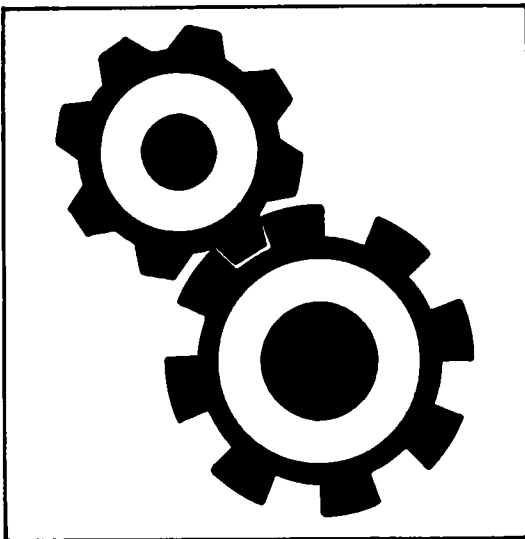


Statistisches Bundesamt

Produzierendes Gewerbe



Fachserie 4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

Juni 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 Oktober 1990

Preis: DM 2,-

Bestellnummer: 2040820-90106

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

Statist. Bundesamt - Bibliothek



16-14245

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 Juni 1)	
	Mai	Juni	Mai	Juni	1988/89 2)	1989/90
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	78 744	78 953	55 680	60 893	57 595	74 162
Düngemittel	126 901	124 904	110 104	97 707	140 617	93 272
Einnährstoffdünger	96 571	84 760	74 099	62 750	113 427	62 529
Mehrnährstoffdünger	30 330	40 144	35 205	34 957	27 190	30 743
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	45 679	58 968	53 665	54 040	31 447	40 685
Einnährstoffdünger	4 411	4 053	4 471	4 655	2 466	3 575
Mehrnährstoffdünger	41 268	54 915	49 194	49 385	26 961	37 110
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	384 000	362 487	368 116	309 810	316 362	312 855
Einnährstoffdünger	333 880	293 630	242 278	246 436	272 980	264 993
Mehrnährstoffdünger	50 120	68 857	65 836	63 374	43 322	47 662
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	135 871	115 531	128 764	123 199	1 832 063	1 582 843
Düngemittel	63 635	62 014	60 817	48 213	918 567	787 780
Einnährstoffdünger	45 527	45 794	.A	.A	696 004	.A
Mehrnährstoffdünger	18 108	16 220	.A	.A	222 583	.A
Technische Erzeugnisse	57 005	57 355	59 155	59 756	653 061	692 725
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	25 347	22 381	19 198	19 653	339 166	253 386
Einnährstoffdünger	3 071	6 736	.A	.A	71 468	.A
Mehrnährstoffdünger	22 276	15 645	.A	.A	267 698	.A
Technische Erzeugnisse
Kali (K ₂ O)						
Förderung	202 133	260 438	270 750	248 029	2 842 538	2 701 907
Düngemittel	147 569	195 675	196 064	184 783	2 135 386	1 992 214
Einnährstoffdünger	113 737	161 892	.A	.A	1 726 800	.A
Mehrnährstoffdünger	33 832	33 783	.A	.A	408 586	.A
Technische Erzeugnisse	13 999	14 014	13 205	12 642	161 005	155 717
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost) ³⁾						
Stickstoff (N)	87 575	92 265	77 118	82 481	1 039 393	1 082 260r
Phosphat (P ₂ O ₅)	20 394	31 302	9 119	17 599	398 642	396 237r
Kali (K ₂ O)	9 658	22 134	8 551	14 103	319 790	247 720r
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost) ³⁾						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	19 172	10 330	15 915	13 201	338 501	272 179
Düngemittel	29 735	40 255	35 331	17 036	453 780	331 591
Einnährstoffdünger	24 057	28 853	.A	.A	350 618	.A
Mehrnährstoffdünger	5 678	11 402	.A	.A	103 162	.A
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	5 933	13 487	6 250	1 845	117 123	73 317
Einnährstoffdünger	651	687	.A	.A	12 736	.A
Mehrnährstoffdünger	5 282	12 800	.A	.A	104 387	.A
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	108 604	156 486	129 268	101 373	1 532 883	1 379 050
Einnährstoffdünger	102 602	142 308	.A	.A	1 412 024	.A
Mehrnährstoffdünger	6 002	14 178	.A	.A	120 859	.A
Inlandsabsatz						
Stickstoff (N)	119 948	149 813r	104 630	105 219	1 539 918	1 487 647r
Phosphat (P ₂ O ₅)	30 055	65 790r	20 928	43 927	643 512	593 497r
Kali (K ₂ O)	70 894	103 168r	64 076	85 627	867 679	790 676r
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	78 953	74 162	60 893	74 795	74 162	74 795
Düngemittel	124 904	93 272	97 707	96 053	93 272	96 053
Einnährstoffdünger	84 760	62 529	62 750	65 426	62 529	65 426
Mehrnährstoffdünger	40 144	30 743	34 957	30 625	30 743	30 625
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	58 968	40 685	54 040r	45 018	40 685	45 018
Einnährstoffdünger	4 053	3 575	4 655	5 695	3 575	5 695
Mehrnährstoffdünger	54 915	37 110	49 385r	39 323	37 110	39 323
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	362 487	312 855	309 810r	316 733	312 855	316 733
Einnährstoffdünger	293 630	264 993	246 436	268 535	264 993	268 535
Mehrnährstoffdünger	68 857	47 862	63 374r	48 196	47 862	48 196

