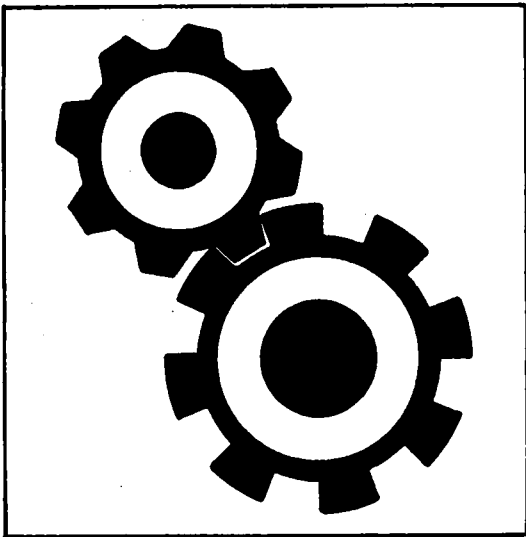


Statistisches Bundesamt

Produzierendes Gewerbe



Fachserie 4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

Oktober 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



16-14202

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 März 1990

Preis: DM 2,-

Bestellnummer: 2040820-89110

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 Oktober ¹⁾	
	September	Oktober	September	Oktober	1988/89	1989/90
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	88 723	53 104	95 141	72 862	57 595	74 102
Düngemittel	119 884	117 978	120 848	134 676	140 617	93 272
Einnährstoffdünger	85 623	78 840	82 212	88 538	113 427	62 529
Mehrnährstoffdünger	34 261	39 138	38 636	46 138	27 190	30 743
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	34 420	37 995	44 358	52 904	31 447	40 665
Einnährstoffdünger	1 409	1 415	1 874	2 083	2 486	3 575
Mehrnährstoffdünger	33 011	36 580	42 484	50 821	28 961	37 116
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	252 968	240 932	193 151	226 242	316 302	312 855
Einnährstoffdünger	212 681	192 175	140 032	163 766	272 960	264 993
Mehrnährstoffdünger	40 287	48 757	53 119	62 476	43 322	47 862
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	129 976	146 440	99 391	148 662	614 629	490 906
Düngemittel	76 957	76 454	60 871	72 247	307 904	261 719
Einnährstoffdünger	58 783	61 142	.A	.A	236 658	.A
Mehrnährstoffdünger	18 174	15 312	.A	.A	71 246	.A
Technische Erzeugnisse	50 335	51 069	49 349	64 138	200 240	214 740
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	30 633	24 395	22 887	20 099	118 401r	94 270
Einnährstoffdünger	7 303	6 485	.A	.A	24 975	.A
Mehrnährstoffdünger	23 330	17 910	.A	.A	93 426r	.A
Technische Erzeugnisse
Kali (K ₂ O)						
Förderung	258 836	273 067	249 216	244 835	906 787r	829 099
Düngemittel	194 621	209 697	183 708	185 482	687 752	609 666
Einnährstoffdünger	154 246	179 060	.A	.A	532 261	.A
Mehrnährstoffdünger	40 375	30 637	.A	.A	155 491	.A
Technische Erzeugnisse	14 963	12 178	13 951	13 796	50 770	53 556
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)	94 180	86 565r	56 081	113 191	342 246r	289 146r
Phosphat (P ₂ O ₅)	24 335	22 034r	19 204	31 081	116 303r	99 713
Kali (K ₂ O)	23 395	26 137r	12 535	20 920	121 042r	71 771
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost)²⁾						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	45 632	25 721	18 476	23 837	125 424	55 078
Düngemittel	23 306	29 763	15 654	41 350	134 421	90 872
Einnährstoffdünger	17 444	23 183	.A	.A	112 958	.A
Mehrnährstoffdünger	5 862	6 580	.A	.A	21 463	.A
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	9 968	8 639	3 052	6 717	33 386	20 333
Einnährstoffdünger	754	1 081	.A	.A	3 498	.A
Mehrnährstoffdünger	9 214	7 558	.A	.A	29 888	.A
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	143 042	118 985	99 436	99 378	459 670	427 578
Einnährstoffdünger	135 501	110 431	.A	.A	428 080	.A
Mehrnährstoffdünger	7 541	8 554	.A	.A	31 590	.A
Inlandsabsatz						
Stickstoff (N)	142 731	123 116r	85 459	153 724	520 077r	426 444r
Phosphat (P ₂ O ₅)	44 963	39 357r	32 009	42 813	210 307r	171 004
Kali (K ₂ O)	85 838	60 244r	63 423	62 138	356 801r	293 081
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff	53 104	66 103	72 862	67 250	66 103	67 250
Düngemittel	117 978	131 420	134 676	129 274	131 420	129 274
Einnährstoffdünger	78 840	94 126	88 538	83 058	94 126	63 058
Mehrnährstoffdünger	39 138	37 294	46 138	46 216	37 294	46 216
Phosphat (P ₂ O ₅)						
Düngemittel	37 995	37 658	52 904	56 738	37 658	56 738
Einnährstoffdünger	1 415	1 362	2 083	2 626	1 362	2 626
Mehrnährstoffdünger	36 580	36 296	50 821	54 112	36 296	54 112
Kali (K ₂ O)						
Düngemittel	240 932	295 536	226 242	268 368	295 536	268 368
Einnährstoffdünger	192 175	246 136	163 766	206 618	246 136	206 618
Mehrnährstoffdünger	48 757	49 400	62 476	61 750	49 400	61 750

