

STATISTISCHES
BUNDESAMT
WIESBADEN

FACHSERIE **D**

INDUSTRIE UND HANDWERK

Reihe 9

II. Düngemittelversorgung

Wirtschaftsjahr 1965/66



Bestellnummer: D 9/II - j 65

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH, STUTTGART UND MAINZ

Inhalt

	Seite
Vorbemerkung	3
1. Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände	
Wirtschaftsjahr 1965/66	4
Wirtschaftsjahr 1964/65	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. 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

Erschienen im Oktober 1966

Nachdruck — auch auszugsweise — nur mit Quellenangabe gestattet

Preis DM 1,50

Vorbemerkung

Das vorliegende Jahreshft enthält im wesentlichen die Ergebnisse der Düngemittelstatistik für die Wirtschaftsjahre 1964/65 und 1965/66, 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). Bei den Gliederungen nach Bundesländern liegen die Ergebnisse für Hamburg und Bremen seit 1964/65 getrennt vor. Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen sind noch nach Landwirtschaftskammerbezirken unterteilt, die aus folgenden Regierungs- bzw. Verwaltungsbezirken bestehen:

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

In Baden-Württemberg sind die Ergebnisse außerdem z.T. 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 Kalijrohsalzen aufgeführt.
4. Die Abweichungen zwischen Aufkommen und Absatz unter Berücksichtigung der Bestandsveränderungen in Tabelle 1 sind vor allem darauf zurückzuführen, daß bei den Beständen die von den Mischdüngerfabriken bezogenen Vorprodukte (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 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 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 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. Bei der Berechnung des Nährstoffaufwandes je ha wurde die landwirtschaftliche Nutzfläche des jeweils vorhergehenden Jahres zugrundegelegt. So werden z.B. im Wirtschaftsjahr 1965/66 die Nährstoffe der bezogenen Düngemittel auf die landwirtschaftliche Nutzfläche des Jahres 1965 bezogen. In Nordrhein-Westfalen liegen für die Landwirtschaftskammerbezirke 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 Brutto-listenpreise 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.
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 FAO-Bericht.

Ankürzungen und Zeichenerklärung

p = vorläufige Zahlen
r = berichtigte Zahlen
SBZ = Sowjetische Besatzungszone

einschl. sowjetischer Sektor von Berlin
OECD = Organization for Economic Co-operation and Development, Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
– (an Stelle einer Zahl) = nichts vorhanden
... (an Stelle einer Zahl) = 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)

1. Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände 1965/66

t Nährstoff

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

Stickstoff (N)

Primärstickstoff	17 354	9 968	1 694 883	57 306	-	16 096
Düngemittel	235 083	40 644	1 418 872	543 186	873 823	289 963
Einzeldünger	134 833	.	1 097 953	466 714	629 902	183 898
Ammonsulfat 3)	26 778	.	257 377	223 395	38 847	26 852
Ammonsalpetersorten	96 778	.	693 467	228 884	458 942	139 506
Salpetersorten	4 599	.	44 095	13 928	23 944	11 851
Kalkstickstoff	6 678	.	103 014	507	108 169	5 689
Mehrnährstoffdünger	100 250	.	(324 649)	76 472	243 921	106 065
Komplexdünger 4)	99 078	.	320 919	76 463	240 142	104 837
andere 5)	1 172	.	(3 730)	9	3 779	1 228
Technische Produkte	.	.	376 684	.	-	.

Phosphat (P₂O₅)

Düngemittel	131 208	93 634	948 658	208 849	833 249	142 268
Einzeldünger	14 031	.	622 211	128 621	445 491	19 694
Superphosphat	10 315	.	89 074	40 056	26 733	12 051
Thomasphosphat	2 625	.	414 488	62 691	400 516	2 728
Glühphosphat	1 091	.	118 649	25 874	4 117	4 915
Weicherdiges Rohphosphat					14 125	
Mehrnährstoffdünger	117 177	.	(471 407)	80 228	387 758	122 574
Komplexdünger 4)	108 190	.	326 447	70 931	251 824	112 742
andere 5)	8 987	.	(144 960)	9 297	135 934	9 832
Technische Produkte	.	.	7	.	-	.

Kali (K₂O)

Förderung	.	.	2 768 757	.	.	.
Düngemittel	278 952	22 160	2 334 770	1 025 369	1 190 255	397 267
Einzeldünger	121 463	.	2 334 770	945 936	602 549	237 146
Kainit einschl. Hed. Kainit	122	-	36 697	12 681	16 805	38
40er Kalidüngesalz 6)	38 460	.	499 962	127 528	332 275	40 823
50er Kalidüngesalz	64 302	.	1 556 099	708 303	221 563	168 223
Kalisulfat	18 569	-	182 365	66 087	3 650	28 000
Kalimagnesia	10	-	59 647	31 337	28 256	62
Mehrnährstoffdünger	157 489	.	(666 126)	79 433	587 706	160 121
Komplexdünger 4)	146 542	.	(453 081)	68 939	385 547	148 602
andere 5)	10 947	.	(213 045)	10 494	202 159	11 519
Technische Produkte	.	.	71 508	.	-	.

1) Siehe Vorbemerkung Punkt 4.- 2) Siehe Vorbemerkung Punkt 3.- 3) Einschl. Ammoniakgas, Harnstoff und Stickstoff-Magnesiumsulfat (bis Okt. 1965).- 4) Aus Aufschluß von Rohphosphaten mit Salpeter-, Schwefel- oder Phosphorsäure.- 5) Aus Einzeldüngern hergestellt (siehe Vorbemerkung Punkt 5).- 6) Einschl. Korn-Kali mit MgO.

1. Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände 1964/65

t Nährstoff

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

Stickstoff (N)

Primärstickstoff	14 939	-	1 580 768	70 333	-	17 354
Düngemittel	206 013	29 241	1 288 998	509 007	784 606	235 083
Einzeldünger	123 809	.	996 440	455 962	559 674	134 833
Ammonsulfat 3)	22 087	.	242 788	204 609	37 255	26 778
Ammonsalpetersorten	86 221	.	611 308	227 520	399 878	96 778
Salpetersorten	10 123	.	41 339	23 191	23 957	4 599
Kalkstickstoff	5 378	.	101 005	642	98 584	6 678
Mehrnährstoffdünger	82 204	.	(296 361)	53 045	224 932	100 250
Komplexdünger 4)	80 428	.	292 558	52 989	220 342	99 078
andere 5)	1 776	-	(3 803)	56	4 590	1 172
Technische Produkte	.	.	352 498	.	-	.

Phosphat (P 2 O 5)

Düngemittel	119 503	79 429	949 767	212 364	815 586	131 208
Einzeldünger	20 283	.	644 920	147 757	447 265	14 031
Superphosphat	14 439	.	74 038	29 328	32 732	10 315
Thomasphosphat	2 773	.	444 862	94 473	382 578	2 625
Glühphosphat	3 071	-	126 020	23 956	6 478	1 091
Weicherdiges Rohphosphat					25 477	
Mehrnährstoffdünger	99 220	.	(451 846)	64 607	368 321	117 177
Komplexdünger 4)	88 193	.	304 847	52 759	231 510	108 190
andere 5)	11 027	-	(146 999)	11 848	136 811	8 987
Technische Produkte	.	.	174	.	-	.

Kali (K 2 O)

Förderung	.	.	2 639 868	.	.	.
Düngemittel	210 607	25 659	2 229 012	967 836	1 184 020	278 952
Einzeldünger	71 826	.	2 229 012	900 541	619 709	121 463
Kainit einschl. Hed. Kainit	310	-	46 329	19 365	20 733	122
40er Kalidüngesalz 6)	10 373	.	512 917	106 503	338 184	38 460
50er Kalidüngesalz	58 504	.	1 426 241	673 933	228 643	64 302
Kalisulfat	2 634	-	179 428	64 371	4 426	18 569
Kalimagnesia	5	-	64 097	36 369	27 723	10
Mehrnährstoffdünger	138 781	.	(650 458)	67 295	564 311	157 489
Komplexdünger 4)	126 065	.	(434 323)	54 611	358 806	146 542
andere 5)	12 716	-	(216 135)	12 684	205 505	10 947
Technische Produkte	.	.	65 460	.	-	.

1) Siehe Vorbemerkung Punkt 4.- 2) Siehe Vorbemerkung Punkt 3.- 3) Einschl. Ammoniakgas, Harnstoff und Stickstoff-Magnesiumsulfat.- 4) Aus Aufschluß von Rohphosphaten mit Salpeter-, Schwefel- oder Phosphorsäure.- 5) Aus Einzeldüngern hergestellt (siehe Vorbemerkung Punkt 5).- 6) Einschl. Korn-Kali mit MgO.

