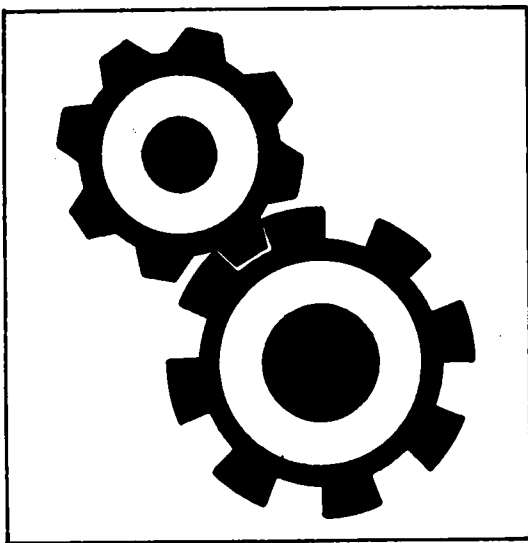


Statistisches Bundesamt

Produzierendes Gewerbe



Fachserie 4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

Februar 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



16-14222

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 Juli 1990

Preis: DM 2,-

Bestellnummer: 2040820-90102

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 Februar ¹⁾	
	Januar	Februar	Januar	Februar	1988/89	1989/90
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	88 094	85 549	80 223	65 422	57 595	74 162
Düngemittel	96 150	103 909	116 786	120 248	140 617	93 272
Einnährstoffdünger	66 864	78 449	73 727	78 124	113 427	62 529
Mehrnährstoffdünger	29 286	25 460	43 059	42 124	27 190	30 743
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	35 975	32 891	56 000	64 129	31 447	40 685
Einnährstoffdünger	1 552	530	2 629	3 123	2 486	3 575
Mehrnährstoffdünger	34 423	32 361	53 371	61 006	28 961	37 110
Kali (K₂O)						
Düngemittel	294 148	367 588	310 595	270 081	316 302	312 855
Einnährstoffdünger	248 238	327 567	247 871	208 635	272 980	264 993
Mehrnährstoffdünger	45 910	40 021	62 724	61 446	43 322	47 862
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	168 250	161 776	151 975	118 771	1 251 950	1 092 724
Düngemittel	85 381	83 199	74 912	57 720	626 593	548 780
Einnährstoffdünger	64 516	63 697	.A	.A	477 271	.A
Mehrnährstoffdünger	20 865	19 502	.A	.A	149 322	.A
Technische Erzeugnisse	64 135	56 166	64 957	63 639	425 500	452 785
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	26 620	30 159	19 866	15 882	228 917r	171 236
Einnährstoffdünger	3 567	8 119	.A	.A	49 649	.A
Mehrnährstoffdünger	23 053	22 040	.A	.A	179 268r	.A
Technische Erzeugnisse
Kali (K₂O)						
Förderung	262 824	253 683	175 456	253 827	1 891 147r	1 713 680
Düngemittel	192 188	190 062	121 850	187 764	1 424 498	1 265 431
Einnährstoffdünger	164 603	159 832	.A	.A	1 149 699	.A
Mehrnährstoffdünger	27 585	30 230	.A	.A	274 799	.A
Technische Erzeugnisse	14 298	12 341	11 564	13 010	104 465	104 243
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)	110 698	82 785r	136 730	108 517	710 328r	725 250r
Phosphat (P ₂ O ₅)	44 772	33 995r	61 645	58 517	267 385r	278 899
Kali (K ₂ O)	31 838	25 094r	30 828	25 999	220 443r	170 465
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	28 155	33 007	36 916	29 316	252 843	176 654
Düngemittel	40 674	44 313	28 651	28 800	309 850	199 305
Einnährstoffdünger	30 439	32 963	.A	.A	240 597	.A
Mehrnährstoffdünger	10 235	11 350	.A	.A	69 253	.A
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	8 834	12 280	5 084	9 399	79 135	44 304
Einnährstoffdünger	692	1 748	.A	.A	8 744	.A
Mehrnährstoffdünger	8 142	10 532	.A	.A	70 391	.A
Kali (K₂O)						
Düngemittel	96 228	160 463	127 960	90 393	978 967	840 979
Einnährstoffdünger	86 021	147 712	.A	.A	898 535	.A
Mehrnährstoffdünger	10 207	12 751	.A	.A	80 432	.A
Inlandsabsatz						
Stickstoff (N)	147 484	125 066r	177 692	133 749	1 056 602r	1 037 256r
Phosphat (P ₂ O ₅)	63 818	54 612r	69 064	76 505	437 477r	411 906
Kali (K ₂ O)	52 882	53 422r	52 828	45 770	595 309r	530 168
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	85 549	83 807	65 422	68 899	83 807	68 899
Düngemittel	103 909	103 601	120 248	118 029	103 601	116 029
Einnährstoffdünger	78 449	81 344	78 124	80 393	81 344	80 393
Mehrnährstoffdünger	25 460	22 257	42 124	37 636	22 257	37 636
Phosphat (P₂O₅)						
Düngemittel	32 891	35 717	64 129r	54 161	35 717	54 181
Einnährstoffdünger	530	1 679	3 123r	4 393	1 679	4 393
Mehrnährstoffdünger	32 361	34 038	61 006	49 788	34 038	49 788
Kali (K₂O)						
Düngemittel	367 588	368 356	270 081	338 834	368 356	338 834
Einnährstoffdünger	327 567	327 143	268 635	282 195	327 143	282 195
Mehrnährstoffdünger	40 021	41 213	61 446	56 639	41 213	56 639

