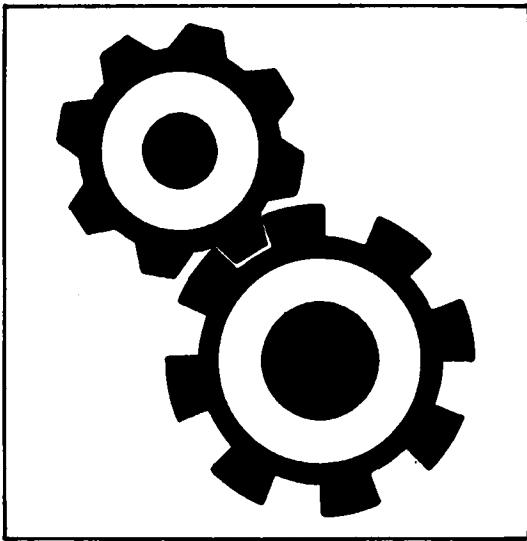


**Statistisches Bundesamt**

# **Produzierendes Gewerbe**



**Fachserie 4**

**Reihe 8.2**

**Düngemittelversorgung**

**April 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 August 1989

Preis: DM 1,80

Bestellnummer: 2040820 - 89104

Nachdruck - auch auszugsweise -  
nur mit Quellenangabe unter  
Einsendung eines Belegeexemplares  
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 April <sup>1)</sup>	
	März	April	März	April	1987/88	1988/89
<b>Anfangsbestand</b>						
<b>Stickstoff (N)</b>						
Primärstickstoff .....	83 325	77 221	83 807	73 495	74 027	57 595
Düngemittel .....	185 463	190 702	103 601	111 137	222 836	140 617
Einnährstoffdünger .....	149 034	151 805	81 344	90 111	136 544	113 427
Mehrnährstoffdünger .....	36 429	38 897	22 257	21 026	86 292	27 190
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>						
Düngemittel .....	48 111	52 507	35 717	31 810	84 112	31 447
Einnährstoffdünger .....	9 224	9 632	1 679	3 288	6 460	2 486
Mehrnährstoffdünger .....	38 887	42 875	34 038	28 522	-77 652	28 961
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b>						
Düngemittel .....	311 672	377 649	368 356	355 497	342 220	316 302
Einnährstoffdünger .....	256 068	319 767	327 143	321 380	240 758	272 980
Mehrnährstoffdünger .....	55 604	57 882	41 213	34 117	101 462	43 322
<b>Erzeugung</b>						
<b>Stickstoff (N)</b>						
Primärstickstoff .....	150 268	128 907	174 344	154 367	1 609 819	1 580 661
Düngemittel .....	82 056	81 202	85 381	80 964	883 843	792 938
Einnährstoffdünger .....	61 428	60 328	65 146	62 266	665 070	604 683
Mehrnährstoffdünger .....	20 628	20 874	20 235	18 698	218 773	188 255
Technische Erzeugnisse .....	55 226	49 209	61 358	51 843	521 348	538 701
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>						
Düngemittel .....	24 644	31 041	31 534	30 987	312 151r	291 438r
Einnährstoffdünger .....	5 028	6 954	7 760	4 252	48 949r	61 661
Mehrnährstoffdünger .....	19 616	24 087	23 774	26 735	263 202	229 777r
Technische Erzeugnisse .....	.	.	.	.	.	.
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b>						
Förderung .....	273 986	226 960	228 364	260 456	2 431 128	2 379 967r
Düngemittel .....	205 724	168 990	172 195	195 449	1 828 151	1 792 142
Einnährstoffdünger .....	177 260	135 784	137 115	164 357	1 458 605	1 451 171
Mehrnährstoffdünger .....	28 464	33 206	35 080	31 092	369 546	340 971
Technische Erzeugnisse .....	15 901	13 183	14 901	13 626	128 682	132 992
<b>Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost)<sup>2)</sup></b>						
Stickstoff (N) .....	64 114	78 499	71 846	63 900	903 528r	815 762r
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	43 716	47 504	46 279	33 112	395 367r	344 130r
Kali (K <sub>2</sub> O) .....	31 325	34 544	44 385	22 571	349 138r	284 753r
<b>Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost)<sup>2)</sup></b>						
<b>Stickstoff (N)</b>						
Primärstickstoff .....	33 077	20 724	37 243	18 913	302 825	308 999
Düngemittel .....	67 467	45 717	36 269	37 671	426 839	383 790
Einnährstoffdünger .....	50 069	31 976	25 308	31 803	304 337	297 708
Mehrnährstoffdünger .....	17 398	13 741	10 961	5 868	122 582	86 082
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>						
Düngemittel .....	15 212	10 223	11 854	6 714	120 136	97 703
Einnährstoffdünger .....	676	574	1 532	1 122	5 402	11 398
Mehrnährstoffdünger .....	14 536	9 649	10 322	5 592	114 734	86 305
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b>						
Düngemittel .....	127 083	113 032	146 382	142 444	1 311 979	1 267 793
Einnährstoffdünger .....	108 141	100 725	132 585	135 994	1 187 430	1 167 114
Mehrnährstoffdünger .....	18 942	12 307	13 797	6 450	124 549	100 679
<b>Inlandsabsatz</b>						
Stickstoff (N) .....	71 902	117 745	110 036	90 040	1 336 391r	1 226 366r
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	49 956	79 767	70 816	39 004	594 916r	544 651r
Kali (K <sub>2</sub> O) .....	36 835	88 544	76 494	40 615	715 844r	709 772r
<b>Endbestand</b>						
<b>Stickstoff (N)</b>						
Primärstickstoff .....	77 221	70 932	73 495	78 744	70 932	78 744
Düngemittel .....	190 702	180 167	111 137	126 901	180 167	126 901
Einnährstoffdünger .....	151 805	150 661	90 111	96 571	150 661	96 571
Mehrnährstoffdünger .....	38 897	29 506	21 026	30 330	29 506	30 330
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>						
Düngemittel .....	52 507	37 957	31 810	45 679	37 957	45 679
Einnährstoffdünger .....	9 632	6 636	3 288	4 411	6 636	4 411
Mehrnährstoffdünger .....	42 875	31 321	28 522	41 268	31 321	41 268
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b>						
Düngemittel .....	377 649	369 581	355 497	384 000	369 581	384 000
Einnährstoffdünger .....	319 767	327 904	321 380	333 880	327 904	333 880
Mehrnährstoffdünger .....	57 882	41 677	34 117	50 120	41 677	50 120

