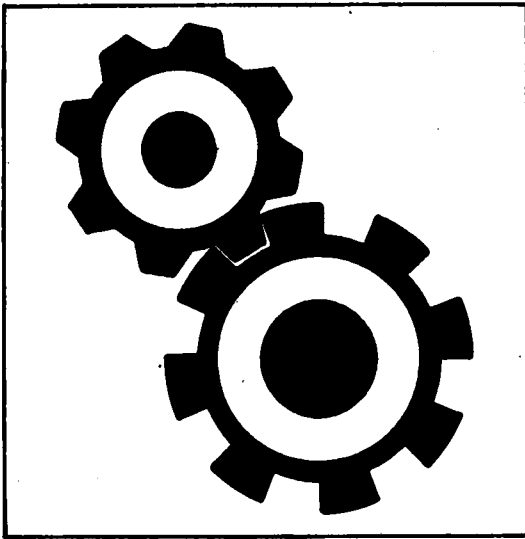


**Statistisches Bundesamt**

# **Produzierendes Gewerbe**



**Fachserie 4**

**Reihe 8.2**

**Düngemittelversorgung**

**Mai 1989**

**Statistisches Bundesamt**  
Bibliothek · Dokumentation · Archiv

**Metzler – Poeschel Stuttgart**

## Inhalt

	Seite
Einführung .....	3
 <b>T a b e l l e n t e i l</b>	
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 September 1989

Preis: DM 1,80

Bestellnummer: 2040820 - 89105

Nachdruck - auch auszugsweise -  
nur mit Quellenangabe unter  
Einsendung eines Belegeexemplares  
gestattet.

Statist. Bundesamt - Bibliothek



16-14180

Umweltfreundliches Papier aus 100 % Altpapier

## 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 Mai <sup>1)</sup>	
	April	Mai	April	Mai	1987/88	1988/89
<b>Anfangsbestand</b>						
<b>Stickstoff (N)</b>						
Primärstickstoff .....	77 221	70 932	73 495	78 744	74 027	57 595
Düngemittel .....	190 702	180 167	111 137	126 901	222 836	140 617
Einnährstoffdünger .....	151 805	150 661	90 111	96 571	136 544	113 427
Mehrnährstoffdünger .....	38 897	29 506	21 026	30 330	86 292	27 190
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>						
Düngemittel .....	52 507	37 957	31 810	45 679	84 112	31 447
Einnährstoffdünger .....	9 632	6 636	3 288	4 411	6 460	2 486
Mehrnährstoffdünger .....	42 875	31 321	28 522	41 268	77 652	28 961
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b>						
Düngemittel .....	377 649	369 581	355 497	384 000	342 220	316 302
Einnährstoffdünger .....	319 767	327 904	321 380	333 880	240 758	272 980
Mehrnährstoffdünger .....	57 882	41 677	34 117	50 120	101 462	43 322
<b>Erzeugung</b>						
<b>Stickstoff (N)</b>						
Primärstickstoff .....	128 907	126 637	154 367	135 871	1 736 456	1 716 532
Düngemittel .....	81 202	75 085	80 964	63 635	958 928	856 673
Einnährstoffdünger .....	60 328	55 151	62 266	45 527	720 221	650 210
Mehrnährstoffdünger .....	20 874	19 934	18 698	18 108	238 707	206 363
Technische Erzeugnisse .....	49 209	51 172	51 843	57 005	572 520	595 706
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>						
Düngemittel .....	31 041	25 371	30 987	25 347	337 522r	316 785r
Einnährstoffdünger .....	6 954	4 983	4 252	3 071	53 932r	64 732
Mehrnährstoffdünger .....	24 087	20 388	26 735	22 276	283 590	252 053r
Technische Erzeugnisse .....						
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b>						
Förderung .....	226 960	241 046	260 456	202 133	2 672 174	2 582 100r
Düngemittel .....	168 990	178 477	195 449	147 569	2 006 628	1 939 711
Einnährstoffdünger .....	135 784	146 884	164 357	113 737	1 605 489	1 564 908
Mehrnährstoffdünger .....	33 206	31 593	31 092	33 832	401 139	374 803
Technische Erzeugnisse .....	13 183	12 766	13 626	13 999	141 448	146 991
<b>Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost)<sup>2)</sup></b>						
Stickstoff (N) .....	78 499	76 684	63 900	86 728	980 212r	902 490r
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	47 504	12 059	33 112	20 394	487 426r	364 524r
Kali (K <sub>2</sub> O) .....	34 544	24 865	22 571	9 658	374 003r	294 411r
<b>Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost)<sup>2)</sup></b>						
<b>Stickstoff (N)</b>						
Primärstickstoff .....	28 724	30 049	18 913	19 172	332 874r	328 171
Düngemittel .....	45 717	32 980	37 671	29 735	459 819	413 525
Einnährstoffdünger .....	31 976	23 221	31 803	24 057	327 558	321 765
Mehrnährstoffdünger .....	13 741	9 759	5 868	5 678	132 261	91 760
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>						
Düngemittel .....	10 223	10 885	6 714	5 933	131 021	103 636
Einnährstoffdünger .....	574	1 068	1 122	651	6 470	12 049
Mehrnährstoffdünger .....	9 649	9 817	5 592	5 282	124 551	91 587
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b>						
Düngemittel .....	113 032	149 901	142 444	108 604	1 461 880	1 376 397
Einnährstoffdünger .....	100 725	141 509	135 994	102 602	1 328 939	1 269 716
Mehrnährstoffdünger .....	12 307	8 392	6 450	6 002	132 941	106 681
<b>Inlandsabsatz</b>						
Stickstoff (N) .....	117 745	109 455	90 040	119 101	1 445 846r	1 345 467r
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	79 767	17 963	39 004	30 055	612 879r	574 706r
Kali (K <sub>2</sub> O) .....	88 544	65 466	40 615	70 894	781 310r	780 666r
<b>Endbestand</b>						
<b>Stickstoff (N)</b>						
Primärstickstoff .....	70 932	59 236	78 744	78 953	59 236	78 953
Düngemittel .....	180 167	172 795	126 901	124 904	172 795	124 904
Einnährstoffdünger .....	150 661	140 615	96 571	84 760	140 615	84 760
Mehrnährstoffdünger .....	29 506	32 180	30 330	40 144	32 180	40 144
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>						
Düngemittel .....	37 957	41 345	45 679	58 968	41 345	58 968
Einnährstoffdünger .....	6 636	3 239	4 411	4 053	3 239	4 053
Mehrnährstoffdünger .....	31 321	38 106	41 268	54 915	38 106	54 915
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b>						
Düngemittel .....	369 581	348 838	384 000	362 487	348 838	362 487
Einnährstoffdünger .....	327 904	294 973	333 880	293 630	294 973	293 630
Mehrnährstoffdünger .....	41 677	53 865	50 120	68 857	53 865	68 857

