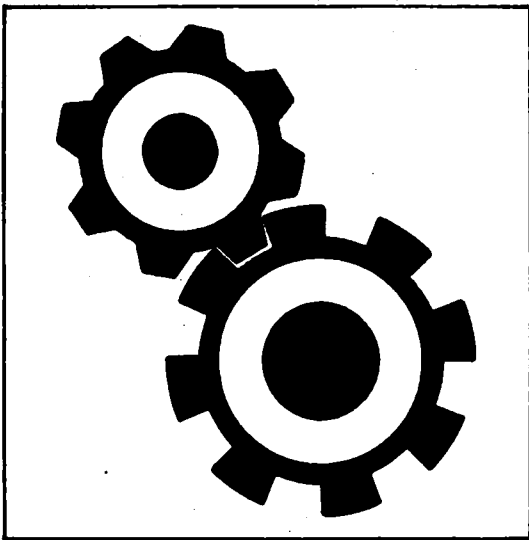


Statistisches Bundesamt

Produzierendes Gewerbe



Fachserie 4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

September 1988

**Statistisches Bundesamt
Bibliothek - Dokumentation - Archiv**

Metzler - Poeschel Stuttgart

Inhalt

	Seite
Binführung	3
 T a b e l l e n t e i l	
1 Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände	4
2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft	
2.1 Stickstoffhaltige Düngemittel	5
2.2 Phosphathaltige Düngemittel	6
2.3 Kalihaltige Düngemittel	7
2.4 Kalk	8

Die Angaben beziehen sich auf das Bundesgebiet; sie schließen Berlin (West) ein.

Zeichenerklärung

- = nichts vorhanden
- . = Zahlenwert unbekannt
- .A = Zahlenwert geheimzuhalten
- r = berichtigte Zahl

Abkürzungen

- t = Tonne
- CaO = Calciumoxid
- NK = Stickstoff/Kali
- NP = Stickstoff/Phosphor
- NPK = Stickstoff/Phosphor/Kali
- PK = Phosphor/Kali

Herausgeber:
Statistisches Bundesamt
Gustav-Stresemann-Ring 11
6200 Wiesbaden 1

Verlag:
Metzler-Poeschel Stuttgart

Verlagsauslieferung:
Hermann Leins GmbH & Co.
Verlags-KG
Holzwiesenstr. 2
7408 Kusterdingen
Telefon: 07071/33046
Telex: 7 262 891 mepo d
Telefax: 07071/33653

Erscheinungsfolge: monatlich

Erschienen im Februar 1989

Preis: DM 1,80

Bestellnummer: 2040820 - 88109

Nachdruck - auch auszugsweise -
nur mit Quellenangabe unter
Einsendung eines Belegexemplares
gestattet.

Umweltfreundliches Papier aus 100 % Altpapier

Einführung

In dieser Veröffentlichung werden die Ergebnisse der Statistik über stickstoff-, phosphat- und kalihaltige Düngemittel nach Aufkommen und Absatz (Tabelle 1) sowie die Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach einzelnen Düngearten (Tabellen 2.1 bis 2.3) nach Bundesländern und für das Bundesgebiet dargestellt. In der Tabelle 2.4 werden ab dem Wirtschaftsjahr 1984/85 für Kalk auch die Ablieferungen an die Forstwirtschaft nachgewiesen.

In der 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 Grenzübergangs erfolgt - auf den Eingang bei den inländischen Bestellern und hinsichtlich der Auslandslieferungen auf den Zeitpunkt der Verladungen der Lieferwerke. Ferner sind in dieser Tabelle auch Daten für Primärstickstoff (als Vorprodukt stickstoffhaltiger Düngemittel) und über die Förderung von Kalirohsalzen aufgeführt. Die Abweichungen zwischen Aufkommen und Abgang bei Berücksichtigung der Bestandsveränderungen ergeben sich dadurch, daß in Tabelle 1 nicht alle durch die Düngemittelstatistik erfaßten Merkmale (z. B. Austausch und Lieferungen zwischen den beteiligten Firmen, Bestände an Vorprodukten bei Düngermischbetrieben) veröffentlicht werden.