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

Land	1938/ 39	1964/ 65	1965/ 66	1964/ 65	1965/ 66	1964/ 65	1965/ 66
	t Nährstoff			gegenüber 1938/39		gegenüber Vorjahr	
				%			

Stickstoff (N)

Schleswig-Holstein ¹⁾	28 900	82 097	88 508	+ 192,1	+ 214,7	+ 7,9	+ 7,8
Hamburg	.	2 311	2 428	.	.	.	+ 5,1
Niedersachsen ²⁾	92 000	203 496	219 288	+ 122,4	+ 139,6	+ 8,7	+ 7,8
Weser-Ems 2)	.	61 082	69 434	.	.	+ 9,0	+ 13,7
Hannover	.	142 414	149 854	.	.	+ 8,5	+ 5,2
Bremen	.	1 112	1 171	.	.	.	+ 5,3
Nordrhein-Westfalen	86 800	146 539	164 723	+ 68,8	+ 89,8	+ 2,0	+ 12,4
Westfalen-Lippe	.	80 452	91 944	.	.	+ 4,5	+ 14,3
Rheinland	.	66 087	72 779	.	.	- 0,8	+ 10,1
Hessen	29 500	52 718	54 019	+ 78,7	+ 83,1	+ 4,4	+ 2,5
Rheinland-Pfalz	31 400	53 263	55 763	+ 69,6	+ 77,6	+ 4,6	+ 4,7
Baden-Württemberg	26 000	70 657	80 339	+ 171,8	+ 209,0	+ 6,6	+ 13,7
Nordwürttemberg, Nordbaden	15 900	42 058	45 071	+ 164,5	+ 183,5	+ 5,1	+ 7,2
Südbaden	4 700	12 850	15 043	+ 173,4	+ 220,1	+ 9,5	+ 17,1
Südwestfalen-Hohenzollern	5 400	15 749	20 225	+ 191,6	+ 274,5	+ 8,6	+ 28,4
Bayern	50 300	168 100	203 301	+ 234,2	+ 304,2	+ 1,7	+ 20,9
Saarland	.	3 904	3 915	.	.	+ 28,5	+ 0,3
Berlin (West)	.	409	368	.	.	+ 50,9	- 10,0
Bundesgebiet ³⁾	344 900	784 606	873 823	+ 127,5	+ 152,1	+ 5,1	+ 11,4

Phosphat (P 2 O 5)

Schleswig-Holstein ¹⁾	41 400	76 766	79 519	+ 89,7	+ 96,0	+ 6,0	+ 3,6
Hamburg	.	1 763	1 620	.	.	.	- 8,1
Niedersachsen ²⁾	103 600	181 461	190 425	+ 76,4	+ 85,2	+ 7,1	+ 4,9
Weser-Ems 2)	.	60 594	63 180	.	.	+ 7,7	+ 4,3
Hannover	.	120 867	127 245	.	.	+ 6,8	+ 5,3
Bremen	.	1 334	1 447	.	.	.	+ 8,5
Nordrhein-Westfalen	87 400	126 948	126 448	+ 45,2	+ 44,7	+ 3,1	- 0,4
Westfalen-Lippe	.	71 484	70 996	.	.	+ 4,5	- 0,7
Rheinland	.	55 464	55 452	.	.	+ 1,3	- 0,0
Hessen	31 000	57 343	53 956	+ 85,0	+ 74,1	+ 11,6	- 5,9
Rheinland-Pfalz	37 200	58 910	57 545	+ 58,4	+ 54,7	+ 8,5	- 2,3
Baden-Württemberg	41 400	91 959	94 456	+ 122,1	+ 128,2	+ 7,6	+ 2,7
Nordwürttemberg, Nordbaden	20 800	49 919	48 652	+ 140,0	+ 133,9	+ 7,6	- 2,5
Südbaden	9 600	18 623	19 484	+ 94,0	+ 103,9	+ 9,0	+ 4,6
Südwestfalen-Hohenzollern	11 000	23 417	26 320	+ 112,9	+ 139,3	+ 6,3	+ 12,4
Bayern	71 300	214 844	223 588	+ 201,3	+ 213,6	+ 6,7	+ 4,1
Saarland	.	3 904	3 919	.	.	+ 14,1	+ 0,4
Berlin (West)	.	354	326	.	.	+ 26,0	- 7,9
Bundesgebiet ³⁾	413 300	815 586	833 249	+ 97,3	+ 100,1	+ 6,8	+ 2,2

1) 1938/39 einschl. Hamburg.- 2) 1938/39 einschl. Bremen.- 3) 1938/39 ohne Saarland und Berlin.

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

Land	1938/ 39	1964/ 65	1965/ 66	1964/ 65	1965/ 66	1964/ 65	1965/ 66
	t Nährstoff			gegenüber 1938/39		gegenüber Vorjahr	
				%			

Kali (K₂O)

Schleswig-Holstein ¹⁾	58 200	89 630	94 240	+	58,6	+	66,2	-	3,6	+	5,1
Hamburg	.	2 654	2 464	.	.	.	.	.	.	-	7,2
Niedersachsen ²⁾	175 400	286 623	288 011	+	64,5	+	65,2	+	1,8	+	0,5
Weser-Ems ²⁾	64 400	95 232	97 763	+	50,8	+	54,6	+	1,3	+	2,7
Hannover	111 000	191 391	190 248	+	72,4	+	71,4	+	2,0	-	0,6
Bremen	.	1 891	1 777	.	.	.	.	.	.	-	6,0
Nordrhein-Westfalen	133 300	210 908	211 924	+	58,2	+	59,0	+	3,2	+	0,5
Westfalen-Lippe	73 900	109 724	114 412	+	48,5	+	54,8	+	4,6	+	4,3
Rheinland	59 400	101 184	97 512	+	70,3	+	64,2	+	1,7	-	3,6
Hessen	43 600	74 072	69 609	+	69,9	+	59,7	+	6,4	-	6,0
Rheinland-Pfalz	48 300	74 043	74 853	+	53,3	+	55,0	+	4,1	+	1,1
Baden-Württemberg	59 000	127 524	128 496	+	116,1	+	117,8	+	11,1	+	0,8
Nordwürttemberg, Nordbaden	33 600	73 938	71 162	+	120,1	+	111,8	+	17,1	-	3,8
Südbaden	11 500	26 268	27 274	+	128,4	+	137,2	+	5,0	+	3,8
Südwestfalen-Hohenzollern	13 900	27 318	30 060	+	96,5	+	116,3	+	2,6	+	10,0
Bayern	115 100	311 461	313 469	+	170,6	+	172,3	+	10,7	+	0,6
Saarland	3 700	4 635	4 861	+	25,3	+	31,4	+	5,5	+	4,9
Berlin (West)	600	579	551	-	3,5	-	8,2	+	12,6	-	4,8
Bundesgebiet ³⁾	637 200	1 184 020	1 190 255	+	85,8	+	86,8	+	5,2	+	0,5

Kalk (CaO)

Schleswig-Holstein ¹⁾	118 300	44 590	37 404	-	59,8	-	65,8	+	23,0	-	16,1
Hamburg	.	2 957	3 049	.	.	.	.	.	.	+	3,1
Niedersachsen ²⁾	275 600	167 829	155 407	-	38,8	-	43,3	+	23,4	-	7,4
Weser-Ems ²⁾	83 600	69 068	62 032	-	16,2	+	24,8	+	19,9	-	10,2
Hannover	192 000	98 761	93 375	-	48,6	-	51,4	+	25,9	-	5,5
Bremen	.	957	806	.	.	.	.	.	.	-	15,8
Nordrhein-Westfalen	219 000	122 998	116 869	-	43,8	-	46,6	+	17,2	-	5,0
Westfalen-Lippe	99 200	78 557	73 080	-	20,8	-	26,3	+	25,3	-	7,0
Rheinland	119 800	44 441	43 789	-	62,9	-	63,4	+	5,0	-	1,5
Hessen	40 700	28 985	29 255	-	28,8	-	28,1	+	1,2	+	0,9
Rheinland-Pfalz	30 900	30 099	25 051	-	2,6	-	18,9	+	10,7	-	16,8
Baden-Württemberg	48 400	23 281	25 709	-	51,9	-	46,9	-	1,3	+	10,4
Nordwürttemberg, Nordbaden	23 800	7 342	7 396	-	69,2	-	68,9	+	6,5	+	0,7
Südbaden	10 500	10 398	12 342	-	1,0	+	17,5	-	5,3	+	18,7
Südwestfalen-Hohenzollern	14 100	5 541	5 971	-	60,7	-	57,7	-	3,0	+	7,8
Bayern	90 300	129 892	152 467	+	43,8	+	68,8	+	1,0	+	17,4
Saarland	.	1 295	998	.	.	.	.	+	32,1	-	22,9
Berlin (West)	.	1 136	1 144	.	.	.	.	-	8,9	+	0,7
Bundesgebiet ³⁾	823 200	554 019	548 159	-	33,0	-	33,7	+	12,9	-	1,1

1) 1938/39 einschl. Hamburg.- 2) 1938/39 einschl. Bremen.- 3) 1938/39 ohne Saarland und Berlin.

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
1964/65						
Schleswig-Holstein	82 097	5 014	2 294	50 152	2 588	22 049
Hamburg	2 311	317	130	1 036	131	697
Niedersachsen	203 496	25 086	8 739	108 973	5 686	55 012
Weser-Ems	61 082	6 341	3 886	37 060	1 050	12 745
Hannover	142 414	18 745	4 853	71 913	4 636	42 267
Bremen	1 112	212	60	528	51	261
Nordrhein-Westfalen	146 539	25 607	6 439	84 492	1 919	28 082
Westfalen-Lippe	80 452	12 316	2 389	51 398	1 079	13 270
Rheinland	66 087	13 291	4 050	33 094	840	14 812
Hessen	52 718	8 129	2 187	26 032	1 615	14 755
Rheinland-Pfalz	53 263	3 454	1 794	21 415	3 422	23 178
Baden-Württemberg	70 657	9 361	3 636	30 209	4 064	23 387
Nordwürttemberg, Nordbaden	42 058	5 260	2 029	18 772	2 530	13 467
Südbaden	12 850	2 320	560	4 518	790	4 662
Südwestfalen-Hohenzollern	15 749	1 781	1 047	6 919	744	5 258
Bayern	168 100	21 123	11 862	74 503	4 431	56 181
Saarland	3 904	233	97	2 396	37	1 141
Berlin (West)	409	48	17	142	13	189
Bundesgebiet	784 606	98 584	37 255	399 878	23 957	224 932
1965/66						
Schleswig-Holstein	88 508	5 362	2 608	51 978	2 425	26 135
Hamburg	2 428	444	159	1 006	132	687
Niedersachsen	219 288	26 240	8 203	122 482	5 167	57 196
Weser-Ems	69 434	6 015	3 500	45 029	1 050	13 840
Hannover	149 854	20 225	4 703	77 453	4 117	43 356
Bremen	1 171	171	61	641	42	256
Nordrhein-Westfalen	164 723	27 935	6 685	98 343	1 974	29 786
Westfalen-Lippe	91 944	13 527	2 379	60 834	1 213	13 991
Rheinland	72 779	14 408	4 306	37 509	761	15 795
Hessen	54 019	8 876	2 200	26 279	1 461	15 203
Rheinland-Pfalz	55 763	4 072	1 631	22 200	3 031	24 829
Baden-Württemberg	80 339	10 883	4 112	35 859	4 135	25 350
Nordwürttemberg, Nordbaden	45 071	5 973	2 167	20 412	2 476	14 043
Südbaden	15 043	2 705	703	5 555	723	5 357
Südwestfalen-Hohenzollern	20 225	2 205	1 242	9 892	936	5 950
Bayern	203 301	23 891	13 082	97 818	5 528	62 982
Saarland	3 915	262	86	2 208	31	1 328
Berlin (West)	368	33	20	128	18	169
Bundesgebiet	873 823	108 169	38 847	458 942	23 944	243 921

1) Einschl. Ammoniakgas, Harnstoff, Stickstoff-Magnesiumsulfat (bis Okt. 1965).

3. Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Sorten

Phosphat (P₂O₅)

t Nährstoff

Land	Insgesamt	Superphosphat	Thomasphosphat	Glühphosphat	Weicherdiges Rohphosphat	Mehrnährstoffdünger
1964/65						
Schleswig-Holstein	76 766	1 350	29 758	2 645	1 999	41 014
Hamburg	1 763	70	536	20	0	1 137
Niedersachsen	181 461	4 707	81 619	601	2 761	91 773
Weser-Ems	60 594	1 021	38 274	190	1 390	19 719
Hannover	120 867	3 686	43 345	411	1 371	72 054
Bremen	1 334	106	637	12	15	564
Nordrhein-Westfalen	126 948	4 124	82 876	13	4 118	35 817
Westfalen-Lippe	71 484	1 327	49 409	13	2 467	18 268
Rheinland	55 464	2 797	33 467	-	1 651	17 549
Hessen	57 343	1 588	27 784	57	1 943	25 971
Rheinland-Pfalz	58 910	1 293	24 256	7	2 209	31 145
Baden-Württemberg	91 959	5 402	35 841	212	4 230	46 274
Nordwürttemberg, Nordbaden	49 919	1 942	18 016	127	1 811	28 023
Südbaden	18 623	1 380	8 030	37	950	8 226
Südwestfalen-Hohenzollern	23 417	2 080	9 795	48	1 469	10 025
Bayern	214 844	13 991	96 893	2 911	8 157	92 892
Saarland	3 904	93	2 247	-	45	1 519
Berlin (West)	354	8	131	-	0	215
Bundesgebiet	815 586	32 732	382 578	6 478	25 477	368 321

1965/66

Schleswig-Holstein	79 519	1 191	30 755	1 461	829	45 283
Hamburg	1 620	109	431	9	3	1 068
Niedersachsen	190 425	4 886	89 011	766	2 705	93 057
Weser-Ems	63 180	1 022	40 647	190	1 214	20 107
Hannover	127 245	3 864	48 364	576	1 491	72 950
Bremen	1 447	76	882	17	2	470
Nordrhein-Westfalen	126 448	2 411	83 153	7	1 657	39 220
Westfalen-Lippe	70 996	1 219	48 293	7	1 250	20 227
Rheinland	55 452	1 192	34 860	-	407	18 993
Hessen	53 956	1 255	26 441	40	706	25 514
Rheinland-Pfalz	57 545	1 079	23 785	11	441	32 229
Baden-Württemberg	94 456	4 671	39 763	174	2 501	47 347
Nordwürttemberg, Nordbaden	48 652	1 373	19 193	71	842	27 173
Südbaden	19 484	1 832	8 546	50	166	8 890
Südwestfalen-Hohenzollern	26 320	1 466	12 024	53	1 493	11 284
Bayern	223 588	10 651	104 271	1 632	5 255	101 779
Saarland	3 919	396	1 898	-	26	1 599
Berlin (West)	326	8	126	-	-	192
Bundesgebiet	833 249	26 733	400 516	4 117	14 125	387 758

3. Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Sorten

Kali (K₂O)

t Nährstoff

Land	Insgesamt	Kainit einschl. Hederoth- Kainit	40er ¹⁾ Kalidüngesalz	50er	Kali- sulfat	Kali- magnesia	Mehr- nährstoff- dünger
1964/65							
Schleswig-Holstein	89 630	1 222	17 899	12 968	32	618	56 891
Hamburg	2 654	90	425	169	7	166	1 797
Niedersachsen	286 623	11 287	80 751	41 576	28	3 620	149 361
Weser-Ems	95 232	1 675	38 032	22 896	1	1 345	31 283
Hannover	191 391	9 612	42 719	18 680	27	2 275	118 078
Bremen	1 891	31	731	130	2	107	890
Nordrhein-Westfalen	210 908	7 432	89 404	49 659	133	3 538	60 742
Westfalen-Lippe	109 724	5 460	61 318	9 402	31	1 699	31 814
Rheinland	101 184	1 972	28 086	40 257	102	1 839	28 928
Hessen	74 072	27	23 140	11 897	96	1 804	37 108
Rheinland-Pfalz	74 043	52	19 663	4 190	1 945	2 743	45 450
Baden-Württemberg	127 524	299	11 378	41 671	1 839	4 320	68 017
Nordwürttemberg, Nordbaden	73 938	33	3 754	25 800	1 049	1 631	41 671
Südbaden	26 268	47	3 631	7 833	785	1 748	12 224
Südwestfalen-Hohenzollern	27 318	219	3 993	8 038	5	941	14 122
Bayern	311 461	277	92 338	66 383	335	10 697	141 431
Saarland	4 635	4	2 298	-	-	61	2 272
Berlin (West)	579	12	157	-	9	49	352
Bundesgebiet	1 184 020	20 733	338 184	228 643	4 426	27 723	564 311
1965/66							
Schleswig-Holstein	94 240	967	18 277	12 216	18	715	62 047
Hamburg	2 464	106	339	203	7	177	1 632
Niedersachsen	288 011	8 959	85 127	39 988	61	3 705	150 171
Weser-Ems	97 763	1 306	40 137	22 997	5	1 404	31 914
Hannover	190 248	7 653	44 990	16 991	56	2 301	118 257
Bremen	1 777	23	823	124	1	63	743
Nordrhein-Westfalen	211 924	6 165	90 565	45 999	83	3 663	65 449
Westfalen-Lippe	114 412	4 679	64 548	8 780	13	1 675	34 717
Rheinland	97 512	1 486	26 017	37 219	70	1 988	30 732
Hessen	69 609	26	21 209	10 577	69	1 652	36 076
Rheinland-Pfalz	74 853	37	19 355	3 877	1 728	2 832	47 024
Baden-Württemberg	128 496	292	9 658	42 922	1 384	4 917	69 323
Nordwürttemberg, Nordbaden	71 162	41	2 793	25 235	780	1 834	40 479
Südbaden	27 274	46	3 322	8 242	586	1 900	13 178
Südwestfalen-Hohenzollern	30 060	205	3 543	9 445	18	1 183	15 666
Bayern	313 469	203	84 414	65 641	295	10 375	152 541
Saarland	4 861	-	2 397	6	-	95	2 363
Berlin (West)	551	27	111	10	4	62	337
Bundesgebiet	1 190 255	16 805	332 275	221 563	3 650	28 256	587 706

1) Einschl. Korn-Kali mit M_gO.

3. Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach Sorten

Kalk (Ca O)

t Nährstoff

Land	Insgesamt	Brannnkalk ¹⁾	Mischkalk	Kohlensaurer Kalk	Hüttenkalk
1964/65					
Schleswig-Holstein	44 590	10 561	8 713	23 512	1 804
Hamburg	2 957	1 332	636	849	140
Niedersachsen	167 829	60 484	6 113	62 178	39 054
Weser-Ems	69 068	19 325	1 051	34 842	13 850
Hannover	98 761	41 159	5 062	27 336	25 204
Bremen	957	270	-	493	194
Nordrhein-Westfalen	122 998	85 707	375	1 1 415	25 501
Westfalen-Lippe	78 557	51 728	375	8 957	17 497
Rheinland	44 441	33 979	-	2 458	8 004
Hessen	28 985	20 941	1 010	6 424	610
Rheinland-Pfalz	30 099	22 577	489	2 214	4 819
Baden-Württemberg	23 281	8 664	-	14 226	391
Nordwürttemberg, Nordbaden	7 342	3 200	-	4 011	131
Südbaden	10 398	4 934	-	5 307	157
Südwestfalen-Hohenzollern	5 541	530	-	4 908	103
Bayern	129 892	86 795	2 098	40 775	224
Saarland	1 295	29	-	603	663
Berlin (West)	1 136	558	158	420	-
Bundesgebiet	554 019	297 918	19 592	163 109	73 400

