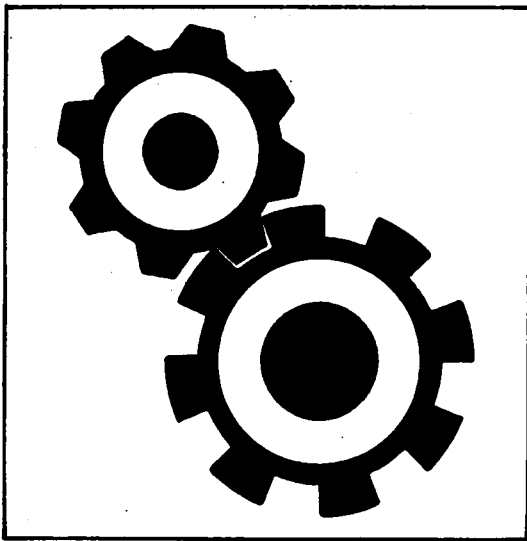


Statistisches Bundesamt

Produzierendes Gewerbe



Fachserie 4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

November 1989

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



16-14208

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 April 1990

Preis: DM 2,-

Bestellnummer: 2040820-89111

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	1988		1989		Juli bis November 1)	
	Oktober	November	Oktober	November	1988/89	1989/90
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	53 104	66 103	72 862	67 250	57 595	74 162
Düngemittel	117 978	131 420	134 676	129 274	140 617	93 272
Einnährstoffdünger	78 840	94 126	88 538	83 058	113 427	62 529
Mehrnährstoffdünger	39 138	37 294	46 138	46 216	27 190	30 743
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	37 995	37 658	52 904	56 738	31 447	40 685
Einnährstoffdünger	1 415	1 362	2 083	2 626	2 486	3 575
Mehrnährstoffdünger	36 580	36 296	50 821	54 112	28 961	37 110
Kali (K₂O)						
Düngemittel	240 932	295 536	226 242	268 368	316 302	312 855
Einnährstoffdünger	192 175	246 136	163 766	206 618	272 980	264 993
Mehrnährstoffdünger	48 757	49 400	62 476	61 750	43 322	47 862
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	146 440	141 186	148 662	147 924	755 215	638 830
Düngemittel	76 454	73 749	72 247	76 963	381 653	338 682
Einnährstoffdünger	61 142	56 421	.A	.A	293 079	.A
Mehrnährstoffdünger	15 312	17 328	.A	.A	88 574	.A
Technische Erzeugnisse	51 069	48 509	64 138	54 611	248 749	269 351
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	24 395	25 406	20 099	20 963	143 807r	115 233
Einnährstoffdünger	6 485	7 654	.A	.A	32 629	.A
Mehrnährstoffdünger	17 910	17 752	.A	.A	111 178r	.A
Technische Erzeugnisse
Kali (K₂O)						
Förderung	273 067	257 035	244 839	267 979	1 163 822r	1 097 078
Düngemittel	209 697	194 313	185 482	202 844	882 065	812 512
Einnährstoffdünger	179 060	165 938	.A	.A	698 199	.A
Mehrnährstoffdünger	30 637	28 375	.A	.A	183 866	.A
Technische Erzeugnisse	12 178	13 414	13 796	12 531	64 184	66 089
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)	86 565	79 623r	113 191	92 558	421 869r	381 704r
Phosphat (P ₂ O ₅)	22 034	24 585	31 081	24 837	140 888r	124 550
Kali (K ₂ O)	26 137	21 881	20 920	17 091	142 923r	86 862
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	25 721	40 418	23 837	22 935	165 842	78 013
Düngemittel	29 763	48 464	41 350	22 075	182 885	112 947
Einnährstoffdünger	23 183	39 958	.A	.A	152 916	.A
Mehrnährstoffdünger	6 580	8 506	.A	.A	29 969	.A
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	8 839	8 829	6 717	4 166	42 215	24 499
Einnährstoffdünger	1 081	1 406	.A	.A	4 904	.A
Mehrnährstoffdünger	7 758	7 423	.A	.A	37 311	.A
Kali (K₂O)						
Düngemittel	118 985	126 558	99 378	105 852	586 228	533 430
Einnährstoffdünger	110 431	117 477	.A	.A	545 557	.A
Mehrnährstoffdünger	8 554	9 081	.A	.A	40 671	.A
Inlandsabsatz						
Stickstoff (N)	123 116	121 264r	153 724	151 619	641 341r	578 063r
Phosphat (P ₂ O ₅)	39 357	43 167r	42 813	45 927	253 474r	216 931
Kali (K ₂ O)	60 244	71 265r	62 138	67 521	428 066r	360 602
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	66 103	61 488	67 250	66 478	61 488	66 478
Düngemittel	131 420	115 713r	129 274	113 656	115 713r	113 656
Einnährstoffdünger	94 126	78 925r	83 058	71 957	78 925r	71 957
Mehrnährstoffdünger	37 294	36 788r	46 216	41 699	36 788r	41 699
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	37 658	37 799r	56 738	53 423	37 799r	53 423
Einnährstoffdünger	1 362	2 580r	2 626	2 381	2 580r	2 381
Mehrnährstoffdünger	36 296	35 219r	54 112	51 042	35 219r	51 042
Kali (K₂O)						
Düngemittel	295 536	309 988r	268 368	308 810	309 988r	308 810
Einnährstoffdünger	246 136	262 819	206 618	247 459	262 819	247 459
Mehrnährstoffdünger	49 400	47 169r	61 750	61 351	47 169r	61 351

