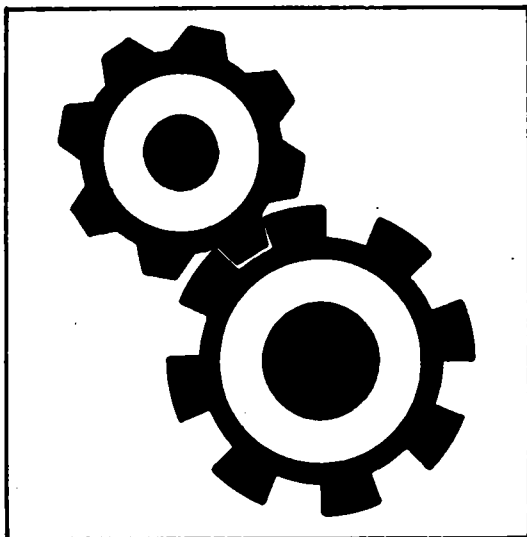


Statistisches Bundesamt

Produzierendes Gewerbe



Fachserie 4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

März 1990

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, Absatz und Bestände	4
2	Inlandsabsatz in der Gliederung nach Ländern und Sorten	
2.1	Stickstoffhaltige Düngemittel	5
2.2	Phosphathaltige Düngemittel	6
2.3	Kalihaltige Düngemittel	7
2.4	Kalk	8

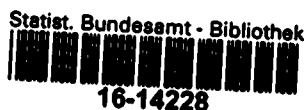
Die Angaben beziehen sich auf das Bundesgebiet; sie schließen Berlin (West) ein.

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

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 August 1990

Preis: DM 2,-

Bestellnummer: 2040820-90103

Copyright: Statistisches Bundesamt,
Wiesbaden 1990
Vervielfältigung - außer für gewerbliche
Zwecke - mit Quellenangabe gestattet.

E i n f ü h r u n g

In dieser Veröffentlichung werden die Ergebnisse der Statistik über stickstoff-, phosphat- und kalihaltige Düngemittel nach Aufkommen und Absatz, nach einzelnen Düngearten (Tabellen 1 bis 2.3) nach Bundesländern und für das Bundesgebiet dargestellt. In der Tabelle 2.4 wird ab dem Wirtschaftsjahr 1984/85 für Kalk auch der Absatz 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.

