-Lippe	100	100	63,0	55,0	6,4	11,1	28,3	28,2	2,3	5,7
Rheinland-Pfalz	100	100	63,8	59,0	5,8	8,6	29,7	31,3	0,7	1,1
Hessen	100	100	74,8	73,5	6,4	5,6	1,9	1,9	16,9	19,0
Rheinland-Pfalz	100	100	70,5	71,9	6,1	5,6	17,5	17,9	5,9	4,6
Baden-Württemberg	100	100	55,0	56,2	42,5	41,3	2,5	2,3	0,0	0,2
Bayern	100	100	76,6	74,0	21,3	23,4	1,7	2,2	0,4	0,4
Saarland	100	100	46,3	63,5	12,3	6,8	41,4	29,7	-	-
Berlin (West)	100	100	54,2	49,5	36,0	33,6	1,6	12,7	8,2	4,2
Bundesgebiet	100	100	53,0	50,6	27,1	30,2	15,7	15,4	4,2	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	1968/69	1969/70	1970/71	1971/72
Stickstoff (N)					
Schleswig-Holstein	23,0 <sup>a)</sup>	89,3	106,1	106,3	108,4
Hamburg	.	102,1	198,0	97,4	101,6
Niedersachsen	31,9 <sup>b)</sup>	82,7	95,8	99,0	98,4
Weser-Ems	.	70,4	90,9	92,6	90,5
Hannover	.	89,5	98,5	102,5	102,7
Bremen	.	63,3	154,3	131,5	135,9
Nordrhein-Westfalen	40,9	87,1	102,5	94,3	99,6
Westfalen-Lippe	.	76,0	94,8	83,8	88,6
Rheinland	.	106,5	115,9	112,7	118,9
Hessen	27,0	62,7	68,8	74,3	71,5
Rheinland-Pfalz	29,3	66,1	71,5	78,2	75,0
Baden-Württemberg	12,6	47,3	55,2	59,2	60,3
Bayern	12,3	54,2	63,9	74,3	73,9
Saarland	.	37,2	40,9	48,1	45,5
Berlin (West)	.	93,5	81,8	105,8	97,8
Bundesgebiet	23,6 <sup>c)</sup>	68,4	79,7	83,3	83,8
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )					
Schleswig-Holstein	33,0 <sup>a)</sup>	70,3	76,5	80,0	83,0
Hamburg	.	51,4	48,6	43,8	48,6
Niedersachsen	35,9 <sup>b)</sup>	63,3	67,6	70,4	72,9
Weser-Ems	.	55,6	62,1	64,7	65,4
Hannover	.	67,5	70,6	73,5	77,1
Bremen	.	85,7	80,8	104,6	99,1
Nordrhein-Westfalen	41,2	59,7	61,8	66,7	69,8
Westfalen-Lippe	.	52,9	57,0	61,0	65,7
Rheinland	.	71,5	70,0	76,8	77,0
Hessen	28,4	55,1	59,0	63,6	60,1
Rheinland-Pfalz	37,7	59,1	63,4	69,7	68,8
Baden-Württemberg	20,1	49,5	54,0	58,0	60,0
Bayern	17,4	57,3	61,9	66,9	69,5
Saarland	.	35,2	35,2	39,2	40,1
Berlin (West)	.	71,3	62,5	66,3	75,0
Bundesgebiet	28,3 <sup>c)</sup>	58,8	62,9	67,2	69,2