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

2) Siehe auch Einführung Abs. 2.

2 Inlandsabsatz nach Ländern und Sorten
2.1 Stickstoffhaltige Düngemittel
t - M

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- und Dünger		Kalk- ammon- salpeter	andere Ammon- salpeter- sorten 2)	Kalk- stick- stoff	Harn- stoff	NP- Dünger	NK- und NPK- und Dünger
	Februar 1989						Februar 1990							
Schleswig- Holstein	12 002r	5 577	313	21	2 447	870	2 773r	11 873	7 374	214	8	3 048	420	806
Hamburg	2 952	150	2 778	3	-	-	19	1 496	871	603	-	-	-	22
Nieder- sachsen	20 731r	13 554r	1 922r	65	2 210	435	2 456r	23 041	9 604	1 839	36	2 321	5 391	3 813
Bremen	286	277	-	3	-	-	6	183	176	4	3	-	-	-
Nordrhein- Westfalen	24 155r	13 017r	2 743r	153	975	1 622	5 547	27 025	10 446	2 315	47	2 921	9 035	2 181
Hessen	9 446	5 048	468	28	457	614	2 790	8 665	5 661	271	34	414	213	2 047
Rheinland- Pfalz	8 408	2 787	991	19	53	1 157	3 390	7 847	4 249	196	25	399	655	2 308
Baden-Würt- temberg	16 511	8 975	583	117	303	714	5 747	9 013	5 898	350	67	113	374	2 154
Bayern	30 307	17 927	1 868	115	606	2 538	7 138	43 153	29 533	1 266	80	1 256	3 299	7 637
Saarland	248	21	63	-	12	-	152	1 441	380	23	3	10	9	1 016
Berlin (West) .	20	-	8	-	-	10	-	12	-	6	-	-	-	6
Bundes- gebiet ...	125 066r	67 333r	11 737r	524	7 063	7 960	30 018r	133 749	74 192	7 087	303	10 482	19 396	21 990

	Juli 1988 bis Februar 1989							Juli 1989 bis Februar 1990						
Schleswig-Holstein	142 811r	81 127r	990	338	36 366r	3 647	20 300r	146 507r	76 417	2 943r	310	43 547	6 319	16 936
Hamburg	13 668	4 853	6 775	93	1 588	51	299	9 461	7 581	1 091	79	215	-	486
Niedersachsen	244 462r	154 272r	19 492r	966	33 072	15 121	21 151r	241 191r	155 800r	17 483r	1 008	36 958	13 298	16 426
Bremen	7 047	5 921	88	12	1 003	3	15	6 748	6 259r	432r	18	12	-	18
Nordrhein-Westfalen	170 404r	117 941r	12 300r	1 339	6 898	9 025	22 649r	174 701r	114 917	14 952	1 326	8 815	18 274	16 144
Hessen	55 775	38 111	1 546	551	1 839	1 222	12 281	51 886	38 462	1 739	426	1 257	676	9 152
Rheinland-Pfalz	56 478	27 155	3 397	397	316	2 591	16 510	47 891	26 961	2 120	429	493	2 702	15 102
Baden-Württemberg	92 376	56 203	2 260	927	1 126	3 201	28 248	94 063	58 623	2 405	863	1 849	3 716	26 214
Bayern	277 847r	178 999r	9 579	1 257	6 629	16 280	63 567r	260 921	172 716	8 969	1 118	6 966	18 310	51 588
Saarland	1 680	453	304	79	37	-	804	3 838	1 257	55	15	22	348	2 138
Berlin (West) .	54	21	9	-	-	10	11	49	18	13	3	-	-	11
Bundesgebiet ...	1 056 602r	665 056r	56 740r	5 959	56 874r	51 151	185 835r	1 037 256r	659 011	52 202r	5 595	100 134	63 643	154 215