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

2) Nach den endgültigen Jahresergebnissen.

3) 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	
Juni 1989								Juni 1990							
Schleswig- Holstein	9 429r	15 703r	80	201	283	314	705	16 697	14 002	466	110	1 509	214	394	
Hamburg	1 212r	332	848	8	-	-	24	773	748	8	4	-	-	13	
Nieder- sachsen	44 540r	32 658r	1 223r	338	774	579r	1 086r	18 115	15 376	874	218	700	161	773	
Bremen	1 214r	1 035r	172	5	-	-	-	2 385	2 376	4	5	-	-	-	
Nordrhein- Westfalen	22 973	21 174	841r	408	95	20	424r	21 259	18 655	1 945	343	98	16	195	
Hessen	4 826r	3 972r	32r	269	11	21	501	4 469	3 676	34	103	55	33	554	
Rheinland- Pfalz	2 342r	1 397r	147r	108	35	20	639	2 736	2 100	113	110	12	20	381	
Baden-Würt- temberg	15 641r	11 450r	580	175	12	262	3 141r	9 692	6 410	194	75	23	256	2 699	
Bayern	47 412r	30 169r	640r	438	22	1 464r	14 618r	29 055	16 467	940	249	29	1 038	10 282	
Saarland	223r	202	20	10	-	-	14	33	22	7	-	-	-	4	
Berlin (West) .	1	-	-	-	-	-	1	5	-	-	5	-	-	-	
Bundes- gebiet ...	149 813r	118 092r	4 583r	1 960	1 232	2 680r	21 153r	105 219	79 832	4 585	1 222	2 426	1 738	15 295	
Juli 1988 bis Juni 1989 ³⁾								Juli 1989 bis Juni 1990							
Schleswig- Holstein	178 327	110 910	3 176	720	33 257	5 101	25 077	194 270r	109 592r	6 156r	569	51 774r	7 790r	18 293	
Hamburg	19 779	5 702	11 836	109	1 711	59	346	15 588r	9 606	2 310	95	2 686r	325	523	
Nieder- sachsen	359 056	233 064	30 235	1 551	46 553	19 875	27 057	346 402r	227 789r	31 886r	1 539	44 979r	17 795r	21 911r	
Bremen	11 018	7 806	1 711	30	1 003	3	448	12 761	12 237	441	23	12	-	25	
Nordrhein- Westfalen	276 774	191 492	28 310	2 039	9 318	13 274	31 876	270 463r	178 630r	30 486r	1 965	11 843r	24 970r	22 092r	
Hessen	75 418	52 305	2 213	946	2 275	1 425	15 982	73 684r	53 705r	2 549r	554	2 006r	993r	13 673r	
Rheinland- Pfalz	67 725	35 003	4 278	542	570	3 152	24 019	66 282r	37 935r	3 554r	572	687r	3 281r	20 136r	
Baden-Würt- temberg	141 042	87 575	3 922	1 229	2 075	3 867	41 807	135 633r	86 027r	3 578	1 067	2 705r	4 546r	37 139r	
Bayern	407 841	257 829	13 186	1 903	8 958	23 725	100 385	366 864r	234 731r	13 204r	1 573	9 818r	25 618r	80 373r	
Saarland	2 830	1 371	426	92	13	4	921	5 030	1 701	198	31	33	351	2 713	
Berlin (West) .	108	37	15	4	-	19	27	70	26	15	8	-	-	15	
Bundes- gebiet ...	1 539 918	983 094	99 308	9 165	105 733	70 504	267 945	1 487 047r	951 979r	94 377r	8 016	126 543r	85 669r	216 893r	