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	1968/69	1969/70	1970/71	1971/72
Kali ( $K_2O$ )					
Schleswig-Holstein	46,4 <sup>a)</sup>	75,6	83,0	88,4	91,8
Hamburg	.	76,9	73,2	64,3	66,9
Niedersachsen	60,8 <sup>b)</sup>	88,8	92,9	97,5	99,8
Weser-Ems	63,4	77,4	83,0	87,4	89,8
Hannover	59,5	95,1	98,3	103,1	105,4
Bremen	.	92,1	104,0	121,5	121,9
Nordrhein-Westfalen	62,8	89,8	92,4	102,2	107,0
Westfalen-Lippe	56,2	73,2	79,4	83,7	88,0
Rheinland	73,6	118,7	115,1	134,4	140,3
Hessen	39,9	65,9	69,8	72,9	74,0
Rheinland-Pfalz	45,1	74,7	82,0	86,5	88,3
Baden-Württemberg	28,7	61,0	66,9	69,1	74,1
Bayern	28,1	72,7	80,7	85,2	91,3
Saarland	32,1	41,5	40,0	45,8	48,1
Berlin (West)	45,6	119,0	95,0	103,3	116,0
Bundesgebiet	43,4	76,7	82,3	87,2	91,3
Kalk ( $CaO$ )					
Schleswig-Holstein	94,3 <sup>a)</sup>	42,7	49,5	56,1	65,7
Hamburg	.	84,0	141,8	103,8	118,5
Niedersachsen	95,6 <sup>b)</sup>	61,8	71,4	79,0	89,5
Weser-Ems	82,3	57,1	72,4	79,5	81,7
Hannover	102,8	64,4	70,8	78,7	93,8
Bremen	.	28,8	23,7	36,8	48,0
Nordrhein-Westfalen	103,2	63,8	68,1	78,4	82,3
Westfalen-Lippe	75,4	56,1	62,4	72,4	77,7
Rheinland	148,5	77,2	77,9	89,0	90,5
Hessen	37,3	35,2	41,5	40,6	41,0
Rheinland-Pfalz	28,8	33,2	33,7	33,9	31,3
Baden-Württemberg	23,5	11,3	10,3	10,4	11,0
Bayern	22,0	34,8	40,8	35,0	38,2
Saarland	.	15,9	19,8	26,1	40,1
Berlin (West)	.	191,0	146,0	187,8	183,0
Bundesgebiet	56,4 <sup>c)</sup>	42,1	47,5	49,5	54,3

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

7. Landwirtschaftlich genutzte Fläche \*)  
1 000 ha

Land	1938	1968	1969	1970	1971
Schleswig-Holstein	1 255 <sup>a)</sup>	1 161	1 158	1 153	1 153
Hamburg	.	32	31	32	31
Niedersachsen	2 883 <sup>b)</sup>	2 885	2 889	2 895	2 897
Weser-Ems	1 016 <sup>b)</sup>	1 021	1 025	1 030	1 033
Hannover	1 867	1 864	1 864	1 865	1 864
Bremen	.	18	18	16	16
Nordrhein-Westfalen	2 123	1 946	1 940	1 932	1 923
Westfalen-Lippe	1 316	1 238	1 234	1 228	1 225
Rheinland	807	708	706	704	698
Hessen	1 092	954	951	949	941
Rheinland-Pfalz	1 072	919	915	912	910
Baden-Württemberg	2 059	1 829	1 818	1 811	1 763
Bayern	4 100	3 775	3 766	3 753	3 747
Saarland	.	121	122	121	119
Berlin (West)	.	4	4	4	4
Bundesgebiet	14 584 <sup>c)</sup>	13 644	13 612	13 578	13 504

8. Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand  
Stickstoff : Phosphat : Kali