1965/66

Schleswig-Holstein	37 404	9 300	7 556	19 006	1 542
Hamburg	3 049	1 282	634	1 004	129
Niedersachsen	155 407	60 957	4 195	46 658	43 597
Weser-Ems	62 032	21 537	914	25 882	13 699
Hannover	93 375	39 420	3 281	20 776	29 898
Bremen	806	365	13	190	238
Nordrhein-Westfalen	116 869	81 176	99	10 022	25 572
Westfalen-Lippe	73 080	48 029	54	7 029	17 968
Rheinland	43 789	33 147	45	2 993	7 604
Hessen	29 255	21 001	820	6 810	624
Rheinland-Pfalz	25 051	19 262	194	1 568	4 027
Baden-Württemberg	25 709	10 437	128	14 727	417
Nordwürttemberg, Nordbaden	7 396	3 490	-	3 728	178
Südbaden	12 342	5 510	126	6 615	91
Südwestfalen-Hohenzollern	5 971	1 437	2	4 384	148
Bayern	152 467	109 008	2 773	40 109	577
Saarland	998	33	-	262	703
Berlin (West)	1 144	546	158	435	5
Bundesgebiet	548 159	313 367	16 570	140 791	77 431

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

4. Anteil der Bundesländer am Gesamtabsatz

Stickstoff (N)

Prozent

Land	Insgesamt		Kalkstickstoff		Ammonsulfat 1)		Ammonsalpetersorten		Salpetersorten		Mehrnährstoffdünger	
	1964/65	1965/66	1964/65	1965/66	1964/65	1965/66	1964/65	1965/66	1964/65	1965/66	1964/65	1965/66
Schleswig-Holstein	10,5	10,1	5,1	5,0	6,2	6,7	12,5	11,3	10,8	10,1	9,8	10,7
Hamburg	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,2	0,5	0,5	0,3	0,3
Niedersachsen	25,9	25,1	25,4	24,3	23,4	21,1	27,3	26,7	23,7	21,6	24,5	23,5
Weser-Ems	7,8	7,9	6,4	5,6	10,4	9,0	9,3	9,8	4,4	4,4	5,7	5,7
Hannover	18,1	17,2	19,0	18,7	13,0	12,1	18,0	16,9	19,3	17,2	18,8	17,8
Bremen	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1
Nordrhein-Westfalen	18,7	18,8	26,0	25,8	17,3	17,2	21,1	21,5	8,0	8,2	12,5	12,2
Westfalen-Lippe	10,3	10,5	12,5	12,5	6,4	6,1	12,8	13,3	4,5	5,0	5,9	5,7
Rheinland	8,4	8,3	13,5	13,3	10,9	11,1	8,3	8,2	3,5	3,2	6,6	6,5
Hessen	6,7	6,2	8,3	8,2	5,9	5,7	6,5	5,7	6,7	6,1	6,5	6,2
Rheinland-Pfalz	6,8	6,4	3,5	3,8	4,8	4,2	5,4	4,9	14,3	12,7	10,3	10,2
Baden-Württemberg	9,0	9,2	9,5	10,0	9,8	10,6	7,6	7,8	17,0	17,3	10,4	10,4
Nordwürttemberg, Nordbaden	5,4	5,2	5,3	5,5	5,5	5,6	4,7	4,4	10,6	10,4	6,0	5,8
Südbaden	1,6	1,7	2,4	2,5	1,5	1,8	1,1	1,2	3,3	3,0	2,1	2,2
Südwestfalen-Hohenzollern	2,0	2,3	1,8	2,0	2,8	3,2	1,8	2,2	3,1	3,9	2,3	2,4
Bayern	21,4	23,3	21,4	22,1	31,8	33,7	18,6	21,3	18,5	23,1	25,0	25,8
Saarland	0,5	0,4	0,2	0,2	0,3	0,2	0,6	0,5	0,2	0,1	0,5	0,5
Berlin (West)	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
Bundesgebiet	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Phosphat (P₂O₅)

Prozent

Land	Insgesamt		Superphosphat		Thomasphosphat		Glühphosphat		Weicherdiges Rohphosphat		Mehrnährstoffdünger	
	1964/65	1965/66	1964/65	1965/66	1964/65	1965/66	1964/65	1965/66	1964/65	1965/66	1964/65	1965/66
Schleswig-Holstein	9,4	9,5	4,1	4,5	7,8	7,7	40,8	35,5	7,8	5,9	11,1	11,7
Hamburg	0,2	0,2	0,2	0,4	0,1	0,1	0,3	0,2	0,0	0,0	0,3	0,3
Niedersachsen	22,2	22,9	14,4	18,3	21,3	22,2	9,3	18,6	10,8	19,2	24,9	24,0
Weser-Ems	7,4	7,6	3,1	3,8	10,0	10,1	2,9	4,6	5,4	8,6	5,3	5,2
Hannover	14,8	15,3	11,3	14,5	11,3	12,1	6,4	14,0	5,4	10,6	19,6	18,8
Bremen	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,4	0,1	0,0	0,2	0,1
Nordrhein-Westfalen	15,6	15,2	12,6	9,0	21,7	20,8	0,2	0,2	16,2	11,7	9,7	10,1
Westfalen-Lippe	8,8	8,5	4,1	4,5	12,9	12,1	0,2	0,2	9,7	8,8	4,9	5,2
Rheinland	6,8	6,7	8,5	4,5	8,8	8,7	-	-	6,5	2,9	4,8	4,9
Hessen	7,0	6,5	4,9	4,7	7,3	6,6	0,9	1,0	7,6	5,0	7,0	6,6
Rheinland-Pfalz	7,2	6,9	4,0	4,0	6,3	5,9	0,1	0,3	8,7	3,1	8,5	8,3
Baden-Württemberg	11,3	11,3	16,5	17,5	9,4	9,9	3,3	4,2	16,6	17,7	12,6	12,2
Nordwürttemberg, Nordbaden	6,1	5,8	5,9	5,1	4,7	4,8	2,0	1,7	7,1	6,0	7,6	7,0
Südbaden	2,3	2,3	4,2	6,9	2,1	2,1	0,6	1,2	3,7	1,2	2,3	2,3
Südwestfalen-Hohenzollern	2,9	3,2	6,4	5,5	2,6	3,0	0,7	1,3	5,8	10,5	2,7	2,9
Bayern	26,3	26,8	42,7	39,8	25,3	26,0	44,9	39,6	32,0	37,2	25,2	26,2
Saarland	0,5	0,5	0,3	1,5	0,6	0,5	-	-	0,2	0,2	0,4	0,4
Berlin (West)	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	-	-	0,0	0,0	0,1	0,1
Bundesgebiet	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

1) Einschl. Ammoniakgas, Harnstoff, Stickstoff-Magnesiumsulfat (bis Okt. 1965).

4. Anteil der Bundesländer am Gesamtabsatz

Kali (K₂O)

Prozent

Land	Insgesamt		Kainit einschl. Hedderich- Kainit		40er ¹⁾ Kalidüngesalz		50er		Kali- sulfat		Kali- magnesia		Mehr- nährstoff- dünger	
	1964/ 65	1965/ 66	1964/ 65	1965/ 66	1964/ 65	1965/ 66	1964/ 65	1965/ 66	1964/ 65	1965/ 66	1964/ 65	1965/ 66	1964/ 65	1965/ 66
Schleswig-Holstein	7,6	7,9	5,9	5,8	5,3	5,5	5,7	5,5	0,7	0,5	2,2	2,6	10,1	10,6
Hamburg	0,2	0,2	0,4	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,6	0,6	0,3	0,3
Niedersachsen	24,2	24,2	54,4	53,3	23,9	25,6	18,2	18,0	0,6	1,7	13,1	13,1	26,5	25,6
Weser-Ems	8,0	8,2	8,1	7,8	11,3	12,1	10,0	10,4	0,0	0,1	4,9	5,0	5,6	5,5
Hannover	16,2	16,0	46,3	45,5	12,6	13,5	8,2	7,6	0,6	1,6	8,2	8,1	20,9	20,1
Bremen	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,4	0,2	0,1	0,1
Nordrhein-Westfalen	17,8	17,8	35,9	36,7	26,4	27,3	21,7	20,8	3,0	2,3	12,7	13,0	10,8	11,1
Westfalen-Lippe	9,3	9,6	26,4	27,8	18,1	19,4	4,1	4,0	0,7	0,4	6,1	5,9	5,7	5,9
Rheinland	8,5	8,2	9,5	8,9	8,3	7,9	17,6	16,8	2,3	1,9	6,6	7,1	5,1	5,2
Hessen	6,3	5,8	0,1	0,2	6,8	6,4	5,2	4,8	2,2	1,9	6,5	5,9	6,6	6,1
Rheinland-Pfalz	6,2	6,3	0,3	0,2	5,8	5,8	1,8	1,7	43,9	47,3	9,9	10,0	8,0	8,0
Baden-Württemberg	10,8	10,8	1,4	1,7	3,4	2,9	18,2	19,4	41,5	37,9	15,6	17,4	12,0	11,8
Nordwürttemberg, Nordbaden	6,3	6,0	0,2	0,2	1,1	0,8	11,3	11,4	23,7	21,3	5,9	6,5	7,4	6,9
Südbaden	2,2	2,3	0,2	0,3	1,1	1,0	3,4	3,7	17,7	16,1	6,3	6,7	2,1	2,2
Südwestfalen-Hohenzollern	2,3	2,5	1,0	1,2	1,2	1,1	3,5	4,3	0,1	0,5	3,4	4,2	2,5	2,7
Bayern	26,3	26,3	1,3	1,2	27,3	25,4	29,0	29,6	7,6	8,1	38,6	36,7	25,1	26,0
Saarland	0,4	0,5	0,0	-	0,7	0,7	-	0,0	-	-	0,2	0,3	0,4	0,4
Berlin (West)	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,0	-	0,0	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,0
Bundesgebiet	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

1) Einschl. Korn-Kali mit MgO.