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

2) Siehe auch Einführung Abs. 2.

**2 Inlandsabsatz in der Gliederung nach Ländern und Sorten**

**2.1 Stickstoffhaltige Düngemittel**

t - M

Land Landwirt- schafts- kammerbezirk	[ns- gesamt	Darunter						Ins- gesamt	Darunter						
		Einnährstoffdünger <sup>1)</sup>				Mehrnährstoffdünger			Einnährstoffdünger <sup>1)</sup>				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	
Mai 1988								Mai 1989							
Schleswig- Holstein ....	8 102	6 346	415	100	813	149	266	8 546	6 419	556	50	890	75	554	
Hamburg .....	2 079	159	1 618	10	-	-	292	1 534	107	1 393	5	20	-	8	
Nieder- sachsen .....	25 308	18 686	2 768	80	2 221	361	1 088	29 661	25 087	1 665	54	761	1 048	996	
Weser-Ems ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Hannover ...	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Bremen .....	348	341	-	-	-	-	4	616	328	281	4	-	-	3	
Nordrhein- Westfalen ...	25 999	21 376	3 013	139	474	151	831	33 916	27 769	1 720	64	572	2 282	1 459	
Westfalen- Lippe .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Rheinland ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Hessen .....	4 006	3 549	84	30	42	4	297	3 292	2 990	88	59	64	11	77	
Rheinland- Pfalz .....	3 448	2 011	184	70	30	125	1 018	3 638	2 649	128	20	34	45	755	
Baden-Würt- temberg .....	11 387	9 478	218	48	94	39	1 469	9 855	8 156	432	10	104	60	1 368	
Bayern .....	28 568	22 627	663	62	184	654	4 276	27 756	22 745	538	20	360	1 153	2 875	
Saarland .....	203	6	137	-	5	5	50	275	193	51	-	-	-	31	
Berlin (West) .....	7	5	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-	9	3	
Bundes- gebiet ...	109 455	84 584	9 100	539	3 863	1 488	9 592	119 101	96 443	6 852	286	2 805	4 683	7 829	