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

2) Siehe auch Einführung Abs. 2.

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

**2.1 Stickstoffhaltige Düngemittel**

t - N

Land Landwirt- schafts- kammerbezirk	Ins- 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	
April 1988								April 1989							
Schleswig- Holstein ....	11 193	1 317	322	31	3 013	2 238	4 259	10 489	5 710	850	38	1 200	677	2 001	
Hamburg .....	484	183	27	5	-	-	261	1 957	3	1 879	-	57	8	4	
Nieder- sachsen .....	26 879	14 230	3 058	57	1 641	1 837	5 948	20 076	10 912	2 838	87	1 740	2 225	2 117	
Weser-Ems ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Hannover ...	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Bremen .....	242	218	2	5	-	7	5	1 462	522	930	3	-	-	2	
Nordrhein- Westfalen ...	28 053	11 131	6 461	111	922	3 126	6 191	17 587	11 092	2 253	90	718	942	2 438	
Westfalen- Lippe .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Rheinland ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Hessen .....	7 714	4 917	169	19	66	211	2 302	4 652	3 332	254	30	125	53	837	
Rheinland- Pfalz .....	5 882	2 386	126	12	57	194	3 070	2 740	768	195	-	121	65	1 572	
Baden-Würt- temberg .....	13 385	7 112	305	67	46	325	5 448	8 930	6 124	196	28	190	98	2 254	
Bayern .....	23 559	11 149	906	187	898	1 978	8 322	21 607	11 918	948	80	606	1 551	6 404	
Saarland .....	338	72	90	10	89	-	77	588	426	31	-	-	4	47	
Berlin (West) .....	16	10	-	-	-	-	5	32	15	-	4	-	-	11	
Bundes- gebiet ...	117 745	52 725	11 466	504	6 732	9 916	35 888	90 040	50 822	10 374	360	4 757	5 623	17 687	
Juli 1987 bis April 1988								Juli 1988 bis April 1989							
Schleswig- Holstein ....	174 782	100 121	3 784	325	24 179	19 871	26 436	150 868	84 454	2 758	469	36 035	4 712	22 359	
Hamburg .....	9 527	5 355	2 416	93	244	193	1 214	17 033	5 263	9 595	96	1 691	59	314	
Nieder- sachsen .....	333 509	210 928	26 815	1 310	41 040	25 637r	27 271r	275 670	167 984	26 466	1 159	37 376	18 248	23 788	
Weser-Ems ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Hannover ...	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Bremen .....	6 580	6 120	99	17	-	200	134	9 188	6 443	1 258	21	1 003	3	445	
Nordrhein- Westfalen ...	250 571r	156 024	19 621	1 511	20 651r	15 990	36 329	195 142	126 433	17 122	1 567	8 651	10 972	29 993	
Westfalen- Lippe .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Rheinland ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Hessen .....	69 365r	43 832	2 412	738	1 748	1 308	19 101	67 300	45 343	2 093	618	2 189	1 393	15 404	
Rheinland- Pfalz .....	50 553r	27 060	1 483	483	751	2 387	18 246r	61 745	30 957	4 003	414	512	3 087	22 625	
Baden-Würt- temberg .....	106 785r	60 161	2 664	1 176	1 578	4 050	36 608r	115 546	67 969	2 910	1 044	1 959	3 545	37 598	
Bayern .....	333 111	203 324	13 224	1 588	9 452	17 793r	86 036r	331 447	204 059	12 008	1 445	8 553	21 108	82 522	
Saarland .....	1 506	534	341	48	139	8	432	2 332	976	355	82	36	4	876	