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
		Februar 1989							Februar 1990					
Schleswig- Holstein	5 105r	281	16	588	283	1 205	2 732r	2 810	362	8	284	277	1 072	807
Hamburg	35	-	-	13	3	-	19	95	-	-	-	73	-	22
Nieder- sachsen	5 716r	671	1 196	175	1 025	325	2 324r	15 999	958	500	333	885	9 644	3 679
Bremen	15	-	4	-	5	-	6	-	-	-	-	-	-	-
Nordrhein- Westfalen	11 403	596	1 288	589	876	2 505	5 549	26 723	159	606	293	394	23 092	2 179
Hessen	4 792	6	92	194	662	1 039	2 799	3 467	40	86	141	645	504	2 051
Rheinland- Pfalz	5 645	36	634	62	314	1 199	3 400	4 021	39	240	73	395	964	2 310
Baden-Würt- temberg	9 229	55	562	301	1 723	868	5 720	5 270	84	497	259	1 524	749	2 157
Bayern	12 459	44	982	760	1 422	2 722	6 529	16 985	191	719	685	2 233	5 552	7 605
Saarland	189	-	42	10	29	-	108	1 129	-	28	47	14	24	1 016
Berlin (West) .	24	-	-	-	-	24	-	6	-	-	-	-	-	6
Bundes- gebiet ...	54 612r	1 689	4 816	2 692	6 342	9 887	29 186r	76 505	1 833	2 684	2 115	6 440	41 601	21 632
Juli 1988 bis Februar 1989								Juli 1989 bis Februar 1990						
Schleswig- Holstein	39 951r	4 570	71	2 448	5 804	7 044	20 014r	38 723	1 234	19	950	3 608	15 944	16 928
Hamburg	2 061	419	12	1 144	27	163	296	933	-	8	104	335	-	486
Nieder- sachsen	83 498r	6 081	5 262	2 978	17 663	30 598	20 916r	73 702	6 043	7 258	2 890	13 112	28 092	16 307
Bremen	215	5	4	7	175	9	15	208	-	4	-	185	-	19
Nordrhein- Westfalen	65 938r	5 377	6 686	3 602	10 025	17 554	22 694r	74 712	2 085	5 728	2 001	5 956	42 472	16 470
Hessen	28 129	988	946	2 345	9 327	1 893	12 630	21 036	643	679	1 115	7 967	1 286	9 346
Rheinland- Pfalz	30 271	156	4 252	945	5 278	3 038	16 602	27 355	407	3 694	664	4 130	3 330	15 130
Baden-Würt- temberg	54 162	1 025	3 383	2 036	16 185	4 056	27 477	52 571	1 110	3 255	1 503	15 342	5 665	25 696
Bayern	131 662r	2 638	7 097	4 695	35 941	21 906	59 385r	118 701	1 826	6 776	3 106	30 867	27 295	48 835
Saarland	1 551	12	406	43	398	-	692	3 953	-	367	96	430	902	2 136
Berlin (West) .	39	-	-	-	6	24	9	12	-	-	-	1	-	11
Bundes- gebiet ...	437 477r	21 271	28 119	20 243	100 829	86 285	130 730r	411 905	13 342	27 506	12 471	61 933	124 966	151 366