Land	Wirtschaftsjahr		
	1938/39	1970/71	1971/72
Schleswig-Holstein	1 : 1,4 : 2,0 <sup>a)</sup>	1 : 0,8 : 0,8	1 : 0,8 : 0,8
Hamburg	.	1 : 0,4 : 0,7	1 : 0,5 : 0,7
Niedersachsen	1 : 1,1 : 1,9 <sup>b)</sup>	1 : 0,7 : 1,0	1 : 0,7 : 1,0
Weser-Ems	.	1 : 0,7 : 0,9	1 : 0,7 : 1,0
Hannover	.	1 : 0,7 : 1,0	1 : 0,8 : 1,0
Bremen	.	1 : 0,8 : 0,9	1 : 0,7 : 0,9
Nordrhein-Westfalen	1 : 1,0 : 1,5	1 : 0,7 : 1,1	1 : 0,7 : 1,1
Westfalen-Lippe	.	1 : 0,7 : 1,0	1 : 0,7 : 1,0
Rheinland	.	1 : 0,7 : 1,2	1 : 0,6 : 1,2
Hessen	1 : 1,5 : 1,5	1 : 0,9 : 1,0	1 : 0,8 : 1,0
Rheinland-Pfalz	1 : 1,2 : 1,5	1 : 0,9 : 1,1	1 : 0,9 : 1,2
Baden-Württemberg	1 : 1,6 : 2,3	1 : 1,0 : 1,2	1 : 1,0 : 1,2
Bayern	1 : 1,4 : 2,3	1 : 0,9 : 1,1	1 : 0,9 : 1,2
Saarland	.	1 : 0,8 : 1,0	1 : 0,9 : 1,1
Berlin (West)	.	1 : 0,6 : 1,0	1 : 0,8 : 1,2
Bundesgebiet	1 : 1,2 : 1,8 <sup>c)</sup>	1 : 0,8 : 1,0	1 : 0,8 : 1,1

\*) 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 1970/71

Stickstoff insgesamt, ber. auf N	1 504 577	100	1 130 822	100	524 986	100
Einnährstoffdünger	1 067 441	70,9	763 244	67,5	429 322	81,8
Mehrnährstoffdünger	437 136	29,1	367 578	32,5	95 664	18,2
Phosphat insgesamt, ber. auf P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	945 806	100	913 095	100	145 670	100
Einnährstoffdünger	302 071	31,9	351 276	38,5	40 949	28,1
Mehrnährstoffdünger	643 735	68,1	561 819	61,5	104 721	71,9
Kali insgesamt, ber. auf K <sub>2</sub> O	2 292 966	100	1 184 580	100	1 176 010	100
Einnährstoffdünger	1 501 850	65,5	464 656	39,2	1 082 623	92,1
Mehrnährstoffdünger	791 116	34,5	719 924	60,8	93 387	7,9

## Wirtschaftsjahr 1971/72

Stickstoff insgesamt, ber. auf N	1 320 807	100	1 131 134	100	415 189	100
Einnährstoffdünger	904 737	68,5	791 145	69,9	304 592	73,4
Mehrnährstoffdünger	416 070	31,5	339 989	30,1	110 597	26,6
Phosphat insgesamt, ber. auf P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	942 652	100	934 907	100	177 595	100
Einnährstoffdünger	318 101	33,7	379 106	40,6	67 090	37,8
Mehrnährstoffdünger	624 551	66,3	555 801	59,4	110 505	62,2
Kali insgesamt, ber. auf K <sub>2</sub> O	2 376 468	100	1 233 540	100	1 088 291	100
Einnährstoffdünger	1 645 908	69,3	518 839	42,1	1 015 432	93,3
Mehrnährstoffdünger	730 560	30,7	714 701	57,9	72 859	6,7

# 10. Mehrnährstoffdünger nach Arten

Erzeugnis	Erzeugung		Lieferungen			
			an die Landwirtschaft		an das Ausland und die DDR	
	t	%	t	%	t	%

## Wirtschaftsjahr 1970/71

Stickstoff insgesamt, ber. auf N	437 136	100	367 578	100	95 664	100
in NPK- und NK-Dünger	374 653	85,7	322 209	87,7	69 912	73,1
in NP-Dünger	62 483	14,3	45 369	12,3	25 752	26,9
Phosphat insgesamt, ber. auf P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	643 735	100	561 819	100	104 721	100
in NPK-Dünger	376 879	58,6	325 561	57,9	68 196	65,1
in NP-Dünger	72 835	11,3	53 668	9,6	25 528	24,4
in PK-Dünger	194 021	30,1	182 590	32,5	10 997	10,5
Kali insgesamt, ber. auf K <sub>2</sub> O	791 116	100	719 924	100	93 387	100
in NPK- und NK-Dünger	519 831	65,7	463 305	64,4	79 275	84,9
in PK-Dünger	271 285	34,3	256 619	35,6	14 112	15,1