Berlin (West) .....	102	40	24	9	-	-	24	95	37	15	4	-	10	23	
Bundes- gebiet ...	1 336 391r	813 499	72 883	7 298	99 782r	87 437r	251 831r	1 226 366	739 918	78 583	6 919	98 005	63 141	235 947	

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
	April 1988							April 1989						
Schleswig- Holstein ....	10 512	183	70	58	473	5 480	4 248	3 893	6	61	28	326	1 548	1 924
Hamburg .....	266	3	-	-	2	-	261	12	-	-	-	-	8	4
Nieder- sachsen .....	14 199	833	310	680	3 233	3 185	5 958	7 235	104	289	454	1 258	3 017	2 113
Weser-Ems ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hannover ...	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bremen .....	150	-	4	5	118	18	5	70	-	-	-	66	-	4
Nordrhein- Westfalen ...	16 438	405	725	1 014	1 005	7 035	6 254	7 082	57	1 362	384	591	2 268	2 420
Westfalen- Lippe .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rheinland ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hessen .....	3 893	4	47	57	996	484	2 305	1 792	37	284	210	313	112	836
Rheinland- Pfalz .....	4 573	20	306	256	709	194	3 088	2 602	54	455	68	317	137	1 571
Baden-Würt- temberg .....	10 180	86	361	876	2 986	406	5 465	4 945	34	1 663	180	805	211	2 052
Bayern .....	19 398	161	1 616	2 218	4 522	2 821	8 060	11 296	157	795	604	1 494	2 620	5 626
Saarland .....	152	-	13	10	52	-	77	63	-	7	21	14	4	17
Berlin (West) .....	6	-	-	-	1	-	5	14	-	-	-	3	-	11
Bundes- gebiet ...	79 767	1 695	3 452	5 174	14 097	19 623	35 726	39 004	449	4 916	1 949	5 187	9 925	16 578
Juli 1987 bis April 1988							Juli 1988 bis April 1989							
Schleswig- Holstein ....	89 038	7 961	605	991r	4 594r	48 543	26 344	45 493	4 774	132	2 530	6 580	9 493	21 984
Hamburg .....	2 366	15	4	832	108	193	1 214	2 139	419	12	1 144	82	171	311
Nieder- sachsen .....	109 648r	5 068	2 768	2 850r	18 921r	53 104r	26 937	95 814	6 444	6 061	3 847	20 623	35 291	23 548
Weser-Ems ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hannover ...	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bremen .....	593	4	8	5	223	219	134	1 150	418	4	7	265	9	447
Nordrhein- Westfalen ...	97 508r	8 579	6 804	3 945r	6 883r	34 875	36 422	83 217	5 622	8 754	4 660	11 636	22 519	30 026
Westfalen- Lippe .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rheinland ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hessen .....	32 111r	59r	1 172	593r	8 512r	2 441	19 334r	34 165	1 111	1 250	2 876	10 893	2 283	15 753
Rheinland- Pfalz .....	32 532r	304	3 021	2 132r	5 767r	3 056	18 252r	39 065	227	4 909	1 262	6 323	3 639	22 705
Baden-Würt- temberg .....	63 104r	452r	3 924	2 614r	14 536r	6 065	35 513r	71 369	1 162	5 303	3 041	20 537	4 803	36 523
Bayern .....	166 692r	1 601r	11 799	7 173r	40 663r	24 212	81 244r	170 393	3 077	9 787	7 561	42 935	29 615	77 418
Saarland .....	1 295r	3	424	63r	362r	18	425	1 792	13	427	101	521	4	726
Berlin (West) .....	29	-	-	-	6	-	23	54	-	-	-	9	24	21
Bundes- gebiet ...	594 916r	24 046r	30 529	21 198r	100 575r	172 726r	245 842r	544 651	23 267	36 639	27 028	120 404	107 851	229 462

