

STATISTISCHES
BUNDESAMT
WIESBADEN

FACHSERIE **D**

INDUSTRIE UND HANDWERK

Reihe 6

Düngemittelversorgung

Wirtschaftsjahr 1962/63

Bestellnummer: D 6 - j 62

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH, STUTTGART UND MAINZ



Inhalt

	Seite
Vorbemerkung	3
1. Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände	
Wirtschaftsjahr 1962/63	4
Wirtschaftsjahr 1961/62	5
2. Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft im Vergleich zu den Vorjahren sowie 1938/39	
Stickstoff	6
Phosphat	6
Kali	7
Kalk	7
3. Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Sorten	
Stickstoff	8
Phosphat	9
Kali	10
Kalk	11
4. Anteil der Bundesländer am Gesamtabsatz	
Stickstoff	12
Phosphat	12
Kali	13
Kalk	13
5. Anteil der Sorten am Gesamtabsatz	
Stickstoff	14
Phosphat	14
Kali	15
Kalk	15
6. Aufwand an Nährstoffen	
Stickstoff	16
Phosphat	16
Kali	17
Kalk	17
7. Landwirtschaftliche Nutzfläche	18
8. Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand	18
9. Einzel- und Mehrnährstoffdünger	19
10. Mehrnährstoffdünger nach Arten	19
11. Preise für Handelsdünger	20
12. Förderungsbeiträge für den Bezug von Handelsdüngern	20
13. Absatz an Düngetorf	20
14. Düngemittelversand auf Güterwagen der Deutschen Bundesbahn	20
15. 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

Erschienen im Dezember 1963

Nachdruck – auch auszugsweise – nur mit Quellenangabe gestattet

Einzelpreis DM 1,50

Vorbemerkung

Das vorliegende Jahreshaft enthält im wesentlichen die Ergebnisse der Düngemittelstatistik für die Wirtschaftsjahre 1961/62 und 1962/63, 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 Jahreshaft 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). Bei den Gliederungen nach Bundesländern liegen Ergebnisse für Hamburg und Bremen nicht getrennt vor sondern nur in der Zusammenfassung Schleswig-Holstein und Hamburg bzw. Niedersachsen und Bremen. Darüber hinaus sind die Angaben von Niedersachsen sowie Nordrhein-Westfalen nach Landwirtschaftskammerbezirken wie folgt aufgliedert:

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

In Baden-Württemberg sind die Ergebnisse außerdem nach Regierungsbezirken unterteilt.

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 Mischdüngerefabriken bezogenen Vorprodukte (z.B. Glühphosphate) 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 Mehrnährstoffdüngereproduktion nach Herstellungsverfahren (Tabelle 1) ist zu bemerken, daß die einzelnen Nährstoffanteile der durch mechanisches Mischen gewonnenen Dünger (Superphosphat-Mischdünger, Thomaskali, Rhe-Ka-Phos und Hyperphos-Kali) bereits in den entsprechenden Einzeldüngern, für die jeweils die Gesamterzeugung 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 chemisch gebundenen Sorten zu.

6. Bei den Lieferungen an die Landwirtschaft handelt es sich um Absatzangaben der Düngemittelhersteller bzw. Absatzorganisationen und nicht um 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. Bei der Berechnung des Nährstoffaufwandes je ha wurde die landwirtschaftliche Nutzfläche des jeweils vorhergehenden Jahres zugrundegelegt. So werden z.B. im Wirtschaftsjahr 1962/63 die Nährstoffe der bezogenen Düngemittel auf die landwirtschaftliche Nutzfläche des Jahres 1962 bezogen. In Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen liegen für die Landwirtschaftskammerbezirke z.T. nur unberichtigte Ergebnisse der landwirtschaftlichen Nutzfläche 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 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 von mindestens 20 t frachtfrei Empfangsstation, wobei den Preisen für Phosphatdüngemittel, die ab Paritätsstation bzw. ab Werk geliefert werden, gewisse Durchschnittsfrachten hinzugerechnet wurden. Besondere Bezugsprämien, Frühbezugsvergütungen sowie die Förderungsbeiträge der Bundesregierung nach dem „Grünen Plan“ sind nicht berücksichtigt worden.
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 sowjetische Besatzungszone (SBZ) eingeschlossen. Damit ergeben sich einige Abweichungen in den dargestellten Zahlen gegenüber den Angaben im OECD-Bericht.

Abkürzungen und Zeichenerklärungen

p	= vorläufige Zahlen
r	= berichtigte Zahlen
SBZ	= Sowjetische Besatzungszone Deutschlands
OECD	= Organisation for Economic Co-operation and Development, Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
-	(an Stelle einer Zahl) = nichts vorhanden
.	(an Stelle einer Zahl) = kein Nachweis vorhanden

Abweichungen in den Summen erklären sich durch Runden der Zahlen.

Quellennachweis

- Tabellen 1 – 10: Statistisches Bundesamt: Düngemittelstatistik
 Tabellen 11 – 14: Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten
 Tabelle 15 : OECD-Bericht: Fertilizers in Europe

1. Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände 1962/63

t Nährstoff

Erzeugnis	Anfangsbestand 1)	Bezüge aus dem Ausland und d. SBZ 2)	Erzeugung	Lieferungen an		Endbestand 1)
				Ausland und SBZ 2)	Landwirtschaft im Bundesgebiet	
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	15 675	-	1 368 960	33 498	-	12 039
Düngemittel	207 732	7 364	1 200 151	488 322	767 761	154 027
Einzeldünger	135 919	7 364	941 022	434 585	545 580	89 924
Ammonsulfat ³⁾	14 757	-	243 644	195 607	39 874	16 666
Ammonsalpetersorten	89 105	5 155	567 986	217 497	378 209	60 423
Salpetersorten	13 085	2 209	47 533	21 008	35 663	4 486
Kalkstickstoff	18 972	-	81 859	473	91 834	8 349
Mehrnährstoffdünger	71 813	-	(266 137)	53 737	222 181	64 103
chemisch gebunden	70 187	-	259 129	53 733	215 560	62 110
mechanisch gemischt ⁴⁾	1 626	-	(7 008)	4	6 621	1 993
Technische Produkte	.	.	266 463	.	-	.
Phosphat (P 2 O 5)						
Düngemittel	103 903	66 845	800 237	169 863	718 764	91 036
Einzeldünger	19 250	66 845	529 126	99 676	401 162	16 061
Superphosphat	11 041	2 824	53 174	1 358	35 206	10 095
Thomasphosphat	4 533	64 021	405 052	84 216	352 784	2 917
Glühphosphat					4 440	
Gemahlene Rohphosphate	3 676	-	70 900	14 102	8 732	3 049
Mehrnährstoffdünger	84 653	-	(375 031)	70 187	317 602	74 975
chemisch gebunden	74 147	-	271 111	57 119	226 675	64 865
mechanisch gemischt ⁴⁾	10 506	-	(103 920)	13 068	90 927	10 110
Technische Produkte	.	.	15	.	-	.
Kali (K 2 O)						
Förderung	.	.	2 220 970	.	.	.
Düngemittel	375 807	19 249	1 843 169	837 656	1 099 831	280 960
Einzeldünger	250 708	19 249	1 843 169	776 229	602 144	172 887
Rohsalze einschl. Hed. Kainit	-	-	33 698	13 873	15 968	21
40er Kalidüngesalz ⁵⁾	68 580	5 554	373 570	44 454	343 849	28 116
50er Kalidüngesalz	146 102	13 695	1 221 086	612 244	202 916	134 385
Schwefelsaures Kali	35 944	-	144 317	70 301	4 206	10 344
Kalimagnesia 26 - 30 %	82	-	70 498	35 357	35 205	21
Mehrnährstoffdünger ⁴⁾	125 099	-	(538 912)	61 427	497 687	108 073
chemisch gebunden	111 046	-	(385 767)	47 543	401 461	95 171
mechanisch gemischt	14 053	-	(153 145)	13 884	96 226	12 902
Technische Produkte	.	.	53 295	.	-	.

1) Siehe Vorbemerkung Punkt 4.- 2) Siehe Vorbemerkung Punkt 3.- 3) Einschl. Ammoniak (flüssig), Harnstoff und Stickstoffmagnesia.- 4) Aus Einzeldüngern hergestellt (siehe Vorbemerkung Punkt 5).- 5) Einschl. 40er Kalimagnesia; ab 1. Mai 1962 einschl. 40er Korn-Kali mit 5 % MgO.

1. Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände 1961/62

t Nährstoff

Erzeugnis	Anfangsbestand 1)	Bestüge aus dem Ausland und d. SBZ 2)	Erzeugung	Lieferungen an		Endbestand 1)
				Ausland und SBZ 2)	Landwirtschaft im Bundesgebiet	
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	12 534	2 180	1 267 378	51 800	-	15 675
Düngemittel	225 401	3 487	1 113 858	510 261	621 476	207 732
Einzeldünger	168 957	3 487	877 575	463 282	442 404	135 919
Ammonsulfat ³⁾	17 352	-	263 831	227 965	37 707	14 757
Ammonsalpetersorten	123 739	1 598	478 073	214 990	293 618	89 105
Salpetersorten	11 758	1 889	46 573	19 579	25 768	13 085
Kalkstickstoff	16 108	-	89 098	748	85 311	18 972
Mehrnährstoffdünger	56 444	-	(242 523)	46 979	179 072	71 813
chemisch gebunden	54 622	-	236 283	46 977	172 800	70 187
mechanisch gemischt ⁴⁾	1 822	-	(6 240)	2	6 272	1 626
Technische Produkte	.	.	249 912	.	-	.
Phosphat (P 205)						
Düngemittel	99 992	55 098	724 484	140 625	633 927	103 903
Einzeldünger	28 411	55 098	477 730	84 429	370 110	19 250
Superphosphat	18 402	682	47 674	2 002	32 974	11 041
Thomaphosphat	6 699	54 416	364 806	68 797	325 326	4 533
Glühphosphat	3 310	-	65 250	13 630	5 143	3 676
Gemahlene Rohphosphate				6 667		
Mehrnährstoffdünger	71 581	-	(339 011)	56 196	263 817	84 653
chemisch gebunden	59 513	-	246 754	47 249	179 725	74 147
mechanisch gemischt ⁴⁾	12 068	-	(92 257)	8 947	84 092	10 506
Technische Produkte	.	.	68	.	-	.
Kali (K 20)						
Förderung	.	.	2 356 728	.	.	.
Düngemittel	276 002	16 450	1 960 830	819 340	1 036 506	375 807
Einzeldünger	173 922	16 450	1 960 830	769 243	623 318	250 708
Rohsalze einschl. Hed. Kainit	1 490	-	40 727	16 326	22 857	-
40er Kalidüngesalz ⁵⁾	44 375	5 541	449 818	40 464	359 895	68 580
50er Kalidüngesalz	113 324	10 909	1 212 759	597 920	199 098	146 102
Schwefelsaures Kali	14 671	-	184 782	79 033	4 242	35 944
Kalimagnesia 26 - 30 %	62	-	72 744	35 500	37 226	82
Mehrnährstoffdünger ⁴⁾	102 080	-	(489 392)	50 097	413 188	125 099
chemisch gebunden	85 553	-	(352 836)	40 058	284 858	111 046
mechanisch gemischt	16 527	-	(136 556)	10 039	128 330	14 053
Technische Produkte	.	.	51 902	.	-	.