1) Der Anfang bezieht sich auf Juli, der Endbestand auf Oktober.

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	
Oktober 1988								Oktober 1989							
Schleswig- Holstein	22 179r	14 126r	43	55	5 496	44	2 413	29 976	17 640	239	94	5 911	1 074	5 615	
Hamburg	1 686	914	719	46	-	-	7	4 517	3 795	465	19	12	-	226	
Nieder- sachsen	30 698r	20 390	3 324	130	3 660	786	2 179r	36 977	24 343	1 750	113	8 274	1 451	1 014	
Bremen	166	163	-	-	-	3	-	1 874	1 788	64	10	-	-	12	
Nordrhein- Westfalen	20 773	15 657	1 835	279	299	782	1 917	32 076	24 558	1 896	265	1 595	960	2 834	
Hessen	5 653	3 694	318	84	220	121	1 197	6 850	5 279	258	21	159	75	1 624	
Rheinland- Pfalz	4 942	2 781	174	60	2	385	1 535	3 826	869	130	70	11	427	2 512	
Baden-Würt- temberg	5 417	2 946	265	186	57	186	1 700	9 387	5 977	196	99	34	171	2 636	
Bayern	31 184	18 645	2 186	147	1 667	1 801	6 460	28 215	19 544	1 623	81	673	900	5 014	
Saarland	418	281	-	5	-	-	132	19	-	-	4	-	-	15	
Berlin (West) .	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	1	
Bundes- gebiet ...	123 116r	79 597r	8 884	992	11 601	4 108	17 540r	153 724	103 794	6 623	716	16 669	5 058	20 303	
Juli bis Oktober 1988								Juli bis Oktober 1989							
Schleswig- Holstein	61 460r	36 300r	505	220	17 193	567	6 634	69 831r	41 618r	2 174	272	14 959	3 840	6 943	
Hamburg	7 183	3 588	2 476	68	1 019	-	25	6 792	5 868	488	54	140	-	233	
Nieder- sachsen	128 258r	92 733r	12 580	769	13 367	2 350	6 265r	116 920r	88 646r	7 723	680	13 028	3 553	3 159	
Bremen	3 328	3 296	11	4	-	3	9	2 993	2 409	535	15	12	-	18	
Nordrhein- Westfalen	78 780r	64 495r	6 134r	951	1 456	922	4 729r	67 909r	53 048r	6 885	921	1 695	1 296	3 978	
Hessen	26 439	18 812	673	425	574	388	5 404	16 259	11 620	826	242	343	159	2 972	
Rheinland- Pfalz	15 021	8 882	672	260	138	606	4 398	8 936	4 117	964	305	34	487	2 979	
Baden-Würt- temberg	43 194	28 150	920	586	354	968	11 969	38 384	22 781	1 080	606	44	1 122	12 542	
Bayern	155 687	106 417	4 909	942	3 584	7 099	31 921	98 293r	62 337r	4 383	809	3 001	5 639	21 492	
Saarland	702	297	186	64	2	-	153	98	64	6	9	-	-	19	
Berlin (West) .	25	14	1	-	-	-	9	29	11	7	3	-	-	5	
Bundes- gebiet ...	520 077r	362 984r	29 067r	4 289	37 687	12 903	71 516r	426 444r	292 519r	25 071	3 916	33 256	16 096	54 340	