In den Tabellen 2.1 bis 2.4 "Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft" werden Ergebnisse nach Bundesländern gegeben. Darüber hinaus sind die Angaben von Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen nach Landwirtschaftskammerbezirken unterteilt. Die Landwirtschaftskammerbezirke Niedersachsens und Nordrhein-Westfalens umfassen folgende Regierungsbezirke (RB):

Niedersachsen

Weser-Ems = RB Weser-Ems

Hannover = RB Braunschweig
RB Hannover
RB Lüneburg

Nordrhein-Westfalen

Westfalen-Lippe = RB Münster
RB Detmold
RB Arnsberg

Rheinland = RB Düsseldorf
= RB Köln

1 Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände
t - Nährstoff

Erzeugnis	1987		1988		Juli bis September ¹⁾	
	August	September	August	September	August	September
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	95 702	91 793	83 490	88 723	74 027	57 595
Düngemittel	178 544	167 219	140 976	120 991	222 836	140 617
Einnährstoffdünger	110 172	101 424	111 455	85 623	136 544	113 427
Mehrnährstoffdünger	68 372	65 795	29 521	35 368	86 292	27 190
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	64 639	65 248	32 684	35 527	84 112	31 447
Einnährstoffdünger	4 967	5 876	1 723	1 409	6 460	2 486
Mehrnährstoffdünger	59 672	59 372	30 961	34 118	77 652	28 961
Kali (K₂O)						
Düngemittel	221 627	275 613	271 983	254 075	342 220	316 302
Einnährstoffdünger	144 909	201 082	230 916	212 681	240 758	272 980
Mehrnährstoffdünger	76 718	74 531	41 067	41 394	101 462	43 322
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	154 683	157 300	166 496	129 976	492 297	467 589
Düngemittel	83 142	90 843	79 684	76 957	246 718	231 450
Einnährstoffdünger	63 564	68 836	60 050	58 783	189 478	175 516
Mehrnährstoffdünger	19 578	22 007	19 634	18 174	57 240	55 934
Technische Erzeugnisse	55 813	50 578	49 621	50 335	154 571	149 171
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	31 856	38 815	32 004	37 077	99 417	100 450
Einnährstoffdünger	4 249	6 254	5 020	7 303	15 153	18 490
Mehrnährstoffdünger	27 607	32 561	26 984	29 774	84 264	81 960
Technische Erzeugnisse
Kali (K₂O)						
Förderung	265 069	273 679	195 189	258 836	693 483	438 531
Düngemittel	197 684	218 709	140 992	194 621	525 034	478 055
Einnährstoffdünger	155 827	180 420	99 496	154 246	403 878	353 201
Mehrnährstoffdünger	41 857	38 289	41 494	40 375	121 156	124 854
Technische Erzeugnisse	12 505	11 850	12 974	14 963	35 115	38 592
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)	85 151	89 041	93 201	103 282	272 987	267 259
Phosphat (P ₂ O ₅)	39 220	20 694	32 798	24 339	95 062r	96 010
Kali (K ₂ O)	19 699	33 287	29 298	23 399	88 852r	96 646
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	34 080	25 850	30 068	45 632	99 186	99 703
Düngemittel	26 476	27 946	48 026	23 306	90 175	104 658
Einnährstoffdünger	21 840	17 193	41 682	17 444	66 724	89 775
Mehrnährstoffdünger	4 636	10 753	6 344	5 862	23 451	14 883
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	6 521	13 001	8 828	9 968	30 113	24 547
Einnährstoffdünger	380	356	773	754	1 054	2 417
Mehrnährstoffdünger	6 141	12 645	8 055	9 214	29 059	22 130
Kali (K₂O)						
Düngemittel	93 571	161 981	109 580	143 042	383 658	340 685
Einnährstoffdünger	86 649	153 936	98 900	135 501	356 378	317 649
Mehrnährstoffdünger	6 922	8 045	10 680	7 541	27 280	23 036
Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft						
Stickstoff (N)	148 185	153 925	146 648	151 833	474 938r	407 432
Phosphat (P ₂ O ₅)	60 212	5w 635r	56 091	44 987	177 296r	171 584
Kali (K ₂ O)	60 407	92 232r	77 851	85 842	276 907r	297 191
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	91 793	88 750	88 723	53 104	88 750	53 104
Düngemittel	167 219	155 571	120 991	119 085	155 571	119 085
Einnährstoffdünger	101 424	98 629	85 623	78 840	98 629	78 840
Mehrnährstoffdünger	65 795	56 942	35 368	40 245	56 942	40 245
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	65 248	53 792r	35 527r	39 207	53 792r	39 207
Einnährstoffdünger	5 876	5 348r	1 409r	1 415	5 348r	1 415
Mehrnährstoffdünger	59 372	48 444r	34 118	37 792	48 444r	37 792
Kali (K₂O)						
Düngemittel	275 613	244 340r	254 075	242 039	244 340r	242 039
Einnährstoffdünger	201 082	182 790	212 681	192 175	182 790	192 175
Mehrnährstoffdünger	74 531	61 550r	41 394	49 864	61 550r	49 864