1 Erzeugung, Auslandsbezug, Absatz und Bestände

t - Nährstoff

Erzeugnis	1989		1990		Juli bis März 1)	
	Februar	März	Februar	März	1988/89	1989/90
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	85 549	83 807	65 422	68 899	57 595	74 162
Düngemittel	103 909	103 601	120 248	118 029	140 617	93 272
Einnährstoffdünger	78 449	81 344	78 124	80 393	113 427	62 529
Mehrnährstoffdünger	25 460	22 257	42 124	37 636	27 190	30 743
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	32 891	35 717	64 129	54 193	31 447	40 685
Einnährstoffdünger	530	1 679	3 123	4 405	2 486	3 575
Mehrnährstoffdünger	32 361	34 038	61 006	49 788	28 961	37 110
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	367 588	368 356	270 081	338 834	316 302	312 655
Einnährstoffdünger	327 567	327 143	208 635	282 195	272 980	264 993
Mehrnährstoffdünger	40 021	41 213	61 446	56 639	43 322	47 862
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	161 776	174 344	118 771	126 140	1 426 294	1 218 864
Düngemittel	83 199	85 381	57 720	65 607	711 974	614 387
Einnährstoffdünger	63 697	65 146	.A	.A	542 417	.A
Mehrnährstoffdünger	19 502	20 235	.A	.A	169 557	.A
Technische Erzeugnisse	56 166	61 358	63 039	65 566	486 858	518 351
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	30 159	31 534	15 882	22 277	260 451r	193 513
Einnährstoffdünger	8 119	7 760	.A	.A	57 409	.A
Mehrnährstoffdünger	22 040	23 774	.A	.A	203 042r	.A
Technische Erzeugnisse
Kali (K ₂ O)						
Förderung	253 683	228 364	253 827	284 161	2 119 511r	1 997 841
Düngemittel	190 062	172 195	187 764	213 080	1 596 693	1 478 511
Einnährstoffdünger	159 832	137 115	.A	.A	1 286 814	.A
Mehrnährstoffdünger	30 230	35 080	.A	.A	309 879	.A
Technische Erzeugnisse	12 341	14 901	13 010	13 440	119 366	117 683
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost) ²⁾						
Stickstoff (N)	82 785	79 898r	113 261r	102 311r	790 226r	842 314r
Phosphat (P ₂ O ₅)	33 995	46 649r	60 367r	52 647r	314 034r	334 720r
Kali (K ₂ O)	25 094	44 984r	27 401r	40 599r	265 427r	213 848r
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost) ²⁾						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	33 007	37 243	29 316	31 398	290 086	208 052
Düngemittel	44 313	36 269	28 800	57 441	346 119	256 746
Einnährstoffdünger	32 963	25 308	.A	.A	265 905	.A
Mehrnährstoffdünger	11 350	10 961	.A	.A	80 214	.A
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	12 280	11 854	9 399	15 933	90 989	60 237
Einnährstoffdünger	1 748	1 532	.A	.A	10 276	.A
Mehrnährstoffdünger	10 532	10 322	.A	.A	80 713	.A
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	160 463	146 382	90 393	164 062	1 125 349	1 005 041
Einnährstoffdünger	147 712	132 585	.A	.A	1 031 126	.A
Mehrnährstoffdünger	12 751	13 797	.A	.A	94 229	.A
Inlandsabsatz						
Stickstoff (N)	125 066	118 088r	138 493r	128 520	1 174 690r	1 180 530r
Phosphat (P ₂ O ₅)	54 612	71 186r	78 355r	69 833	508 663r	484 913r
Kali (K ₂ O)	53 422	77 093r	47 172r	74 435	672 402r	607 387r
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	83 807	73 495	68 899	70 206	73 495	70 206
Düngemittel	103 601	111 137	118 029	89 731	111 137	89 731
Einnährstoffdünger	81 344	90 111	80 393	59 734	90 111	59 734
Mehrnährstoffdünger	22 257	21 026	37 636	29 997	21 026	29 997
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	35 717	31 810	54 193r	43 317	31 810	43 317
Einnährstoffdünger	1 679	3 288	4 405r	3 158	3 288	3 158
Mehrnährstoffdünger	34 038	28 522	49 788	40 159	28 522	40 159
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	368 356	355 497	338 834	346 235	355 497	346 235
Einnährstoffdünger	327 143	321 380	282 195	296 310	321 380	296 310
Mehrnährstoffdünger	41 213	34 117	56 639	49 925	34 117	49 925

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

2) Siehe auch Einführung Abs. 2.