## Wirtschaftsjahr 1971/72

Stickstoff insgesamt, ber. auf N	416 070	100	339 989	100	110 597	100
in NPK- und NK-Dünger	320 408	77,0	299 719	88,2	54 669	49,4
in NP-Dünger	95 662	23,0	40 270	11,8	55 928	50,6
Phosphat insgesamt, ber. auf P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	624 551	100	555 801	100	110 505	100
in NPK-Dünger	311 274	49,8	305 512	55,0	42 340	38,3
in NP-Dünger	104 316	16,7	49 701	8,9	55 932	50,6
in PK-Dünger	208 961	33,5	200 588	36,1	12 233	11,1
Kali insgesamt, ber. auf K <sub>2</sub> O	730 560	100	714 701	100	72 859	100
in NPK- und NK-Dünger	438 524	60,0	434 341	60,8	56 599	77,6
in PK-Dünger	292 036	40,0	280 360	39,2	16 260	22,4

# 11. Preise für Handelsdünger \*)

DM je t-Nährstoff

Erzeugnis	Wirtschaftsjahr		
	1969/70	1970/71	1971/72
Stickstoff (N)			
Schwefelsaures Ammoniak	1 008	986	973
Kalkammonsalpeter	1 008	986	1 028
Kalksalpeter	1 274	1 268	1 321
Kalkstickstoff (geölt)	1 495	1 601	1 728
Phosphat ( $P_2O_5$ )			
Superphosphat (gekörnt)	890	898	931
Thomasphosphat	584	590	605
Glühphosphat	765	785	829
Weicherdiges Rohphosphat	564	579	641
Kali ( $K_2O$ )			
40er Kalidüngesalz	311	311	314
50er Kalidüngesalz	311	311	314
Kalisulfat	417	420	441
Kalimagnesia	467	467	486
Kalk (CaO)			
Branntkalk	68	72	84
Weichkalk	78	82	86
Kohlensaurer Kalk	62	66	73
Hüttenkalk	83	86	91

\*) Vgl. Einführung Punkt 8.

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

Wirt- schafts- jahr	Ballen <sup>1)</sup>		Lose <sup>2)</sup>
	Mill. St	1 000 t	1 000 t
1969/70	13,4	535	335
1970/71	16,5	659	450
1971/72	17,0	679	503

1) Ballengröße 0,17 cbm.- 2) Einschl. in Säcken  
oder anderen Verpackungen. Ohne Auslandsabsatz.