1) Der Anfangsbestand bezieht sich auf Juli, der Endbestand auf September.

2) Siehe auch Einführung Abs. 2.

2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

2.1 Stickstoffhaltige Düngemittel

t - M

Land Landwirt- schafts- kammerbezirk	Ins- gesamt	Darunter						Ins- gesamt	Darunter						
		Einnährstoffdünger ¹⁾				Mehrnährstoffdünger			Einnährstoffdünger ¹⁾				Mehrnährstoffdünger		
		Kalk- ammon- salpeter	andere Ammon- salpeter- sorten 2)	Kalk- stick- stoff	Harn- stoff	NP- Dünger	NK- und NPK- Dünger		Kalk- ammon- salpeter	andere Ammon- salpeter- sorten 2)	Kalk- stick- stoff	Harn- stoff	NP- Dünger	NK- und NPK- Dünger	
September 1987								September 1988							
Schleswig- Holstein	15 785	13 842	578	60	1 130	18	151	12 731	8 289	189	95	3 471	45	635	
Hamburg	683	441	210	15	-	-	16	2 268	882	1 372	10	-	-	3	
Nieder- sachsen	35 518	28 078	3 983	278	965	742r	1 413r	31 837	22 525	4 587	355	2 857	371	1 061	
Weser-Ems ..	15 259	12 486	1 474	86	110	573	511	14 990	13 359	1 091	116	24	101	264	
Hannover ...	20 259	15 592	2 509	192	855	169r	902r	16 847	9 166	3 496	239	2 833	270	797	
Bremen	1 922	1 919	-	-	-	-	3	502	476	11	4	-	-	6	
Nordrhein- Westfalen ...	22 882	17 737	1 270	253	871	24	2 716	31 762	25 822	3 889	295	477	50	1 194	
Westfalen- Lippe	11 420	7 832	946	162	825	14	1 630	25 792	21 683	3 181	265	198	-	451	
Rheinland ..	11 462	9 905	324	91	46	10	1 086	5 970	4 139	708	30	279	50	743	
Hessen	8 030	5 307	247	103	166	172	2 019	8 528	6 630	158	80	163	55	1 382	
Rheinland- Pfalz	5 808	3 512	164	120	19	315	1 657	4 164	2 384	230	79	21	92	1 341	
Baden-Würt- temberg	12 367	7 489	311	153	84	317	3 980	11 472	8 823	290	120	6	206	1 947	
Bayern	50 665	33 633	1 987	196	2 287	2 131r	10 210r	48 537	37 382	1 702	207	830	1 810	6 193	
Saarland	261	187	6	10	4	-	54	28	-	23	5	-	-	-	
Berlin (West)	4	-	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	-	4	
Bundes- gebiet ...	153 925	112 145	8 756	1 188	5 526	3 719r	22 222r	151 833	113 213	12 451	1 250	7 825	2 628	13 766	
Juli bis September 1987								Juli bis September 1988							
Schleswig- Holstein	43 630	33 997	1 021	174	2 028	5 013	1 366	39 281	22 174	462	165	11 697	523	4 221	
Hamburg	2 547	1 899	574	34	-	-	37	5 497	2 674	1 757	22	1 019	-	18	
Nieder- sachsen	116 887	92 677	11 018	787	3 836	4 847r	3 567r	94 319	69 102	9 256	639	9 507	1 564	4 086	
Weser-Ems ..	50 800	43 175	4 004	288	490	1 690	1 111	42 528	36 064	2 015	245	817	1 118	2 220	
Hannover ...	66 087	49 502	7 014	499	3 346	3 157r	2 456r	51 791	33 038	7 241	394	8 690	446	1 866	
Bremen	3 118	3 102	7	-	-	-	9	3 162	3 133	11	4	-	-	9	
Nordrhein- Westfalen ...	70 525	59 939	4 667	664	1 434	72	3 665	71 719	60 854	5 361	672	1 157	140	3 446	
Westfalen- Lippe	37 936	31 431	2 698	365	1 309	15	2 068	45 734	38 819	4 115	485	523	23	1 723	
Rheinland ..	32 589	28 508	1 969	299	125	57	1 597	25 985	22 035	1 246	187	634	117	1 723	
Hessen	21 773r	14 791	803	421	203	443	4 998r	20 786	15 118	355	341	354	267	4 207	
Rheinland- Pfalz	12 074r	7 511	415	266	21	549	3 275r	10 079	6 101	498	200	136	221	2 863	
Baden-Würt- temberg	46 107r	30 174	1 163	504	129	1 048	12 889r	37 777	25 204	635	400	297	782	10 269	
Bayern	157 877r	106 078	5 722	859	3 721	5 777r	34 897r	124 503	87 772	2 723	795	1 917	5 298	25 461	
Saarland	363	210	59	20	6	-	68	284	16	186	59	2	-	21	
Berlin (West)	37	14	12	4	-	-	6	25	14	1	-	-	-	9	
Bundes- gebiet ...	474 938r	350 392	25 461	3 733	11 378	17 749r	64 777r	407 432	292 162	21 245	3 297	26 086	8 795	54 610	

