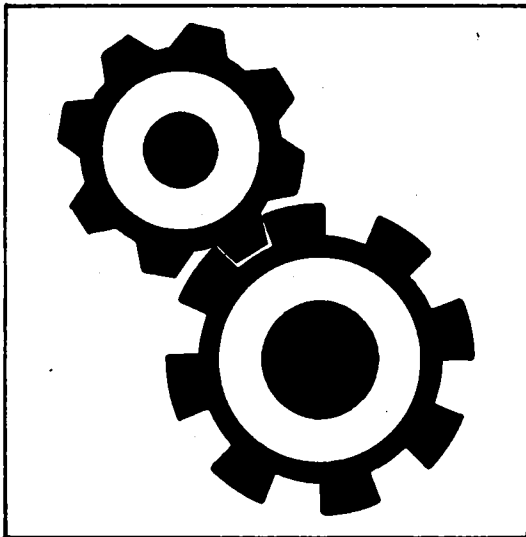


Statistisches Bundesamt

Produzierendes Gewerbe



Fachserie 4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

April 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

Statist. Bundesamt - Bibliothek

16-14235

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: 2040820-90104

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 April 1)	
	März	April	März	April	1988/89	1989/90
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	83 807	73 495	68 899	70 206	57 595	74 162
Düngemittel	103 601	111 137	118 029	89 731	140 617	93 272
Einnährstoffdünger	81 344	90 111	80 393	59 734	113 427	62 529
Mehrnährstoffdünger	22 257	21 026	37 636	29 997	27 190	30 743
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	35 717	31 810	54 193	43 317	31 447	40 685
Einnährstoffdünger	1 679	3 288	4 405	3 158	2 486	3 575
Mehrnährstoffdünger	34 038	28 522	49 788	40 159	28 961	37 110
Kali (K₂O)						
Düngemittel	368 356	355 497	338 834	346 235	316 302	312 855
Einnährstoffdünger	327 143	321 380	282 195	296 310	272 980	264 993
Mehrnährstoffdünger	41 213	34 117	56 639	49 925	43 322	47 862
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	174 344	154 367	126 140	112 016	1 580 661	1 330 680
Düngemittel	85 381	80 964	65 607	64 363	792 938	678 750
Einnährstoffdünger	65 146	62 266	.A	.A	604 683	.A
Mehrnährstoffdünger	20 235	18 698	.A	.A	168 255	.A
Technische Erzeugnisse	61 358	51 843	65 566	55 463	536 701	573 814
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	31 534	30 987	22 277	21 022	291 438r	214 535
Einnährstoffdünger	7 760	4 252	.A	.A	61 661	.A
Mehrnährstoffdünger	23 774	26 735	.A	.A	229 777r	.A
Technische Erzeugnisse
Kali (K₂O)						
Förderung	228 364	260 456	284 161	185 287	2 379 967r	2 183 126
Düngemittel	172 195	195 449	213 080	132 856	1 792 142	1 611 367
Einnährstoffdünger	137 115	164 357	.A	.A	1 451 171	.A
Mehrnährstoffdünger	35 080	31 092	.A	.A	340 971	.A
Technische Erzeugnisse	14 901	13 626	13 440	12 187	132 992	129 670
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)	79 898	69 327r	102 311	80 347	859 553r	922 661r
Phosphat (P₂O₅)	46 649	33 112	52 647	36 799	347 146r	371 519r
Kali (K₂O)	44 984	22 571	40 599	11 218	287 598r	225 066r
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	37 243	18 913	31 398	35 011	306 999	243 063
Düngemittel	36 269	37 671	57 441	22 476	383 790	279 222
Einnährstoffdünger	25 308	31 803	.A	.A	297 706	.A
Mehrnährstoffdünger	10 961	5 668	.A	.A	86 062	.A
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	11 854	6 714	15 933	4 985	97 703	65 222
Einnährstoffdünger	1 532	1 122	.A	.A	11 398	.A
Mehrnährstoffdünger	10 322	5 592	.A	.A	86 305	.A
Kali (K₂O)						
Düngemittel	146 382	142 444	164 062	143 368	1 267 793	1 148 409
Einnährstoffdünger	132 585	135 994	.A	.A	1 167 114	.A
Mehrnährstoffdünger	13 797	6 450	.A	.A	100 679	.A
Inlandsabsatz						
Stickstoff (N)	118 088	95 467	128 520	96 668	1 270 157r	1 277 198r
Phosphat (P₂O₅)	71 186	39 004	69 833	43 729	547 667r	528 642r
Kali (K₂O)	77 093	40 615	74 435	33 586	713 017r	640 973r
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	73 495	78 744	70 206	55 680	78 744	55 680
Düngemittel	111 137	126 901	89 731	110 104	126 901	110 104
Einnährstoffdünger	90 111	96 571	89 734	74 899	96 571	74 899
Mehrnährstoffdünger	21 026	30 330	29 997	35 205	30 330	35 205
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	31 810	45 679	43 317	53 665	45 679	53 665
Einnährstoffdünger	3 288	4 411	3 158	4 471	4 411	4 471
Mehrnährstoffdünger	28 522	41 268	40 159	49 194	41 268	49 194
Kali (K₂O)						
Düngemittel	355 497	384 000	346 235	306 116	384 000	306 116
Einnährstoffdünger	321 380	333 880	296 310	242 276	333 880	242 276
Mehrnährstoffdünger	34 117	50 120	49 925	65 838	50 120	65 838

