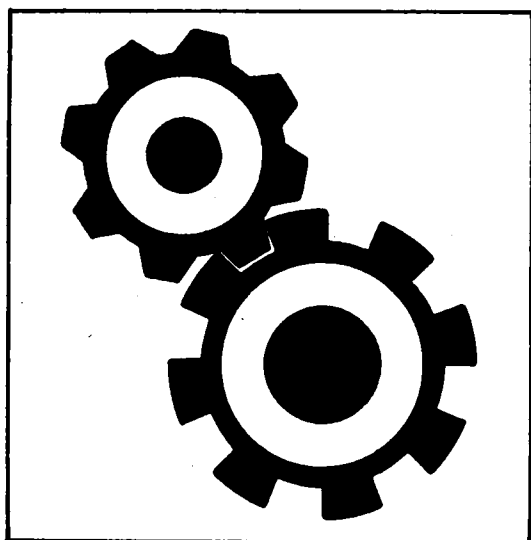


Statistisches Bundesamt

# Produzierendes Gewerbe



Fachserie 4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

Juni 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

Statist. Bundesamt - Bibliothek



16-14181

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 Oktober 1989

Preis: DM 1,80

Bestellnummer: 2040820 - 89106

Copyright: Statistisches Bundesamt,  
Wiesbaden 1989  
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 Juni <sup>1)</sup>	
	Mai	Juni	Mai	Juni	1987/88 <sup>2)</sup>	1988/89
<b>Anfangsbestand</b>						
<b>Stickstoff (N)</b>						
Primärstickstoff .....	70 932	59 236	78 744	78 953	74 027	57 595
Düngemittel .....	180 167	172 795	126 901	124 904	222 836	140 617
Einnährstoffdünger .....	150 661	140 615	96 571	84 760	136 544	113 427
Mehrnährstoffdünger .....	29 506	32 180	30 330	40 144	86 292	27 190
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>						
Düngemittel .....	37 957	41 345	45 679	58 968	84 112	31 447
Einnährstoffdünger .....	6 636	3 239	4 411	4 053	6 460	2 486
Mehrnährstoffdünger .....	31 321	38 106	41 268	54 915	77 652	28 961
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b>						
Düngemittel .....	369 581	348 838	384 000	362 487	342 220	316 302
Einnährstoffdünger .....	327 904	294 973	333 880	293 630	240 758	272 980
Mehrnährstoffdünger .....	41 677	53 865	50 120	68 857	101 462	43 322
<b>Erzeugung</b>						
<b>Stickstoff (N)</b>						
Primärstickstoff .....	126 637	154 294	135 871	115 531	1 890 750	1 832 063
Düngemittel .....	75 085	73 570r	63 635	62 014	1 032 553	918 587
Einnährstoffdünger .....	55 151	54 704r	45 527	45 794	774 980	696 004
Mehrnährstoffdünger .....	19 934	18 866	18 108	16 220	257 573	222 583
Technische Erzeugnisse .....	51 172	53 886	57 005	57 355	626 406	653 061
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>						
Düngemittel .....	25 371	24 468r	25 347	26 457	363 113	343 242
Einnährstoffdünger .....	4 983	5 050r	3 071	5 778	58 647	70 510
Mehrnährstoffdünger .....	20 388	19 418r	22 276	20 679	304 466	272 732
Technische Erzeugnisse .....	.	.	.	.	.	.
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b>						
Förderung .....	241 046	239 385	202 133	260 438	2 911 559	2 842 538
Düngemittel .....	178 477	181 524	147 569	195 675	2 188 152	2 135 386
Einnährstoffdünger .....	146 884	148 698r	113 737	161 640	1 754 227	1 726 548
Mehrnährstoffdünger .....	31 593	32 826r	33 832	34 035	433 925	408 838
Technische Erzeugnisse .....	12 766	14 105	13 999	14 014	155 553	161 005
<b>Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost)<sup>3)</sup></b>						
<b>Stickstoff (N)</b> .....	76 684	97 252r	87 575r	91 351	1 056 281	1 037 865r
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b> .....	12 059	43 567r	20 394	31 070	431 951	398 610r
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b> .....	24 865	23 795r	9 658	21 656	397 524	319 312r
<b>Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost)<sup>3)</sup></b>						
<b>Stickstoff (N)</b>						
Primärstickstoff .....	30 049	27 741r	19 172	10 330	365 627	338 501
Düngemittel .....	32 980	40 795	29 735	39 707	500 614	453 232
Einnährstoffdünger .....	23 221	34 212	24 057	28 792	361 770	350 567
Mehrnährstoffdünger .....	9 759	6 583	5 678	10 915	138 844	102 675
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>						
Düngemittel .....	10 885	11 299	5 933	13 000	142 320	116 636
Einnährstoffdünger .....	1 068	762	651	687	7 232	12 736
Mehrnährstoffdünger .....	9 817	10 537	5 282	12 313	135 088	103 900
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b>						
Düngemittel .....	149 901	137 389r	108 604	155 999	1 599 335	1 532 396
Einnährstoffdünger .....	141 509	126 801	102 602	142 308	1 455 740	1 412 024
Mehrnährstoffdünger .....	8 392	10 588r	6 002	13 691	143 595	120 372
<b>Inlandsabsatz</b>						
<b>Stickstoff (N)</b> .....	109 455	155 590r	119 948r	148 608	1 601 435	1 538 713r
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b> .....	17 963	66 499r	30 055	64 695	678 873	642 417r
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b> .....	65 466	83 455r	70 894	103 242	864 806	887 153r
<b>Endbestand</b>						
<b>Stickstoff (N)</b>						
Primärstickstoff .....	59 236	57 595	78 953	74 162	57 595	74 162
Düngemittel .....	172 795	140 617r	124 904	93 177	140 617	93 177
Einnährstoffdünger .....	140 615	113 427r	84 760	62 430	113 427	62 430
Mehrnährstoffdünger .....	32 180	27 190r	40 144	30 747	27 190	30 747
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>						
Düngemittel .....	41 345	31 447r	58 968	40 691	31 447	40 691
Einnährstoffdünger .....	3 239	2 486	4 053	3 575	2 486	3 575
Mehrnährstoffdünger .....	38 106	28 961r	54 915	37 116	28 961	37 116
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b>						
Düngemittel .....	348 838	316 302r	362 487	316 799	316 302	316 799
Einnährstoffdünger .....	294 973	272 980	293 630	264 993	272 980	264 993
Mehrnährstoffdünger .....	53 865	43 322r	68 857	51 806	43 322	51 806