1) Siehe Vorbemerkung Punkt 4.- 2) Siehe Vorbemerkung Punkt 3.- 3) Einschl. Ammoniak (flüssig), Harnstoff und Stickstoffmagnesia.- 4) Aus Einzeldüngern hergestellt (siehe Vorbemerkung Punkt 5).- 5) Einschl. 40er Kalidüngesalz mit Kalimagnesia; ab 1. Mai 1962 einschl. 40er Korn-Kali mit 5 % MgO.

2. Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft im Vergleich zu den Vorjahren sowie 1938/39

Land	1938/ 39	1960/ 61	1961/ 62	1962/ 63	1960/ 61	1961/ 62	1962/ 63	1960/ 61	1961/ 62	1962/ 63
	t Nährstoff				gegenüber 1938/39			gegenüber Vorjahr		
%										
Stickstoff (N)										
Schleswig-Holstein und Hamburg	28 900	67 009	69 094	82 211	+ 131,9	+ 139,1	+ 184,5	+ 2,0	+ 3,1	+ 19,0
Niedersachsen und Bremen	92 000	158 022	160 036	193 918	+ 71,8	+ 74,0	+ 110,8	- 3,4	+ 1,3	+ 21,2
Weser-Ems und Bremen	.	46 073	45 823	60 620	.	.	.	- 1,9	- 0,5	+ 32,3
Hannover	.	111 949	114 213	133 298	.	.	.	- 3,9	+ 2,0	+ 16,7
Nordrhein-Westfalen	86 800	121 684	126 466	146 679	+ 40,2	+ 45,7	+ 68,9	- 5,8	+ 3,9	+ 16,0
Westfalen-Lippe	.	63 965	67 804	80 654	.	.	.	- 7,4	+ 6,0	+ 19,0
Rheinland	.	57 719	58 662	66 025	.	.	.	- 3,9	+ 1,6	+ 12,6
Hessen	29 500	42 491	42 847	51 320	+ 44,0	+ 45,2	+ 74,0	- 3,2	+ 0,8	+ 19,8
Rheinland-Pfalz	31 400	45 258	44 626	54 018	+ 44,1	+ 42,1	+ 72,0	- 1,7	- 1,4	+ 21,0
Baden-Württemberg	26 000	53 478	52 496	70 755	+ 105,7	+ 101,9	+ 172,1	- 0,9	- 1,8	+ 34,8
Nordwürttemberg, Nordbaden	15 900	32 595	31 853	40 996	+ 105,0	+ 100,3	+ 157,8	- 1,1	- 2,3	+ 28,7
Südbaden	4 700	9 874	9 521	13 495	+ 110,1	+ 102,6	+ 187,1	3,8	- 3,6	+ 41,7
Südwestfalen-Hohenzollern	5 400	11 009	11 122	16 264	+ 103,9	+ 106,0	+ 201,1	- 4,2	+ 1,0	+ 46,2
Bayern	50 300	127 508	122 843	164 473	+ 153,5	+ 144,2	+ 227,0	+ 7,0	- 3,7	+ 33,9
Saarland	.	2 871	2 726	3 990	.	.	.	- 8,0	- 5,1	+ 46,4
<u>Bundesgebiet ohne Berlin</u>	344 900	618 321	621 134	767 364	+ 78,4 ¹⁾	+ 79,3 ¹⁾	+ 122,5 ¹⁾	- 1,0	+ 0,5	+ 23,5
Berlin (West)	.	229	342	397	.	.	.	- 36,4	+ 49,3	+ 16,1
<u>Bundesgebiet einschl. Berlin (West)</u>	.	618 550	621 476	767 761	.	.	.	- 1,0	+ 0,5	+ 23,5
Phosphat (P 205)										
Schleswig-Holstein und Hamburg	41 400	69 936	67 276	74 480	+ 68,9	+ 62,5	+ 79,9	- 4,5	- 3,8	+ 10,7
Niedersachsen und Bremen	103 600	148 719	141 585	161 746	+ 43,6	+ 36,7	+ 56,1	- 10,2	- 4,8	+ 14,2
Weser-Ems und Bremen	.	51 446	45 031	55 304	.	.	.	- 12,5	- 12,5	+ 22,8
Hannover	.	97 273	96 554	106 442	.	.	.	- 8,9	- 0,7	+ 10,2
Nordrhein-Westfalen	87 400	110 833	101 160	109 417	+ 26,8	+ 15,7	+ 25,2	- 12,4	- 8,7	+ 8,2
Westfalen-Lippe	.	61 891	53 381	61 859	.	.	.	- 11,8	- 13,8	+ 15,9
Rheinland	.	48 942	47 779	47 558	.	.	.	- 13,3	- 2,4	- 0,5
Hessen	31 000	43 088	43 237	49 532	+ 39,0	+ 39,5	+ 59,8	- 21,1	+ 0,3	+ 14,6
Rheinland-Pfalz	37 200	48 265	43 900	51 394	+ 29,7	+ 18,0	+ 38,2	- 13,7	- 9,0	+ 17,1
Baden-Württemberg	41 400	73 031	68 638	78 279	+ 76,4	+ 65,8	+ 89,1	- 4,2	- 6,0	+ 14,0
Nordwürttemberg, Nordbaden	20 800	40 293	37 266	40 981	93,7	+ 79,2	+ 97,0	- 1,1	- 7,5	+ 10,0
Südbaden	9 600	14 203	13 845	16 730	+ 47,9	+ 44,2	+ 74,3	- 10,4	- 2,5	+ 20,8
Südwestfalen-Hohenzollern	11 000	18 535	17 527	20 568	+ 68,5	+ 59,3	+ 87,0	- 5,6	- 5,4	+ 17,4
Bayern	71 300	165 403	165 451	190 341	+ 132,0	+ 132,0	+ 167,0	- 5,1	+ 0,0	+ 15,0
Saarland	.	2 676	2 385	3 257	.	.	.	- 7,6	- 10,9	+ 36,6
<u>Bundesgebiet ohne Berlin</u>	413 300	661 951	633 632	718 446	+ 59,5 ¹⁾	+ 52,7 ¹⁾	+ 73,8 ¹⁾	- 9,3	- 4,3	+ 13,4
Berlin (West)	.	402	295	318	.	.	.	10,1	- 26,6	+ 7,8
<u>Bundesgebiet einschl. Berlin (West)</u>	.	662 353	633 927	718 764	.	.	.	- 9,2	- 4,3	+ 13,4

1) Ohne Saarland.

2. Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft im Vergleich zu den Vorjahren sowie 1938/39

Land	1938/ 39	1960/ 61	1961/ 62	1962/ 63	1960/ 61	1961/ 62	1962/ 63	1960/ 61	1961/ 62	1962/ 63
	t Nährstoff				gegenüber 1938/39			gegenüber Vorjahr		
	%									
Kalk (K₂O)										
Schleswig-Holstein und Hamburg	58 200	89 093	91 430	98 708	+ 53,1	+ 57,1	+ 69,6	- 7,7	+ 2,6	+ 8,0
Niedersachsen und Bremen	175 400	249 540	252 973	274 370	+ 42,3	+ 44,2	+ 56,4	- 9,5	+ 1,4	+ 8,5
Weser-Ems und Bremen	64 400	84 909	84 845	95 699	+ 31,8	+ 31,7	+ 48,6	- 13,4	- 0,1	+ 12,8
Hannover	111 000	164 631	168 128	178 671	+ 48,3	+ 51,5	+ 61,0	- 7,4	+ 2,1	+ 6,3
Nordrhein-Westfalen	133 300	178 404	184 282	191 969	+ 33,8	+ 38,2	+ 44,0	- 10,2	+ 3,3	+ 4,2
Westfalen-Lippe	73 900	92 172	93 744	99 855	+ 24,7	+ 26,9	+ 35,1	- 14,2	+ 1,7	+ 6,5
Rheinland	59 400	86 232	90 538	92 114	+ 45,2	+ 52,4	+ 55,1	- 5,5	+ 5,0	+ 1,7
Hessen	43 600	63 047	65 122	68 090	+ 44,6	+ 49,4	+ 56,2	- 6,4	+ 3,3	+ 4,6
Rheinland-Pfalz	48 300	64 511	64 253	67 198	+ 33,6	+ 33,0	+ 39,1	- 1,9	- 0,4	+ 4,6
Baden-Württemberg	59 000	105 603	106 256	113 246	+ 79,0	+ 80,1	+ 91,9	+ 2,7	+ 0,6	+ 6,6
Nordwürttemberg, Nordbaden	33 600	60 705	61 614	63 800	+ 80,7	+ 83,4	+ 89,9	+ 4,1	+ 1,5	+ 3,5
Südbaden	11 500	21 861	21 816	24 608	+ 90,1	+ 89,7	+ 114,0	+ 2,6	- 0,2	+ 12,8
Südwestfalen-Hohenzollern	13 900	23 037	22 826	24 838	+ 65,7	+ 64,2	+ 78,7	- 0,8	- 0,9	+ 8,8
Bayern	115 100	252 397	268 053	281 590	+ 119,3	+ 132,9	+ 144,6	+ 7,0	+ 6,2	+ 5,1
Saarland	3 700	3 349	3 437	4 031	- 9,5	- 7,1	+ 8,9	- 14,6	+ 2,6	+ 17,3
Bundesgebiet ohne Berlin	636 600	1 005 944	1 035 806	1 099 202	+ 58,0	+ 62,7	+ 72,7	- 3,9	+ 3,0	+ 6,1
Berlin (West)	600	591	700	629	- 1,5	+ 16,7	+ 4,8	+ 4,2	+ 18,4	- 10,1
Bundesgebiet einschl. Berlin (West)	637 200	1 006 535	1 036 506	1 099 831	+ 58,0	+ 62,7	+ 72,6	- 3,9	+ 3,0	+ 6,1
Kalk (CaO)										
Schleswig-Holstein und Hamburg	118 300	45 557	47 181	42 233	- 61,5	- 60,1	- 64,3	- 35,0	+ 3,6	- 10,5
Niedersachsen und Bremen	275 600	150 874	152 917	130 101	- 45,3	- 44,5	- 52,8	- 34,4	+ 1,4	- 14,9
Weser-Ems und Bremen	83 600	63 649	66 745	59 473	- 23,9	- 20,2	- 28,9	- 31,1	+ 4,9	- 10,9
Hannover	192 000	87 225	86 172	70 628	- 54,6	- 55,1	- 63,2	- 36,6	- 1,2	- 18,0
Nordrhein-Westfalen	219 000	99 175	109 783	91 556	- 54,7	- 49,9	- 58,2	- 25,2	+ 10,7	- 16,6
Westfalen-Lippe	99 200	51 005	61 334	53 101	- 48,6	- 38,2	- 46,5	- 28,2	+ 20,3	- 13,4
Rheinland	119 800	48 170	48 449	38 455	- 59,8	- 59,6	- 67,9	- 21,7	+ 0,6	- 20,6
Hessen	40 700	33 811	38 996	29 274	- 16,9	- 4,2	- 28,1	- 10,7	+ 15,3	- 24,9
Rheinland-Pfalz	30 900	30 783	32 783	28 125	- 0,4	+ 6,1	- 9,0	- 21,3	+ 6,5	- 14,2
Baden-Württemberg	48 400	28 906	28 733	21 076	- 40,3	- 40,6	- 56,5	- 22,5	- 0,6	- 26,6
Nordwürttemberg, Nordbaden	23 800	8 345	11 852	9 136	- 64,9	- 50,2	- 61,6	- 23,0	+ 42,0	- 22,9
Südbaden	10 500	12 868	10 520	6 392	+ 22,6	+ 0,2	- 39,1	- 27,2	- 18,2	- 39,2
Südwestfalen-Hohenzollern	14 100	7 693	6 361	5 548	- 45,4	- 54,9	- 60,7	- 12,2	- 17,3	- 12,8
Bayern	90 300	143 520	131 806	139 891	+ 58,9	+ 46,0	+ 54,9	- 9,4	- 8,2	+ 6,1
Saarland	.	720	673	801	.	.	.	- 14,3	- 6,5	+ 19,0
Bundesgebiet ohne Berlin	823 200	533 346	542 872	483 057	- 35,3 ¹⁾	- 34,1 ¹⁾	- 41,3 ¹⁾	- 24,5	+ 1,8	- 11,0
Berlin (West)	.	1 608	1 434	1 315	.	.	.	- 7,6	- 10,8	- 8,3
Bundesgebiet einschl. Berlin (West)	.	534 954	544 306	484 372	.	.	.	- 24,4	+ 1,7	- 11,0