2 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

2.1 Stickstoffhaltige Düngemittel

t - N

Land	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	
März 1989								März 1990							
Schleswig- Holstein	7 052	1 951	918	93	2 160	388	1 517	5 555	936	1 447	54	2 323	331	437	
Hamburg	1 408	407	941	3	46	-	11	2 486	2	18	7	2 448	-	5	
Nieder- sachsen	19 438r	9 256r	4 799r	106	2 564	902	1 707	26 895	12 365	7 704	120	2 342	2 300	1 992	
Bremen	679	-	240	6	-	-	428	258	252	-	-	-	-	-	
Nordrhein- Westfalen	27 355r	11 218r	8 955r	138	1 035	1 005	4 906	30 296	12 742	8 806	108	972	3 080	4 482	
Hessen	6 873	3 900	293	37	225	118	2 286	8 451	4 122	533	9	187	234	3 359	
Rheinland- Pfalz	8 527	3 034	411	17	75	431	4 543	6 262	3 168	320	6	75	229	2 446	
Baden-Würt- temberg	14 240	5 642	454	89	643	246	7 096	14 541	7 690	396	88	486	453	5 368	
Bayern	32 363r	13 142	1 481	108	1 318	3 277	12 921r	33 389	15 463	1 168	118	1 505	3 142	11 898	
Saarland	144	97	20	3	-	-	25	375	283	75	6	11	-	-	
Berlin (West) .	9	1	6	-	-	-	1	12	8	-	-	-	-	4	
Bundes- gebiet ...	118 088r	48 648r	18 518r	600	8 065	6 367	35 441r	128 520	57 031	20 467	516	10 349	9 769	29 991	
Juli 1988 bis März 1989								Juli 1989 bis März 1990							
Schleswig- Holstein	149 863r	83 078r	1 908	431	38 526r	4 035	21 817r	155 266r	79 457r	4 424r	364	46 919r	6 661r	17 373	
Hamburg	15 076	5 260	7 716	96	1 634	51	310	11 981r	7 583	1 109	86	2 686r	-	491	
Nieder- sachsen	263 900r	163 528r	24 291r	1 072	35 636	16 023	22 858r	273 691r	171 297r	25 537r	1 128	41 315r	15 679r	18 428r	
Bremen	7 726	5 921	328	18	1 003	3	443	7 006	6 511	432	18	12	-	18	
Nordrhein- Westfalen	197 759r	129 159r	21 255r	1 477	7 933	10 030	27 555r	206 099r	127 840r	23 957r	1 434	10 370r	21 371r	20 744r	
Hessen	62 648	42 011	1 839	588	2 064	1 340	14 567	61 298r	42 959r	2 285r	435	1 729r	923r	12 786r	
Rheinland- Pfalz	59 005	30 189	3 808	414	391	3 022	21 053	56 479r	30 208r	3 067r	435	570r	3 117r	18 980r	
Baden-Würt- temberg	106 616	61 845	2 714	1 016	1 769	3 447	35 344	108 755r	66 378r	2 801	951	2 415r	4 174r	31 583r	
Bayern	310 210r	192 141r	11 060	1 365	7 947	19 557	76 488r	295 681r	188 531r	10 162r	1 236	8 868r	21 490r	63 825r	
Saarland	1 824	550	324	82	36	-	829	4 213	1 540	130	21	33	348	2 138	
Berlin (West) .	63	22	15	-	-	10	12	61	26	13	3	-	-	15	
Bundes- gebiet ...	1 174 690r	713 704r	75 258r	6 559	96 939r	57 518	221 276r	1 180 530r	722 330r	73 917r	6 111	114 917r	73 763r	186 381r	

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

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

2 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

2.2 Phosphathaltige Düngemittel

t - P₂O₅

Land	Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger			Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger		
		Super- phosphat 1)	Thomas- phosphat	andere Phosphat- dünger 2)	PK- Dünger	NP- Dünger	NPK- Dünger		Super- phosphat 1)	Thomas- phosphat	andere Phosphat- dünger 2)	PK- Dünger	NP- Dünger	NPK- Dünger
März 1989								März 1990						
Schleswig- Holstein	3 108	198	-	54	450	901	1 505	2 608	838	-	44	517	772	437
Hamburg	66	-	-	-	55	-	11	10	-	-	-	5	-	5
Nieder- sachsen	6 268	259	510	415	1 702	1 676	1 706	8 208	337	1 057	611	1 860	2 424	1 919
Bremen	865	413	-	-	24	-	428	66	-	-	-	66	-	-
Nordrhein- Westfalen	10 197	188	706	674	1 020	2 697	4 912	14 887	207	951	579	899	7 778	4 473
Hessen	4 244	86	20	320	1 253	278	2 287	5 437	71	118	327	1 214	344	3 363
Rheinland- Pfalz	6 192	17	202	249	728	464	4 532	4 075	57	406	194	603	352	2 463
Baden-Würt- temberg	12 262	103	257	825	3 547	536	6 994	10 656	132	583	740	3 296	542	5 363
Bayern	27 805r	282	1 895	2 262	5 500	5 089	12 777r	23 768	339	1 511	1 444	4 060	4 608	11 806
Saarland	178	1	14	37	109	-	17	114	11	63	-	40	-	-
Berlin (West) .	1	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	4
Bundes- gebiet ...	71 186r	1 547	3 604	4 836	14 388	11 641	35 170r	69 833	1 992	4 689	3 939	12 560	16 820	29 833
Juli 1988 bis März 1989								Juli 1989 bis März 1990						
Schleswig- Holstein	43 059r	4 768	71	2 502	6 254	7 945	21 519r	41 358r	2 072	19	1 034	4 125	16 743r	17 365
Hamburg	2 127	419	12	1 144	82	163	307	943	-	8	104	340	-	491
Nieder- sachsen	89 766r	6 340	5 772	3 393	19 365	32 274	22 622r	82 126r	6 380	8 315	3 501	14 972	30 722r	18 236r
Bremen	1 080	418	4	7	199	9	443	274	-	4	-	251	-	19
Nordrhein- Westfalen	76 135r	5 565	7 392	4 276	11 045	20 251	27 606r	89 797r	2 292	6 679	2 580	6 855	50 330r	21 061r
Hessen	32 373	1 074	966	2 665	10 580	2 171	14 917	26 761r	714	797	1 442	9 181	1 643r	12 984r
Rheinland- Pfalz	36 463	173	4 454	1 194	6 006	3 502	21 134	33 203r	464	4 100	858	4 733	4 023r	19 025r
Baden-Würt- temberg	66 424	1 128	3 640	2 861	19 732	4 592	34 471	63 240r	1 242	3 838	2 243	18 638	6 219r	31 060r
Bayern	159 467r	2 920	8 992	6 957	41 441	26 995	72 162r	143 128r	2 159	8 287	4 552	34 927	32 223r	60 980r
Saarland	1 729	13	420	80	507	-	709	4 067	11	450	96	470	902	2 138
Berlin (West) .	40	-	-	-	6	24	10	16	-	-	-	1	-	15
Bundes- gebiet ...	508 663r	22 818	31 723	25 079	115 217	97 926	215 900r	484 913r	15 334	32 497	16 410	94 493	142 805r	183 374r