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

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	
November 1988								November 1989							
Schleswig- Holstein	23 192r	14 485r	39	71	5 828r	470	2 299	21 112	8 685	258	15	8 600	670	2 883	
Hamburg	874	430	332	17	-	-	95	711	413	-	25	75	-	198	
Nieder- sachsen	28 913r	17 350	2 338r	63	4 719	1 274	3 140	34 885	18 374	3 583	208	9 154	1 081	2 460	
Bremen	1 961	953	-	5	1 003	-	-	715	715	-	-	-	-	-	
Nordrhein- Westfalen	21 493r	13 923	1 380r	138	1 645	367	4 032	28 449	21 520	2 268	180	775	856	2 839	
Hessen	4 714	3 852	73	34	176	29	546	8 959	7 415	287	83	193	157	795	
Rheinland- Pfalz	7 092	4 580	229	78	-	194	1 993	8 845	4 875	401	77	24	244	3 220	
Baden-Würt- temberg	6 023	2 368	245	156	166	426	2 633	12 794	7 669	313	91	636	634	3 422	
Bayern	26 948r	14 447r	936	76	627	1 928	8 680r	34 684	24 162	1 387	89	1 029	1 291	6 414	
Saarland	54	-	-	10	11	-	33	465	-	13	-	-	339	113	
Berlin (West) .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bundes- gebiet ...	121 264r	72 388r	5 572r	648	14 175r	4 688	23 451r	151 619	93 828	8 510	768	20 486	5 272	22 344	

	Juli bis November 1988								Juli bis November 1989							
	Ins- gesamt	Kalk- ammon- salpeter	andere Ammon- salpeter- sorten 2)	Kalk- stick- stoff	Harn- stoff	NP- Dünger	NK- und NPK- Dünger		Ins- gesamt	Kalk- ammon- salpeter	andere Ammon- salpeter- sorten 2)	Kalk- stick- stoff	Harn- stoff	NP- Dünger	NK- und NPK- Dünger	
Schleswig- Holstein	84 652r	50 785r	544	291	23 021r	1 037	8 933	90 943	50 303	2 432	287	23 559	4 510	9 826		
Hamburg	8 057	4 018	2 808	85	1 019	-	120	7 503	6 281	488	79	215	-	431		
Nieder- sachsen	157 171r	110 083r	14 918r	832	18 086	3 624	9 405r	151 805r	107 020r	11 306	888	22 182	4 634	5 619		
Bremen	5 289	4 249	11	9	1 003	3	9	3 708	3 124	535	15	12	-	18		
Nordrhein- Westfalen	100 273r	78 418r	7 514r	1 089	3 101	1 289	8 761r	96 358r	74 568r	9 153	1 101	2 470	2 154	6 817		
Hessen	31 153	22 664	746	459	750	417	5 950	25 218	19 035	1 113	325	536	316	3 767		
Rheinland- Pfalz	22 113	13 462	901	338	138	800	6 391	17 781	8 992	1 365	382	58	731	6 199		
Baden-Würt- temberg	49 217	30 518	1 165	742	520	1 394	14 602	51 178	30 450	1 393	697	680	1 756	15 964		
Bayern	182 635r	120 864r	5 845	1 018	4 211	9 027	40 601r	132 977	86 499	5 770	898	4 030	6 930	27 906		
Saarland	756	297	186	74	13	-	186	563	64	19	9	-	339	132		
Berlin (West) .	25	14	1	-	-	-	9	29	11	7	3	-	-	5		
Bundes- gebiet ...	641 341r	435 372r	34 639r	4 937	51 862r	17 591	94 967r	578 063r	386 347r	33 581	4 684	53 742	21 370	76 684		