1) Ohne Saarland.

3. Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Sorten Stickstoff (N)

t Nährstoff

Land	Insgesamt	Kalk- stickstoff	Ammon- sulfat ¹⁾	Ammon- salpeter- sorten	Salpeter- sorten	Mehr- nährstoff- dünger
1961/62						
Schleswig-Holstein und Hamburg	69 094	4 477	1 798	37 684	2 976	22 159
Niedersachsen und Bremen	160 036	21 360	5 752	79 902	6 607	46 415
Weser-Ems und Bremen	45 823	4 575	1 436	27 095	1 310	11 407
Hannover	114 213	16 785	4 316	52 807	5 297	35 008
Nordrhein-Westfalen	126 466	21 123	8 461	67 967	2 589	26 326
Westfalen-Lippe	67 804	9 864	3 012	41 472	1 462	11 994
Rheinland	58 662	11 259	5 449	26 495	1 127	14 332
Hessen	42 847	7 654	2 579	19 514	2 092	11 008
Rheinland-Pfalz	44 626	3 672	2 215	17 238	3 522	17 979
Baden-Württemberg	52 496	7 989	3 567	20 556	3 635	16 749
Nordwürttemberg, Nordbaden	31 853	4 636	1 962	12 875	2 410	9 970
Südbaden	9 521	1 887	523	3 237	599	3 275
Südwestfalen-Hohenzollern	11 122	1 466	1 082	4 444	626	3 504
Bayern	122 843	18 788	13 197	48 753	4 302	37 803
Saarland	2 726	194	121	1 880	31	500
<u>Bundesgebiet ohne Berlin</u>	621 134	85 257	37 690	293 494	25 754	178 939
Berlin (West)	342	54	17	124	14	133
<u>Bundesgebiet einschl. Berlin (West)</u>	621 476	85 311	37 707	293 618	25 768	179 072
1962/63						
Schleswig-Holstein und Hamburg	82 211	4 768	1 997	46 074	3 761	25 611
Niedersachsen und Bremen	193 918	23 302	5 747	101 119	7 531	56 219
Weser-Ems und Bremen	60 620	5 489	1 810	36 608	1 640	15 073
Hannover	133 298	17 813	3 937	64 511	5 891	41 146
Nordrhein-Westfalen	146 679	21 984	8 016	82 851	2 992	30 836
Westfalen-Lippe	80 654	10 263	2 662	51 449	1 660	14 620
Rheinland	66 025	11 721	5 354	31 402	1 332	16 216
Hessen	51 320	7 835	2 732	24 382	2 574	13 797
Rheinland-Pfalz	54 018	3 509	2 220	21 804	5 485	21 000
Baden-Württemberg	70 755	8 859	4 076	29 506	6 199	22 115
Nordwürttemberg, Nordbaden	40 996	5 087	2 246	17 383	3 840	12 440
Südbaden	13 495	2 153	544	4 997	1 111	4 690
Südwestfalen-Hohenzollern	16 264	1 619	1 286	7 126	1 248	4 985
Bayern	164 473	21 295	14 993	69 538	7 049	51 598
Saarland	3 990	231	74	2 802	50	833
<u>Bundesgebiet ohne Berlin</u>	767 364	91 783	39 855	378 076	35 641	222 009
Berlin (West)	397	51	19	133	22	172
<u>Bundesgebiet einschl. Berlin (West)</u>	767 761	91 834	39 874	378 209	35 663	222 181

1) Einschl. Ammoniak (flüssig), Harnstoff, Stickstoffmagnesia.

3. Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Sorten
Phosphat (P₂O₅)

t Nährstoff

Land	Insgesamt	Super- phosphat	Thomas- phosphat	Glüh- phosphat	Gemahlene Roh- phosphate	Mehr- nährstoff- dünger
1961/62						
Schleswig-Holstein und Hamburg	67 276	1 701	24 289	2 386	243	38 657
Niedersachsen und Bremen	141 585	5 440	64 852	368	799	70 126
Weser-Ems und Bremen	45 031	1 231	28 740	195	491	14 374
Hannover	96 554	4 209	36 112	173	308	55 752
Nordrhein-Westfalen	101 160	3 813	67 436	2	111	29 798
Westfalen-Lippe	53 381	1 547	37 536	2	94	14 202
Rheinland	47 779	2 266	29 900	-	17	15 596
Hessen	43 237	2 058	24 528	43	358	16 250
Rheinland-Pfalz	43 900	1 991	20 107	13	235	21 554
Baden-Württemberg	68 638	4 771	32 085	180	1 632	29 970
Nordwürttemberg, Nordbaden	37 266	1 942	15 557	122	687	18 958
Südbaden	13 845	1 498	7 050	6	348	4 943
Südwestfalen-Hohenzollern	17 527	1 331	9 478	52	597	6 069
Bayern	165 451	13 103	90 294	2 151	3 264	56 639
Saarland	2 385	88	1 584	-	25	688
<u>Bundesgebiet ohne Berlin</u>	633 632	32 965	325 175	5 143	6 667	263 682
Berlin (West)	295	9	151	-	-	135
<u>Bundesgebiet einschl. Berlin (West)</u>	633 927	32 974	325 326	5 143	6 667	263 817
1962/63						
Schleswig-Holstein und Hamburg	74 480	1 424	27 219	1 718	227	43 892
Niedersachsen und Bremen	161 746	4 981	74 031	286	777	81 671
Weser-Ems und Bremen	55 304	1 265	34 211	166	436	19 226
Hannover	106 442	3 716	39 820	120	341	62 445
Nordrhein-Westfalen	109 417	3 829	71 122	10	68	34 388
Westfalen-Lippe	61 859	1 440	43 523	8	22	16 866
Rheinland	47 558	2 389	27 599	2	46	17 522
Hessen	49 532	2 018	27 158	34	594	19 728
Rheinland-Pfalz	51 394	1 823	24 064	22	312	25 173
Baden-Württemberg	78 279	5 408	34 085	210	1 666	36 910
Nordwürttemberg, Nordbaden	40 981	2 103	15 909	125	732	22 112
Südbaden	16 730	1 509	7 967	16	364	6 874
Südwestfalen-Hohenzollern	20 568	1 796	10 209	69	570	7 924
Bayern	190 341	15 600	92 916	2 160	5 066	74 599
Saarland	3 257	120	2 050	-	22	1 065
<u>Bundesgebiet ohne Berlin</u>	718 446	35 203	352 645	4 440	8 732	317 426
Berlin (West)	318	3	139	-	0	176
<u>Bundesgebiet einschl. Berlin (West)</u>	718 764	35 206	352 784	4 440	8 732	317 602

3. Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Sorten
Kali (K₂O)

t Nährstoff

Land	Insgesamt	Rohsalze einschl. Hederrich- Kainit	40er ¹⁾ Kalidüngesalz	50er	Schwefel- saures Kali 48 - 52%	Kali- magnesia 26 - 30%	Mehr- nährstoff- dünger
1961/62							
Schleswig-Holstein und Hamburg	91 430	1 622	22 950	10 790	23	1 128	54 917
Niedersachsen und Bremen	252 973	12 171	74 587	43 858	44	6 122	116 191
Weser-Ems und Bremen	84 845	2 487	35 903	20 641	11	2 354	23 449
Hannover	168 128	9 684	38 684	23 217	33	3 768	92 742
Nordrhein-Westfalen	184 282	7 909	79 799	40 368	108	5 205	50 893
Westfalen-Lippe	93 744	5 516	51 219	9 818	27	2 614	24 550
Rheinland	90 538	2 393	28 580	30 550	81	2 591	26 343
Hessen	65 122	32	25 035	12 962	132	2 699	24 262
Rheinland-Pfalz	64 253	49	23 024	4 916	1 790	2 903	31 571
Baden-Württemberg	106 256	405	21 207	33 078	1 765	4 626	45 175
Nordwürttemberg, Nordbaden	61 614	60	6 687	23 208	1 073	2 014	28 572
Südbaden	21 816	68	6 268	5 602	674	1 536	7 668
Südwestfalen-Hohenzollern	22 826	277	8 252	4 268	18	1 076	8 935
Bayern	268 053	662	110 737	52 989	367	14 427	88 871
Saarland	3 437	2	2 134	137	7	60	1 097
<u>Bundesgebiet ohne Berlin</u>	1 035 806	22 852	359 473	199 098	4 236	37 170	412 977
Berlin (West)	700	5	422	-	6	56	211
<u>Bundesgebiet einschl. Berlin (West)</u>	1 036 506	22 857	359 895	199 098	4 242	37 226	413 188
1962/63							
Schleswig-Holstein und Hamburg	98 708	1 225	21 148	12 866	11	1 050	62 408
Niedersachsen und Bremen	274 370	8 639	76 570	47 668	48	5 892	135 553
Weser-Ems und Bremen	95 699	1 248	36 907	23 581	7	2 492	31 464
Hannover	178 671	7 391	39 663	24 087	41	3 400	104 089
Nordrhein-Westfalen	191 969	5 023	80 978	41 770	100	4 674	59 424
Westfalen-Lippe	99 855	3 393	53 673	10 502	19	2 370	29 898
Rheinland	92 114	1 630	27 305	31 268	81	2 304	29 526
Hessen	68 090	38	24 465	11 574	118	2 482	29 413
Rheinland-Pfalz	67 198	61	20 853	4 522	1 965	2 706	37 091
Baden-Württemberg	113 246	414	16 287	34 673	1 544	4 569	55 759
Nordwürttemberg, Nordbaden	63 800	66	4 837	22 663	864	1 860	33 510
Südbaden	24 608	56	5 058	6 650	662	1 578	10 604
Südwestfalen-Hohenzollern	24 838	292	6 392	5 360	18	1 131	11 645
Bayern	281 590	555	101 082	49 781	409	13 723	116 040
Saarland	4 031	2	2 188	62	6	64	1 709
<u>Bundesgebiet ohne Berlin</u>	1 099 202	15 957	343 571	202 916	4 201	35 160	497 397
Berlin (West)	629	11	278	-	5	45	290
<u>Bundesgebiet einschl. Berlin (West)</u>	1 099 831	15 968	343 849	202 916	4 206	35 205	497 687

1) Einschl. 40er Kalidüngesalz mit Kalimagnesia; ab 1.5.1962 einschl. 40er Korn-Kali mit 5 % MgO.

3. Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Sorten
Kalk (Ca O)

t Nährstoff

Land	Insgesamt	Brannkalk ¹⁾	Mischkalk	Kohlensaurer Kalk	Hüttenkalk
1961/62					
Schleswig-Holstein und Hamburg	47 181	9 378	10 905	25 824	1 074
Niedersachsen und Bremen	152 917	71 827	4 197	56 229	20 664
Weser-Ems und Bremen	66 745	27 582	357	32 417	6 389
Hannover	86 172	44 245	3 840	23 812	14 275
Nordrhein-Westfalen	109 783	90 238	278	7 385	11 882
Westfalen-Lippe	61 334	49 957	258	3 785	7 334
Rheinland	48 449	40 281	20	3 600	4 548
Hessen	38 996	25 705	1 323	11 335	633
Rheinland-Pfalz	32 783	28 067	21	3 158	1 537
Baden-Württemberg	28 733	11 518	168	15 861	1 186
Nordwürttemberg, Nordbaden	11 852	5 302	98	5 842	610
Südbaden	10 520	4 820	-	5 250	450
Südwestfalen-Hohenzollern	6 361	1 396	70	4 769	126
Bayern	131 806	86 021	1 669	43 872	244
Saarland	673	118	-	248	307
<u>Bundesgebiet ohne Berlin</u>	542 872	322 872	18 561	163 912	37 527
Berlin (West)	1 434	625	244	565	-
<u>Bundesgebiet einschl. Berlin (West)</u>	544 306	323 497	18 805	164 477	37 527
1962/63					
Schleswig-Holstein und Hamburg	42 233	8 235	8 793	24 265	940
Niedersachsen und Bremen	130 101	56 406	3 229	48 020	22 446
Weser-Ems und Bremen	59 473	22 143	373	30 046	6 911
Hannover	70 628	34 263	2 856	17 974	15 535
Nordrhein-Westfalen	91 556	74 112	253	5 665	11 526
Westfalen-Lippe	53 101	42 625	253	2 994	7 229
Rheinland	38 455	31 487	-	2 671	4 297
Hessen	29 274	21 763	1 144	5 843	524
Rheinland-Pfalz	28 125	24 189	128	2 418	1 390
Baden-Württemberg	21 076	7 859	25	12 491	701
Nordwürttemberg, Nordbaden	9 136	4 248	18	4 448	422
Südbaden	6 392	2 779	-	3 404	209
Südwestfalen-Hohenzollern	5 548	832	7	4 639	70
Bayern	139 891	93 344	2 098	44 355	94
Saarland	801	76	-	307	418
<u>Bundesgebiet ohne Berlin</u>	483 057	285 984	15 670	143 364	38 039
Berlin (West)	1 315	600	221	494	-
<u>Bundesgebiet einschl. Berlin (West)</u>	484 372	286 584	15 891	143 858	38 039

1) Einschl. Sieb- und Abfallkalk (ca. 65 % CaO).

**4. Anteil der Bundesländer am Gesamtabsatz
Stickstoff (N)**

Prozent

Land	Insgesamt		Kalkstickstoff		Ammoniumsulfat		Ammonsalpetersorten		Salpetersorten		Mehrnährstoffdünger	
	1961/62	1962/63	1961/62	1962/63	1961/62	1962/63	1961/62	1962/63	1961/62	1962/63	1961/62	1962/63
Schleswig-Holstein und Hamburg	11,1	10,7	5,3	5,2	4,8	5,0	12,8	12,2	11,5	10,6	12,4	11,5
Niedersachsen und Bremen	25,8	25,3	25,0	25,4	15,3	14,4	27,2	26,8	25,7	21,1	25,9	25,3
Weser-Ems und Bremen	7,4	7,9	5,4	6,0	3,8	4,5	9,2	9,7	5,1	4,6	6,4	6,8
Hannover	18,4	17,4	19,6	19,4	11,5	9,9	18,0	17,1	20,6	16,5	19,5	18,5
Nordrhein-Westfalen	20,4	19,1	24,8	24,0	22,4	20,1	23,2	21,9	10,1	8,4	14,7	13,9
Westfalen-Lippe	10,9	10,5	11,6	11,2	8,0	6,7	14,1	13,6	5,7	4,7	6,7	6,6
Rheinland	9,5	8,6	13,2	12,8	14,4	13,4	9,1	8,3	4,4	3,7	8,0	7,3
Hessen	6,9	6,7	9,0	8,5	6,8	6,9	6,7	6,4	8,1	7,2	6,2	6,2
Rheinland-Pfalz	7,2	7,0	4,3	3,8	5,9	5,6	5,9	5,8	13,7	15,4	10,0	9,5
Baden-Württemberg	8,4	9,2	9,4	9,6	9,5	10,2	7,0	7,8	14,1	17,4	9,4	10,0
Nordwürttemberg, Nordbaden	5,1	5,3	5,5	5,5	5,2	5,6	4,4	4,6	9,4	10,8	5,6	5,6
Südbaden	1,5	1,8	2,2	2,3	1,4	1,4	1,1	1,3	2,3	3,1	1,8	2,1
Südwestfalen-Hohenzollern	1,8	2,1	1,7	1,8	2,9	3,2	1,5	1,9	2,4	3,5	2,0	2,3
Bayern	19,8	21,5	22,0	23,2	35,0	37,6	16,6	18,4	16,7	19,8	21,1	23,2
Saarland	0,4	0,5	0,2	0,3	0,3	0,2	0,6	0,7	0,1	0,1	0,3	0,4
<u>Bundesgebiet ohne Berlin</u>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

1) Einschl. Ammoniak (flüssig), Harnstoff, Stickstoffmagnesia.

Phosphat (P₂O₅)

Prozent

Land	Insgesamt		Superphosphat		Thomasphosphat		Glühphosphat		Gemahlene Rohphosphate		Mehrnährstoffdünger	
	1961/62	1962/63	1961/62	1962/63	1961/62	1962/63	1961/62	1962/63	1961/62	1962/63	1961/62	1962/63
Schleswig-Holstein und Hamburg	10,6	10,4	5,2	4,1	7,5	7,7	46,4	38,7	3,6	2,6	14,6	13,8
Niedersachsen und Bremen	22,3	22,5	16,5	14,1	19,9	21,0	7,2	6,4	12,0	8,9	26,6	25,8
Weser-Ems und Bremen	7,1	7,7	3,7	3,6	8,8	9,7	3,8	3,7	7,4	5,0	5,5	6,1
Hannover	15,2	14,8	12,8	10,5	11,1	11,3	3,4	2,7	4,6	3,9	21,1	19,7
Nordrhein-Westfalen	16,0	15,2	11,6	10,9	20,7	20,2	0,0	0,2	1,7	0,8	11,3	10,8
Westfalen-Lippe	8,4	8,6	4,7	4,1	11,5	12,4	0,0	0,2	1,4	0,3	5,4	5,3
Rheinland	7,6	6,6	6,9	6,8	9,2	7,8	-	-	0,3	0,5	5,9	5,5
Hessen	6,8	6,9	6,2	5,7	7,5	7,7	0,8	0,8	5,4	6,8	6,2	6,2
Rheinland-Pfalz	6,9	7,2	6,0	5,2	6,2	6,8	0,3	0,5	3,5	3,6	8,2	7,9
Baden-Württemberg	10,9	10,9	14,5	15,4	9,9	9,7	3,5	4,7	24,5	19,1	11,4	11,7
Nordwürttemberg, Nordbaden	5,9	5,7	5,9	6,0	4,8	4,5	2,4	2,8	10,3	8,4	7,2	7,0
Südbaden	2,2	2,3	4,6	4,3	2,2	2,3	0,1	0,4	5,2	4,2	1,9	2,2
Südwestfalen-Hohenzollern	2,8	2,9	4,0	5,1	2,9	2,9	1,0	1,5	9,0	6,5	2,3	2,5
Bayern	26,1	26,5	39,7	44,3	27,8	26,3	41,8	48,7	48,9	58,0	21,5	23,5
Saarland	0,4	0,4	0,3	0,3	0,5	0,6	-	-	0,4	0,2	0,2	0,3
<u>Bundesgebiet ohne Berlin</u>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

4. Anteil der Bundesländer am Gesamtabsatz

Kali (K₂O)