1) Die nicht genannten Einnährstoffdünger, z.B. Ammonsulfat, sind in der Spalte "Insgesamt" mit enthalten.

2) Stickstoff-Magnesia, Ammoniumnitrat, Ammonnitrat-Harnstoff-Lösung, Ammonsulfatsalpeter. Auch Salpetersorten.

2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

2.2 Phosphathaltige Düngemittel

t - P₂O₅

Land Landwirt- schafts- kammerbezirk	Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger			Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger		
		Super- phosphat	Thomas- phosphat	andere Phosphat- dünger 2)	PK- Dünger	NP- Dünger	NPK- Dünger		Super- phosphat	Thomas- phosphat	andere Phosphat- dünger 2)	PK- Dünger	NP- Dünger	NPK- Dünger
September 1987								September 1988						
Schleswig- Holstein	998	11	120	155	562	12	138	2 069	53	-	37	1 187	64	728
Hamburg	29	3	-	-	10	-	16	6	-	-	-	3	-	3
Nieder- sachsen	6 303r	620	713	372	2 694	536r	1 368	6 505	508	522	100	2 918	1 341	1 116
Weser-Ems ..	1 405	-	38	186	404	326	451	1 316	190	19	20	580	239	268
Hannover ...	4 898r	620	675	186	2 290	210r	917	5 189	318	503	80	2 338	1 102	848
Bremen	7	-	4	-	-	-	3	11	-	-	-	5	-	6
Nordrhein- Westfalen ...	6 852	1 084	1 568	438	994	41	2 727	5 964	431	1 549	211	2 500	63	1 210
Westfalen- Lippe	3 872	1 019	392	76	721	31	1 633	2 445	193	328	108	1 365	-	451
Rheinland ..	2 980	65	1 176	362	273	10	1 094	3 519	238	1 221	103	1 135	63	759
Hessen	4 787	2	166	144	2 221	165	2 089	4 843	89	174	591	2 469	70	1 450
Rheinland- Pfalz	4 063	22	371	257	1 485	315	1 613	4 003	13	743	195	1 631	100	1 321
Baden-Würt- temberg	7 546	27	659	264	2 583	301	3 712	4 906	9	448	305	2 018	335	1 791
Bayern	19 780r	76	1 418	679	5 871	2 259r	9 477	16 457	144	825	887	5 717	3 108	5 776
Saarland	267	-	142	-	71	-	54	216	-	83	-	133	-	-
Berlin (West)	3	-	-	-	-	-	3	7	-	-	-	3	-	4
