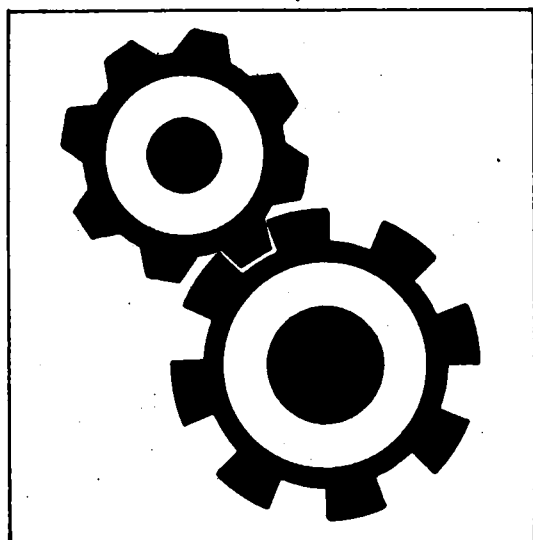


Statistisches Bundesamt

Produzierendes Gewerbe



Fachserie 4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

August 1988

Statistisches Bundesamt
Bibliothek - Dokumentation - Archiv

Metzler - Poeschel Stuttgart

Inhalt

Seite

Einführung	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 Januar 1989

Preis: DM 1,80

Bestellnummer: 2040820 - 88108

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 August ¹⁾	
	Juli	August	Juli	August	1987/88	1988/89
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	74 027	95 702	57 595	83 490	74 027	57 595
Düngemittel	222 836	178 544	140 617	140 976	222 836	140 617
Einnährstoffdünger	136 544	110 172	113 427	111 455	136 544	113 427
Mehrnährstoffdünger	86 292	68 372	27 190	29 521	86 292	27 190
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	84 112	64 639r	31 447	32 684	84 112	31 447
Einnährstoffdünger	6 460	4 967	2 486	1 723	6 460	2 486
Mehrnährstoffdünger	77 652	59 672r	28 961	30 961	77 652	28 961
Kali (K₂O)						
Düngemittel	342 220	221 627r	316 302	271 983	342 220	316 302
Einnährstoffdünger	240 758	144 909	272 980	230 916	240 758	272 980
Mehrnährstoffdünger	101 462	76 718r	43 322	41 067	101 462	43 322
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	180 314	154 683	171 117	166 496	334 997	337 613
Düngemittel	72 733	83 142	74 809	79 684	155 875	154 493
Einnährstoffdünger	57 078	63 564	56 683	60 050	120 642	116 733
Mehrnährstoffdünger	15 655	19 578	18 126	19 634	35 233	37 760
Technische Erzeugnisse	48 180	55 813	49 215	49 621	103 993	98 836
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	28 746	31 856	31 369	32 004	60 602	63 373
Einnährstoffdünger	4 650	4 249	6 167	5 020	8 899	11 187
Mehrnährstoffdünger	24 096	27 607	25 202	26 984	51 703	52 186
Technische Erzeugnisse
Kali (K₂O)						
Förderung	154 735	265 069	179 695	195 189	419 804	179 695
Düngemittel	108 641	197 684	142 442	140 992	306 325	283 434
Einnährstoffdünger	67 631	155 827	99 457	99 498	223 458	198 955
Mehrnährstoffdünger	41 010	41 857	42 985	41 494	82 867	84 479
Technische Erzeugnisse	10 760	12 505	10 655	12 974	23 265	23 629
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)	98 795	85 151	70 776	93 201	183 946	163 997
Phosphat (P₂O₅)	35 148	39 220r	38 873	32 798	74 368r	71 671
Kali (K₂O)	35 866	19 699r	43 949	29 298	55 565r	73 247
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	39 256	34 080	24 003	30 068	73 336	54 071
Düngemittel	35 753	26 476	33 326	48 026	62 229	81 352
Einnährstoffdünger	27 691	21 840	30 649	41 682	49 531	72 331
Mehrnährstoffdünger	8 062	4 636	2 677	6 344	12 698	9 021
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	10 591	6 521	5 751	8 828	17 112	14 579
Einnährstoffdünger	318	380	890	773	698	1 663
Mehrnährstoffdünger	10 273	6 141	4 861	8 055	16 414	12 916
Kali (K₂O)						
Düngemittel	128 106	93 571	88 063	109 580	221 677	197 643
Einnährstoffdünger	115 793	86 649	83 248	98 900	202 442	182 148
Mehrnährstoffdünger	12 313	6 922	4 815	10 680	19 235	15 495
Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft						
Stickstoff (N)	172 828	148 185	108 951	146 648	321 013r	255 599
Phosphat (P₂O₅)	66 449	60 212r	69 906	56 691	126 661r	126 597
Kali (K₂O)	124 268	60 407r	133 498	77 851	184 675r	211 349
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	95 702	91 793	83 490	88 723	91 793	88 723
Düngemittel	178 544	167 219	149 976	120 991	167 219	120 991
Einnährstoffdünger	110 172	101 424	111 455	85 623	101 424	85 623
Mehrnährstoffdünger	68 372	65 795	29 521	35 368	65 795	35 368
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	64 639	65 248r	32 684	35 201	65 248r	35 201
Einnährstoffdünger	4 967	5 876	1 723	1 083	5 876	1 083
Mehrnährstoffdünger	59 672	59 372r	30 961	34 118	59 372r	34 118
Kali (K₂O)						
Düngemittel	221 627	275 613r	271 983	254 075	275 613r	254 075
Einnährstoffdünger	144 909	201 082	230 916	212 681	201 082	212 681
Mehrnährstoffdünger	76 718	74 531r	41 067	41 394	74 531r	41 394