1) Auch Triple-Superphosphat.

2) Weicherdiges Rohphosphat, Teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Dicalciumphosphat, Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil, Rohphosphat mit kohlenstoffsaurem Kalk.

2 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

2.3 Kalihaltige Düngemittel

t - K₂O

Land	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
		März 1989						März 1990				
Schleswig- Holstein	3 277	38	739	82	694	1 724	2 802	82	1 336	62	794	528
Hamburg	123	-	-	-	110	13	17	-	-	-	11	6
Nieder- sachsen	8 687	488	2 857	252	3 078	2 012	12 176	1 069	5 125	410	3 206	2 366
Bremen	470	-	-	-	38	432	119	-	15	6	98	-
Nordrhein- Westfalen	9 286	612	559	100	1 498	6 517	9 885	644	1 455	220	1 461	6 105
Hessen	5 006	274	588	61	1 401	2 682	7 179	326	1 750	51	1 357	3 695
Rheinland- Pfalz	7 366	243	610	53	1 129	5 331	4 780	248	691	49	967	2 825
Baden-Würt- temberg	16 295	867	919	237	4 694	9 578	13 735	690	1 241	302	4 476	7 026
Bayern	26 355r	1 475	2 551	197	6 643	15 489r	23 568	1 320	2 462	277	5 146	14 363
Saarland	225	6	37	2	144	36	168	27	91	-	50	-
Berlin (West) .	3	-	-	-	-	3	6	-	-	-	-	6
Bundes- gebiet ...	77 093r	4 003	8 860	984	19 429	43 817r	74 435	4 406	14 166	1 377	17 566	36 920

Juli 1988 bis März 1989							Juli 1989 bis März 1990						
Schleswig-Holstein	66 469r	2 517	29 215	491	9 575	24 671r	51 901	3 237	22 057	268	6 470	19 869	
Hamburg	1 116	-	495	127	158	336	1 865	118	383	85	633	646	
Nieder-sachsen	146 559r	10 614	68 383	5 318	35 001	27 243r	137 297r	14 540	67 545	5 772	27 916	21 524 x	
Bremen	1 289	82	393	19	341	454	1 055	36	232	88	672	27	
Nordrhein-Westfalen	109 775r	6 109	49 725	1 166	16 130	36 645r	96 598r	7 088	48 202	1 498	11 119	28 691r	
Hessen	38 842	474	8 541	327	12 298	17 202	36 610r	746	9 782	323	10 912	14 847r	
Rheinland-Pfalz	46 973	717	8 442	1 243	9 552	27 019	41 664r	731	8 652	1 227	7 225	23 829r	
Baden-Württemberg	85 625	1 882	9 175	1 380	27 236	45 952	81 603r	1 916	11 053	1 549	25 735	41 350 x	
Bayern	173 712r	2 931	24 045	1 615	53 148	91 973r	154 543r	3 672	25 035	1 563	45 610	78 663r	
Saarland	2 012	73	324	14	644	957	4 219	113	607	26	583	2 890	
Berlin (West) .	30	-	-	-	11	19	32	-	-	8	1	23	
Bundes- gebiet ...	672 402r	25 399	198 738	11 700	164 094	272 471r	607 387r	32 197	193 548	12 407	136 876	232 359r	