Bundes- gebiet ...	50 635r	1 845	5 161	2 309	16 491	3 629r	21 200	44 987	1 247	4 344	2 326	18 584	5 081	13 405
Juli bis September 1987								Juli bis September 1988						
Schleswig- Holstein	24 534r	6 925	205	752r	2 556r	12 736	1 360	14 971	4 060	4	1 099	4 138	1 349	4 321
Hamburg	376	4	-	244	91	-	37	716	419	-	267	12	-	18
Nieder- sachsen	26 907r	2 843	1 344	938r	7 700r	10 584r	3 498	26 771	5 098	1 766	582	10 694	4 466	4 165
Weser-Ems ..	5 985r	11	72	515r	1 310r	3 055	1 022	9 601	2 021	40	309	2 163	2 813	2 255
Hannover ...	20 922r	2 832	1 272	423r	6 390r	7 529r	2 476	17 170	3 077	1 726	273	8 531	1 653	1 910
Bremen	78	-	4	-	65	-	9	76	-	-	2	65	-	9
Nordrhein- Westfalen ...	17 885r	6 466	3 022	1 281r	3 325r	112	3 679	20 381	4 671	3 224	1 303	7 328	380	3 475
Westfalen- Lippe	12 133r	6 176	874	151r	2 824r	32	2 076	9 496	2 466	769	404	4 056	76	1 725
Rheinland ..	5 752r	290	2 148	1 130r	501	80	1 603	10 885	2 205	2 455	899	3 272	304	1 750
Hessen	11 138r	7r	646	312r	4 398r	524	5 251r	14 616	926	540	1 770	6 595	274	4 511
Rheinland- Pfalz	8 102r	69	1 051	609r	2 616r	547	3 210r	8 903	41	1 525	453	3 753	251	2 880
Baden-Würt- temberg	21 853r	164r	1 465	757r	6 457r	1 070	11 940r	23 714	856	1 345	1 183	9 703	949	9 678
Bayern	65 994r	666r	3 579	1 729r	21 794r	6 731r	31 495r	60 912	2 074	2 370	2 362	23 332	7 633	23 141
Saarland	420r	-	210	40r	102r	-	68	511	-	260	10	238	-	3
Berlin (West)	9	-	-	-	3	-	6	13	-	-	-	6	-	7
Bundes- gebiet ...	177 296r	17 144r	11 526	6 662r	49 107r	32 304r	60 553r	171 584	18 145	11 034	9 031	65 864	15 302	52 208

1) Auch Triple-Superphosphat.

2) Weicherdiges Rohphosphat, Teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Dicalcium-

phosphat, Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil, Rohphosphat mit kohle-
saurem Kalk.