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

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 MPK- Dünger		Kalk- ammon- salpeter	andere Ammon- salpeter- sorten 2)	Kalk- stick- stoff	Harn- stoff	NP- Dünger	NK- und MPK- Dünger	
April 1989								April 1990							
Schleswig- Holstein	10 489	5 710	850	38	1 200	677	2 001	9 866	4 969	701	25	2 926	778	453	
Hamburg	1 957	3	1 879	-	57	8	4	2 199	645	1 193	-	-	325	19	
Nieder- sachsen	20 955r	11 791r	2 838	87	1 740	2 225	2 117	26 592	16 738	4 158	78	1 649	1 462	2 396	
Bremen	1 462	522	930	3	-	-	2	2 454	2 446	5	-	-	-	-	
Nordrhein- Westfalen	21 745r	13 390r	4 113r	90	718	942	2 438	21 852	14 043	2 681	69	1 153	3 185	659	
Hessen	4 652	3 332	254	30	125	53	837	5 263	4 561	149	10	189	27	321	
Rheinland- Pfalz	2 740	768	195	-	121	65	1 572	3 082	2 058	200	-	34	73	709	
Baden-Würt- temberg	8 930	6 124	196	28	190	98	2 254	8 658	5 810	232	27	232	51	2 254	
Bayern	21 997r	12 308r	948	80	606	1 551	6 404	16 190	9 331	874	68	814	1 362	3 675	
Saarland	508	426	31	-	-	4	47	508	-	35	5	-	3	465	
Berlin (West) .	32	15	-	4	-	-	11	4	-	2	-	-	-	-	
Bundes- gebiet ...	95 467r	54 389r	12 234r	360	4 757	5 623	17 687	96 668	60 601	10 230	282	6 999	7 266	10 951	
Juli 1988 bis April 1989								Juli 1989 bis April 1990							
Schleswig- Holstein	160 352r	88 788r	2 758	469	39 726r	4 712	23 818r	165 132r	84 426r	5 125r	389	49 847r	7 439r	17 826	
Hamburg	17 033	5 263	9 595	96	1 691	59	314	14 180r	8 228	2 302	86	2 686r	325	510	
Nieder- sachsen	284 855r	175 319r	27 129r	1 159	37 376	18 248	24 975r	300 283r	188 035r	29 695r	1 206	42 964r	17 141r	20 824r	
Bremen	9 188	6 443	1 258	21	1 003	3	445	9 460	8 957	437	18	12	-	18	
Nordrhein- Westfalen	219 504r	142 549r	25 368r	1 567	8 651	10 972	29 993r	227 951r	141 883r	26 638r	1 503	11 523r	24 556r	21 403r	
Hessen	67 300	45 343	2 093	618	2 189	1 393	15 404	66 561r	47 520r	2 434r	445	1 918r	950r	13 107r	
Rheinland- Pfalz	61 745	30 957	4 003	414	512	3 087	22 625	59 561r	32 266r	3 267r	435	604r	3 190r	19 689r	
Baden-Würt- temberg	115 546	67 969	2 910	1 044	1 959	3 545	37 598	117 413r	72 188r	3 033	978	2 647r	4 225r	33 837r	
Bayern	332 207r	204 449r	12 008	1 445	8 553	21 108	82 892r	311 871r	197 862r	11 036r	1 304	9 682r	22 852r	67 500r	
Saarland	2 332	976	355	82	36	4	876	4 721	1 540	165	26	33	351	2 603	
Berlin (West) .	95	37	15	4	-	10	23	65	26	15	3	-	-	15	
Bundes- gebiet ...	1 270 157r	766 093r	87 492r	6 919	101 696r	63 141	238 963r	1 277 198r	782 931r	84 147r	6 393	121 916r	81 029r	197 332r	