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
	November 1968							November 1969						
Schleswig- Holstein	3 433	204	24	109	351	447	2 290	4 396	-	-	24	81	1 932	2 289
Hamburg	521	-	-	425	4	-	92	200	-	-	-	2	-	196
Nieder- sachsen	7 367	206	836	363	1 820	940	3 202	8 097	86	1 207	246	1 690	2 435	2 465
Bremen	22	5	-	-	17	-	-	20	-	-	-	20	-	-
Nordrhein- Westfalen	5 608	11	636	166	377	367	4 631	6 311	40	673	152	670	1 923	2 653
Hessen	1 322	1	70	67	561	40	563	1 824	21	31	51	516	408	797
Rheinland- Pfalz	3 272	4	688	55	302	206	2 015	4 238	64	429	22	231	265	3 227
Baden-Würt- temberg	5 061	23	352	131	1 516	446	2 591	6 333	94	284	135	1 615	1 605	3 260
Bayern	16 475r	118	1 654	377	3 737	2 067	8 522r	12 373	61	1 647	384	3 362	1 877	5 642
Saarland	86	-	36	-	32	-	10	1 035	-	30	-	14	676	113
Berlin (West) .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	43 167r	572	4 296	1 733	6 719	4 515	23 332r	45 927	366	4 301	1 016	8 167	10 723	21 394

	Juli bis November 1968							Juli bis November 1969						
Schleswig- Holstein	21 766	4 264	51	1 477	5 118	1 896	8 960	26 038	397	4	574	3 207	12 643	9 113
Hamburg	1 257	419	8	692	21	-	117	700	-	-	7	262	-	431
Nieder- sachsen	40 995r	5 357	2 779	1 631	14 670	6 859	9 699r	39 188	5 004	5 140	1 405	10 368	11 588	5 683
Bremen	109	5	-	2	84	9	9	123	-	4	-	100	-	19
Nordrhein- Westfalen	30 365r	4 743	4 301	2 607	8 122	1 796	8 796r	22 779	1 789	3 270	1 334	4 591	4 926	6 867
Hessen	18 315	927	712	2 067	7 899	427	6 283	12 864	577	424	832	6 476	587	3 968
Rheinland- Pfalz	15 697	36	3 124	784	4 475	843	6 435	13 335	273	2 361	515	3 141	856	6 187
Baden-Würt- temberg	32 952	882	2 069	1 553	12 926	1 645	13 877	33 008	803	1 802	1 064	11 513	2 308	15 518
Bayern	91 219r	2 323	4 869	3 345	30 704	12 232	37 746r	67 224	1 418	4 681	1 904	23 980	9 339	25 902
Saarland	786	-	326	12	295	-	153	1 666	-	299	36	321	878	132
Berlin (West) .	13	-	-	-	6	-	7	6	-	-	-	1	-	5
Bundes- gebiet ...	253 474r	16 956	18 239	14 170	84 320	25 707	92 082r	216 931	10 261	17 985	7 671	63 960	42 529	74 525

1) Auch Triple-Superphosphat.

2) Weicherdiges Rohphosphat, Teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Dicalciumphosphat, Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil, Rohphosphat mit kohlensaurem 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	Kalium- sulfat 3)	PK- Dünger	NK- und NPK-Dünger		Kali- rohsalz 1)	Kalium- chlorid 2)	Kalium- sulfat 3)	PK- Dünger	NK- und NPK-Dünger
		November 1988						November 1989				
Schleswig- Holstein	4 305	234	131	30	578	3 332	3 415	210	103	4	127	2 971
Hamburg	105	-	4	-	6	95	327	-	4	-	4	319
Nieder- sachsen	21 502	2 306	11 532	189	3 268	4 205	19 542	2 534	9 128	1 443	3 119	3 296
Bremen	51	3	21	-	27	-	34	3	-	-	31	-
Nordrhein- Westfalen	16 327	2 282	7 616	15	913	5 501	16 731	2 868	8 913	52	1 095	3 803
Hessen	1 647	26	369	8	655	649	2 071	126	437	8	618	882
Rheinland- Pfalz	3 735	149	236	82	507	2 761	4 695	94	319	48	385	3 849
Baden-Würt- temberg	6 643	584	234	89	2 141	3 595	7 364	737	269	73	2 259	4 026
Bayern	16 845r	699	555	87	5 267	10 237r	13 150	628	401	122	4 629	7 370
Saarland	105	22	-	-	46	37	192	37	19	-	23	113
Berlin (West) .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	71 265r	6 307	20 638	500	13 408	30 412r	67 521	7 257	19 593	1 750	12 290	26 631