2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

2.3 Kalihaltige Düngemittel

t - K₂O

Land Landwirt- schafts- kammerbezirk	Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger		Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger	
		Kali- rohsalz 1)	Kalium- chlorid 2)	Kalium- sulfat 3)	PK- Dünger	NK- und NPK-Dünger		Kali- rohsalz 1)	Kalium- chlorid 2)	Kalium- sulfat 3)	PK- Dünger	NK- und NPK-Dünger
September 1987							September 1988					
Schleswig- Holstein	3 491	1 154	1 331	8	815	183	6 336	1 466	2 230	68	1 826	746
Hamburg	288	-	57	195	17	19	383	-	373	-	6	4
Nieder- sachsen	21 770r	4 156	9 371	1 909	4 603	1 731r	24 290	4 493	11 659	1 848	4 936	1 354
Weser-Ems ..	8 991	2 902	3 235	1 593	654	607	12 545	3 296	6 796	1 217	920	316
Hannover ...	12 779r	1 254	6 136	316	3 949	1 124r	11 745	1 197	4 863	631	4 016	1 038
Bremen	4	-	-	-	-	4	378	-	360	-	9	9
Nordrhein- Westfalen ...	16 800	1 063	10 504	107	1 418	3 708	17 091	1 358	9 934	476	3 521	1 802
Westfalen- Lippe	8 414	776	4 426	89	1 032	2 091	10 900	1 087	6 781	255	2 146	631
Rheinland ..	8 386	287	6 078	18	386	1 617	6 191	271	3 153	221	1 375	1 171
Hessen	6 367	13	1 277	33	2 682	2 362	5 461	20	999	29	2 754	1 659
Rheinland- Pfalz	7 651	21	2 617	259	2 276	2 478	5 691	3	1 508	102	2 126	1 952
Baden-Würt- temberg	10 989	265	2 094	81	3 488	5 061	6 844	153	1 306	89	2 899	2 397
Bayern	24 686r	377	4 377	115	7 266	12 551r	19 062	106	4 324	175	6 796	7 661
Saarland	182	-	51	-	77	54	293	-	129	1	163	-
Berlin (West)	4	-	-	-	-	4	13	-	-	-	6	7
Bundes- gebiet ...	92 232r	7 049	31 679	2 707	22 642	28 155r	85 842	7 599	32 822	2 788	25 042	17 591
Juli bis September 1987							Juli bis September 1988					
Schleswig- Holstein	26 004r	1 177	19 314	129	3 769r	1 615	39 231	1 484	26 801	223	6 186	4 537
Hamburg	962	-	555	209	149	49	494	-	450	-	21	23
Nieder- sachsen	58 701r	4 199	32 679	3 669	13 546r	4 608r	66 645	4 767	35 856	2 594	18 528	4 900
Weser-Ems ..	13 623r	2 903	4 053	3 003	2 347r	1 317	20 456	3 436	9 443	1 776	3 371	2 430
Hannover ...	45 078r	1 296	28 626	666	11 199r	3 291r	46 189	1 331	26 413	818	15 157	2 470
Bremen	239	-	10	113	104	12	486	-	368	-	105	13
Nordrhein- Westfalen ...	33 539r	1 072	22 188	387	4 881r	5 011	40 890	1 452	24 143	758	9 946	4 591
Westfalen- Lippe	20 018r	782	12 225	207	4 097r	2 707	26 520	1 123	16 303	442	6 513	2 139
Rheinland ..	13 521	290	9 963	180	784	2 304	14 370	329	7 840	316	3 433	2 452
Hessen	16 712r	28	5 084	178	5 298r	6 124r	18 635	44	5 660	118	7 532	5 281
Rheinland- Pfalz	16 429r	30	6 647	849	4 043r	4 860r	16 925	4	6 486	817	5 341	4 277
Baden-Würt- temberg	32 925r	266	7 329	567	8 994r	15 769r	33 554	161	6 581	547	13 550	12 715
Bayern	91 017r	389	19 787	614	28 065r	42 162r	79 848	160	18 397	956	29 600	30 735
Saarland	365r	-	180	-	116r	69	459	-	149	1	287	22
Berlin (West)	14	-	-	-	5	9	24	-	-	-	11	13
Bundes- gebiet ...	276 907r	7 161	113 773	6 715	68 970r	80 288r	297 191	8 072	124 891	6 014	91 107	67 107

1) Einschl. Rückstandkali.
2) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium.

3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium.