1) Die nicht genannten Einnährstoffdünger, z.B. Ammonsulfat, sind in der Spalte "Insgesamt mit enthalten."
2) Stickstoff-Magnesia, Ammoniumnitrat, Ammoniumnitrat-Harnstoff-Lösung, Ammonsulfatsalpeter. Auch Salpetersorten.

3) Nach den endgültigen Jahresergebnissen.

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
		Juni 1989							Juni 1990					
Schleswig- Holstein	11 095r	7 633	-	301	1 692	763	706	6 420	3 285	-	242	1 935	558	400
Hamburg	25r	-	-	-	1	-	24	17	-	-	-	4	-	13
Nieder- sachsen	11 313r	4 311	702r	144	3 724r	1 305r	1 127r	6 019	1 866	569	281	2 382	171	750
Bremen	195r	194	-	-	1r	-	-	3	-	-	-	3	-	-
Nordrhein- Westfalen	2 918r	43r	125r	674	1 634r	20	422r	2 125	282	609	199	809	32	194
Hessen	3 195r	82	208r	242	2 076r	22r	565	2 598	1	65	256	1 630	27	619
Rheinland- Pfalz	1 898r	35	189	126	882r	20	646	1 478	94	109	39	799	57	380
Baden-Würt- temberg	7 180r	59	592r	515	3 401r	143r	2 470r	6 006	268	85	325	2 948	221	2 159
Bayern	27 936r	96r	2 627r	704	10 800r	1 803r	11 906r	19 224	126	280	310	9 487	986	8 035
Saarland	35r	-	12	11	8r	-	4	37	2	22	-	9	-	4
Berlin (West) .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet	65 790r	12 453	4 455r	2 717	24 219r	4 076r	17 870r	43 927	5 924	1 739	1 652	20 006	2 052	12 554

Juli 1988 bis Juni 1989 ³⁾								Juli 1989 bis Juni 1990						
Schleswig- Holstein	59 665	12 407	117	3 270	8 849	10 325	24 697	51 786r	5 610	34	1 308	6 912	19 637r	18 285
Hamburg	2 164	419	-	1 144	87	171	343	1 811	-	8	104	346	830	523
Nieder- sachsen	114 212	10 808	8 261	4 132	25 196	38 957	26 858	100 296r	9 315	10 431	4 252	19 309	35 330r	21 659r
Bremen	1 367	612	4	7	285	9	450	359	-	4	-	329	-	26
Nordrhein- Westfalen	94 832	5 685	9 629	5 861	13 461	28 290	31 906	109 173r	6 381	9 348	3 476	8 270	59 264r	22 434r
Hessen	38 367	1 215	1 486	3 233	13 726	2 322	16 385	32 612r	1 411	1 070	1 916	12 539	1 744r	13 932r
Rheinland- Pfalz	42 100	274	4 932	1 428	7 661	3 704	24 101	37 138r	612	4 975	969	5 528	4 466r	20 188r
Baden-Würt- temberg	83 384	1 321	6 249	6 166	24 936	5 010	39 702	76 933r	2 073	4 835	2 996	24 489	6 619r	35 921r
Bayern	205 507	3 235	13 874	6 155	57 183	33 440	91 620	178 551r	3 888	9 037	5 754	48 995	36 654r	74 223r
Saarland	1 833	13	397	122	551	4	746	4 822	13	532	100	559	902	2 716
Berlin (West) .	81	-	-	-	8	48	25	16	-	-	-	1	-	15
Bundes- gebiet ...	643 512	35 989	44 949	31 518	151 943	122 280	256 833	593 497r	29 303	40 274	20 875	127 677	165 446r	209 922r