Kalk (Ca O)

Prozent

Land	Insgesamt		Brannkalk ¹⁾		Mischkalk		Kohlensaurer Kalk		Hüttenkalk	
	1964/ 65	1965/ 66	1964/ 65	1965/ 66	1964/ 65	1965/ 66	1964/ 65	1965/ 66	1964/ 65	1965/ 66
Schleswig-Holstein	8,1	6,8	3,5	3,0	44,5	45,6	14,4	13,5	2,5	2,0
Hamburg	0,5	0,6	0,5	0,4	3,2	3,8	0,5	0,7	0,2	0,2
Niedersachsen	30,3	28,3	20,3	19,5	31,2	25,3	38,1	33,2	53,2	56,3
Weser-Ems	12,5	11,3	6,5	6,9	5,4	5,5	21,4	18,4	18,9	17,7
Hannover	17,8	17,0	13,8	12,6	25,8	19,8	16,7	14,8	34,3	38,6
Bremen	0,2	0,2	0,1	0,1	-	0,1	0,3	0,1	0,3	0,3
Nordrhein-Westfalen	22,2	21,3	28,8	25,9	1,9	0,6	7,0	7,1	34,7	33,0
Westfalen-Lippe	14,2	13,3	17,4	15,3	1,9	0,3	5,5	5,0	23,8	23,2
Rheinland	8,0	8,0	11,4	10,6	-	0,3	1,5	2,1	10,9	9,8
Hessen	5,2	5,3	7,0	6,7	5,2	4,9	3,9	4,8	0,8	0,8
Rheinland-Pfalz	5,4	4,6	7,6	6,1	2,5	1,2	1,4	1,1	6,6	5,2
Baden-Württemberg	4,2	4,7	2,9	3,3	-	0,8	8,7	10,5	0,5	0,5
Nordwürttemberg, Nordbaden	1,3	1,3	1,1	1,1	-	-	2,5	2,7	0,2	0,2
Südbaden	1,9	2,3	1,6	1,8	-	0,8	3,2	4,7	0,2	0,1
Südwestfalen-Hohenzollern	1,0	1,1	0,2	0,4	-	0,0	3,0	3,1	0,1	0,2
Bayern	23,5	27,8	29,1	34,8	10,7	16,7	25,0	28,5	0,3	0,8
Saarland	0,2	0,2	0,0	0,0	-	-	0,4	0,2	0,9	0,9
Berlin (West)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,8	1,0	0,3	0,3	-	0,0
Bundesgebiet	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

1) Einschl. Sieb- u. d. Abfallkalk (ca. 65 % Ca O).

5. Anteil der Sorten am Gesamtabatz

Stickstoff (N)

Prozent

Land	Insgesamt		Kalkstickstoff		Ammon-sulfat 1)		Ammon-salpeter-sorten		Salpeter-sorten		Mehr-nährstoff-dünger	
	1964/ 65	1965/ 66	1964/ 65	1965/ 66	1964/ 65	1965/ 66	1964/ 65	1965/ 66	1964/ 65	1965/ 66	1964/ 65	1965/ 66
Schleswig-Holstein	100	100	6,1	6,1	2,8	3,0	61,1	58,7	3,1	2,7	26,9	29,5
Hamburg	100	100	13,7	18,3	5,6	6,6	44,8	41,4	5,7	5,4	30,2	28,3
Niedersachsen	100	100	12,3	12,0	4,3	3,7	53,6	55,8	2,8	2,4	27,0	26,1
Weser-Ems	100	100	10,4	8,7	6,3	5,0	60,7	64,9	1,7	1,5	20,9	19,9
Hannover	100	100	13,2	13,5	3,4	3,1	50,5	51,7	3,2	2,8	29,7	28,9
Bremen	100	100	19,0	14,6	5,4	5,2	47,5	54,7	4,6	3,6	23,5	21,9
Nordrhein-Westfalen	100	100	17,5	17,0	4,4	4,0	57,6	59,7	1,3	1,2	19,2	18,1
Westfalen-Lippe	100	100	15,3	14,7	3,0	2,6	63,9	66,2	1,3	1,3	16,5	15,2
Rheinland	100	100	20,1	19,8	6,1	5,9	50,1	51,5	1,3	1,1	22,4	21,7
Hessen	100	100	15,4	16,4	4,1	4,1	49,4	48,7	3,1	2,7	28,0	28,1
Rheinland-Pfalz	100	100	6,5	7,3	3,4	2,9	40,2	39,8	6,4	5,5	43,5	44,5
Baden-Württemberg	100	100	13,2	13,5	5,1	5,1	42,8	44,6	5,8	5,2	33,1	31,6
Nordwürttemberg, Nordbaden	100	100	12,5	13,2	4,8	4,8	44,7	45,3	6,0	5,5	32,0	31,2
Südbaden	100	100	18,0	18,0	4,4	4,7	35,2	36,9	6,1	4,8	36,3	35,6
Südwestfalen-Hohenzollern	100	100	11,3	10,9	6,7	6,2	43,9	48,9	4,7	4,6	33,4	29,4
Bayern	100	100	12,6	11,8	7,1	6,4	44,3	48,1	2,6	2,7	33,4	31,0
Saarland	100	100	6,0	6,7	2,5	2,2	61,4	56,4	0,9	0,8	29,2	33,9
Berlin (West)	100	100	11,7	9,0	4,2	5,4	34,7	34,8	3,2	4,9	46,2	45,9
Bundesgebiet	100	100	12,6	12,4	4,7	4,5	51,0	52,5	3,0	2,7	28,7	27,9

1) Einschl. Ammoniakgas, Harnstoff, Stickstoff-Magnesiumsulfat (bis Okt. 1965).

Phosphat (P₂O₅)

Prozent

Land	Insgesamt		Super-phosphat		Thömas-phosphat		Glüh-phosphat		Weicherdiges Rohphosphat		Mehr-nährstoff-dünger	
	1964/ 65	1965/ 66	1964/ 65	1965/ 66	1964/ 65	1965/ 66	1964/ 65	1965/ 66	1964/ 65	1965/ 66	1964/ 65	1965/ 66
Schleswig-Holstein	100	100	1,8	1,5	38,8	38,7	3,4	1,8	2,6	1,0	53,4	57,0
Hamburg	100	100	4,0	6,7	30,4	26,6	1,1	0,6	0,0	0,2	64,5	65,9
Niedersachsen	100	100	2,6	2,6	45,0	46,7	0,3	0,4	1,5	1,4	50,6	48,9
Weser-Ems	100	100	1,7	1,6	63,2	64,4	0,3	0,3	2,3	1,9	32,5	31,8
Hannover	100	100	3,1	3,0	35,9	38,0	0,3	0,5	1,1	1,2	59,6	57,3
Bremen	100	100	7,9	5,2	47,8	61,0	0,9	1,2	1,1	0,1	42,3	32,5
Nordrhein-Westfalen	100	100	3,3	1,9	65,3	65,8	0,0	0,0	3,2	1,3	28,2	31,0
Westfalen-Lippe	100	100	1,9	1,7	69,1	68,0	0,0	0,0	3,4	1,8	25,6	28,5
Rheinland	100	100	5,1	2,1	60,3	62,9	-	-	3,0	0,7	31,6	34,3
Hessen	100	100	2,8	2,3	48,4	49,0	0,1	0,1	3,4	1,3	45,3	47,3
Rheinland-Pfalz	100	100	2,2	1,9	41,2	41,3	0,0	0,0	3,7	0,8	52,9	56,0
Baden-Württemberg	100	100	5,9	4,9	39,0	42,1	0,2	0,2	4,6	2,7	50,3	50,1
Nordwürttemberg, Nordbaden	100	100	3,9	2,8	36,1	39,5	0,3	0,1	3,6	1,7	56,1	55,9
Südbaden	100	100	7,4	9,4	43,1	43,9	0,2	0,3	5,1	0,8	44,2	45,6
Südwestfalen-Hohenzollern	100	100	8,9	5,6	41,8	45,7	0,2	0,2	6,3	5,7	42,8	42,8
Bayern	100	100	6,5	4,8	45,1	46,6	1,4	0,7	3,8	2,4	43,2	45,5
Saarland	100	100	2,4	10,1	57,6	48,4	-	-	1,1	0,7	38,9	40,8
Berlin (West)	100	100	2,3	2,5	37,0	38,6	-	-	0,0	-	60,7	58,9
Bundesgebiet	100	100	4,0	3,2	46,9	48,1	0,8	0,5	3,1	1,7	45,2	46,5

5. Anteil der Sorten am Gesamtabatz

Kali (K₂O)