1) Der Anfangsbestand bezieht sich auf Juli, der Endbestand auf  
2) Nach den endgültigen Jahresergebnissen.

3) Siehe auch Einführung Abs. 2.

## Inlandsabsatz in der Gliederung nach Ländern und Sorten

## 2.1 Stickstoffhaltige Düngemittel

t - H

Land	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	
Juni 1988								Juni 1989							
Schleswig- Holstein .....	11 314r	5 172r	249	89	2 644r	2 340r	814	15 728	14 142	80	201	283	314	705	
Hamburg .....	4 639	3 437	1 165	14	-	-	17	1 213	333	848	8	-	-	24	
Nieder- sachsen .....	38 414r	28 362r	2 084	298	3 947r	2 363r	1 333	37 926	33 988	1 213	338	774	570	1 019	
Weser-Ems ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Hannover ...	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Bremen .....	1 685	1 682	-	-	-	-	3	1 169	992	172	5	-	-	-	
Nordrhein- Westfalen ...	31 314r	23 154r	1 809	307	1 535r	3 964r	529	22 480	20 673	843	408	95	20	423	
Westfalen- Lippe .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Rheinland ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Hessen .....	5 139r	3 992	12	286	515r	100r	225	4 617	3 776	30	269	11	21	501	
Rheinland- Pfalz .....	3 150	2 158	374	86	13	65	447	2 551	1 593	150	108	35	20	639	
Baden-Würt- temberg .....	15 961	10 514	555	207	18	331	4 314	16 014	11 833	580	175	12	262	3 128	
Bayern .....	43 777r	26 470r	771	353	291	1 522r	14 274r	46 663	29 591	641	438	22	1 390	14 542	
Saarland .....	191	-	166	5	8	-	12	246	202	20	10	-	-	14	
Berlin (West) .....	6	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	
Bundes- gebiet ...	155 590r	104 943r	7 186	1 645	8 971r	10 685r	21 968r	148 608	117 123	4 577	1 960	1 232	2 597	20 996	
Juli 1987 bis Juni 1988 <sup>3)</sup>								Juli 1988 bis Juni 1989							
Schleswig- Holstein .....	194 198	111 639	4 448	514	27 636	22 360	27 516	184 626r	109 349r	3 394	720	40 899r	5 101	25 077r	
Hamburg .....	16 246	8 952	5 206	117	244	193	1 523	19 780	5 703	11 836	109	1 711	59	346	
Nieder- sachsen .....	397 210	257 987	31 692	1 688	47 202	28 366	29 650	352 442r	234 394r	30 007r	1 551	38 911	19 866	26 990r	
Weser-Ems ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Hannover ...	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Bremen .....	8 613	8 143	99	17	-	200	141	10 973	7 763	1 711	30	1 003	3	448	
Nordrhein- Westfalen ...	307 827	200 501	24 447	1 957	22 660	20 101	37 689	276 281r	190 991r	28 312r	2 039	9 318	13 274	31 875r	
Westfalen- Lippe .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Rheinland ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Hessen .....	78 558	51 382	2 517	1 054	2 287	1 415	19 665	75 209	52 109	2 211	946	2 264	1 425	15 982	
Rheinland- Pfalz .....	57 158	31 237	2 057	639	792	2 577	19 709	67 934	35 199	4 281	542	581	3 152	24 019	
Baden-Würt- temberg .....	134 077	80 155	3 446	1 431	1 684	4 362	42 391	141 415	87 958	3 922	1 229	2 075	3 867	41 794	
Bayern .....	405 533	252 443	14 658	2 003	9 921	20 026	104 586	407 092r	257 251r	13 187	1 903	8 935	23 651	100 309r	
Saarland .....	1 902	540	644	53	152	13	496	2 853	1 371	426	92	36	4	921	
Berlin (West) .....	113	46	24	9	-	-	25	108	37	15	4	-	19	27	