## 13. Düngemittelversand auf Güterwagen der Deutschen Bundesbahn

Wirt- schafts- jahr	Wagen
1969/70	646 000
1970/71	672 000
1971/72	589 000

## 14. Düngemittelversorgung in den europäischen OECD-Ländern

1 000 t-Nährstoff

Land	Stickstoff (N)		Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )		Kali (K <sub>2</sub> O)	
	Wirtschaftsjahr					
	1969/70	1970/71	1969/70	1970/71	1969/70	1970/71
Erzeugung						
Belgien	491,8	485,9	706,1	741,3	-	-
Bundesrepublik Deutschland	1 574,1	1 504,6	919,4	945,8	2 211,8	2 293,0
Dänemark	70,7	73,7	94,7	94,5	-	-
Finnland	150,5	193,2	171,5	191,6	1,3	1,2
Frankreich	1 313,1	1 351,1	1 324,3	1 450,8	1 775,4	1 841,9
Griechenland	146,0	177,0	121,2	104,4	-	-
Irland	60,3	66,0	120,0	130,0	-	-
Island	8,2	7,7	-	-	-	-
Italien	960,3	955,8	540,3	509,9	166,5	155,0
Luxemburg	2,0	2,0	151,3	139,0	-	-
Niederlande	892,6	929,9	283,9	275,2	0,9	1,0
Norwegen	371,1	369,7	98,3	105,7	-	-
Österreich	248,1	218,9	91,0	107,6	-	-
Portugal	118,6	95,5	84,0	55,0	-	-
Schweden	144,3	163,0	142,7	137,3	-	-
Schweiz	29,0	27,3	5,3	5,3	-	-
Spanien	550,6	579,6	382,2	499,1	539,0	524,9
Türkei	52,2	82,0	43,5	63,0	-	-
Großbritannien und Nordirland	710,0	747,9	433,9	523,6	-	-
Insgesamt	7 893,5	8 030,8	5 713,6	6 079,1	4 694,9	4 817,0
Einfuhr						
Belgien	85,1	80,8	52,2	47,9	324,8	305,6
Bundesrepublik Deutschland	100,8	134,4	106,4	98,7	79,7	44,2
Dänemark	186,3	227,4	44,0	42,4	180,2	188,3
Finnland	30,3	11,4	21,0	13,0	134,3	137,0
Frankreich	114,0	207,9	338,2	339,7	236,3	183,1
Griechenland	29,9	26,3	0,2	0,2	23,7	21,9
Irland	14,0	22,0	50,0	53,0	162,3	156,2
Island	3,7	3,5	6,3	6,3	5,0	4,8
Italien	35,6	83,7	90,7	133,5	162,4	178,3
Luxemburg	10,4	10,5	1,0	1,3	7,7	8,0
Niederlande	20,3	14,4	62,0	49,7	217,8	239,6
Norwegen	0,3	3,1	1,3	1,5	108,1	129,6
Österreich	1,0	1,0	46,4	35,8	165,8	178,8
Portugal	5,6	5,1	6,0	5,3	9,8	20,3
Schweden	91,5	100,3	5,6	11,4	125,6	131,4
Schweiz	6,8	10,1	45,0	45,0	61,0	61,5
Spanien	102,5	50,4	42,6	26,5	18,9	-
Türkei	206,0	152,0	119,6	74,0	14,1	12,7
Großbritannien und Nordirland	134,5	131,4	48,4	62,8	502,2	530,6
Insgesamt	1 178,6	1 275,7	1 086,9	1 048,0	2 539,7	2 531,9

## 14. Düngemittelversorgung in den europäischen OECD-Ländern

1 000 t-Nährstoff

Land	Stickstoff (N)		Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )		Kali (K <sub>2</sub> O)	
	Wirtschaftsjahr					
	1969/70	1970/71	1969/70	1970/71	1969/70	1970/71

## Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft

Belgien	178,0	167,2	144,0	148,2	187,2	185,4
Bundesrepublik Deutschland	1 084,6	1 130,8	856,6	913,1	1 120,1	1 184,6
Dänemark	270,2	289,0	126,8	126,6	182,6	181,7
Finnland	160,0	169,4	172,0	176,0	132,4	136,5
Frankreich	1 241,3	1 453,4	1 683,7	1 809,4	1 279,5	1 388,8
Griechenland	190,1	200,6	114,0	118,5	17,5	17,5
Irland	71,4	87,0	165,1	177,9	141,1	154,2
Island	11,7	12,1	6,1	6,5	4,8	4,8
Italien	550,4	594,5	486,2	518,4	194,5	225,3
Luxemburg	10,4	10,5	6,6	7,0	7,7	8,0
Niederlande	387,4	405,3	107,0	109,4	121,7	135,0
Norwegen	77,0	77,8	54,1	52,3	65,7	67,5
Österreich	120,7	125,8	134,5	125,7	151,7	159,7
Portugal	112,7	76,6	81,7	34,7	8,2	17,7
Schweden	205,1	225,6	139,2	146,2	128,8	130,9
Schweiz	34,7	35,7	50,3	50,3	61,0	61,5
Spanien	592,7	540,1	400,2	428,6	216,7	206,0
Türkei	231,1	243,0	200,6	175,9	14,3	12,7
Großbritannien und Nordirland	690,3	800,1	460,4	542,6	461,5	533,8
Insgesamt	6 219,8	6 644,5	5 389,1	5 667,3	4 497,0	4 811,6