Prozent

Land	Insgesamt		Kainit einschl. Hedderich- Kainit		40er ¹⁾		50er		Kali- sulfat		Kali- magnesia		Mehr- nährstoff- dünger	
	1964/ 65	1965/ 66	1964/ 65	1965/ 66	1964/ 65	1965/ 66	1964/ 65	1965/ 66	1964/ 65	1965/ 66	1964/ 65	1965/ 66	1964/ 65	1965/ 66
Schleswig-Holstein	100	100	1,3	1,0	20,0	19,4	14,5	13,0	0,0	0,0	0,7	0,8	63,5	65,8
Hamburg	100	100	3,4	4,3	16,0	13,8	6,4	8,2	0,3	0,3	6,2	7,2	67,7	66,2
Niedersachsen	100	100	3,9	3,1	28,2	29,6	14,5	13,9	0,0	0,0	1,3	1,3	52,1	52,1
Weser-Ems	100	100	1,8	1,3	39,9	41,1	24,0	23,5	0,0	0,0	1,4	1,4	32,9	32,7
Hannover	100	100	5,0	4,0	22,3	23,7	9,8	8,9	0,0	0,0	1,2	1,2	61,7	62,2
Bremen	100	100	1,6	1,3	38,6	46,3	6,9	7,0	0,1	0,1	5,7	3,5	47,1	41,8
Nordrhein-Westfalen	100	100	3,5	2,9	42,4	42,7	23,5	21,7	0,1	0,1	1,7	1,7	28,8	30,9
Westfalen-Lippe	100	100	5,0	4,1	55,9	56,4	8,6	7,7	0,0	0,0	1,5	1,5	29,0	30,3
Rheinland	100	100	1,9	1,5	27,8	26,7	39,8	38,2	0,1	0,1	1,8	2,0	28,6	31,5
Hessen	100	100	0,0	0,0	31,3	30,5	16,1	15,2	0,1	0,1	2,4	2,4	50,1	51,8
Rheinland-Pfalz	100	100	0,1	0,0	26,5	25,9	5,7	5,2	2,6	2,3	3,7	3,8	61,4	62,8
Baden-Württemberg	100	100	0,2	0,2	8,9	7,5	32,7	33,4	1,5	1,1	3,4	3,8	53,3	54,0
Nordwürttemberg, Nordbaden	100	100	0,0	0,0	5,1	3,9	34,9	35,5	1,4	1,1	2,2	2,6	56,4	56,9
Südbaden	100	100	0,2	0,2	13,8	12,2	29,8	30,2	3,0	2,1	6,7	7,0	46,5	48,3
Südwestfalen-Hohenzollern	100	100	0,8	0,7	14,6	11,8	29,4	31,4	0,0	0,1	3,5	3,9	51,7	52,1
Bayern	100	100	0,1	0,1	29,7	26,9	21,3	20,9	0,1	0,1	3,4	3,3	45,4	48,7
Saarland	100	100	0,1	-	49,6	49,3	-	0,1	-	-	1,3	2,0	49,0	48,6
Berlin (West)	100	100	2,1	4,9	27,1	20,1	-	1,8	1,5	0,7	8,5	11,3	60,8	61,2
Bundesgebiet	100	100	1,7	1,4	28,6	27,9	19,3	18,6	0,4	0,3	2,3	2,4	47,7	49,4

1) Einschl. Korn-Kali mit MgO.

Kalk (Ca O)

Prozent

Land	Insgesamt		Brannt- kalk ¹⁾		Misch- kalk		Kohlensaurer Kalk		Hüttenkalk	
	1964/ 65	1965/ 66	1964/ 65	1965/ 66	1964/ 65	1965/ 66	1964/ 65	1965/ 66	1964/ 65	1965/ 66
Schleswig-Holstein	100	100	23,7	24,9	19,5	20,2	52,7	50,8	4,1	4,1
Hamburg	100	100	45,0	42,1	21,5	20,8	28,7	32,9	4,8	4,2
Niedersachsen	100	100	36,0	39,2	3,6	2,7	37,1	30,0	23,3	28,1
Weser-Ems	100	100	28,0	34,7	1,5	1,5	50,4	41,7	20,1	22,1
Hannover	100	100	41,7	42,2	5,1	3,5	27,7	22,3	25,5	32,0
Bremen	100	100	28,2	45,3	-	1,6	51,5	23,6	20,3	29,5
Nordrhein-Westfalen	100	100	69,7	69,4	0,3	0,1	9,3	8,6	20,7	21,9
Westfalen-Lippe	100	100	65,8	65,7	0,5	0,1	11,4	9,6	22,3	24,6
Rheinland	100	100	76,5	75,7	-	0,1	5,5	6,8	18,0	17,4
Hessen	100	100	72,2	71,8	3,5	2,8	22,2	23,3	2,1	2,1
Rheinland-Pfalz	100	100	75,0	76,9	1,6	0,8	7,4	6,2	16,0	16,1
Baden-Württemberg	100	100	37,2	40,6	-	0,5	61,1	57,3	1,7	1,6
Nordwürttemberg, Nordbaden	100	100	43,6	47,2	-	-	54,6	50,4	1,8	2,4
Südbaden	100	100	47,5	44,7	-	1,0	51,0	53,6	1,5	0,7
Südwestfalen-Hohenzollern	100	100	9,6	24,1	-	0,0	88,6	73,4	1,8	2,5
Bayern	100	100	66,8	71,5	1,6	1,8	31,4	26,3	0,2	0,4
Saarland	100	100	2,2	3,3	-	-	46,6	26,3	51,2	70,4
Berlin (West)	100	100	49,1	47,7	13,9	13,8	37,0	38,0	-	0,5
Bundesgebiet	100	100	53,8	57,2	3,5	3,0	29,4	25,7	13,3	14,1

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 1960/61 bis 1964/65	1963/64	1964/65	1965/66
------	---------	---	---------	---------	---------

Stickstoff (N)

Schleswig-Holstein ¹⁾	23,0	62,5	64,3	69,6	75,6
Hamburg	.	.	.	64,2	71,4
Niedersachsen ²⁾	31,9	61,1	63,7	69,6	74,4
Weser-Ems ²⁾	.	52,1	54,8	59,5	67,7
Hannover	.	66,4	68,6	75,1	79,6
Bremen	.	.	.	55,6	61,6
Nordrhein-Westfalen	40,9	67,7	71,1	72,7	82,3
Westfalen-Lippe	.	58,9	61,4	64,2	73,7
Rheinland	.	85,6	90,8	90,2	100,7
Hessen	27,0	47,5	50,1	52,4	54,5
Rheinland-Pfalz	29,3	51,5	53,0	55,5	57,8
Baden-Württemberg	12,6	32,8	34,8	37,3	42,6
Nordwürttemberg, Nordbaden	16,6	41,7	44,6	47,0	50,6
Südbaden	9,1	25,1	25,7	28,3	33,3
Südwestfalen-Hohenzollern	9,2	24,9	26,4	28,8	37,2
Bayern	12,3	37,8	41,8	42,6	52,0
Saarland	.	24,8	22,8	29,4	29,4
Berlin (West)	.	25,6	20,8	31,5	30,7
Bundesgebiet ³⁾	23,6	49,9	52,7	55,5	62,1

Phosphat (P 2 O 5)

Schleswig-Holstein ¹⁾	33,0	59,7	60,9	65,1	67,9
Hamburg	.	.	.	49,0	47,6
Niedersachsen ²⁾	35,9	54,4	57,8	62,1	64,6
Weser-Ems ²⁾	.	51,9	55,2	59,0	61,6
Hannover	.	56,0	59,1	63,7	67,6
Bremen	.	.	.	66,7	76,2
Nordrhein-Westfalen	41,2	56,5	61,0	63,0	63,2
Westfalen-Lippe	.	50,5	54,5	57,1	56,9
Rheinland	.	69,1	74,6	75,7	76,7
Hessen	28,4	48,4	51,0	56,9	54,4
Rheinland-Pfalz	37,7	53,3	56,5	61,4	59,6
Baden-Württemberg	20,1	41,6	44,9	48,5	50,1
Nordwürttemberg, Nordbaden	.	47,8	51,7	55,8	54,7
Südbaden	.	35,1	37,5	41,0	43,1
Südwestfalen-Hohenzollern	.	37,0	40,0	42,8	48,4
Bayern	17,4	47,4	50,9	54,4	57,2
Saarland	.	23,5	25,7	29,4	29,5
Berlin (West)	.	25,7	21,6	27,2	27,2
Bundesgebiet ³⁾	28,3	50,7	53,9	57,7	59,2

1) Bis 1963/64 einschl. Hamburg.- 2) Bis 1963/64 einschl. Bremen.- 3) 1938/39 ohne Saarland und Berlin.

3. Aufwand an Nährstoffen
kg je ha landwirtschaftliche Nutzfläche

Land	1938/39	Im fünfjährigen Durchschnitt d. Jahre 1960/61 bis 1964/65	1963/64	1964/65	1965/66
------	---------	---	---------	---------	---------

Kali (K₂O)

Schleswig-Holstein ¹⁾	46,4	76,6	78,7	76,0	80,5
Hamburg	.	.	.	73,7	72,5
Niedersachsen ²⁾	60,8	91,1	95,9	98,0	97,7
Weser-Ems 2)	63,4	87,8	92,0	92,7	95,3
Hannover	59,5	93,4	98,0	100,9	101,1
Bremen	.	.	.	94,6	93,5
Nordrhein-Westfalen	62,8	95,9	101,2	104,6	105,9
Westfalen-Lippe	56,2	79,6	83,6	87,6	91,7
Rheinland	73,6	127,6	135,6	138,0	134,9
Hessen	39,9	67,3	69,1	73,6	70,2
Rheinland-Pfalz	45,1	70,8	74,0	77,2	77,6
Baden-Württemberg	28,7	59,4	60,3	67,3	68,1
Nordwürttemberg, Nordbaden	35,0	71,9	70,4	82,7	80,0
Südbaden	22,4	52,1	54,9	57,9	60,3
Südwestfalen-Hohenzollern	23,8	45,2	48,4	49,9	55,3
Bayern	28,1	70,5	71,1	78,9	80,2
Saarland	32,1	29,7	33,0	34,8	36,5
Berlin (West)	45,6	46,8	39,5	44,5	45,9
Bundesgebiet ³⁾	43,4	76,8	79,4	83,8	84,6

Kalk (Ca O)

Schleswig-Holstein ¹⁾	94,3	36,3	31,8	37,8	31,9
Hamburg	.	.	.	82,1	89,7
Niedersachsen ²⁾	95,6	49,9	46,3	57,4	52,7
Weser-Ems 2)	82,3	61,0	56,0	67,3	60,5
Hannover	102,8	44,2	41,0	52,1	49,6
Bremen	.	.	.	47,9	42,4
Nordrhein-Westfalen	103,2	52,2	52,0	61,0	58,4
Westfalen-Lippe	75,4	48,8	49,9	62,7	58,6
Rheinland	148,5	60,2	57,6	60,6	60,6
Hessen	37,3	31,6	28,4	28,8	29,5
Rheinland-Pfalz	28,8	30,9	28,3	31,4	26,0
Baden-Württemberg	23,5	13,1	12,4	12,3	13,6
Nordwürttemberg, Nordbaden	24,8	9,7	7,7	8,2	8,3
Südbaden	20,3	22,3	24,1	22,9	27,3
Südwestfalen-Hohenzollern	24,1	11,2	10,4	10,1	11,0
Bayern	22,0	34,0	32,5	32,9	39,0
Saarland	.	6,7	7,4	9,7	7,5
Berlin (West)	.	104,9	95,9	87,4	95,3
Bundesgebiet ³⁾	56,4	36,7	34,6	39,2	39,0

1) Bis 1963/64 einschl. Hamburg.- 2) Bis 1963/64 einschl. Bremen.- 3) 1938/39 ohne Saarland und Berlin.