	Juli bis November 1988						Juli bis November 1989					
Schleswig- Holstein	48 568	2 400	27 663	284	7 733	10 488	39 591	3 134	20 076	193	5 013	11 175
Hamburg	784	-	495	127	36	126	1 531	115	347	36	476	557
Nieder- sachsen	107 795r	8 527	55 972	4 727	26 409	12 160r	89 515	11 379	46 311	5 103	19 644	7 078
Bremen	601	55	389	8	136	13	770	36	217	75	415	27
Nordrhein- Westfalen	66 835r	4 681	37 061	906	12 015	12 172r	55 264	4 973	32 599	1 079	7 178	9 435
Hessen	22 891	79	6 271	141	9 081	7 319	18 911	228	6 289	118	7 544	4 732
Rheinland- Pfalz	24 460	218	7 021	973	6 973	9 275	20 744	213	6 894	987	4 599	8 051
Baden-Würt- temberg	45 088	790	7 124	773	17 940	18 461	46 332	998	8 433	827	15 747	20 327
Bayern	110 241r	1 083	19 527	1 154	39 489	48 988r	86 999	1 586	19 298	926	31 096	34 093
Saarland	779	22	191	9	365	192	929	37	343	13	403	133
Berlin (West) .	24	-	-	-	11	13	16	-	-	8	1	7
Bundes- gebiet ...	428 066r	17 855	161 714	9 102	120 188	119 207r	360 602	22 699	140 807	9 365	92 116	95 615

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)				
November 1988							November 1989					
Schleswig- Holstein	5 130	-	1 622	67	80	3 361	5 476	403	1 687	-	114	3 677
Hamburg	240	-	46	-	-	194	226	-	48	-	-	178
Nieder- sachsen	40 322r	5 321	16 766	934r	4 928	17 694	41 686	6 574	17 513	379	5 710	16 066
Bremen	32	-	21	-	11	-	55	-	51	-	4	-
Nordrhein- Westfalen	24 855r	3 932	8 604	1 785r	8 055	6 411	16 845	3 008	4 584	1 480	7 607	3 174
Hessen	6 393	960	2 451	387	551	3 004	7 729	4 433	6 928	403	231	167
Rheinland- Pfalz	7 709r	6 340	6 409	458r	661	181	13 900	11 046	12 721	411	768	-
Baden-Würt- temberg	5 626r	723	3 301	823r	410	1 092	3 797	1 020	1 933	1 038	484	342
Bayern	31 326r	2 022	17 859	6 352r	94	7 023	21 944	384	11 594	4 130	62	6 138
Saarland	635	333	562	2	37	34	221	-	121	3	97	-
Berlin (West) .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	122 270r	19 631	57 641	10 808r	14 827	38 994	111 883	26 868	57 180	7 844	15 097	31 762

Land	Juli bis November 1988						Juli bis November 1989					
Schleswig- Holstein	92 244	1 023	80 453	2 758	1 350	7 603	72 675	2 274	63 303	801	822	7 769
Hamburg	7 192	-	6 712	90	6	384	2 174	-	1 800	21	-	353
Nieder- sachsen	292 099r	31 643	194 483	20 108r	41 726	35 782	288 262	29 706	202 237	13 602	38 904	33 519
Bremen	1 438	25	1 235	178	25	-	1 624	-	1 471	128	25	-
Nordrhein- Westfalen	172 896r	19 179	61 598	20 209r	56 752	34 337	183 598	31 457	64 829	20 035	72 884	25 850
Hessen	58 421	3 582	30 426	12 253	4 479	11 263	71 324	12 480	51 496	13 806	4 522	1 506
Rheinland- Pfalz	40 278r	15 537	27 174	3 970r	5 678	3 456	82 428	35 143	60 882	7 776	8 318	5 452
Baden-Würt- temberg	41 709r	8 666	24 286	7 086r	3 643	6 694	51 293	11 982	32 032	8 707	4 790	5 764
Bayern	301 747r	2 101	158 824	84 543r	674	57 706r	296 375	600	156 231	83 064	1 571	55 509
Saarland	4 738	333	3 739	282	395	322	4 041	-	2 295	39	1 295	412
Berlin (West) .	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	1 012 767r	82 089	588 935	151 477r	114 728	157 627r	1 053 794	123 642	636 576	147 979	133 171	136 068

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, Müthenkalk mit weicherdigem Rohphosphat.
5) Einschl. Misch-, Carbo-, Rückstandkalk.