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
	Oktober 1988							Oktober 1989						
Schleswig- Holstein	3 362	-	23	269	629	100	2 341	8 268	253	-	25	232	2 743	5 015
Hamburg	20	-	8	-	5	-	7	228	-	-	-	2	-	226
Nieder- sachsen	6 857r	53	177	686	2 156	1 453	2 332r	6 478	121	310	167	1 023	3 806	1 049
Bremen	11	-	-	-	2	9	-	16	-	-	-	4	-	12
Nordrhein- Westfalen	5 010	61	441	1 118	417	1 049	1 924	5 600	109	129	96	288	2 145	2 833
Hessen	2 377	-	102	210	743	113	1 209	1 877	44	110	57	538	95	1 033
Rheinland- Pfalz	3 522	- 9	911	276	420	384	1 540	3 573	5	388	59	369	436	2 296
Baden-Würt- temberg	4 177	3	372	239	1 705	250	1 608	6 026	24	620	137	2 032	334	2 879
Bayern	13 832	131	845	606	3 635	2 532	6 083	10 649	63	628	318	3 251	1 506	4 883
Saarland	189	-	30	2	25	-	132	96	-	17	3	61	-	16
Berlin (West) .	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	1
Bundes- gebiet ...	39 357r	239	2 909	3 406	9 737	5 890	17 176r	42 813	619	2 202	862	7 821	11 067	20 242

Land	Juli bis Oktober 1988							Juli bis Oktober 1989						
	Ins- gesamt	Super- phosphat 1)	Thomas- phosphat	andere Phosphat- dünger 2)	PK- Dünger	NP- Dünger	NPK- Dünger	Ins- gesamt	Super- phosphat 1)	Thomas- phosphat	andere Phosphat- dünger 2)	PK- Dünger	NP- Dünger	NPK- Dünger
Schleswig- Holstein	18 333	4 060	27	1 368	4 767	1 449	6 662	21 142	397	4	550	3 126	10 111	6 954
Hamburg	736	419	8	267	17	-	25	500	-	-	7	260	-	233
Nieder- sachsen	33 628r	5 151	1 943	1 268	12 850	5 919	6 497r	31 091	4 918	3 933	1 157	8 712	9 153	3 218
Bremen	87	-	-	2	67	9	9	103	-	4	-	80	-	19
Nordrhein- Westfalen	24 757r	4 732	3 665	2 421	7 745	1 429	4 765r	16 468	1 749	2 597	1 182	3 921	3 005	4 014
Hessen	16 993	926	642	1 980	7 338	387	5 720	11 040	556	393	781	5 960	179	3 171
Rheinland- Pfalz	12 425	32	2 436	729	4 173	635	4 420	9 097	209	1 932	493	2 910	593	2 960
Baden-Würt- temberg	27 891	859	1 717	1 422	11 408	1 199	11 286	26 675	709	1 518	929	9 896	1 303	12 318
Bayern	74 744	2 205	3 215	2 968	26 967	10 165	29 224	54 251	1 357	3 034	1 520	20 618	7 462	20 260
Saarland	700	-	290	12	263	-	135	631	-	269	36	307	-	19
Berlin (West) .	13	-	-	-	6	-	7	6	-	-	-	1	-	5
Bundes- gebiet ...	210 307r	18 384	13 943	12 437	75 601	21 192	68 750r	171 004	9 895	13 684	6 655	55 793	31 806	53 171