7. Landwirtschaftliche Nutzfläche¹⁾

1 000 ha

Land	1938	1963	1964	1965
Schleswig-Holstein ²⁾	1 255	1 217	1 180	1 171
Hamburg	.	.	36	34
Niedersachsen ³⁾	2 883	2 955	2 924	2 948
Weser-Ems ³⁾	1 016	1 042	1 027	(1 026)
Hannover	1 867	1 914	1 897	(1 882)
Bremen	.	.	20	19
Nordrhein-Westfalen	2 123	2 020	2 016	2 002
Westfalen-Lippe	1 316	(1 255)	(1 253)	(1 248)
Rheinland	807	(734)	(733)	(723)
Hessen	1 092	1 008	1 007	991
Rheinland-Pfalz	1 072	961	959	965
Baden-Württemberg	2 059	1 903	1 895	1 886
Nordwürttemberg, Nordbaden	959	897	894	890
Südbaden	516	456	454	452
Südwestfalen-Hohenzollern	584	550	547	544
Bayern	4 100	3 954	3 950	3 907
Saarland	.	133	133	133
Berlin (West)	.	13	13	12
Bundesgebiet⁴⁾	14 584	14 164	14 133	14 068

1) Siehe Vorbemerkung Punkt 7.- 2) Bis 1963 einschl. Hamburg.- 3) Bis 1963 einschl. Bremen.- 4) 1938 ohne Saarland und Berlin.

8. Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand

Stickstoff : Phosphat : Kali

Land	1938/39	1964/65	1965/66
Schleswig-Holstein ¹⁾	1 : 1,4 : 2,0	1 : 0,9 : 1,1	1 : 0,9 : 1,1
Hamburg	.	1 : 0,8 : 1,1	1 : 0,7 : 1,0
Niedersachsen ²⁾	1 : 1,1 : 1,9	1 : 0,9 : 1,4	1 : 0,9 : 1,3
Weser-Ems ²⁾	.	1 : 1,0 : 1,6	1 : 0,9 : 1,4
Hannover	.	1 : 0,8 : 1,3	1 : 0,8 : 1,3
Bremen	.	1 : 1,2 : 1,7	1 : 1,2 : 1,5
Nordrhein-Westfalen	1 : 1,0 : 1,5	1 : 0,9 : 1,4	1 : 0,8 : 1,3
Westfalen-Lippe	.	1 : 0,9 : 1,4	1 : 0,8 : 1,2
Rheinland	.	1 : 0,8 : 1,5	1 : 0,8 : 1,3
Hessen	1 : 1,5 : 1,5	1 : 1,1 : 1,4	1 : 1,0 : 1,3
Rheinland-Pfalz	1 : 1,2 : 1,5	1 : 1,1 : 1,4	1 : 1,0 : 1,3
Baden-Württemberg	1 : 1,6 : 2,3	1 : 1,3 : 1,8	1 : 1,2 : 1,6
Nordwürttemberg, Nordbaden	1 : 1,3 : 2,1	1 : 1,2 : 1,8	1 : 1,1 : 1,6
Südbaden	1 : 2,0 : 2,4	1 : 1,4 : 2,0	1 : 1,3 : 1,8
Südwestfalen-Hohenzollern	1 : 2,0 : 2,6	1 : 1,5 : 1,7	1 : 1,3 : 1,5
Bayern	1 : 1,4 : 2,3	1 : 1,3 : 1,9	1 : 1,1 : 1,5
Saarland	.	1 : 1,0 : 1,2	1 : 1,0 : 1,2
Berlin (West)	.	1 : 0,9 : 1,4	1 : 0,9 : 1,5
Bundesgebiet³⁾	1 : 1,2 : 1,8	1 : 1,0 : 1,5	1 : 1,0 : 1,4

1) 1938/39 einschl. Hamburg.- 2) 1938/39 einschl. Bremen.- 3) 1938/39 ohne Saarland und Berlin.

9. Einzel- und Mehrnährstoffdünger

Erzeugnis	Erzeugung		Lieferungen			
			an die Landwirtschaft		in das Ausland und die Sowjetische Besatzungszone	
	t	%	t	%	t	%
1964/65						
Stickstoff insgesamt, ber. auf N	1 288 998	100	784 606	100	509 007	100
Einzeldünger	992 637	77,0	559 674	71,3	455 962	89,6
Mehrnährstoffdünger	296 361	23,0	224 932	28,7	53 045	10,4
Phosphat insgesamt, ber. auf P ₂ O ₅	949 767	100	815 586	100	2 12 364	100
Einzeldünger	497 921	52,4	447 265	54,8	147 757	69,6
Mehrnährstoffdünger	451 846	47,6	368 321	45,2	64 607	30,4
Kali insgesamt, ber. auf K ₂ O	2 229 012	100	1 184 020	100	967 836	100
Einzeldünger	1 578 554	70,8	619 709	52,3	900 541	93,0
Mehrnährstoffdünger	650 458	29,2	564 311	47,7	67 295	7,0
1965/66						
Stickstoff insgesamt, ber. auf N	1 418 872	100	873 823	100	543 186	100
Einzeldünger	1 094 223	77,1	629 902	72,1	466 714	85,9
Mehrnährstoffdünger	324 649	22,9	243 921	27,9	76 472	14,1
Phosphat insgesamt, ber. auf P ₂ O ₅	948 658	100	833 249	100	208 849	100
Einzeldünger	477 251	50,3	445 491	53,5	128 621	61,6
Mehrnährstoffdünger	471 407	49,7	387 758	46,5	80 228	38,4
Kali insgesamt, ber. auf K ₂ O	2 334 770	100	1 190 255	100	1 025 369	100
Einzeldünger	1 668 644	71,5	602 549	50,6	945 936	92,3
Mehrnährstoffdünger	666 126	28,5	587 706	49,4	79 433	7,7

10. Mehrnährstoffdünger nach Arten

Erzeugnis	Erzeugung		Lieferungen			
			an die Landwirtschaft		in das Ausland und die Sowjetische Besatzungszone	
	t	%	t	%	t	%
1964/65						
Stickstoff insgesamt, ber. auf N	296 361	100	224 932	100	53 045	100
in NPK- und NK-Dünger	284 264	95,9	219 799	97,7	48 543	91,5
in NP-Dünger	12 097	4,1	5 133	2,3	4 502	8,5
Phosphat insgesamt, ber. auf P ₂ O ₅	451 846	100	368 321	100	64 607	100
in NPK-Dünger	299 598	66,3	233 681	63,4	48 435	75,0
in NP-Dünger	12 103	2,7	5 153	1,4	4 393	6,8
in PK-Dünger	140 145	31,0	129 487	35,2	11 779	18,2
Kali insgesamt, ber. auf K ₂ O	650 458	100	564 311	100	67 295	100
in NPK- und NK-Dünger	442 504	68,0	367 572	65,1	54 655	81,2
in PK-Dünger	207 954	32,0	196 739	34,9	12 640	18,8
1965/66						
Stickstoff insgesamt, ber. auf N	324 649	100	243 921	100	76 472	100
in NPK- und NK-Dünger	309 437	95,3	238 400	97,7	68 172	89,1
in NP-Dünger	15 212	4,7	5 521	2,3	8 300	10,9
Phosphat insgesamt, ber. auf P ₂ O ₅	471 407	100	387 758	100	80 228	100
in NPK-Dünger	315 068	66,9	249 375	64,3	62 135	77,4
in NP-Dünger	16 644	3,5	6 654	1,7	8 799	11,0
in PK-Dünger	139 695	29,6	131 729	34,0	9 294	11,6
Kali insgesamt, ber. auf K ₂ O	666 126	100	587 706	100	79 433	100
in NPK- und NK-Dünger	459 299	69,0	389 882	66,3	68 936	86,8
in PK-Dünger	206 827	31,0	197 824	33,7	10 497	13,2

11. Preise für Handelsdünger¹⁾

DM je t Nährstoff

Erzeugnis	1963/64	1964/65	1965/66
-----------	---------	---------	---------

Stickstoff (N)

Schwefelsaures Ammoniak	1 099	1 051	1 051
Ammonsalpetersorten	1 075	1 053	1 053
Kalksalpeter	1 288	1 269	1 269
Natronsalpeter	1 318	1 321	.
Kalkstickstoff (geölt)	1 355	1 355	1 365

Phosphat (P₂O₅)

Superphosphat (18 %)	826	826	826
Thomasphosphat	559	544	547
Glühphosphat	752	752	752
Weicherdiges Rohphosphat	483	482	501

Kali (K₂O)

Kainit	279	279	279
40er Kalidüngesalz	294	294	294
50er Kalidüngesalz	294	294	294
Kalisulfat	391	391	391
Kalimagnesia	440	440	440

Kalk (CaO)

Brannkalk	58	59	62
Mischkalk	62	64	67
Kohlensaurer Kalk	48	49	53
Hüttenkalk	68	68	73

1) Siehe Vorbemerkung Punkt 8.