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

2) Siehe auch Einführung Abs. 2.

2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

2.1 Stickstoffhaltige Düngemittel

t - N

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		
August 1987								August 1988								
Schleswig- Holstein	17 306	12 322	212	63	89	4 388	222	14 638	7 554	171	10	5 179	36	1 668		
Hamburg	760	680	58	10	-	-	11	2 225	883	310	7	1 019	-	5		
Nieder- sachsen	34 078	24 738	3 782	311	1 323	2 961r	909r	33 697	25 186	3 111	97	3 407	306	1 548		
Weser-Ems ..	14 240	11 298	1 358	137	149	971	314	12 496	10 486	621	44	54	130	1 150		
Hannover ...	19 838	13 440	2 424	174	1 174	1 990r	595r	21 201	14 700	2 490	53	3 363	176	398		
Bremen	708	705	-	-	-	-	3	963	960	-	-	-	-	3		
Nordrhein- Westfalen ...	15 139	12 238	1 970	157	286	30	429	22 347	18 765	1 061	191	166	72	2 067		
Westfalen- Lippe	8 423	6 971	858	101	263	1	218	11 726	9 552	755	105	98	23	1 184		
Rheinland ..	6 716	5 267	1 112	56	23	29	211	10 621	9 213	306	86	68	49	883		
Hessen	6 424	4 756	327	99	12	150	1 042	7 432	5 749	121	91	135	40	1 259		
Rheinland- Pfalz	2 490	1 405	132	81	2	76	781	3 403	2 298	110	54	33	72	813		
Baden-Würt- temberg	13 876	9 296	364	172	45	212	3 736	16 294	11 886	155	132	79	193	3 792		
Bayern	57 342	39 338	2 451	266	1 080	1 968r	11 917r	45 590	34 474	422	141	801	1 855	7 841		
Saarland	63	20	22	-	-	-	11	45	3	35	4	-	-	3		
Berlin (West)	9	-	6	-	-	-	3	14	7	1	-	-	-	5		
Bundes- gebiet ...	148 185	105 498	9 324	1 159	2 837	9 785r	19 064r	146 648	107 765	5 497	727	10 819	2 574	19 004		
Juli bis August 1987								Juli bis August 1988								
Schleswig- Holstein	27 845	20 155	443	114	898	4 995	1 215	26 550	13 885	273	70	8 226	478	3 586		
Hamburg	1 864	1 458	364	19	-	-	21	3 229	1 792	385	12	1 019	-	15		
Nieder- sachsen	81 369	64 599	7 035	509	2 871	4 105r	2 154r	62 482	46 577	4 669	284	6 650	1 193	3 825		
Weser-Ems ..	35 541	30 689	2 530	202	380	1 117	600	27 538	22 705	924	129	793	1 017	1 966		
Hannover ...	45 828	33 910	4 505	307	2 491	2 988r	1 554r	34 944	23 872	3 745	155	5 857	176	1 069		
Bremen	1 196	1 183	7	-	-	-	6	2 660	2 657	-	-	-	-	3		
Nordrhein- Westfalen ...	47 643	42 202	3 397	411	563	48	949	39 957	35 032	1 472	377	680	90	2 252		
Westfalen- Lippe	26 516	23 599	1 752	203	484	1	438	19 942	17 136	934	220	325	23	1 272		
Rheinland ..	21 127	18 603	1 645	208	79	47	511	20 015	17 896	538	157	365	67	980		
Hessen	13 743r	9 484	556	318	37	271	2 979r	12 258	8 488	197	261	191	212	2 825		
Rheinland- Pfalz	6 266r	3 999	251	146	2	234	1 618r	5 915	3 717	268	121	115	129	1 522		
Baden-Würt- temberg	33 740r	22 685	852	351	45	731	8 909r	26 305	16 381	345	280	291	577	8 322		
Bayern	107 212r	72 445	3 735	663	1 434	3 646r	24 687r	75 966	50 390	1 021	588	1 087	3 488	19 268		
Saarland	102	23	53	10	2	-	14	256	16	163	54	2	-	21		
Berlin (West)	33	14	12	4	-	-	3	21	14	1	-	-	-	5		
Bundes- gebiet ...	321 013r	238 247	16 706	2 545	5 852	14 030r	42 555r	255 599	178 949	8 794	2 047	18 261	6 167	40 844		