Bundes- gebiet ...	1 601 435	1 003 025	89 238	9 482	112 578	99 613	283 391	1 538 713r	982 125r	99 302r	9 165	105 733r	70 421	267 788r	

1) Die nicht genannten Einnährstoffdünger, z.B. Ammonsulfat, sind in der Spalte "Insgesamt" mit enthalten.

3) Nach den endgültigen Jahresergebnissen.

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	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
Juni 1988								Juni 1989						
Schleswig- Holstein ....	12 894r	5 219r	20	293	587	5 966r	809	11 099	7 633	-	301	1 696	763	706
Hamburg .....	23	-	-	1	5	-	17	25	-	-	-	1	-	24
Nieder- sachsen .....	10 239r	1 125r	298	6	1 605	5 910r	1 295	11 472	4 311	931	144	3 728	1 299	1 059
Weser-Ems ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hannover ...	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bremen .....	5	-	-	-	2	-	3	196	194	-	-	2	-	-
Nordrhein- Westfalen ...	12 554r	373r	709	180	663	10 112r	517	3 378	36	562	674	1 665	20	421
Westfalen- Lippe .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rheinland ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hessen .....	2 010r	3	137	36	1 363	245r	226	3 352	82	359	242	2 081	23	565
Rheinland- Pfalz .....	1 579	50	123	135	734	100	437	1 900	35	189	126	884	20	646
Baden-Würt- temberg .....	5 978	28	216	366	1 967	321	3 080	7 031	59	467	515	3 371	256	2 343
Bayern .....	21 185r	271	809	463	7 200	1 747r	10 695r	26 171	103	957	704	10 649	1 616	11 942
Saarland .....	32	-	8	-	16	-	8	70	-	12	11	43	-	4
Berlin (West) .....	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Bundes- gebiet ...	66 499r	7 069r	2 320	1 480	14 142	24 401r	17 087r	64 695	12 453	3 497	2 717	24 320	3 997	17 711
Juli 1987 bis Juni 1988 <sup>3)</sup>								Juli 1988 bis Juni 1989						
Schleswig- Holstein ....	102 793	13 401	534	1 286	5 312	54 846	27 414	59 684r	12 407	132	3 270	8 853	10 325	24 697r
Hamburg .....	2 679	17	-	833	113	193	1 523	2 176	419	12	1 144	87	171	343
Nieder- sachsen .....	123 038	6 468	3 612	2 962	20 833	59 862	29 301	114 344r	10 808	8 463	4 132	25 200	38 951	26 790r
Weser-Ems ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hannover ...	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bremen .....	676	66	9	5	236	219	141	1 368	612	4	7	286	9	450
Nordrhein- Westfalen ...	111 933	9 151	7 584	4 401	7 721	45 305	37 771	95 292r	5 678	10 066	5 861	13 492	28 290	31 905r
Westfalen- Lippe .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rheinland ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hessen .....	34 457	181	1 261	633	9 932	2 695	19 755	38 524	1 215	1 637	3 233	13 731	2 323	16 385
Rheinland- Pfalz .....	36 689	453	4 218	2 277	6 673	3 299	19 769	42 516	274	5 352	1 422	7 663	3 704	24 101
Baden-Würt- temberg .....	71 227	490	4 826	3 060	16 695	6 353	39 803	80 885	1 321	6 144	3 816	24 906	5 123	39 575
Bayern .....	193 961	1 912	13 665	7 783	48 466	26 905	95 230	205 591r	3 242	11 697	8 511	57 232	33 253	91 656r
Saarland .....	1 389	3	466	63	351	30	476	1 955	13	484	122	586	4	746
Berlin (West) .....	31	-	-	-	7	-	24	82	-	-	-	9	48	25
Bundes- gebiet ...	678 873	32 142	36 175	23 303	116 339	199 707	271 207	642 417r	35 989	43 991	31 518	152 045	122 201	256 673r