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

Jahr	Ballen		Lose bzw. in Soden
	Mill. St	1 000 t	1 000 t
1963/64	9,6	480	141
1964/65	13,0 ¹⁾	520	192
1965/66	13,1 ¹⁾	522	206

1) Ballengröße 0,17 cbm.

13. Düngemittelversand auf Güterwagen der Deutschen Bundesbahn

Jahr	Wagen
1963/64	698 000
1964/65	732 000
1965/66	738 000

14. Düngemittelversorgung in den europäischen OECD-Ländern

1 000 t Nährstoff

Land	Stickstoff (N)		Phosphat (P_2O_5)		Kali (K_2O)	
	1963/64	1964/65	1963/64	1964/65	1963/64	1964/65

Erzeugung

Belgien	294,0	346,0	370,1	430,4	-	-
Bundesrepublik Deutschland	1 269,4	1 289,0	903,7	949,8	2 012,1	2 229,0
Dänemark	-	25,1	90,2	102,1	-	-
Frankreich	912,5	1 072,3	983,5	1 131,7	1 822,6	1 807,1
Griechenland	13,8	46,7	58,9	65,4	-	-
Irland	-	-	73,7	...	-	-
Island	6,7	6,5	-	-	-	-
Italien	773,5	837,3	454,2	450,9	136,5	168,5
Luxemburg	-	-	125,5	131,6	-	-
Niederlande	474,2	527,2	191,9	203,7	2,5	2,5
Norwegen	322,1	318,9	57,9	63,3	-	-
Österreich	169,8	184,7	58,2	59,9	-	-
Portugal	96,8	115,0	65,5	89,3	-	-
Schweden	70,6	71,2	114,4	122,2	0,2	-
Schweiz	29,1	29,8	13,5	13,8	-	-
Spanien	154,6	218,3	316,3	324,4	236,1	325,6
Türkei	30,8	32,4	32,0	26,4	-	-
Vereinigtes Königreich (Großbritannien und Nordirland)	562,2	594,8	418,8	462,4	-	-
Insgesamt	5 180,1	5 715,2	4 328,3	...	4 210,0	4 532,7

Einfuhr

Belgien	47,6	42,6	23,1	22,9	256,1	269,0
Bundesrepublik Deutschland	23,5	29,2	72,3	79,4	27,4	25,7
Dänemark	153,4	175,5	20,3	26,9	170,7	175,7
Frankreich	13,3	11,5	310,4	286,8	25,5	58,0
Griechenland	127,5	117,0	42,1	51,9	15,4	20,1
Irland	34,7	...	49,2	...	87,3	...
Island	3,4	3,7	5,0	5,7	3,2	3,3
Italien	1,7	1,3	4,7	2,9	175,3	201,1
Luxemburg	5,3	4,9	0,2	0,3	7,1	7,0
Niederlande	32,6	13,4	88,9	91,2	185,0	205,2
Norwegen	-	-	1,2	8,3	56,0	61,4
Österreich	0,6	0,6	58,1	64,6	143,6	167,3
Portugal	3,7	3,7	5,7	4,5	18,1	18,6
Schweden	66,3	75,3	0,1	...	92,1	106,4
Schweiz	-	-	36,8	36,8	48,0	48,0
Spanien	161,3	154,2	3,3	2,9	-	-
Türkei	23,8	10,2	12,7	12,3	0,6	1,4
Vereinigtes Königreich (Großbritannien und Nordirland)	122,9	86,9	40,3	31,7	452,4	444,6
Insgesamt	821,6	...	774,4	...	1 763,8	...

14. Düngemittelversorgung in den europäischen OECD - Ländern

1000 t Nährstoff

Land	Stickstoff (N)		Phosphat (P_2O_5)		Kalium (K_2O)	
	1963/64	1964/65	1963/64	1964/65	1963/64	1964/65

Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft

Belgien	156,4	162,6	118,2	129,3	186,6	178,1
Bundesrepublik Deutschland	746,5	784,6	764,0	815,6	1 125,3	1 184,0
Dänemark	152,8	168,8	118,3	123,9	175,4	182,3
Frankreich	790,7	802,0	1 193,6	1 274,0	921,4	969,6
Griechenland	115,9	130,9	87,7	100,6	15,0	14,8
Irland	34,7	...	122,9	...	87,3	...
Island	10,0	10,2	5,1	5,7	3,2	3,3
Italien	375,0	403,6	365,6	400,5	130,9	144,6
Luxemburg	5,3	4,9	6,2	6,8	7,1	7,0
Niederlande	289,7	293,7	120,8	111,2	146,6	139,1
Norwegen	56,8	63,2	48,1	49,2	52,9	50,6
Österreich	68,3	73,4	113,6	114,7	132,1	146,8
Portugal	86,8	108,8	50,5	72,4	17,9	17,8
Schweden	129,5	149,1	109,3	121,0	92,8	103,3
Schweiz	22,9	23,8	50,3	50,6	48,0	48,0
Spanien	333,0	364,8	313,7	311,5	99,7	91,2
Türkei	50,1	53,3	58,5	41,7	0,6	1,4
Vereinigtes Königreich (Großbritannien und Nordirland)	583,6	582,7	457,2	468,0	445,0	436,7
Insgesamt	4 008,0	...	4 103,6	...	3 687,8	...

Ausfuhr

Belgien	176,5	223,9	292,3	314,5	-	-
Bundesrepublik Deutschland	490,5	509,0	188,5	212,4	965,5	967,8
Dänemark	-	-	-	-	-	-
Frankreich	193,5	176,7	73,8	89,2	872,5	785,6
Griechenland	-	-	-	-	-	-
Irland	-	-	-	-	-	-
Island	-	-	-	-	-	-
Italien	385,6	423,5	66,5	69,8	88,2	98,6
Luxemburg	-	-	136,3	138,2	-	-
Niederlande	213,4	223,6	148,6	171,3	2,9	0,7
Norwegen	242,8	290,1	7,3	22,7	-	-
Österreich	101,8	100,4	1,5	...	-	-
Portugal	13,7	9,9	20,6	21,4	-	-
Schweden	4,6	3,0	1,4	3,4	-	-
Schweiz	5,3	5,1	-	-	-	-
Spanien	0,3	0,3	17,7	22,8	152,7	160,7
Türkei	-	-	-	-	-	-
Vereinigtes Königreich (Großbritannien und Nordirland)	81,1	100,4	-	-	-	-
Insgesamt	1 909,1	2 065,9	954,5	...	2 081,8	2 013,4

14. Düngemittelversorgung in den europäischen OECD - Ländern

Aufwand an Nährstoffen kg je ha landwirtschaftliche Nutzfläche ¹⁾

Land	Stickstoff (N)		Phosphat (P ₂ O ₅)		Kali (K ₂ O)	
	1963/64	1964/65	1963/64	1964/65	1963/64	1964/65
Belgien	92,8	...	70,1	...	110,7	...
Bundesrepublik Deutschland	52,7	55,5	53,9	57,7	79,4	83,8
Dänemark	49,5	...	38,3	...	56,8	...
Frankreich	23,0	...	34,8	...	26,8	...
Griechenland	12,8	...	9,7	...	1,7	...
Irland	7,5	...	26,6	...	18,9	...
Island	...	...	...	...	...	...
Italien	18,3	...	17,8	...	6,4	...
Luxemburg	38,8	...	45,6	...	52,1	...
Niederlande	126,6	...	52,8	...	64,0	...
Norwegen	55,1	...	46,7	...	51,3	...
Österreich	17,1	...	28,5	...	33,1	...
Portugal	22,0	...	12,2	...	4,3	...
Schweden	33,5	...	28,2	...	24,0	...
Schweiz	10,6	...	23,2	...	22,2	...
Spanien	9,5	...	8,9	...	2,8	...
Türkei	0,9	...	1,1	...	0,0	...
Vereinigtes Königreich (Großbritannien und Nordirland)	29,6	...	23,2	...	22,6	...

1) Zur Zeit liegen für 1964/65 nur Angaben der Bundesrepublik Deutschland vor.

Nährstoffverhältnis im Düngungsaufwand

Stickstoff : Phosphat : Kali

Land	1963/64	1964/65
Belgien	1 : 0,8 : 1,2	1 : 0,8 : 1,1
Bundesrepublik Deutschland	1 : 1,0 : 1,5	1 : 1,0 : 1,5
Dänemark	1 : 0,8 : 1,1	1 : 0,7 : 1,1
Frankreich	1 : 1,5 : 1,2	1 : 1,6 : 1,2
Griechenland	1 : 0,8 : 0,1	1 : 0,8 : 0,1
Irland	1 : 3,5 : 2,5	...
Island	1 : 0,5 : 0,3	1 : 0,6 : 0,3
Italien	1 : 1,0 : 0,3	1 : 1,0 : 0,4
Luxemburg	1 : 1,2 : 1,3	1 : 1,4 : 1,4
Niederlande	1 : 0,4 : 0,5	1 : 0,4 : 0,5
Norwegen	1 : 0,8 : 0,9	1 : 0,8 : 0,8
Österreich	1 : 1,7 : 1,9	1 : 1,6 : 2,0
Portugal	1 : 0,6 : 0,2	1 : 0,7 : 0,2
Schweden	1 : 0,8 : 0,7	1 : 0,8 : 0,7
Schweiz	1 : 2,2 : 2,1	1 : 2,1 : 2,0
Spanien	1 : 0,9 : 0,3	1 : 0,9 : 0,3
Türkei	1 : 1,2 : 0,0	1 : 0,8 : 0,0
Vereinigtes Königreich (Großbritannien und Nordirland)	1 : 0,8 : 0,8	1 : 0,8 : 0,7
Im Durchschnitt	1 : 1,0 : 0,9	1 : 1,0 : 0,9