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
August 1987								August 1988						
Schleswig- Holstein	12 377	7	81	162	675	11 220	232	4 689	1 195	4	346	1 333	157	1 654
Hamburg	292	-	-	244	37	-	11	14	-	-	-	9	-	5
Nieder- sachsen	11 633r	1 112	378	338	1 464	7 465r	876	8 022	639	1 028	310	3 593	883	1 569
Weser-Ems ..	3 385	11	15	201	426	2 466	266	2 375	216	21	122	530	332	1 154
Hannover ...	8 248r	1 101	363	137	1 038	4 999r	610	5 647	423	1 007	188	3 063	551	415
Bremen	8	-	-	-	5	-	3	53	-	-	-	50	-	3
Nordrhein- Westfalen ...	4 415	2 129	923	494	397	45	427	8 065	1 154	1 200	663	2 681	279	2 088
Westfalen- Lippe	2 791	1 917	322	27	306	1	218	3 871	681	337	155	1 431	76	1 191
Rheinland ..	1 624	212	601	467	91	44	209	4 194	473	863	508	1 250	203	897
Hessen	2 438	1	160	88	816	235	1 138	4 895	35	323	1 035	2 055	51	1 396
Rheinland- Pfalz	2 061	27	320	225	638	74	777	3 182	28	681	170	1 358	94	851
Baden-Würt- temberg	6 003	49	219	133	1 770	219	3 613	8 666	8	702	387	3 637	241	3 691
Bayern	20 891r	551	556	350	5 724	2 671r	11 039	18 874	287	884	906	6 470	3 001	7 326
Saarland	88	-	60	6	11	-	11	228	-	163	-	62	-	3
Berlin (West)	6	-	-	-	3	-	3	3	-	-	-	-	-	3
Bundes- gebiet ...	60 212r	3 876	2 697	2 040	11 540	21 929r	18 130	56 691	3 346	4 985	3 817	21 248	4 706	18 589
Juli bis August 1987								Juli bis August 1988						
Schleswig- Holstein	23 536r	6 914	85	597r	1 994r	12 724	1 222	12 902	4 007	4	1 062	2 951	1 285	3 593
Hamburg	347	1	-	244	81	-	21	710	419	-	267	9	-	15
Nieder- sachsen	20 604r	2 223	631	566r	5 006r	10 048r	2 130	20 266	4 590	1 244	482	7 776	3 125	3 049
Weser-Ems ..	4 580r	11	34	329r	906r	2 729	571	8 285	1 831	21	289	1 583	2 574	1 987
Hannover ...	16 024r	2 212	597	237r	4 100r	7 319r	1 559	11 981	2 759	1 223	193	6 193	551	1 062
Bremen	71	-	-	-	65	-	6	65	-	-	2	60	-	3
Nordrhein- Westfalen ...	11 033r	5 382	1 454	843r	2 331r	71	952	14 417	4 240	1 675	1 092	4 828	317	2 265
Westfalen- Lippe	8 261r	5 157	482	75r	2 103r	1	443	7 061	2 273	441	296	2 691	76	1 274
Rheinland ..	2 772r	225	972	768r	228	70	509	7 366	1 967	1 234	796	2 137	241	991
Hessen	6 351r	5r	480	168r	2 177r	369	3 162r	9 773	837	366	1 179	4 126	204	3 061
Rheinland- Pfalz	4 039r	47	680	352r	1 131r	232	1 597r	4 900	28	782	258	2 122	151	1 559
Baden-Würt- temberg	14 307r	137r	806	493r	3 874	769	8 228r	18 808	847	897	878	7 685	614	7 887
Bayern	46 214r	590r	2 161	1 050r	15 923r	4 472r	22 018r	44 455	1 930	1 545	1 475	17 615	4 525	17 365
Saarland	153r	-	68	40r	31r	-	14	295	-	177	10	105	-	3
Berlin (West)	6	-	-	-	3	-	3	6	-	-	-	3	-	3
Bundes- gebiet ...	126 661r	15 299r	6 365	4 363r	32 616r	28 675r	39 353r	126 597	16 898	6 690	6 705	47 280	10 221	38 803