Jul 1 1987 bis Mai 1988

Jul 1 1988 bis Mai 1989

Schleswig- Holstein ....	182 884	106 467	4 199	425	24 992	20 020	26 702	159 414	90 873	3 314	519	36 925	4 787	22 913
Hamburg .....	11 606	5 514	4 034	103	244	193	1 506	18 567	5 370	10 988	101	1 711	59	322
Nieder- sachsen .....	358 817	229 614	29 583	1 390	43 261	25 998r	28 359r	305 331	193 071	28 131	1 213	38 137	19 296	24 784
Weser-Ems ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hannover ...	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bremen .....	6 928	6 461	99	17	-	200	138	9 804	6 771	1 539	25	1 003	3	448
Nordrhein- Westfalen ...	276 570r	177 400	22 634	1 650	21 125r	16 141	37 160	229 058r	154 202r	18 842r	1 631	9 223	13 254	31 452r
Westfalen- Lippe .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rheinland ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hessen .....	73 371r	47 381	2 496	768	1 790	1 312	19 398	70 592	48 333	2 181	677	2 253	1 404	15 481
Rheinland- Pfalz .....	54 001r	29 071	1 667	553	781	2 512	19 264r	65 383	33 686	4 131	434	546	3 132	23 380
Baden-Würt- temberg .....	118 172r	69 639	2 882	1 224	1 672	4 089	38 077r	125 401	76 125	3 342	1 054	2 063	3 605	38 666
Bayern .....	361 679	225 951	13 887	1 650	9 636	18 447r	90 312r	359 203r	226 804r	12 546	1 465	8 913	22 261	85 397r
Saarland .....	1 709	540	478	48	144	13	482	2 607	1 169	406	82	36	4	907
Berlin (West) .....	109	45	24	9	-	-	25	107	37	15	4	-	19	26
Bundes- gebiet ...	1 445 846r	898 083	81 983	7 837	103 645r	88 925r	261 423r	1 345 467r	836 361r	85 435r	7 205	100 810	67 824	243 776r

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 in der Gliederung nach Ländern und Sorten**

**2.2 Phosphathaltige Düngemittel**

t - P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

Land Landwirt- schafts- kammerbezirk	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
	Mai 1968							Mai 1969						
Schleswig- Holstein .....	982	221	20	2	140	338	261	1 633	-	-	439	577	69	548
Hamburg .....	294	2	-	-	-	-	292	12	-	-	-	4	-	8
Nieder- sachsen .....	3 165	275	613	106	264	838	1 069	5 871	53	1 471	141	849	2 361	996
Weser-Ems ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hannover ...	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bremen .....	78	62	-	-	12	-	4	22	-	-	-	19	-	3
Nordrhein- Westfalen ...	2 647	199	838	276	174	328	832	8 697	20	750	527	191	5 751	1 458
Westfalen- Lippe .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rheinland ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hessen .....	674	119	216	4	56	4	275	1 007	22	28	116	757	17	67
Rheinland- Pfalz .....	1 899	99	474	10	168	143	1 005	1 551	12	254	34	456	45	750
Baden-Würt- temberg .....	2 089	10	625	74	133	39	1 208	2 485	100	354	260	998	64	709
Bayern .....	6 041	40	1 034	147	653	876	3 291	8 657	62	953	246	3 448	2 022	1 926
Saarland .....	90	-	30	-	7	12	41	93	-	45	10	22	-	16
Berlin (West) .....	4	-	-	-	3	-	1	27	-	-	-	-	24	3
Bundes- gebiet ...	17 963	1 027	3 850	619	1 610	2 578	8 279	30 055	269	3 855	1 773	7 321	10 353	6 484
Juli 1967 bis Mai 1968								Juli 1968 bis Mai 1969						
Schleswig- Holstein .....	90 020	8 182	625	993r	4 734r	48 881	26 605	47 126	4 774	132	2 969	7 157	9 562	22 532
Hamburg .....	2 660	17	4	832	108	193	1 506	2 151	419	12	1 144	86	171	319
Nieder- sachsen .....	112 813r	5 343	3 381	2 956r	19 185r	53 942r	28 006	101 685	6 497	7 532	3 988	21 472	37 652	24 544
Weser-Ems ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hannover ...	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bremen .....	671	66	8	5	235	219	138	1 172	418	4	7	284	9	450
Nordrhein- Westfalen ...	100 155r	8 778	7 642	4 221r	7 057r	35 203	37 254	91 914r	5 642	9 504	5 187	11 827	28 270	31 484r
Westfalen- Lippe .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rheinland ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hessen .....	32 785r	178r	1 388	597r	8 568r	2 445	19 609r	35 172	1 133	1 278	2 991	11 650	2 300	15 820
Rheinland- Pfalz .....	34 431r	403	3 495	2 142r	5 935r	3 199	19 257r	40 616	239	5 163	1 296	6 779	3 684	23 455
Baden-Würt- temberg .....	65 193r	462r	4 549	2 688r	14 669r	6 104	36 721r	73 854	1 262	5 657	3 301	21 535	4 867	37 232
Bayern .....	172 733r	1 641r	12 833	7 320r	41 316r	25 088	84 535r	179 050r	3 139	10 740	7 807	46 383	31 637	79 344r
Saarland .....	1 385r	3	454	63r	369r	30	466	1 885	13	472	111	543	4	742
Berlin (West) .....	33	-	-	-	9	-	24	81	-	-	-	9	48	24
Bundes- gebiet ...	612 879r	25 073r	34 379	21 817r	102 185r	175 304r	254 121r	574 706r	23 536	40 494	28 801	127 725	118 204	235 946r