1) Auch Triple-Superphosphat.

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

3) Nach den endgültigen Jahresergebnissen.

## 2 Inlandsabsatz in der Gliederung nach Ländern und Sorten

## 2.3 Kalihaltige Düngemittel

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

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
	Juni 1988						Juni 1989					
Schleswig- Holstein ....	11 764	3	10 037	46	825	853	16 342	24	12 838	75	2 634	771
Hamburg .....	113	-	60	20	10	23	51	-	20	-	1	30
Nieder- sachsen .....	17 391	9	12 889	224	2 705	1 564	20 644	13	12 352	214	6 697	1 368
Weser-Ems ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hannover ...	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bremen .....	71	-	63	-	4	4	20	-	9	8	3	-
Nordrhein- Westfalen ...	6 294	5	4 634	265	739	651	10 448	1	7 423	191	2 333	500
Westfalen- Lippe .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rheinland ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hessen .....	2 742	18	983	37	1 427	277	4 974	12	1 682	60	2 406	814
Rheinland- Pfalz .....	3 446	15	1 404	553	927	547	4 311	-	1 598	438	1 458	817
Baden-Würt- temberg .....	8 381	5	1 550	341	2 651	3 834	9 560	7	1 858	299	4 505	2 891
Bayern .....	33 201r	21	8 598	436	10 152	13 994r	36 778	6	7 076	435	14 408	14 853
Saarland .....	52	-	10	7	22	13	112	3	29	8	57	15
Berlin (West) .....	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
Bundes- gebiet ...	83 455r	76	40 228	1 929	19 462	21 760r	103 242	66	44 885	1 728	34 502	22 061
Juli 1987 bis Juni 1988 <sup>4)</sup>							Juli 1988 bis Juni 1989					
Schleswig- Holstein ....	82 990	4 040	40 210	614	7 817	30 309	91 782r	2 623	46 807	754	13 530	28 068r
Hamburg .....	4 055	239	1 747	301	189	1 579	1 217	-	526	143	167	381
Nieder- sachsen .....	189 420	14 360	96 028	7 707	36 175	35 150	189 904r	11 160	94 854	6 648	45 281	31 941r
Weser-Ems ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hannover ...	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bremen .....	1 077	89	281	130	419	150	1 464	82	402	39	476	465
Nordrhein- Westfalen ...	158 249	6 395	89 656	1 579	11 187	49 432	157 447r	6 428	87 978	1 662	19 595	41 784r
Westfalen- Lippe .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rheinland ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hessen .....	45 898	462	10 599	422	11 685	22 730	47 676	593	11 687	472	15 971	18 953
Rheinland- Pfalz .....	50 578	593	11 637	2 810	10 264	25 274	57 058	801	11 207	2 504	12 233	30 313
Baden-Würt- temberg .....	93 879	1 777	13 979	2 328	22 812	52 983	104 171	1 526	13 495	2 163	34 091	52 496
Bayern .....	237 080	3 328	43 140	2 544	63 411	124 657	234 050r	3 069	36 409	2 776	73 875	115 921r
Saarland .....	1 514	56	453	25	435	545	2 326	79	421	24	752	1 050
Berlin (West) .....	66	-	-	18	12	36	58	-	-	-	16	42
Bundes- gebiet ...	864 806	31 339	307 730	18 486	164 406	342 845	887 153r	26 781	305 786	17 185	215 987	321 414r