1) Auch Triple-Superphosphat.

2) Weicherdiges Rohphosphat, Teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Dicalciumphosphat, Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil, Rohphosphat mit kohlenstoffsaurem 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
	August 1987						August 1988					
Schleswig- Holstein	3 785	-	2 387	30	1 011	357	6 724	-	2 903	68	1 996	1 757
Hamburg	192	-	119	-	58	15	20	-	-	-	15	5
Nieder- sachsen	8 701r	34	4 139	859	2 530	1 139r	13 765	247	5 049	561	6 164	1 744
Weser-Ems ..	1 955	1	300	637	713	304	3 963	140	1 314	507	801	1 201
Hannover ...	6 746r	33	3 839	222	1 817	835r	9 802	107	3 735	54	5 363	543
Bremen	125	-	-	113	8	4	80	-	-	-	76	4
Nordrhein- Westfalen ...	5 295	6	3 917	92	706	574	12 416	59	5 878	186	3 741	2 552
Westfalen- Lippe	3 247	6	2 357	26	563	295	6 667	1	2 738	123	2 417	1 388
Rheinland ..	2 048	-	1 560	66	143	279	5 749	58	3 140	63	1 324	1 164
Hessen	3 583	6	1 146	39	970	1 422	5 693	19	1 543	33	2 402	1 696
Rheinland- Pfalz	3 654	3	1 237	322	962	1 130	6 737	-	3 239	315	1 927	1 256
Baden-Würt- temberg	9 514	-	1 955	144	2 621	4 794	12 161	-	1 806	244	5 271	4 840
Bayern	25 502r	6	2 854	221	7 596	14 825r	20 166	45	1 931	213	8 308	9 669
Saarland	46	-	20	-	14	12	83	-	10	-	69	4
Berlin (West)	10	-	-	-	5	5	6	-	-	-	-	6
Bundes- gebiet ...	60 407r	55	17 774	1 820	16 481	24 277r	77 851	370	22 359	1 620	29 969	23 533
Juli bis August 1987							Juli bis August 1988					
Schleswig- Holstein	22 513r	23	17 983	121	2 954r	1 432	32 895	18	24 571	155	4 360	3 791
Hamburg	674	-	498	14	132	30	111	-	77	-	15	19
Nieder- sachsen	36 931r	43	23 308	1 760	8 943r	2 877r	42 355	274	24 197	746	13 592	3 546
Weser-Ems ..	4 632r	1	818	1 410	1 693r	710	7 911	140	2 647	559	2 451	2 114
Hannover ...	32 299r	42	22 490	350	7 250r	2 167r	34 444	134	21 550	187	11 141	1 432
Bremen	235	-	10	113	104	8	108	-	8	-	96	4
Nordrhein- Westfalen ...	16 739r	9	11 684	280	3 463r	1 303	23 799	94	14 209	282	6 425	2 789
Westfalen- Lippe	11 604r	6	7 799	118	3 065r	616	15 620	36	9 522	187	4 367	1 508
Rheinland ..	5 135	3	3 885	162	398	687	8 179	58	4 687	95	2 058	1 281
Hessen	10 345r	15	3 807	145	2 616r	3 762r	13 174	24	4 661	89	4 778	3 622
Rheinland- Pfalz	8 778r	9	4 030	590	1 767r	2 382r	11 234	1	4 978	715	3 215	2 325
Baden-Würt- temberg	21 936r	1	5 235	486	5 506r	10 708r	26 710	8	5 275	458	10 651	10 318
Bayern	66 331r	12	15 410	499	20 799r	29 611r	60 786	54	14 073	781	22 804	23 074
Saarland	183r	-	129	-	39r	15	166	-	20	-	124	22
Berlin (West)	10	-	-	-	5	5	11	-	-	-	5	6
Bundes- gebiet ...	184 675r	112	82 094	4 008	46 328r	52 133r	211 349	473	92 069	3 226	66 065	49 516