## Ausfuhr

Belgien	396,4	442,0	425,7	447,6	-	-
Bundesrepublik Deutschland	617,1	525,0	194,4	145,7	1 189,3	1 176,0
Dänemark	-	-	11,6	0,0	-	-
Finnland	10,6	8,7	-	0,9	-	-
Frankreich	238,9	191,6	103,8	97,3	706,0	859,1
Griechenland	7,1	3,6	25,3	3,6	-	-
Irland	3,0	6,6	-	-	-	-
Island	-	-	-	-	-	-
Italien	379,7	422,7	77,9	70,0	89,5	47,1
Luxemburg	-	-	127,9	122,4	-	-
Niederlande	486,9	594,9	233,1	209,6	0,5	0,3
Norwegen	290,5	300,6	48,1	60,3	-	-
Österreich	112,4	102,8	9,0	15,1	-	-
Portugal	11,6	25,4	8,3	47,2	-	-
Schweden	27,1	31,8	11,9	5,6	-	-
Schweiz	-	-	-	-	-	-
Spanien	0,0	0,0	14,0	15,0	308,4	267,0
Türkei	-	-	-	-	-	-
Großbritannien und Nordirland	120,0	39,0	16,8	15,2	-	-
Insgesamt	2 701,3	2 694,7	1 307,8	1 255,5	2 293,7	2 349,5

# 14. Düngemittelversorgung in den europäischen OECD - Ländern

## Aufwand an Nährstoffen

kg je ha landwirtschaftlich genutzter Fläche

Land	Stickstoff (N)	Phosphat ( $P_2O_5$ )	Kali ( $K_2O$ )
	Wirtschaftsjahr 1970/71		
Belgien	104,6	92,7	115,9
Bundesrepublik Deutschland	83,3	67,2	87,2
Dänemark	97,1	42,6	61,1
Finnland	60,3	62,6	48,6
Frankreich	43,8	54,5	41,9
Griechenland	22,6	13,4	2,0
Irland	18,1	36,9	32,0
Italien	29,5	25,7	11,2
Luxemburg	78,1	51,5	59,5
Niederlande	184,8	49,9	61,6
Norwegen	81,6	54,8	70,8
Österreich	32,3	32,3	41,0
Portugal	15,6	7,1	3,6
Schweden	65,5	42,5	38,0
Schweiz	16,4	23,1	28,2
Spanien	14,8	11,8	5,7
Türkei	4,5	3,3	0,2
Großbritannien und Nordirland	41,3	28,0	27,6

## Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand

Stickstoff : Phosphat : Kali

Land	Wirtschaftsjahr	
	1969/70	1970/71
Belgien	1 : 0,8 : 1,1	1 : 0,9 : 1,1
Bundesrepublik Deutschland	1 : 0,8 : 1,0	1 : 0,8 : 1,0
Dänemark	1 : 0,5 : 0,7	1 : 0,4 : 0,6
Finnland	1 : 1,1 : 0,8	1 : 1,0 : 0,8
Frankreich	1 : 1,4 : 1,0	1 : 1,2 : 1,0
Griechenland	1 : 0,6 : 0,1	1 : 0,6 : 0,1
Irland	1 : 2,3 : 2,0	1 : 2,0 : 1,8
Island	1 : 0,5 : 0,4	1 : 0,5 : 0,4
Italien	1 : 0,9 : 0,4	1 : 0,9 : 0,4
Luxemburg	1 : 0,6 : 0,7	1 : 0,7 : 0,8
Niederlande	1 : 0,3 : 0,3	1 : 0,3 : 0,3
Norwegen	1 : 0,7 : 0,9	1 : 0,7 : 0,9
Österreich	1 : 1,1 : 1,3	1 : 1,0 : 1,3
Portugal	1 : 0,7 : 0,1	1 : 0,5 : 0,2
Schweden	1 : 0,7 : 0,6	1 : 0,6 : 0,6
Schweiz	1 : 1,4 : 1,8	1 : 1,4 : 1,7
Spanien	1 : 0,7 : 0,4	1 : 0,8 : 0,4
Türkei	1 : 0,9 : 0,1	1 : 0,7 : 0,1
Großbritannien und Nordirland	1 : 0,7 : 0,7	1 : 0,7 : 0,7
Im Durchschnitt	1 : 0,9 : 0,7	1 : 0,8 : 0,7