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 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
		April 1989							April 1990					
Schleswig- Holstein	3 893	6	61	28	326	1 548	1 924	3 079	252	15	29	343	1 988	452
Hamburg	12	-	-	-	-	8	4	851	-	-	-	2	830	19
Nieder- sachsen	7 235	104	289	454	1 258	3 017	2 113	8 636	1 018	404	433	1 242	3 168	2 371
Bremen	70	-	-	-	66	-	4	57	-	-	-	57	-	-
Nordrhein- Westfalen	7 082	57	1 362	384	591	2 268	2 420	14 431	3 729	1 529	240	247	8 000	636
Hessen	1 792	37	284	210	313	112	836	1 462	532	169	112	280	52	317
Rheinland- Pfalz	2 602	54	455	68	317	137	1 571	1 537	34	464	22	122	211	684
Baden-Würt- temberg	4 945	34	1 663	180	805	211	2 052	4 428	466	779	122	747	81	2 233
Bayern	11 296	157	795	604	1 494	2 620	5 626	8 728	1 546	428	595	961	1 832	3 366
Saarland	63	-	7	21	14	4	17	520	-	46	-	6	-	468
Berlin (West) .	14	-	-	-	3	-	11	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	39 004	449	4 916	1 949	5 187	9 925	16 578	43 729	7 577	3 834	1 553	4 007	16 162	10 596
Juli 1988 bis April 1989								Juli 1989 bis April 1990						
Schleswig- Holstein	46 952r	4 774	132	2 530	6 580	9 493	23 443r	44 437r	2 324	34	1 063	4 468	18 731r	17 817
Hamburg	2 139	419	12	1 144	82	171	311	1 794	-	8	104	342	830	510
Nieder- sachsen	97 001r	6 444	6 061	3 847	20 623	35 291	24 735r	90 762r	7 398	8 719	3 934	16 214	33 890r	20 607r
Bremen	1 150	418	4	7	265	9	447	331	-	4	-	308	-	19
Nordrhein- Westfalen	83 217r	5 622	8 754	4 660	11 636	22 519	30 026r	104 228r	6 021	8 208	2 820	7 102	58 330r	21 747r
Hessen	34 165	1 111	1 250	2 875	10 893	2 283	15 753	28 223r	1 246	966	1 554	9 461	1 695r	13 301r
Rheinland- Pfalz	39 065	227	4 909	1 262	6 323	3 639	22 705	34 740r	498	4 564	880	4 855	4 234r	19 709r
Baden-Würt- temberg	71 369	1 162	5 303	3 041	20 537	4 803	36 523	67 668r	1 703	4 617	2 365	19 385	6 300r	33 233r
Bayern	170 763r	3 077	9 787	7 561	42 935	29 615	77 788r	151 856r	3 735	8 715	5 147	35 888	34 055r	64 346r
Saarland	1 792	13	427	101	521	4	726	4 587	11	496	36	476	902	2 600
Berlin (West) .	54	-	-	-	9	24	21	16	-	-	-	1	-	15
Bundes- gebiet ...	547 667r	23 267	36 639	27 028	120 404	107 851	232 478r	523 642	22 911	36 331	17 963	98 500	190 967r	193 970r

1) Auch Triple-Superphosphat.