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 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
Oktober 1988							Oktober 1989					
Schleswig- Holstein	5 032	682	731	31	969	2 619	3 769	784	1 396	-	377	6 210
Hamburg	185	-	41	127	9	8	364	49	77	7	4	227
Nieder- sachsen	19 648r	1 452	8 584	1 944	4 613	3 655r	15 444	3 836	5 794	2 657	1 843	1 314
Bremen	64	52	-	8	4	-	312	33	180	75	7	17
Nordrhein- Westfalen	10 252	947	5 302	133	1 156	2 714	11 549	757	6 120	194	528	3 950
Hessen	2 609	9	302	15	894	1 389	2 044	15	284	15	608	1 122
Rheinland- Pfalz	3 800	65	299	74	1 125	2 237	4 660	91	742	65	566	3 196
Baden-Würt- temberg	4 891	45	369	137	2 249	2 151	7 430	98	695	188	2 790	3 659
Bayern	13 548	224	575	111	4 622	8 016	11 463	641	718	73	4 155	5 876
Saarland	215	-	42	8	32	133	101	-	9	-	77	15
Berlin (West) .	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	1
Bundes- gebiet ...	60 244r	3 476	16 185	2 588	15 673	22 322r	62 138	6 304	16 017	3 274	10 956	25 587
Juli bis Oktober 1988							Juli bis Oktober 1989					
Schleswig- Holstein	44 263	2 166	27 532	254	7 155	7 156	36 176	2 924	19 973	189	4 886	8 204
Hamburg	679	-	491	127	30	31	1 204	115	343	36	472	238
Nieder- sachsen	86 293r	6 219	44 440	4 538	23 141	7 955r	69 973	8 825	37 183	3 660	16 525	3 780
Bremen	550	52	368	8	109	13	736	33	217	75	384	27
Nordrhein- Westfalen	50 508r	2 399	29 445	891	11 102	6 671r	38 533	2 105	23 686	1 027	6 083	5 632
Hessen	21 244	53	5 962	133	8 426	6 670	16 840	102	5 852	110	6 926	3 850
Rheinland- Pfalz	20 725	69	6 785	891	6 466	6 514	16 049	119	6 575	939	4 214	4 202
Baden-Würt- temberg	38 445	206	6 890	684	15 799	14 866	38 968	261	8 164	754	13 488	16 301
Bayern	93 396	384	18 972	1 067	34 222	38 751	73 849	958	18 897	804	26 467	26 723
Saarland	674	-	191	9	319	155	737	-	324	13	380	20
Berlin (West) .	24	-	-	-	11	13	16	-	-	8	1	7
Bundes- gebiet ...	356 801r	11 548	141 076	8 602	106 780	88 795r	293 081	15 442	121 214	7 615	79 826	68 984

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)				
Oktober 1988							Oktober 1989					
Schleswig- Holstein	5 842	755	2 406	-	53	3 383	5 877	5	2 512	48	65	3 252
Hamburg	301	-	87	24	-	190	235	-	60	-	-	175
Nieder- sachsen	39 849	8 079	18 297	1 312	4 255	15 985	38 784	8 174	20 820	540	3 802	13 622
Bremen	134	-	107	27	-	-	375	-	316	53	6	-
Nordrhein- Westfalen	23 067	4 585	7 808	2 797	4 511	7 951	25 413	6 929	9 169	1 712	9 587	4 945
Hessen	7 515	982	2 350	1 202	219	3 744	10 170	4 388	7 576	1 016	263	1 315
Rheinland- Pfalz	7 410	5 035	5 992	537	458	423	14 830	11 308	12 657	615	1 041	517
Baden-Würt- temberg	5 704	2 781	3 867	493	214	1 130	6 653	1 596	5 190	593	445	425
Bayern	83 137	79	43 882	20 484	45	18 726	71 078	216	33 411	17 600	123	19 944
Saarland	209	-	172	2	-	35	325	-	90	4	149	82
Berlin (West) .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	173 168	22 296	84 968	26 878	9 755	51 567	173 740	32 616	91 801	22 181	15 481	44 277

	Juli bis Oktober 1988						Juli bis Oktober 1989					
Schleswig- Holstein	87 114	1 023	78 831	2 691	1 270	4 322	67 197	1 871	61 616	801	748	4 032
Hamburg	6 952	-	6 666	90	6	190	1 948	-	1 752	21	-	175
Nieder- sachsen	251 777	26 322	177 717	19 174	36 798	18 088	246 574	23 132	184 724	13 223	33 194	15 433
Bremen	1 406	25	1 214	178	14	-	1 569	-	1 420	128	21	-
Nordrhein- Westfalen	148 041	15 247	52 994	18 424	48 697	27 926	166 753	28 449	60 245	18 555	65 277	22 676
Hessen	52 028	2 622	27 975	11 866	3 928	8 259	63 595	8 047	44 568	13 403	4 291	1 333
Rheinland- Pfalz	32 569	9 197	20 765	3 512	5 017	3 275	68 528	24 097	48 161	7 365	7 550	5 452
Baden-Würt- temberg	36 083	7 943	20 985	6 263	3 233	5 602	47 496	10 962	30 099	7 669	4 306	5 422
Bayern	270 419r	79	140 965	78 191	580	50 683r	274 431	216	144 637	78 934	1 489	49 371
Saarland	4 103	-	3 177	280	358	288	3 820	-	2 174	36	1 198	412
Berlin (West) .	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	890 497r	62 458	531 294	140 669	99 901	118 633r	941 911	96 774	579 396	140 135	118 074	104 306

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.