Prozent

Land	Insgesamt		Rohsalze einschl. Hedrich- Kainit		40er ¹⁾ Kalidüngesalz		50er		Schwefel- saures Kali 48 - 52%		Kali- magnesia 26 - 30%		Mehr- nährstoff- dünger	
	1961/ 62	1962/ 63	1961/ 62	1962/ 63	1961/ 62	1962/ 63	1961/ 62	1962/ 63	1961/ 62	1962/ 63	1961/ 62	1962/ 63	1961/ 62	1962/ 63
Schleswig-Holstein und Hamburg	8,8	9,0	7,1	7,7	6,4	6,2	5,4	6,4	0,5	0,3	3,0	3,0	13,3	12,6
Niedersachsen und Bremen	24,4	24,9	53,3	54,1	20,7	22,3	22,0	23,5	1,0	1,1	16,5	16,8	28,1	27,3
Weser-Ems und Bremen	8,2	8,7	10,9	7,8	10,0	10,7	10,4	11,6	0,2	0,2	6,3	7,1	5,7	6,4
Hannover	16,2	16,2	42,4	46,3	10,7	11,6	11,6	11,9	0,8	0,9	10,2	9,7	22,4	20,9
Nordrhein-Westfalen	17,8	17,5	34,6	31,5	22,2	23,6	20,3	20,6	2,5	2,4	14,0	13,3	12,3	11,9
Westfalen-Lippe	9,1	9,1	24,1	21,3	14,2	15,6	4,9	5,2	0,6	0,5	7,0	6,7	5,9	6,0
Rheinland	8,7	8,4	10,5	10,2	8,0	8,0	15,4	15,4	1,9	1,9	7,0	6,6	6,4	5,9
Hessen	6,3	6,2	0,1	0,2	7,0	7,1	6,5	5,7	3,1	2,8	7,3	7,0	5,9	5,9
Rheinland-Pfalz	6,2	6,1	0,2	0,4	6,4	6,1	2,5	2,2	42,3	46,8	7,8	7,7	7,6	7,5
Baden-Württemberg	10,3	10,3	1,8	2,6	5,9	4,7	16,6	17,1	41,7	36,8	12,4	13,0	11,0	11,2
Nordwürttemberg, Nordbaden	6,0	5,8	0,3	0,4	1,9	1,4	11,7	11,2	25,4	20,6	5,4	5,3	6,9	6,8
Südbaden	2,1	2,2	0,3	0,4	1,7	1,5	2,8	3,3	15,9	15,8	4,1	4,5	1,9	2,1
Südwestfalen-Hohenzollern	2,2	2,3	1,2	1,8	2,3	1,8	2,1	2,6	0,4	0,4	2,9	3,2	2,2	2,3
Bayern	25,9	25,6	2,9	3,5	30,8	29,4	26,6	24,5	8,7	9,7	38,8	39,0	21,5	23,3
Saarland	0,3	0,4	0,0	0,0	0,6	0,6	0,1	0,0	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3
Bundesgebiet ohne Berlin	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

1) Einschl. 40er Kalidüngesalz mit Kalimagnesia; ab 1.5.1962 einschl. 40er Korn-Kali mit 5% MgO.

Kalk (Ca O)

Prozent

Land	Insgesamt		Branntkalk ¹⁾		Mischkalk		Kohlensaurer Kalk		Hüttenkalk	
	1961/ 62	1962/ 63	1961/ 62	1962/ 63	1961/ 62	1962/ 63	1961/ 62	1962/ 63	1961/ 62	1962/ 63
Schleswig-Holstein und Hamburg	8,7	8,7	2,9	2,9	58,8	56,1	15,8	16,9	2,9	2,5
Niedersachsen und Bremen	28,2	26,9	22,2	19,7	22,6	20,6	34,3	33,5	55,0	59,0
Weser-Ems und Bremen	12,3	12,3	8,5	7,7	1,9	2,4	19,8	21,0	17,0	18,2
Hannover	15,9	14,6	13,7	12,0	20,7	18,2	14,5	12,5	38,0	40,8
Nordrhein-Westfalen	20,2	19,0	28,0	25,9	1,5	1,6	4,5	4,0	31,7	30,3
Westfalen-Lippe	11,3	11,0	15,5	14,9	1,4	1,6	2,3	2,1	19,6	19,0
Rheinland	8,9	8,0	12,5	11,0	0,1	-	2,2	1,9	12,1	11,3
Hessen	7,2	6,1	8,0	7,6	7,1	7,3	6,9	4,1	1,7	1,4
Rheinland-Pfalz	6,0	5,8	8,7	8,5	0,1	0,8	1,9	1,7	4,1	3,7
Baden-Württemberg	5,3	4,4	3,6	2,8	0,9	0,2	9,7	8,7	3,2	1,8
Nordwürttemberg, Nordbaden	2,2	1,9	1,7	1,5	0,5	0,1	3,6	3,1	1,6	1,1
Südbaden	1,9	1,3	1,5	1,0	-	-	3,2	2,4	1,2	0,5
Südwestfalen-Hohenzollern	1,2	1,2	0,4	0,3	0,4	0,1	2,9	3,2	0,4	0,2
Bayern	24,3	29,0	26,6	32,6	9,0	13,4	26,8	30,9	0,6	0,2
Saarland	0,1	0,1	0,0	0,0	-	-	0,1	0,2	0,8	1,1
Bundesgebiet ohne Berlin	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

1) Einschl. Sieb- und Abfallkalk (ca. 65% CaO).

**5. Anteil der Sorten am Gesamtabsatz
Stickstoff (N)**

Prozent

Land	Insgesamt		Kalkstickstoff		Ammon-sulfat ¹⁾		Ammon-salpeter-sorten		Salpeter-sorten		Mehr-nährstoff-dünger	
	1961/ 62	1962/ 63	1961/ 62	1962/ 63	1961/ 62	1962/ 63	1961/ 62	1962/ 63	1961/ 62	1962/ 63	1961/ 62	1962/ 63
Schleswig-Holstein und Hamburg	100	100	6,5	5,8	2,6	2,4	54,5	56,0	4,3	4,6	32,1	31,2
Niedersachsen und Bremen	100	100	13,4	12,0	3,6	3,0	49,9	52,1	4,1	3,9	29,0	29,0
Weser-Ems und Bremen	100	100	10,0	9,1	3,1	3,0	59,1	60,3	2,9	2,7	24,9	24,9
Hannover	100	100	14,7	13,3	3,8	3,0	46,2	48,4	4,6	4,4	30,7	30,9
Nordrhein-Westfalen	100	100	16,7	15,0	6,7	5,5	53,7	56,5	2,1	2,0	20,8	21,0
Westfalen-Lippe	100	100	14,5	12,7	4,4	3,3	61,2	63,8	2,2	2,1	17,7	18,1
Rheinland	100	100	19,2	17,8	9,3	8,1	45,2	47,5	1,9	2,0	24,4	24,6
Hessen	100	100	17,9	15,3	6,0	5,3	45,5	47,5	4,9	5,0	25,7	26,9
Rheinland-Pfalz	100	100	8,2	6,5	5,0	4,1	38,6	40,3	7,9	10,2	40,3	38,9
Baden-Württemberg	100	100	15,2	12,5	6,8	5,8	39,2	41,7	6,9	8,7	31,9	31,3
Nordwürttemberg, Nordbaden	100	100	14,5	12,4	6,2	5,5	40,4	42,4	7,6	9,4	31,3	30,3
Südbaden	100	100	19,8	16,0	5,5	4,0	34,0	37,0	6,3	8,2	34,4	34,8
Sudwürttemberg-Hohenzollern	100	100	13,2	10,0	9,7	7,9	40,0	43,8	5,6	7,7	31,5	30,6
Bayern	100	100	15,3	12,9	10,7	9,1	39,7	42,3	3,5	4,3	30,8	31,4
Saarland	100	100	7,1	5,8	4,5	1,9	69,0	70,2	1,1	1,2	18,3	20,9
Bundesgebiet ohne Berlin	100	100	13,7	12,0	6,1	5,2	47,2	49,3	4,2	4,6	28,8	28,9
Berlin (West)	100	100	15,7	12,9	5,0	4,8	36,3	33,5	4,1	5,5	38,9	43,3
Bundesgebiet einschl. Berlin (West)	100	100	13,7	12,0	6,1	5,2	47,2	49,2	4,2	4,6	28,8	29,0

¹⁾ Einschl. Ammoniak (flüssig), Harnstoff, Stickstoffmagnesia.

Phosphat (P₂O₅)

Prozent

Land	Insgesamt		Super-phosphat		Thomas-phosphat		Glüh-phosphat		Gemahlene Roh-phosphate		Mehr-nährstoff-dünger	
	1961/ 62	1962/ 63	1961/ 62	1962/ 63	1961/ 62	1962/ 63	1961/ 62	1962/ 63	1961/ 62	1962/ 63	1961/ 62	1962/ 63
Schleswig-Holstein und Hamburg	100	100	2,5	2,0	36,1	36,5	3,5	2,3	0,4	0,3	57,5	58,9
Niedersachsen und Bremen	100	100	3,8	3,1	45,8	45,7	0,3	0,2	0,6	0,5	49,5	50,5
Weser-Ems und Bremen	100	100	2,8	2,3	63,8	61,8	0,4	0,3	1,1	0,8	31,9	34,8
Hannover	100	100	4,4	3,5	37,4	37,4	0,2	0,1	0,3	0,3	57,7	58,7
Nordrhein-Westfalen	100	100	3,8	3,5	66,7	65,0	0,0	0,0	0,1	0,1	29,4	31,4
Westfalen-Lippe	100	100	2,9	2,3	70,3	70,4	0,0	0,0	0,2	0,0	26,6	27,3
Rheinland	100	100	4,8	5,0	62,6	58,0	-	0,0	0,0	0,1	32,6	36,9
Hessen	100	100	4,8	4,1	56,7	54,8	0,1	0,1	0,8	1,2	37,6	39,8
Rheinland-Pfalz	100	100	4,5	3,5	45,8	46,8	0,0	0,1	0,6	0,6	49,1	49,0
Baden-Württemberg	100	100	7,0	6,9	46,7	43,5	0,3	0,3	2,4	2,1	43,6	47,2
Nordwürttemberg, Nordbaden	100	100	5,2	5,1	41,8	38,8	0,3	0,3	1,8	1,8	50,9	54,0
Südbaden	100	100	10,8	9,0	50,9	47,6	0,1	0,1	2,5	2,2	35,7	41,1
Sudwürttemberg-Hohenzollern	100	100	7,6	8,8	54,1	49,6	0,3	0,3	3,4	2,8	34,6	38,5
Bayern	100	100	7,9	8,2	54,6	48,8	1,3	1,1	2,0	2,7	34,2	39,2
Saarland	100	100	3,7	3,7	66,4	62,9	-	-	1,1	0,7	28,8	32,7
Bundesgebiet ohne Berlin	100	100	5,2	4,9	51,3	49,1	0,8	0,6	1,1	1,2	41,6	44,2
Berlin (West)	100	100	3,0	1,0	51,2	43,7	-	-	-	0,0	45,8	55,3
Bundesgebiet einschl. Berlin (West)	100	100	5,2	4,9	51,3	49,1	0,8	0,6	1,1	1,2	41,6	44,2