1) Auch Triple-Superphosphat.

2) Weicherdiges Rohphosphat, Tellaufgeschlossenes Rohphosphat, Dicalciumphosphat, Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil, Rohphosphat mit kohlensaurem Kalk.

3) Nach den endgültigen Jahresergebnissen.

2 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

2.3 Kalihaltige Düngemittel

t - K₂O

Land	Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger		Ins- gesamt	Einnährstoffdünger			Mehrnährstoffdünger	
		Kalii- rohsalz 1)	Kalium- chlorid 2)	Kalium- sulfat 3)	PK- Dünger	NK- und NPK-Dünger		Kalii- rohsalz 1)	Kalium- chlorid 2)	Kalium- sulfat 3)	PK- Dünger	NK- und NPK-Dünger
Juni 1989							Juni 1990					
Schleswig- Holstein	16 331r	24	12 838	75	2 632r	762r	15 673	5	12 225	113	2 882	448
Hamburg	51	-	20	-	1	30	105	-	23	23	8	18
Nieder- sachsen	20 634r	13	12 352	214	6 661r	1 394r	17 618	9	11 879	251	4 399	1 080
Bremen	24r	-	9	8	3	4r	35	-	29	-	6	-
Nordrhein- Westfalen	10 375r	1	7 423	191	2 236r	524r	7 454	3	5 703	174	1 309	265
Hessen	5 000r	12	1 662	60	2 403r	843r	3 764	15	966	55	1 899	829
Rheinland- Pfalz	4 313r	-	1 598	436	1 459r	818r	3 680	1	1 394	323	1 397	565
Baden-Würt- temberg	9 671r	7	1 858	300r	4 559r	2 947r	8 194	9	1 187	212	4 085	2 701
Bayern	36 704r	6	7 076	434r	14 286r	14 902r	29 050	6	5 552	289	12 580	10 623
Saarland	63r	3	29	7r	10r	14r	54	-	29	8	14	3
Berlin (West) .	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	103 168r	66	44 885	1 727r	34 256r	22 240r	85 627	48	39 020	1 448	28 579	16 532
Juli 1988 bis Juni 1989 ⁴⁾							Juli 1989 bis Juni 1990					
Schleswig- Holstein	91 772	2 623	46 807	755	13 528	28 059	74 189	3 273	38 816	587	10 644	20 869
Hamburg	1 216	-	525	143	167	381	2 015	118	449	112	644	692
Nieder- sachsen	169 894	11 180	94 654	6 648	45 245	31 967	175 567r	15 069	91 124	8 132	35 722	25 520r
Bremen	1 468	81	403	39	476	469	1 246	36	289	94	792	35
Nordrhein- Westfalen	157 373	6 427	87 577	1 663	19 498	41 808	135 905r	7 261	82 861	1 962	13 448	30 373r
Hessen	47 702	595	11 686	471	15 968	18 982	43 551r	821	11 778	468	14 861	16 023r
Rheinland- Pfalz	57 060	802	11 207	2 503	12 234	30 314	48 345r	742	11 044	2 077	9 323	25 159r
Baden-Würt- temberg	104 282	1 926	13 455	2 164	34 145	52 552	99 652r	1 958	14 374	2 231	33 667	47 422r
Bayern	233 976	3 066	38 410	2 775	73 753	115 970	204 536r	3 829	38 272	2 536	64 375	95 524r
Saarland	2 276	79	422	23	705	1 049	5 231	113	695	35	706	3 682
Berlin (West) .	58	-	-	-	16	42	39	-	-	15	1	23
Bundes- gebiet ...	887 079	26 761	305 786	17 184	215 735	321 593	790 676r	33 220	289 702	18 249	184 183	265 322r

1) Einschl. Rückstandkali.

2) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium.

3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium.

4) Nach den endgültigen Jahresergebnissen.

2 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten

2.4 Kalk

t - CaO

Land	Ins- gesamt	Darunter	Kohlen- saurer Kalk 2)	Brannt- kalk 3)	Hütten- kalk 4)	Andere Kalk- dünger 5)	Ins- gesamt	Darunter	Kohlen- saurer Kalk 2)	Brannt- kalk 3)	Hütten- kalk 4)	Andere Kalk- dünger 5)
		für die Forst- wirtschaft 1)						für die Forst- wirtschaft 1)				
	Juni 1989							Juni 1990				
Schleswig- Holstein	12 297	11	10 517	48	6	1 726	11 609	-	8 318	-	1 873	1 410
Hamburg	1 298	-	1 298	-	-	-	2	-	2	-	-	-
Nieder- sachsen	18 927	3 981	16 183	535	2 209	-	17 981	3 848	12 654	473	4 252	602
Bremen	11	-	6	-	5	-	35	-	32	-	3	-
Nordrhein- Westfalen	7 987	2 558	3 856	1 887	1 920	324	3 235	658	2 153	264	747	71
Hessen	7 326	1 652	6 123	299	904	-	5 548	15	4 000	613	671	264
Rheinland- Pfalz	626	71	198	96	313	19	948	-	311	31	343	263
Baden-Würt- temberg	5 723	1 526	1 821	213	250	3 439	2 312	185	383	104	172	1 653
Bayern	36 040	-	18 771	14 750	254	2 265	25 131	6	10 575	10 660	427	3 469
Saarland	108	-	48	1	59	-	443	-	65	-	-	378
Berlin (West) .	-	-	-	-	-	-	13	-	13	-	-	-
Bundes- gebiet ...	90 343	9 799	58 821	17 829	5 920	7 773	67 257	4 712	38 506	12 145	8 488	8 118

	Juli 1988 bis Juni 1989 ⁶⁾						Juli 1989 bis Juni 1990					
Schleswig- Holstein	125 361	4 845	108 745	3 188	1 828	11 600	110 824	4 439	94 108	1 459	2 920	12 337
Hamburg	9 608	8	8 715	358	29	506	3 154	418	2 579	21	10	544
Nieder- sachsen	503 173	58 276	339 567	30 898	90 201	42 507	474 598	54 043	323 380	20 199	83 936	47 083
Bremen	2 243	25	1 656	482	105	-	2 194	5	1 816	300	76	-
Nordrhein- Westfalen	306 223	32 638	108 228	41 275	111 509	45 211	307 182	47 592	115 142	35 079	123 373	33 588
Hessen	116 033	20 623	66 311	22 562	10 708	16 452	106 953	22 752	77 886	19 491	7 540	2 636
Rheinland- Pfalz	79 818	41 979	58 720	6 756	9 622	4 720	134 811	62 643	104 713	9 672	12 559	7 867
Baden-Würt- temberg	76 160	16 786	42 498	12 702	7 107	13 853	71 548	15 100	39 821	13 699	7 747	10 261
Bayern	469 331	3 420	229 076	163 985	1 455	74 815	415 200	1 208	211 446	130 015	2 468	71 271
Saarland	7 655	1 674	6 194	313	769	379	6 146	-	2 993	56	1 984	1 113
Berlin (West) .	45	-	39	-	6	-	17	-	13	-	4	-
Bundes- gebiet ...	1 695 650	180 274	969 749	282 519	233 339	210 043	1 632 627	208 200	973 899	229 991	242 617	186 120

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 Rohphosphat.
5) Einschl. Misch-, Carbo-, Rückstandkalk.
6) Nach den endgültigen Jahresergebnissen.