1) Einschl. Rückstandkali.

2) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium.

3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium.

2 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

2.4 Kalk

t - CaO

Land	Ins- gesamt	Darunter	Kohlen- saurer Kalk 2)	Brennt- kalk 3)	Hütten- kalk 4)	Andere Kalk- dünger 5)	Ins- gesamt	Darunter	Kohlen- saurer Kalk 2)	Brennt- kalk 3)	Hütten- kalk 4)	Andere Kalk- dünger 5)
		für die Forst- wirtschaft 1)						für die Forst- wirtschaft 1)				
	März 1989							März 1990				
Schleswig- Holstein	5 185	158	4 788	221	176	-	6 911	448	6 517	310	84	-
Hamburg	194	7	101	81	12	-	63	-	55	-	8	-
Nieder- sachsen	40 946	2 548	28 873	3 474	8 165	434	51 115	2 564	37 477	2 822	10 292	524
Bremen	198	-	117	64	17	-	183	5	101	72	10	-
Nordrhein- Westfalen	24 598	1 377	8 265	6 688	7 972	1 673	44 729	5 539	17 326	6 777	18 716	1 910
Hessen	10 728	5 189	7 757	1 369	1 425	177	6 912	1 793	4 589	1 723	512	88
Rheinland- Pfalz	13 413	9 569	11 043	954	867	549	16 770	6 266	14 447	634	1 473	216
Baden-Würt- temberg	7 082	1 961	3 464	1 326	968	1 324	4 972	652	2 498	1 187	1 056	231
Bayern	40 888	137	8 533	30 397	47	1 911	23 705	8	13 564	8 227	105	1 809
Saarland	466	129	377	20	12	57	513	-	206	5	170	132
Berlin (West) .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	143 698	21 075	73 318	44 594	19 661	6 125	155 873	17 275	96 780	21 757	32 426	4 910
Juli 1988 bis März 1989							Juli 1989 bis März 1990					
Schleswig- Holstein	108 653	1 295	94 655	3 071	1 755	9 172	86 880	3 329	74 878	1 259	1 016	9 727
Hamburg	8 008	8	7 241	238	23	506	3 008	418	2 433	21	10	544
Nieder- sachsen	406 669r	41 545	265 306	26 045	73 140r	42 178	396 948	42 107	270 328	17 911	62 976	45 733
Bremen	1 880	25	1 475	316	89	-	2 000	5	1 701	250	49	-
Nordrhein- Westfalen	244 298r	24 027	84 925	31 716	89 052r	38 605	266 132	42 217	96 493	30 728	108 171	30 740
Hessen	79 161	12 614	44 601	15 457	7 663	11 440	90 975	20 379	65 942	17 688	5 732	1 613
Rheinland- Pfalz	69 086r	35 582	50 806	5 960	8 100r	4 220	116 971	51 981	90 741	9 157	11 117	5 956
Baden-Würt- temberg	59 084r	12 649	32 221	11 381	5 996r	9 486r	63 426	13 219	36 821	12 723	6 953	6 929
Bayern	383 038r	3 267	182 855	133 778	922r	65 483	353 605	1 198	183 344	108 054	1 868	60 339
Saarland	7 053	1 674	5 838	307	529	379	5 245	-	2 723	50	1 888	584
Berlin (West) .	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	1 366 935r	132 686	769 928	228 269	187 269r	181 469r	1 385 190	174 853	825 404	197 841	199 780	162 165

- 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.