**5. Anteil der Sorten am Gesamtabsatz
Kali (K₂O)**

Prozent

Land	Insgesamt		Rohsalze einschl. Hederich-Kainit		40er ¹⁾ Kalidüngesalz		50er		Schwefel-saures Kali 48 - 52 %		Kali-magnesia 26 - 30 %		Mehr-nährstoff-dünger	
	1961/62	1962/63	1961/62	1962/63	1961/62	1962/63	1961/62	1962/63	1961/62	1962/63	1961/62	1962/63	1961/62	1962/63
	Schleswig-Holstein und Hamburg	100	100	1,8	1,3	25,1	21,4	11,8	13,0	0,0	0,0	1,2	1,1	60,1
Niedersachsen und Bremen	100	100	4,8	3,1	29,5	27,9	17,4	17,4	0,0	0,0	2,4	2,2	45,9	49,4
Weser-Ems und Bremen	100	100	2,9	1,3	42,3	38,6	24,3	24,6	0,0	0,0	2,8	2,6	27,7	32,9
Hannover	100	100	5,8	4,1	23,0	22,2	13,8	13,5	0,0	0,0	2,2	1,9	55,2	58,3
Nordrhein-Westfalen	100	100	4,3	2,6	43,3	42,2	21,9	21,7	0,1	0,1	2,8	2,4	27,6	31,0
Westfalen-Lippe	100	100	5,9	3,4	54,6	53,8	10,5	10,5	0,0	0,0	2,8	2,4	26,2	29,9
Rheinland	100	100	2,6	1,8	31,6	29,6	33,7	33,9	0,1	0,1	2,9	2,5	29,1	32,1
Hessen	100	100	0,1	0,0	38,4	35,9	19,9	17,0	0,2	0,2	4,1	3,7	37,3	43,2
Rheinland-Pfalz	100	100	0,1	0,1	35,8	31,1	7,7	6,7	2,8	2,9	4,5	4,0	49,1	55,2
Baden-Württemberg	100	100	0,4	0,4	20,0	14,4	31,1	30,6	1,7	1,4	4,3	4,0	42,5	49,2
Nordwürttemberg, Nordbaden	100	100	0,1	0,1	10,8	7,6	37,7	35,5	1,7	1,4	3,3	2,9	46,4	52,5
Südbaden	100	100	0,3	0,2	28,7	20,6	25,7	27,0	3,1	2,7	7,0	6,4	35,2	43,1
Südwürttemberg-Hohenzollern	100	100	1,2	1,2	36,2	25,7	18,7	21,6	0,1	0,1	4,7	4,5	39,1	46,9
Bayern	100	100	0,2	0,2	41,3	35,9	19,8	17,7	0,1	0,1	5,4	4,9	33,2	41,2
Saarland	100	100	0,1	0,1	62,1	54,3	4,0	1,5	0,2	0,1	1,7	1,6	31,9	42,4
Bundesgebiet ohne Berlin	100	100	2,2	1,4	34,7	31,3	19,2	18,5	0,4	0,4	3,6	3,2	39,9	45,2
Berlin (West)	100	100	0,7	1,7	60,3	44,2	-	-	0,9	0,8	8,0	7,2	30,1	46,1
Bundesgebiet einschl. Berlin (West)	100	100	2,2	1,4	34,7	31,3	19,2	18,5	0,4	0,4	3,6	3,2	39,9	45,2

1) Einschl. 40er Kalidüngesalz mit Kalimagnesia; ab 1. 5. 1962 einschl. 40er Korn-Kali mit 5 % MgO.

Kalk (Ca O)

Prozent

Land	Insgesamt		Branntkalk 1)		Mischkalk		Kohlen-saurer Kalk		Hüttenkalk	
	1961/62	1962/63	1961/62	1962/63	1961/62	1962/63	1961/62	1962/63	1961/62	1962/63
Schleswig-Holstein und Hamburg	100	100	19,9	19,5	23,1	20,8	54,7	57,5	2,3	2,2
Niedersachsen und Bremen	100	100	47,0	43,4	2,7	2,5	36,8	36,9	13,5	17,2
Weser-Ems und Bremen	100	100	41,3	37,3	0,5	0,6	48,6	50,5	9,6	11,6
Hannover	100	100	51,3	48,5	4,5	4,0	27,6	25,5	16,6	22,0
Nordrhein-Westfalen	100	100	82,2	80,9	0,3	0,3	6,7	6,2	10,8	12,6
Westfalen-Lippe	100	100	81,4	80,3	0,4	0,5	6,2	5,6	12,0	13,6
Rheinland	100	100	83,1	81,9	0,1	-	7,4	6,9	9,4	11,2
Hessen	100	100	65,9	74,3	3,4	3,9	29,1	20,0	1,6	1,8
Rheinland-Pfalz	100	100	85,6	86,0	0,1	0,5	9,6	8,6	4,7	4,9
Baden-Württemberg	100	100	40,1	37,3	0,6	0,1	55,2	59,3	4,1	3,3
Nordwürttemberg, Nordbaden	100	100	44,7	46,5	0,8	0,2	49,3	48,7	5,2	4,6
Südbaden	100	100	45,8	43,5	-	-	49,9	53,2	4,3	3,3
Südwürttemberg-Hohenzollern	100	100	21,9	15,0	1,1	0,1	75,0	83,6	2,0	1,3
Bayern	100	100	65,2	66,7	1,3	1,5	33,3	31,7	0,2	0,1
Saarland	100	100	17,5	9,5	-	-	36,9	38,3	45,6	52,2
Bundesgebiet ohne Berlin	100	100	59,5	59,2	3,4	3,2	30,2	29,7	6,9	7,9
Berlin (West)	100	100	43,6	45,6	17,0	16,8	39,4	37,6	-	-
Bundesgebiet einschl. Berlin (West)	100	100	59,4	59,2	3,5	3,3	30,2	29,7	6,9	7,8

1) Einschl. Sieb- und Abfallkalk (ca. 65 % CaO).

6. Aufwand an Nährstoffen
kg je ha landwirtschaftliche Nutzfläche

Land	1938/39	Im fünfjährigen Durchschnitt d. Jahre 1957/58 bis 1961/62	1960/61	1961/62	1962/63
Stickstoff (N) 1					
Schleswig-Holstein und Hamburg	23,0	52,2	54,7	56,6	67,4
Niedersachsen und Bremen	31,9	51,6	52,9	53,9	65,4
Weser-Ems und Bremen	.	41,4	44,3	43,8	58,0
Hannover	.	57,5	59,4	59,4	69,5
Nordrhein-Westfalen	40,9	60,7	59,9	62,4	72,5
Westfalen-Lippe	.	51,3	50,6	53,9	64,2
Rheinland	.	78,3	78,1	79,4	89,6
Hessen	27,0	41,9	41,9	42,4	50,9
Rheinland-Pfalz	29,3	45,4	46,7	46,3	56,2
Baden-Württemberg	12,6	27,0	27,7	27,3	37,1
Nordwürttemberg, Nordbaden	16,6	35,1	36,0	35,3	45,6
Südbaden	9,1	19,9	21,2	20,6	29,5
Südwestfalen-Hohenzollern	9,2	20,0	19,8	20,0	29,5
Bayern	12,3	29,6	32,1	31,0	41,5
Saarland	.	21,9	21,5	20,4	29,8
<u>Bundesgebiet ohne Berlin</u>	23,6	42,1	43,4	43,7	54,1
Berlin (West)	.	33,4	18,1	27,0	30,5
<u>Bundesgebiet einschl. Berlin (West)</u>	.	42,1	43,4	43,7	54,1
Phosphat (P₂O₅)					
Schleswig-Holstein und Hamburg	33,0	55,3	57,1	55,1	61,0
Niedersachsen und Bremen	35,9	49,6	49,8	47,7	54,6
Weser-Ems und Bremen	.	48,2	49,5	43,0	52,9
Hannover	.	50,7	51,6	50,2	55,4
Nordrhein-Westfalen	41,2	53,9	54,6	49,9	54,1
Westfalen-Lippe	.	47,4	49,0	42,4	49,3
Rheinland	.	66,6	66,2	64,7	64,5
Hessen	28,4	44,8	42,5	42,7	49,1
Rheinland-Pfalz	37,7	49,4	49,8	45,5	53,5
Baden-Württemberg	20,1	35,9	37,9	35,8	41,0
Nordwürttemberg, Nordbaden	.	41,5	44,5	41,3	45,6
Südbaden	.	30,0	30,5	30,0	36,5
Südwestfalen-Hohenzollern	.	31,8	33,3	31,6	37,3
Bayern	17,4	40,0	41,7	41,8	48,1
Saarland	.	18,6	20,0	17,9	24,3
<u>Bundesgebiet ohne Berlin</u>	28,3	45,5	46,4	44,6	50,7
Berlin (West)	.	32,9	31,7	23,3	24,5
<u>Bundesgebiet einschl. Berlin (West)</u>	.	45,5	46,4	44,6	50,7