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)	Hütten- kalk 4)	Andere Kalk- dünger 5)	Ins- gesamt	Darunter	Kohlen- saurer Kalk 3)	Brannt- kalk 3)	Hütten- kalk 4)	Andere Kalk-5) dünger
		für die Forst- wirtschaft 1)						für die Forst- wirtschaft 1)				
		August 1987						August 1988				
Schleswig- Holstein	25 998	-	23 112	1 374	611	901	44 725	-	42 188	1 284	650	603
Hamburg	3 632	-	3 608	24	-	-	2 629	-	2 623	-	6	-
Nieder- sachsen	42 759	1 762	31 901	3 181	6 709	968	117 968	6 169	88 983	11 053	16 751	1 181
Weser-Ems ..	10 749	461	8 522	320	1 651	256	22 418	1 102	10 852	5 871	4 992	703
Hannover ...	32 010	1 301	23 379	2 861	5 058	712	95 550	5 067	78 131	5 182	11 759	478
Bremen	330	-	298	32	-	-	864	-	850	-	14	-
Nordrhein- Westfalen ...	26 082	545	11 378	4 727	5 421	4 556	63 366	3 225	20 324	5 987	25 505	11 550
Westfalen- Lippe	19 575	233	10 608	3 401	3 307	2 259	45 643	2 502	18 933	3 637	15 633	7 440
Rheinland ..	6 507	312	770	1 326	2 114	2 297	17 723	723	1 391	2 350	9 872	4 110
Hessen	7 398	-	4 823	1 473	918	184	17 312	458	10 797	4 258	2 257	-
Rheinland- Pfalz	3 653	-	1 182	831	1 372	268	10 942	726	5 715	1 391	2 482	1 354
Baden-Würt- temberg	8 180	-	3 693	2 055	899	1 533	13 467	949	7 923	2 926	1 468	1 150
Bayern	42 436	-	13 558	10 833	186	17 859	98 704	-	52 994	27 425	226	18 059
Saarland	836	-	382	-	320	134	1 942	-	1 447	260	235	-
Berlin (West)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	161 304	2 307	93 935	24 530	16 436	26 403	371 919	11 527	233 844	54 584	49 594	33 897
Juli bis August 1987							Juli bis August 1988					
Schleswig- Holstein	52 058	23	47 385	1 947	918	1 808	70 772	-	66 415	2 440	978	939
Hamburg	6 063	-	5 969	94	-	-	6 502	-	6 454	42	6	-
Nieder- sachsen	59 726	5 565	44 845	4 864	8 748	1 269	155 109	12 361	119 751	14 169	19 701	1 488
Weser-Ems ..	17 078	1 351	14 014	377	2 303	384	31 820	1 437	18 022	7 159	5 848	791
Hannover ...	42 648	4 214	30 831	4 487	6 445	885	123 289	10 924	101 729	7 010	13 853	697
Bremen	444	-	395	49	-	-	1 071	-	994	63	14	-
Nordrhein- Westfalen ...	34 290	2 918	15 890	5 927	7 319	5 154	83 695	5 751	29 530	8 288	31 291	14 586
Westfalen- Lippe	25 506	1 823	14 292	3 937	4 438	2 839	60 214	3 334	26 386	5 181	19 416	9 231
Rheinland ..	8 784	1 095	1 598	1 990	2 881	2 315	23 481	2 417	3 144	3 107	11 875	5 355
Hessen	13 970	-	8 366	2 440	1 465	1 699	27 730	782	17 619	5 758	2 626	1 727
Rheinland- Pfalz	4 304	50	1 315	1 115	1 600	274	12 238	726	6 385	1 606	2 867	1 380
Baden-Würt- temberg	14 022	2 079	6 066	2 553	1 180	4 223	20 805	3 055	11 113	3 810	2 004	3 878
Bayern	60 747	-	16 770	21 681	293	22 003	138 224	-	69 452	39 460	405	28 907
Saarland	891	-	403	23	331	134	2 451	-	1 799	265	283	104
Berlin (West)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	246 515	10 635	147 404	40 693	21 854	36 564	518 597	22 675	329 512	75 901	60 175	53 009

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, Hüttenkalk mit weicherdigem Roh-
phosphat.
5) Einschl. Misch-, Carbo-, Rückstandkalk.