1) Auch Triple-Superphosphat.

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

**2 Inlandsabsatz in der Gliederung nach Ländern und Sorten**

**2.3 Kalihaltige Düngemittel**

t - K<sub>2</sub>O

Land Landwirt- schafts- kammerbezirk	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
Mai 1988							Mai 1989					
Schleswig- Holstein ....	3 398	8	2 758	171	184	277	5 001	11	3 459	143	822	566
Hamburg .....	386	-	79	10	-	297	44	-	11	16	8	9
Nieder- sachsen .....	13 154	31	10 730	777	439	1 177	13 147	96	10 080	518	1 380	1 073
Weser-Ems ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hannover ...	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bremen .....	38	-	-	8	24	6	37	-	-	4	29	4
Nordrhein- Westfalen ...	29 580	23	28 050	295	226	986	31 358	40	29 017	235	288	1 778
Westfalen- Lippe .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rheinland ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hessen .....	1 810	15	1 346	64	62	323	2 146	31	1 069	37	925	84
Rheinland- Pfalz .....	3 190	10	1 002	829	241	1 108	3 267	33	919	779	724	812
Baden-Würt- temberg .....	3 665	6	1 515	381	204	1 559	4 303	9	1 727	332	1 283	952
Bayern .....	10 132	9	5 059	423	871	3 770	11 486	44	4 309	412	4 523	2 198
Saarland .....	107	3	38	8	10	48	101	-	37	2	31	31
Berlin (West) .....	6	-	-	-	5	1	4	-	-	-	-	4
Bundes- gebiet ...	65 466	105	50 577	2 966	2 266	9 552	70 894	264	50 628	2 478	10 013	7 511
Juli 1987 bis Mai 1988							Juli 1988 bis Mai 1989					
Schleswig- Holstein ....	71 228r	4 037	30 175	567	6 993r	29 456	73 981	2 599	33 969	679	10 896	25 838
Hamburg .....	3 942	239	1 686	282	179	1 556	1 166	-	506	143	166	351
Nieder- sachsen .....	171 944r	14 352	83 137	7 481	33 387r	33 587r	168 073	11 167	82 502	6 434	38 584	29 386
Weser-Ems ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hannover ...	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bremen .....	1 007	89	218	138	416	146	1 444	82	393	31	473	465
Nordrhein- Westfalen ...	151 957r	6 390	85 823	1 314	10 450r	48 780	146 999r	6 427	80 555	1 471	17 262	41 284r
Westfalen- Lippe .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rheinland ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hessen .....	43 236r	446	9 615	384	10 258r	22 533r	42 702	581	10 005	412	13 565	18 139
Rheinland- Pfalz .....	47 048r	576	10 235	2 257	9 330r	24 650r	52 747	801	9 609	2 066	10 775	29 496
Baden-Würt- temberg .....	85 400r	1 771	12 429	1 988	20 062r	49 150r	94 611	1 919	11 637	1 864	29 586	49 605
Bayern .....	203 970r	3 307	34 542	2 109	53 352r	110 660r	196 673r	3 063	31 333	2 341	59 467	100 469r
Saarland .....	1 509r	55	443	18	462r	531	2 214	76	392	16	695	1 035
Berlin (West) .....	69	-	-	18	15	36	56	-	-	-	16	40
Bundes- gebiet ...	781 310r	31 262	267 503	16 556	144 904r	321 085r	780 666r	26 715	260 901	15 457	181 485	296 108r

1) Einschl. Rückstandkali.

2) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium.

3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium.

**2 Inlandsabsatz in der Gliederung nach Ländern und Sorten**

2.4 Kalk

t - CaO

Land Landwirt- schafts- kammerbezirk	Ins- gesamt	Darunter					Ins- gesamt	Darunter				
		für die Forst- wirtschaft 1)	Kohlen- saurer Kalk 2)	Brannt- kalk 3)	Hütten- kalk 4)	Andere Kalk-5) dünger		für die Forst- wirtschaft 1)	Kohlen- saurer Kalk 2)	Brannt- kalk 3)	Hütten- kalk 4)	Andere Kalk-5) dünger
Mai 1988							Mai 1989					
Schleswig- Holstein .....	4 092	201	3 942	114	36	-	6 896	1 570	6 825	21	50	-
Hamburg .....	85	-	85	-	-	-	76	-	45	31	-	-
Nieder- sachsen .....	28 579	6 724	19 439	1 003	7 932	205	30 088	7 606	20 600	1 278	8 057	153
Weser-Ems ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hannover ...	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bremen .....	55	-	55	-	-	-	39	-	37	-	2	-
Nordrhein- Westfalen ...	13 219	772	5 572	1 099	5 839	709	16 098	974	5 253	2 061	8 040	744
Westfalen- Lippe .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rheinland ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hessen .....	3 439	199	1 483	195	1 045	716	6 162	2 637	4 054	400	1 708	-
Rheinland- Pfalz .....	4 022	2 583	2 847	163	889	123	2 638	928	1 474	194	737	233
Baden-Würt- temberg .....	4 734	1 584	1 777	316	390	2 251	6 335	1 152	4 458	327	230	1 320
Bayern .....	12 706	-	6 551	4 249	36	1 870	16 662	-	8 541	5 217	256	2 648
Saarland .....	221	-	138	-	83	-	353	-	191	5	157	-
Berlin (West) .....	-	-	-	-	-	-	33	-	27	-	6	-
Bundes- gebiet ...	71 152	12 063	41 889	7 139	16 250	5 874	85 380	14 867	51 505	9 534	19 243	5 098
Juli 1987 bis Mai 1988							Juli 1988 bis Mai 1989					
Schleswig- Holstein .....	100 958	2 766	87 088	3 805	1 647	8 418	122 863	4 834	108 031	3 140	1 828	9 864
Hamburg .....	8 348	-	7 124	672	17	535	8 337	8	7 450	358	23	506
Nieder- sachsen .....	397 975	36 186	251 720	28 001	71 738	46 516	474 712r	54 296	314 038	30 215	87 992r	42 467
Weser-Ems ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hannover ...	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bremen .....	2 683	-	1 671	955	57	-	2 078	25	1 581	397	100	-
Nordrhein- Westfalen ...	253 112	27 825	88 131	41 907	84 505	38 569	293 567r	29 732	104 085	39 182	108 341r	41 959
Westfalen- Lippe .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rheinland ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hessen .....	70 336	2 124	30 124	16 843	5 677	17 692	92 343	19 109	53 859	17 240	9 804	11 440
Rheinland- Pfalz .....	53 131	21 455	34 370	7 345	9 477	1 939	79 192r	41 908	58 522	6 660	9 309r	4 701
Baden-Würt- temberg .....	63 945	11 624	38 668	12 777	5 972	14 528	71 854r	15 272	40 648	12 451	6 857r	11 898
Bayern .....	339 258	1 776	140 450	123 359	1 025	74 424	430 384r	3 408	209 480	148 836	1 201r	70 867r
Saarland .....	6 477	1 483	4 598	119	1 217	543	7 563	1 674	6 162	312	710	379
Berlin (West) .....	21	-	-	21	-	-	45	-	39	-	6	-
Bundes- gebiet ...	1 296 244	105 239	675 944	235 804	181 332	203 164	1 582 938r	170 266	903 895	258 791	226 171r	194 081r

- 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.