6. Aufwand an Nährstoffen
kg je ha landwirtschaftliche Nutzfläche

Land	1938/39	Im fünfjährigen Durchschnitt d. Jahre 1957/58 bis 1961/62	1960/61	1961/62	1962/63
Kalk (K₂O)					
Schleswig-Holstein und Hamburg	46,4	75,3	72,8	74,9	80,9
Niedersachsen und Bremen	60,8	87,3	83,6	85,2	92,6
Weser-Ems und Bremen	63,4	85,4	81,7	81,1	91,6
Hannover	59,5	88,8	87,4	87,4	93,1
Nordrhein-Westfalen	62,8	92,5	87,8	91,0	94,8
Westfalen-Lippe	56,2	76,7	73,0	74,5	79,5
Rheinland	73,6	121,7	116,7	122,6	125,0
Hessen	39,9	64,1	62,1	64,4	67,5
Rheinland-Pfalz	45,1	65,8	66,5	66,6	69,9
Baden-Württemberg	28,7	52,6	54,8	55,4	59,3
Nordwürttemberg, Nordbaden	35,0	64,1	67,0	68,3	71,0
Südbaden	22,4	44,6	47,0	47,2	53,7
Südwestfalen-Hohenzollern	23,8	40,3	41,4	41,1	45,0
Bayern	28,1	60,3	63,6	67,7	71,1
Saarland	32,1	27,3	25,1	25,7	30,1
<u>Bundesgebiet ohne Berlin</u>	43,4	71,1	70,6	72,9	77,5
Berlin (West)	45,6	62,3	46,6	55,2	48,4
<u>Bundesgebiet einschl. Berlin (West)</u>	43,4	71,1	70,6	72,9	77,5
Kalk (CaO)					
Schleswig-Holstein und Hamburg	94,3	48,7	37,2	38,6	34,6
Niedersachsen und Bremen	95,6	62,9	50,5	51,5	43,9
Weser-Ems und Bremen	82,3	71,3	61,2	63,8	56,9
Hannover	102,8	58,6	46,3	44,8	36,8
Nordrhein-Westfalen	103,2	60,9	48,8	54,2	45,2
Westfalen-Lippe	75,4	52,2	40,4	48,8	42,3
Rheinland	148,5	77,1	65,2	65,6	52,2
Hessen	37,3	44,4	33,3	38,6	29,0
Rheinland-Pfalz	28,8	36,3	31,7	34,0	29,3
Baden-Württemberg	23,5	17,7	15,0	15,0	11,0
Nordwürttemberg, Nordbaden	24,8	13,5	9,2	13,1	10,2
Südbaden	20,3	29,9	27,7	22,8	14,0
Südwestfalen-Hohenzollern	24,1	14,3	13,8	11,5	10,1
Bayern	22,0	39,3	36,2	33,3	35,3
Saarland	.	.	5,4	5,0	6,0
<u>Bundesgebiet ohne Berlin</u>	56,4	45,2	37,4	38,2	34,1
Berlin (West)	.	137,0	126,8	113,1	101,2
<u>Bundesgebiet einschl. Berlin (West)</u>	.	45,3	37,5	38,3	34,1

7. Landwirtschaftliche Nutzfläche ¹⁾

1 000 ha

Land	1938	1960	1961	1962
Schleswig-Holstein und Hamburg	1 255	1 224	1 221	1 220
Niedersachsen und Bremen	2 883	2 986	2 970	2 964
Weser-Ems und Bremen	1 016	(1 039)	1 047	1 045
Hannover	1 867	(1 884)	1 923	1 919
Nordrhein-Westfalen	2 123	2 031	2 026	2 024
Westfalen-Lippe	1 316	(1 264)	(1 258)	(1 256)
Rheinland	807	(739)	(738)	(737)
Hessen	1 092	1 014	1 011	1 008
Rheinland-Pfalz	1 072	970	965	961
Baden-Württemberg	2 059	1 928	1 920	1 909
Nordwürttemberg, Nordbaden	959	906	903	899
Südbaden	516	465	462	458
Südwürttemberg-Hohenzollern	584	557	555	552
Bayern	4 100	3 967	3 962	3 959
Saarland	.	134	133	134
<u>Bundesgebiet ohne Berlin</u>	14 584 ²⁾	14 254	14 208	14 179
Berlin (West)	.	13	13	13
<u>Bundesgebiet einschl. Berlin (West)</u>	.	14 266	14 221	14 192

1) Siehe Vorbemerkung Punkt 7.- 2) Ohne Saarland.

8. Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand

Stickstoff: Phosphat: Kali

Land	1938/39	1961/62	1962/63
Schleswig-Holstein und Hamburg	1 : 1,4 : 2,0	1 : 1,0 : 1,3	1 : 0,9 : 1,2
Niedersachsen und Bremen	1 : 1,1 : 1,9	1 : 0,9 : 1,6	1 : 0,8 : 1,4
Weser-Ems und Bremen	.	1 : 1,0 : 1,9	1 : 0,9 : 1,6
Hannover	.	1 : 0,8 : 1,5	1 : 0,8 : 1,3
Nordrhein-Westfalen	1 : 1,0 : 1,5	1 : 0,8 : 1,5	1 : 0,7 : 1,3
Westfalen-Lippe	.	1 : 0,8 : 1,4	1 : 0,8 : 1,2
Rheinland	.	1 : 0,8 : 1,5	1 : 0,7 : 1,4
Hessen	1 : 1,5 : 1,5	1 : 1,0 : 1,5	1 : 1,0 : 1,3
Rheinland-Pfalz	1 : 1,2 : 1,5	1 : 1,0 : 1,4	1 : 1,0 : 1,2
Baden-Württemberg	1 : 1,6 : 2,3	1 : 1,3 : 2,0	1 : 1,1 : 1,6
Nordwürttemberg, Nordbaden	1 : 1,3 : 2,1	1 : 1,2 : 1,9	1 : 1,0 : 1,6
Südbaden	1 : 2,0 : 2,4	1 : 1,5 : 2,3	1 : 1,2 : 1,8
Südwürttemberg-Hohenzollern	1 : 2,0 : 2,6	1 : 1,6 : 2,1	1 : 1,3 : 1,5
Bayern	1 : 1,4 : 2,3	1 : 1,3 : 2,2	1 : 1,2 : 1,7
Saarland	.	1 : 0,9 : 1,3	1 : 0,8 : 1,0
<u>Bundesgebiet ohne Berlin</u>	1 : 1,2 : 1,8	1 : 1,0 : 1,7	1 : 0,9 : 1,4
Berlin (West)	.	1 : 0,9 : 2,0	1 : 0,8 : 1,6
<u>Bundesgebiet einschl. Berlin (West)</u>	.	1 : 1,0 : 1,7	1 : 0,9 : 1,4

9. Einzel- und Mehrnährstoffdünger

Erzeugnis	Erzeugung		Lieferungen			
			an die Landwirtschaft		in das Ausland und die Sowjetische Besatzungs- zone	
	t	%	t	%	t	%
1961/62						
Stickstoff insgesamt, ber. auf N	1 113 858	100	621 476	100	510 261	100
Einzeldünger	871 335	78,2	442 404	71,2	463 282	90,8
Mehrnährstoffdünger	242 523	21,8	179 072	28,8	46 979	9,2
Phosphat insgesamt, ber. auf P ₂ O ₅	724 484r	100	633 927	100	140 625	100
Einzeldünger	385 473r	53,2r	370 110	58,4	84 429	60,0
Mehrnährstoffdünger	339 011r	46,8r	263 817	41,6	56 196	40,0
Kali insgesamt, ber. auf K ₂ O	1 960 830	100	1 036 506	100	819 340	100
Einzeldünger	1 471 438	75,0	623 318	60,1	769 243	93,9
Mehrnährstoffdünger	489 392	25,0	413 188	39,9	50 097	6,1
1962/63						
Stickstoff insgesamt, ber. auf N	1 200 151	100	767 761	100	488 322	100
Einzeldünger	934 014	77,8	545 580	71,1	434 585	89,0
Mehrnährstoffdünger	266 137	22,2	222 181	28,9	53 737	11,0
Phosphat insgesamt, ber. auf P ₂ O ₅	800 237	100	718 764	100	169 863	100
Einzeldünger	425 206	53,1	401 162	55,8	99 676	58,7
Mehrnährstoffdünger	375 031	46,9	317 602	44,2	70 187	41,3
Kali insgesamt, ber. auf K ₂ O	1 843 169	100	1 099 831	100	837 656	100
Einzeldünger	1 304 257	70,8	602 144	54,7	776 229	92,7
Mehrnährstoffdünger	538 912	29,2	497 687	45,3	61 427	7,3

10. Mehrnährstoffdünger nach Arten

Erzeugnis	Erzeugung		Lieferungen			
			an die Landwirtschaft		in das Ausland und die Sowjetische Besatzungs- zone	
	t	%	t	%	t	%
1961/62						
Stickstoff insgesamt, ber. auf N	242 523	100	179 072	100	46 979	100
in NPK- und NK-Dünger	226 693	93,5	174 135	97,3	35 673	75,9
in NP-Dünger	15 830	6,5	4 937	2,7	11 306	24,1
Phosphat insgesamt, ber. auf P ₂ O ₅	339 011	100	263 817	100	56 196	100
in NPK- und NK-Dünger	240 826	71,0	184 499	69,9	35 937	64,0
in NP-Dünger	16 180	4,8	5 020	1,9	11 314	20,1
in PK-Dünger	82 005	24,2	74 298	28,2	8 945	15,9
Kali insgesamt, ber. auf K ₂ O	489 392	100	413 188	100	50 097	100
in NPK- und NK-Dünger	364 421	74,5	295 911	71,6	40 060	80,0
in PK-Dünger	124 971	25,5	117 277	28,4	10 037	20,0
1962/63						
Stickstoff insgesamt, ber. auf N	266 137	100	222 181	100	53 737	100
in NPK- und NK-Dünger	253 957	95,4	217 001	97,7	46 968	87,4
in NP-Dünger	12 180	4,6	5 180	2,3	6 769	12,6
Phosphat insgesamt, ber. auf P ₂ O ₅	375 031	100	317 602	100	70 187	100
in NPK- und NK-Dünger	269 977	72,0	231 742	73,0	50 558	72,0
in NP-Dünger	12 131	3,2	5 265	1,6	6 565	9,4
in PK-Dünger	92 923	24,8	80 595	25,4	13 064	18,6
Kali insgesamt, ber. auf K ₂ O	538 912	100	497 687	100	61 427	100
in NPK- und NK-Dünger	398 650	74,0	370 686	74,5	47 547	77,4
in PK-Dünger	140 262	26,0	127 001	25,5	13 880	22,6

11. Preise für Handelsdünger ¹⁾

DM je t Nährstoff

Erzeugnis	1960/61	1961/62	1962/63
Stickstoff (N)			
Ammonsulfat	1 105	1 105	1 099
Ammonsalpetersorten	1 136	1 081	1 075
Kalksalpeter	1 296	1 296	1 288
Natronsalpeter	1 326	1 326	1 318
Kalkstickstoff (geölt)	1 355	1 355	1 355
Phosphat (P 205)			
Superphosphat (18%)	826	826	826
Thomasphosphat	562	564	567
Glühphosphat	752	752	752
Gemahlene Rohphosphat	429	429	429
Kali (K 20)			
Kainit	279	279	279
40er Kalidüngesalz	294	294	294
50er Kalidüngesalz	294	294	294
Schwefelsaures Kali	391	391	391
Kalimagnesia	440	440	440
Kalk (Ca O)			
Branntkalk	57	58	58
Mischkalk	60	62	62
Kohlensäurer Kalk	45	48	48
Hüttenkalk	63	65	65

1) Siehe Vorbemerkung Punkt 8.