2) Weicherdiges Rohphosphat, Teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Dicalciumphosphat, Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil, Rohphosphat mit kohlen-saurem 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
April 1989							April 1990					
Schleswig- Holstein	3 970	71	1 295	45	499	2 060	3 342	28	2 194	86	555	479
Hamburg	6	-	-	-	-	6	36	-	5	-	3	28
Nieder- sachsen	9 554	457	4 039	598	2 203	2 257	11 392	469	4 819	1 359	2 187	2 558
Bremen	118	-	-	8	103	7	100	-	14	-	86	-
Nordrhein- Westfalen	5 366	278	1 813	70	844	2 861	2 935	153	1 451	86	434	811
Hessen	1 714	76	395	48	342	853	1 125	36	399	36	324	330
Rheinland- Pfalz	2 507	51	248	44	499	1 665	1 207	7	219	75	212	694
Baden-Würt- temberg	4 683	28	735	152	1 067	2 701	4 560	24	541	125	1 065	2 805
Bayern	12 074	88	2 979	314	1 796	6 897	8 180	124	2 357	352	1 206	4 141
Saarland	101	3	31	-	20	47	709	-	29	1	7	672
Berlin (West) .	22	-	-	-	5	17	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	40 615	1 052	11 535	1 279	7 378	19 371	33 586	841	12 028	2 120	6 079	12 518
Juli 1988 bis April 1989							Juli 1989 bis April 1990					
Schleswig- Holstein	70 439r	2 588	30 510	536	10 074	26 731r	55 243	3 265	24 251 r	354	7 025	20 348
Hamburg	1 122	-	495	127	158	342	1 901	118	388	85	636	674
Nieder- sachsen	156 113r	11 071	72 422	5 916	37 204	29 500r	148 689r	15 009	72 364	7 131	30 103	24 082r
Bremen	1 407	82	393	27	444	461	1 155	36	246	88	758	27
Nordrhein- Westfalen	115 641r	6 387	51 538	1 236	16 974	39 506r	99 533r	7 241	49 653	1 584	11 553	29 502r
Hessen	40 556	550	8 936	375	12 640	18 055	37 735r	782	10 181	359	11 236	15 177r
Rheinland- Pfalz	49 480	768	8 690	1 287	10 051	28 684	42 871r	738	8 871	1 302	7 437	24 523r
Baden-Würt- temberg	90 308	1 910	9 910	1 532	28 303	48 653	86 163r	1 940	11 594	1 674	26 800	44 155r
Bayern	165 796r	3 019	27 024	1 929	54 944	98 870r	162 723r	3 796	27 392	1 915	46 816	82 804r
Saarland	2 113	76	355	14	664	1 304	4 928	113	636	27	590	3 562
Berlin (West) .	52	-	-	-	16	36	32	-	-	8	1	23
Bundes- gebiet ...	713 317r	26 451	213 273	12 979	171 472	291 842r	640 973r	33 038	205 576	14 527	142 955	244 877r

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)	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)				
	April 1989							April 1990				
Schleswig- Holstein	7 314	1 969	6 551	48	23	692	7 823	1 094	7 242	36	31	464
Hamburg	253	-	164	89	-	-	90	-	90	-	-	-
Nieder- sachsen	37 955	5 145	28 132	2 892	6 795	136	39 634	3 644	29 979	1 445	7 997	213
Bremen	159	-	69	81	9	-	145	-	78	50	17	-
Nordrhein- Westfalen	33 171	4 731	13 907	5 405	11 249	2 610	29 108	4 408	13 582	3 369	9 784	2 313
Hessen	7 020	3 858	5 204	1 383	433	-	7 859	2 351	6 488	962	347	62
Rheinland- Pfalz	7 468	5 398	6 242	506	472	248	12 170	7 937	9 851	401	489	1 429
Baden-Würt- temberg	6 435	1 471	3 969	743	631	1 092	2 927	1 547	1 890	532	416	89
Bayern	30 684	141	18 084	9 841	23	2 736	22 074	4	11 008	7 446	36	3 584
Saarland	157	-	133	-	24	-	235	-	139	3	36	57
Berlin (West) .	7	-	7	-	-	-	4	-	-	-	4	-
Bundes- gebiet ...	130 623	22 713	82 462	20 988	19 659	7 514	122 069	20 985	80 347	14 294	19 157	6 271
	Juli 1988 bis April 1989						Juli 1989 bis April 1990					
Schleswig- Holstein	115 967	3 264	101 206	3 119	1 778	9 864	94 703	4 423	82 120	1 345	1 047	10 191
Hamburg	8 261	8	7 405	327	23	506	3 098	418	2 523	21	10	544
Nieder- sachsen	444 624r	46 690	293 438	28 937	79 935r	42 314	436 582	45 751	300 307	19 356	70 973	45 946
Bremen	2 039	25	1 544	397	98	-	2 145	5	1 779	300	66	-
Nordrhein- Westfalen	277 469r	28 758	98 832	37 121	100 301r	41 215	295 240	46 625	110 075	34 097	117 955	33 113
Hessen	86 181	16 472	49 805	16 840	8 096	11 440	98 834	22 730	72 430	18 650	6 079	1 675
Rheinland- Pfalz	76 554r	40 980	57 048	6 466	8 572r	4 468	129 141	59 918	100 592	9 558	11 606	7 385
Baden-Würt- temberg	65 519r	14 120	36 190	12 124	6 627r	10 578	66 353	14 766	38 711	13 255	7 369	7 013
Bayern	413 722r	3 408	200 939	143 619	945r	68 219r	375 679	1 202	194 352	115 500	1 934	33 923
Saarland	7 210	1 674	5 971	307	553	379	5 480	-	2 362	53	1 924	541
Berlin (West) .	12	-	12	-	-	-	4	-	-	-	4	-
Bundes- gebiet ...	1 497 558r	155 399	852 390	249 257	206 928r	188 923r	1 507 259	195 333	905 751	212 135	215 937	170 436

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.