2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Land- und Forstwirtschaft

2.4 Kalk

t - CaO

Land Landwirt- schafts- kammerbezirk	Ins- gesamt	Darunter	Kohlen- saurer Kalk 2)	Brannt- kalk 3)	Mitten- kalk 4)	Andere Kalk-5) dünger	Ins- gesamt	Darunter	Kohlen- saurer Kalk 3)	Brannt- kalk 3)	Mitten- kalk 4)	Andere Kalk-5) dünger
		für die Forst- wirtschaft 1)						für die Forst- wirtschaft 1)				
	September 1987							September 1988				
Schleswig- Holstein	11 581	1 433	10 312	931	338	-	10 500	268	10 010	251	239	-
Hamburg	290	-	110	180	-	-	149	-	125	24	-	-
Nieder- sachsen	90 038	6 291	63 932	7 421	16 562	2 123	56 819	5 882	39 669	3 693	12 842	615
Weser-Ems ..	25 080	532	16 765	1 146	5 975	1 194	16 238	414	9 923	1 046	4 863	406
Hannover ...	64 958	5 759	47 167	6 275	10 587	929	40 581	5 468	29 746	2 647	7 979	209
Bremen	555	-	395	156	4	-	201	25	113	88	-	-
Nordrhein- Westfalen ...	54 640	5 744	18 271	7 522	20 408	8 439	41 279	4 911	15 656	7 339	12 895	5 389
Westfalen- Lippe	37 420	4 662	15 615	3 961	11 902	5 942	29 165	3 118	12 758	5 573	7 453	3 381
Rheinland ..	17 220	1 082	2 656	3 561	8 506	2 497	12 114	1 793	2 898	1 766	5 442	2 008
Hessen	17 585	131	6 783	7 343	1 686	1 773	16 783	858	8 006	4 906	1 083	2 788
Rheinland- Pfalz	7 954	137	2 633	1 888	2 864	569	12 921	3 436	8 388	1 369	1 692	1 472
Baden-Würt- temberg	12 429	2 515	7 707	2 645	1 717	360	9 574	2 107	6 005	1 960	1 015	594
Bayern	69 214	-	28 354	27 024	238	13 598	51 118	-	27 631	18 247	130	5 110
Saarland	1 746	-	1 145	6	392	203	1 443	-	1 206	13	75	149
Berlin (West)	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-	-	-
Bundes- gebiet ...	266 032	16 251	139 642	55 116	44 209	27 065	200 792	17 487	116 814	37 890	29 971	16 117
Juli bis September 1987							Juli bis September 1987					
Schleswig- Holstein	63 639	1 456	57 697	2 878	1 256	1 808	81 272	268	76 425	2 691	1 217	939
Hamburg	6 353	-	6 079	274	-	-	6 651	-	6 579	66	6	-
Nieder- sachsen	149 764	11 856	108 777	12 285	25 310	3 392	211 928	18 243	159 420	17 862	32 543	2 103
Weser-Ems ..	42 158	1 883	30 779	1 523	8 278	1 578	48 058	1 851	27 945	8 205	10 711	1 197
Hannover ...	107 606	9 973	77 998	10 762	17 032	1 814	163 870	16 392	131 475	9 657	21 832	906
Bremen	999	-	790	205	4	-	1 272	25	1 107	151	14	-
Nordrhein- Westfalen ...	88 930	8 662	34 161	13 449	27 727	13 593	124 974	10 662	45 186	15 627	44 186	19 975
Westfalen- Lippe	62 926	6 485	29 907	7 898	16 340	8 781	89 379	6 452	39 144	10 754	26 869	12 612
Rheinland ..	26 004	2 177	4 254	5 551	11 387	4 812	35 595	4 210	6 042	4 873	17 317	7 363
Hessen	31 555	131	15 149	9 783	3 151	3 472	44 513	1 640	25 625	10 664	3 709	4 515
Rheinland- Pfalz	12 258	187	3 948	3 003	4 464	843	25 159	4 162	14 773	2 975	4 559	2 852
Baden-Würt- temberg	26 451	4 594	13 773	5 198	2 897	4 583	30 379	5 162	17 118	5 770	3 019	4 472
Bayern	129 961	-	45 124	48 705	531	35 601	189 342	-	97 083	57 707	535	34 017
Saarland	2 637	-	1 548	29	723	337	3 894	-	3 005	278	358	253
Berlin (West)	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-	-	-
Bundes- gebiet ...	512 547	26 886	287 046	95 809	66 063	63 629	719 389	40 162	446 326	113 791	90 146	69 126

1) Von der Gesamtmenge zur Anwendung im Forst geliefert.
2) Einschl. kohlen-saurer Kalk mit weicherdigem Rohphosphat.
3) Einschl. Stückkalk.

4) Einschl. Konverterkalk mit Phosphat, Mittenkalk mit weicherdigem Roh-
phosphat.
5) Einschl. Misch-, Carbo-, Rückstandkalk.