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
Februar 1989							Februar 1990					
Schleswig- Holstein	3 928r	38	491	15	497	2 887r	1 753	-	276	13	458	1 006
Hamburg	26	-	-	-	6	20	235	-	36	19	146	34
Nieder- sachsen	8 324r	649	3 035	214	1 853	2 573r	9 032	302	2 900	160	1 543	4 127
Bremen	46	24	4	5	4	9	7	-	-	7	-	-
Nordrhein- Westfalen	8 772	175	532	47	1 151	6 867	4 176	172	368	117	641	2 878
Hessen	5 092	86	988	81	827	3 110	4 174	141	905	82	827	2 219
Rheinland- Pfalz	5 048	51	272	93	541	4 091	4 173	73	404	69	689	2 938
Baden-Würt- temberg	10 662	79	747	179	2 426	7 231	6 294	189	797	126	2 198	2 984
Bayern	11 271	123	1 086	122	1 969	7 971	14 355	343	1 163	193	3 060	9 596
Saarland	253	-	30	-	39	184	1 561	8	93	6	17	1 437
Berlin (West) .	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	10
Bundes- gebiet ...	53 422r	1 225	7 185	756	9 313	34 943r	45 770	1 228	6 942	792	9 579	27 229
Juli 1988 bis Februar 1989							Juli 1989 bis Februar 1990					
Schleswig- Holstein	63 192r	2 479	28 476	409	8 881	22 947r	49 099	3 155	20 721	206	5 676	19 341
Hamburg	993	-	495	127	48	323	1 848	118	383	85	622	640
Nieder- sachsen	137 872r	10 126	65 526	5 066	31 923	25 231r	125 107	13 471	62 420	5 362	24 710	19 144
Bremen	819	82	393	19	303	22	936	36	217	82	574	27
Nordrhein- Westfalen	100 489r	5 497	49 166	1 066	14 632	30 128r	86 529	6 444	46 747	1 278	9 658	22 402
Hessen	33 836	200	7 953	266	10 897	14 520	29 130	420	8 032	272	9 555	10 851
Rheinland- Pfalz	39 607	474	7 832	1 190	8 423	21 688	35 123	483	7 961	1 178	6 258	19 243
Baden-Würt- temberg	69 330	1 015	8 256	1 143	22 542	36 374	67 867	1 226	9 812	1 247	21 259	34 323
Bayern	147 357r	1 496	21 494	1 418	46 505	76 484r	130 452	2 352	22 573	1 286	40 464	63 777
Saarland	1 787	67	287	12	500	921	4 051	86	516	26	533	2 890
Berlin (West) .	27	-	-	-	11	16	26	-	-	8	1	17
Bundes- gebiet ...	595 309r	21 396	189 878	10 716	144 665	228 654r	530 168	27 791	179 382	11 030	119 310	192 655

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)				
	Februar 1989							Februar 1990				
Schleswig- Holstein	5 829	-	5 617	92	120	-	2 489	284	2 352	64	57	16
Hamburg	214	-	193	21	-	-	480	418	480	-	-	-
Nieder- sachsen	32 619	2 688	20 557	1 341	10 670	51	20 535	2 065	14 442	856	4 918	319
Bremen	85	-	53	21	11	-	41	-	-	33	8	-
Nordrhein- Westfalen	24 327	2 295	9 692	3 036	11 583	16	14 633	2 437	6 503	2 662	5 546	522
Hessen	6 143	3 047	3 951	947	1 245	-	3 889	595	2 314	1 405	145	25
Rheinland- Pfalz	6 801	4 575	5 517	555	656	73	7 865	3 564	6 976	408	380	101
Baden-Würt- temberg	4 817	1 002	2 045	1 644	731	397	3 565	302	955	1 671	468	451
Bayern	18 989	-	6 485	8 618	48	3 838	11 089	3	3 954	6 891	72	172
Saarland	1 097	838	1 044	4	49	-	169	-	40	3	86	40
Berlin (West) .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	100 921	14 445	55 154	16 279	25 113	4 375	64 755	9 668	38 016	13 393	11 700	1 646

	Juli 1988 bis Februar 1989						Juli 1989 bis Februar 1990					
Schleswig- Holstein	103 468	1 137	89 867	2 850	1 579	9 172	79 969	2 881	68 361	949	932	9 727
Hamburg	7 814	1	7 140	157	11	506	2 945	418	2 378	21	2	544
Nieder- sachsen	365 723r	38 997	236 433	22 571r	64 975	41 744	345 833	39 543	232 851	15 089	52 684	45 209
Bremen	1 682	25	1 358	252	72	-	1 817	-	1 600	178	39	-
Nordrhein- Westfalen	219 700r	22 650	76 660	25 028r	81 080	36 932	221 403	36 678	79 167	23 951	89 455	28 830
Hessen	68 433	7 425	36 844	14 088	6 238	11 263	84 063	18 586	61 353	15 965	5 220	1 525
Rheinland- Pfalz	55 673r	26 013	39 763	5 006r	7 233	3 671	100 201	45 715	76 294	8 523	9 644	5 740
Baden-Würt- temberg	52 002r	10 688	28 757	10 055r	5 028	8 162	58 454	12 567	34 323	11 536	5 897	6 698
Bayern	342 150r	3 130	174 322	103 381r	875	63 572r	329 900	1 190	169 780	99 827	1 763	58 530
Saarland	6 587	1 545	5 461	287	517	322	4 732	-	2 517	45	1 718	452
Berlin (West) .	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	1 223 237r	111 611	696 610	183 675r	167 608	175 344r	1 229 317	157 578	728 624	176 084	167 354	157 255

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.