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	[ns- 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 1988							April 1989					
Schleswig- Holstein ....	9 357	3	4 065	109	776	4 404	3 970	71	1 295	45	499	2 060
Hamburg .....	525	-	234	8	5	278	6	-	-	-	-	6
Nieder- sachsen .....	20 035	158	7 090	677	5 619	6 491	9 554	457	4 039	598	2 203	2 257
Weser-Ems ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hannover ...	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bremen .....	236	-	-	6	224	6	118	-	-	8	103	7
Nordrhein- Westfalen ...	13 563	357	3 333	217	1 537	8 119	5 866	278	1 813	70	844	2 861
Westfalen- Lippe .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rheinland ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hessen .....	4 412	192	616	28	1 047	2 529	1 714	76	395	48	342	853
Rheinland- Pfalz .....	5 861	170	776	103	1 197	3 615	2 507	51	248	44	499	1 665
Baden-Würt- temberg .....	13 249	478	1 304	295	3 762	7 410	4 683	28	735	152	1 067	2 701
Bayern .....	21 096	1 057	3 832	401	5 451	10 355	12 074	88	2 979	314	1 796	6 897
Saarland .....	189	-	40	-	69	80	101	3	31	-	20	47
Berlin (West) .....	21	-	-	13	1	7	22	-	-	-	5	17
Bundes- gebiet ...	88 544	2 415	21 290	1 857	19 688	43 294	40 615	1 052	11 535	1 279	7 378	19 371
Juli 1987 bis April 1988							Juli 1988 bis April 1989					
Schleswig- Holstein ....	67 830r	4 029	27 417	396	6 809r	29 179	68 980	2 508	30 510	536	10 074	25 272
Hamburg .....	3 556	239	1 607	272	179	1 259	1 122	-	495	127	158	342
Nieder- sachsen .....	158 790r	14 321	72 407	6 704	32 948r	32 410r	154 926	11 071	72 422	5 916	37 204	28 313
Weser-Ems ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hannover ...	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bremen .....	969	89	218	130	392	140	1 407	82	393	27	444	461
Nordrhein- Westfalen ...	122 377r	6 367	56 973	1 019	10 224r	47 794	115 641	6 387	51 538	1 236	16 974	39 506
Westfalen- Lippe .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rheinland ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hessen .....	41 426r	431	8 269	320	10 196r	22 210r	40 556	550	8 936	375	12 640	18 065
Rheinland- Pfalz .....	43 858r	566	9 233	1 428	9 089r	23 542r	49 480	768	8 690	1 287	10 051	28 684
Baden-Würt- temberg .....	81 735r	1 765	10 914	1 607	19 658r	47 591r	90 308	1 910	9 910	1 532	28 303	48 653
Bayern .....	193 638r	3 296	29 463	1 686	52 481r	106 890r	185 187	3 019	27 024	1 929	54 944	98 271
Saarland .....	1 402r	52	405	10	452r	483	2 113	76	355	14	664	1 004
Berlin (West) .....	63	-	-	16	10	35	52	-	-	-	16	36
Bundes- gebiet ...	715 644r	31 157	216 926	13 590	142 636r	311 533r	709 772	26 451	210 273	12 979	171 472	288 597