12. Förderungsbeiträge für den Bezug von Handelsdüngern

Land	1960/61		1961/62		1962/63 p	
	Mill. DM	%	Mill. DM	%	Mill. DM	%
Schleswig-Holstein und Hamburg	18,9	10,3	15,0	10,4	17,1	10,2
Niedersachsen und Bremen	45,2	24,5	35,4	24,5	40,9	24,5
Nordrhein-Westfalen	33,9	18,4	26,7	18,5	29,7	17,8
Hessen	12,2	6,6	9,7	6,7	11,1	6,6
Rheinland-Pfalz	13,0	7,1	9,9	6,9	11,3	6,7
Baden-Württemberg	17,8	9,7	13,7	9,5	16,4	9,8
Bayern	42,2	22,9	33,2	23,0	39,8	23,8
Saarland	0,8	0,4	0,6	0,4	0,8	0,5
<u>Bundesgebiet ohne Berlin</u>	184,0	99,9	144,2	99,9	167,1	99,9
Berlin (West)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<u>Bundesgebiet einschl. Berlin (West)</u>	184,1	100	144,3	100	167,2	100

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

1960/61 ¹⁾		1961/62 ¹⁾		1962/63 ¹⁾	
Mill. Ballen	1 000 t	Mill. Ballen	1 000 t	Mill. Ballen	1 000 t
9,5	475	8,7	435	9,2	460

1) Außerdem wurde Düngetorf lose bzw. in Soden geliefert: 1960/61 rd. 200 000 t; 1961/62 rd. 160 000 t; 1962/63 rd. 199 000 t.

14. Düngemittelversand auf Güterwagen der Deutschen Bundesbahn

1960/61	1961/62	1962/63
654 800 Wagen	647 000 Wagen	684 000 Wagen

15. Düngemittelversorgung in den europäischen OECD-Ländern

1 000 t Nährstoff

Land	Stickstoff (N)		Phosphat (P ₂ O ₅)		Kali (K ₂ O)	
	1960/61	1961/62p	1960/61	1961/62p	1960/61	1961/62p
Erzeugung						
Belgien	278,4	262,3	360,7	403,4	-	-
Bundesrepublik Deutschland	1 180,3	1 113,9	767,9	724,5	1 932,3	1 960,8
Dänemark	-	-	78,6	89,3	-	-
Frankreich	670,7	774,3	865,0	911,3	1 580,7	1 669,8
Griechenland	-	-	54,6	50,9	-	-
Irland	-	-	58,2	63,6	-	-
Island	7,1	7,3	-	-	-	-
Italien	657,6	688,7	398,9	423,2	53,2	87,3
Luxemburg	-	-	128,3	124,1	-	-
Niederlande	417,4	435,4	237,9	182,4	2,7	2,6
Norwegen	275,7	285,4	50,8	50,3	-	-
Österreich	162,0	172,3	31,3	38,5	-	-
Portugal	43,3	61,1	68,3	59,7	-	-
Schweden	50,3	58,2	110,6	113,7	1,9	1,8
Schweiz	24,3	20,0	7,8	9,0	-	-
Spanien	109,7	137,5	299,1	309,0	265,0	257,8
Türkei	1,0	1,0	-	-	-	-
Vereinigtes Königreich (Großbritannien und Nordirland)	448,9	465,6	404,9	405,7	-	-
Insgesamt	4 326,7	4 483,0	3 922,9	3 958,6	3 835,8	3 980,1
Einfuhr						
Belgien	9,4	13,1	18,0	17,5	149,3	156,6
Bundesrepublik Deutschland	6,0	3,5	57,2	55,1	13,3	16,5
Dänemark	139,2	130,1	39,9	27,3	196,6	173,5
Frankreich	19,9	24,9	176,7	214,6	-	-
Griechenland	61,8	74,1	2,0	4,2	7,7	10,6
Irland	24,5	28,9	22,3	30,5	66,4	79,2
Island	0,3	1,6	3,2	4,8	1,7	3,0
Italien	1,7	3,4	4,0	5,0	104,4	91,8
Luxemburg	4,8	4,6	0,1	0,1	6,1	5,8
Niederlande	30,3	32,3	57,0	59,4	176,8	163,4
Norwegen	-	-	1,4	1,4	50,9	50,6
Österreich	0,7	0,8	65,2	57,7	85,4	99,1
Portugal	29,4	5,5	6,2	3,2	9,4	11,9
Schweden	61,4	61,7	0,5	-	86,9	90,8
Schweiz	-	-	35,7	36,0	42,0	44,0
Spanien	154,5	199,1	-	4,5	-	-
Türkei	23,8	23,8	6,0	6,0	0,1	0,1
Vereinigtes Königreich (Großbritannien und Nordirland)	63,6	66,1	41,6	45,3	450,3	444,9
Insgesamt	631,3	673,5	537,0	572,6	1 447,3	1 441,8

15. Düngemittelversorgung in den europäischen OECD - Ländern

1000 t Nährstoff

Land	Stickstoff (N)		Phosphat (P ₂ O ₅)		Kali (K ₂ O)	
	1960/61	1961/62p	1960/61	1961/62p	1960/61	1961/62p
Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft						
Belgien	100,3	103,2	88,7	91,8	152,2	152,7
Bundesrepublik Deutschland	618,6	621,5	662,4	633,9	1 006,5	1 036,5
Dänemark	123,9	133,6	116,0	114,6	180,6	179,3
Frankreich	565,1	624,7	964,0	1 057,7	750,0	830,6
Griechenland	73,1	83,3	58,6	65,6	9,0	9,8
Irland	24,6	28,9	80,5	94,0	66,4	79,2
Island	7,3	9,0	3,2	4,3	1,8	2,5
Italien	322,6	346,7	379,4	392,3	103,7	127,5
Luxemburg	4,8	4,6	6,3	5,8	6,1	5,8
Niederlande	223,6	242,9	112,1	100,9	138,2	126,3
Norwegen	50,1	49,8	46,7	44,6	54,6	53,3
Österreich	46,6	52,3	95,7	100,2	86,4	98,9
Portugal	67,8	71,7	70,3	65,8	11,1	12,6
Schweden	106,1	107,5	103,5	105,5	83,5	85,5
Schweiz	16,2	16,0	43,5	45,0	42,0	44,0
Spanien	275,2	327,2	279,4	318,9	95,0	94,7
Türkei	24,8	24,8	12,2	12,2	0,1	0,1
Vereinigtes Königreich (Großbritannien und Nordirland)	462,6	496,4	438,6	458,5	450,0	441,7
Insgesamt	3 113,3	3 344,1	3 561,1	3 711,6	3 237,2	3 381,0
Ausfuhr						
Belgien	179,2	181,2	190,4	239,7	1,9	0,8
Bundesrepublik Deutschland	516,8	510,3	151,4	140,6	860,4	819,3
Dänemark	-	-	-	-	-	-
Frankreich	78,1	87,2	67,4	64,3	750,8	765,1
Griechenland	0,5	0,1	2,9	0,2	-	-
Irland	-	-	-	-	-	0,1
Island	-	-	-	-	-	-
Italien	311,8	342,6	40,8	40,2	23,8	41,0
Luxemburg	-	-	98,4	97,5	-	-
Niederlande	201,8	245,9	153,9	132,3	33,6	36,0
Norwegen	219,3	227,6	6,9	8,2	-	1,3
Österreich	115,0	128,2	-	-	-	-
Portugal	4,2	5,3	23,5	19,9	-	-
Schweden	1,2	1,9	1,7	1,3	-	-
Schweiz	8,1	4,0	-	-	-	-
Spanien	-	-	9,1	12,0	188,4	163,1
Türkei	-	-	-	-	-	-
Vereinigtes Königreich (Großbritannien und Nordirland)	33,1	61,8	-	-	-	-
Insgesamt	1 669,1	1 796,1	746,4	756,2	1 858,9	1 826,7

15. 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)	
	1960/61	1961/62p	1960/61	1961/62p	1960/61	1961/62p
Belgien	58,4	60,1	51,7	53,5	88,7	89,0
Bundesrepublik Deutschland	43,4	43,7	46,4	44,6	70,6	72,9
Dänemark	40,3	43,4	37,7	37,2	58,7	58,3
Frankreich	18,7	20,7	31,9	35,1	24,9	27,5
Griechenland	19,3	22,0	15,4	17,3	2,4	2,6
Irland	5,4	6,3	17,7	20,6	14,6	17,4
Island	92,6	112,5	40,3	54,0	22,3	31,2
Italien	19,1	20,5	22,5	23,2	6,1	7,5
Luxemburg	34,7	33,6	45,3	41,7	43,9	41,7
Niederlande	96,6	105,0	48,4	43,6	59,7	54,6
Norwegen	48,6	48,3	45,3	43,3	53,0	51,7
Österreich	16,4	18,4	33,7	35,9	30,4	34,8
Portugal	15,4	16,3	16,0	14,9	2,5	2,9
Schweden	28,0	28,4	27,4	27,9	22,1	22,6
Schweiz	14,7	14,5	40,9	40,9	38,2	40,0
Spanien	12,6	14,9	12,7	14,6	4,3	4,3
Türkei	0,7	0,7	0,3	0,3	.	.
Vereinigtes Königreich (Großbritannien und Nordirland)	37,4	40,2	35,5	37,1	36,4	35,7
Im Durchschnitt	19,5	20,9	22,3	23,2	20,3	21,2

Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand
Stickstoff: Phosphat: Kali

Land	1960/61	1961/62p
Belgien	1 : 0,9 : 1,5	1 : 0,9 : 1,5
Bundesrepublik Deutschland	1 : 1,1 : 1,6	1 : 1,0 : 1,7
Dänemark	1 : 0,9 : 1,5	1 : 0,9 : 1,3
Frankreich	1 : 1,7 : 1,3	1 : 1,7 : 1,3
Griechenland	1 : 0,8 : 0,1	1 : 0,8 : 0,1
Irland	1 : 3,3 : 2,7	1 : 3,3 : 2,7
Island	1 : 0,4 : 0,2	1 : 0,5 : 0,3
Italien	1 : 1,2 : 0,3	1 : 1,1 : 0,4
Luxemburg	1 : 1,3 : 1,3	1 : 1,3 : 1,3
Niederlande	1 : 0,5 : 0,6	1 : 0,4 : 0,5
Norwegen	1 : 0,9 : 1,1	1 : 0,9 : 1,1
Österreich	1 : 2,1 : 1,9	1 : 1,9 : 1,9
Portugal	1 : 1,0 : 0,2	1 : 0,9 : 0,2
Schweden	1 : 1,0 : 0,8	1 : 1,0 : 0,8
Schweiz	1 : 2,7 : 2,6	1 : 2,8 : 2,8
Spanien	1 : 1,0 : 0,3	1 : 1,0 : 0,3
Türkei	1 : 0,5 : 0,0	1 : 0,5 : 0,0
Vereinigtes Königreich (Großbritannien und Nordirland)	1 : 0,9 : 1,0	1 : 0,9 : 0,9
Im Durchschnitt	1 : 1,1 : 1,0	1 : 1,1 : 1,0