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	Kohlen- saurer Kalk 2)	Brannt- kalk 3)	Hütten- kalk 4)	Andere Kalk-5) dünger	Ins- gesamt	Darunter	Kohlen- saurer Kalk 3)	Brannt- kalk 3)	Hütten- kalk 4)	Andere Kalk-5) dünger
		für die Forst- wirtschaft 1)						für die Forst- wirtschaft 1)				
April 1988							April 1989					
Schleswig- Holstein ....	15 125	898	14 568	444	113	-	7 314	1 969	6 551	48	23	692
Hamburg .....	335	-	186	149	-	-	253	-	164	89	-	-
Nieder- sachsen .....	74 835	3 319	49 822	7 705	16 522	786	37 955	5 145	28 132	2 892	6 795	136
Weser-Ems ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hannover ...	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bremen .....	363	-	144	206	13	-	159	-	69	81	9	-
Nordrhein- Westfalen ...	60 285	2 577	19 338	13 977	22 637	4 333	33 171	4 731	13 907	5 405	11 249	2 610
Westfalen- Lippe .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rheinland ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hessen .....	8 857	351	4 536	2 658	483	1 180	7 020	3 858	5 204	1 383	433	-
Rheinland- Pfalz .....	6 917	2 513	4 516	1 216	1 185	-	7 468	5 398	6 242	506	472	248
Baden-Würt- temberg .....	7 380	1 429	2 833	1 927	1 052	1 568	6 435	1 471	3 969	743	631	1 092
Bayern .....	50 036	49	30 902	16 813	24	2 297	30 684	141	18 084	9 841	23	2 736
Saarland .....	605	2	373	11	82	139	157	-	133	-	24	-
Berlin (West) .....	-	-	-	-	-	-	7	-	7	-	-	-
Bundes- gebiet ...	224 738	11 138	127 218	45 106	42 111	10 303	130 623	22 713	82 462	20 988	19 659	7 514
Juli 1987 bis April 1988							Juli 1988 bis April 1989					
Schleswig- Holstein ....	96 866	2 565	83 146	3 691	1 611	8 418	115 967	3 264	101 206	3 119	1 778	9 864
Hamburg .....	8 263	-	7 039	672	17	535	8 261	8	7 405	327	23	506
Nieder- sachsen .....	369 396	29 462	232 281	26 998	63 806	46 311	444 624	46 690	293 438	28 937	79 935	42 314
Weser-Ems ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hannover ...	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bremen .....	2 628	-	1 616	955	57	-	2 039	25	1 544	397	98	-
Nordrhein- Westfalen ...	239 893	27 053	82 559	40 808	78 666	37 860	277 469	28 758	98 832	37 121	100 301	41 215
Westfalen- Lippe .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rheinland ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hessen .....	66 897	1 925	28 641	16 648	4 632	16 976	86 181	16 472	49 805	16 840	8 096	11 440
Rheinland- Pfalz .....	49 109	18 872	31 523	7 182	8 588	1 816	76 554	40 980	57 048	6 466	8 572	4 468
Baden-Würt- temberg .....	59 211	10 040	28 891	12 461	5 582	12 277	65 519	14 120	36 190	12 124	6 627	10 578
Bayern .....	326 552	1 776	133 899	119 110	989	72 554	413 722	3 408	200 939	143 619	945	68 219
Saarland .....	6 256	1 483	4 460	119	1 134	543	7 210	1 674	5 971	307	553	379
Berlin (West) .....	21	-	-	21	-	-	12	-	12	-	-	-
Bundes- gebiet ...	1 225 092	93 176	634 055	228 665	165 082	197 290	1 497 558	155 399	852 390	249 257	206 928	188 983

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