1) Einschl. Rückstandkali.  
2) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium.

3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium.  
4) Nach den endgültigen Jahresergebnissen.

2 Inlandsabsatz in der Gliederung 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 3)	Brannt- kalk 3)	Hütten- kalk 4)	Andere Kalk- dünger 5)
		für die Forst- wirtschaft 1)						für die Forst- wirtschaft 1)				
Juni 1968							Juni 1969					
Schleswig- Holstein ....	15 888	-	14 522	22	60	1 284	12 297	11	10 517	48	6	1 726
Hamburg .....	93	-	73	20	-	-	1 298	-	1 298	-	-	-
Nieder- sachsen .....	13 296	3 401	11 342	332	1 561	61	18 927	3 981	16 183	535	2 209	-
Weser-Ems ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hannover ...	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bremen .....	164	-	114	41	9	-	11	-	6	-	5	-
Nordrhein- Westfalen ...	3 956	1 027	2 267	437	1 191	61	7 987	2 558	3 856	1 887	1 920	324
Westfalen- Lippe .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rheinland ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hessen .....	4 119	7	1 615	311	583	1 610	7 326	1 652	6 123	299	904	-
Rheinland- Pfalz .....	1 467	866	945	99	404	19	626	71	198	96	313	19
Baden-Würt- temberg .....	6 631	3 243	3 644	180	317	2 490	5 723	1 526	1 821	213	250	3 439
Bayern .....	27 619	-	10 295	13 263	104	3 957	36 040	-	18 771	14 750	254	2 265
Saarland .....	171	-	128	6	37	-	108	-	48	1	59	-
Berlin (West) .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	73 404	8 544	44 945	14 711	4 266	9 482	90 343	9 799	58 821	17 829	5 920	7 773
Juli 1967 bis Juni 1968 <sup>6)</sup>							Juli 1968 bis Juni 1969					
Schleswig- Holstein ....	116 845	2 765	101 609	3 827	1 707	9 702	135 160	4 845	118 548	3 188	1 834	11 590
Hamburg .....	8 441	-	7 197	692	17	535	9 635	8	8 748	358	23	506
Nieder- sachsen .....	411 273	39 586	263 064	28 333	73 299	46 577	493 639r	58 277	330 221	30 750	90 201r	42 467
Weser-Ems ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hannover ...	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bremen .....	2 847	-	1 785	996	66	-	2 089	25	1 587	397	105	-
Nordrhein- Westfalen ...	257 685	28 852	90 398	42 274	86 383	38 630	301 554r	32 290	107 941	41 069	110 261r	42 283
Westfalen- Lippe .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rheinland ..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hessen .....	74 518	2 075	31 923	17 154	6 260	19 181	99 669	20 761	59 982	17 539	10 708	11 440
Rheinland- Pfalz .....	54 712	22 321	35 315	7 444	9 881	2 072	79 818r	41 979	58 720	6 756	9 622r	4 720
Baden-Würt- temberg .....	69 719	14 867	34 575	12 957	6 289	15 898	77 577r	16 798	42 469	12 664	7 107r	15 337
Bayern .....	374 680	3 250	155 045	136 507	1 129	81 999	466 424r	3 408	228 251	163 586	1 455r	73 132r
Saarland .....	2 264	-	342	125	1 254	543	7 671	1 674	6 210	313	769	379
Berlin (West) .....	21	-	-	21	-	-	45	-	39	-	6	-
Bundes- gebiet ...	1 373 005	113 716	721 253	250 330	186 285	215 137	1 673 281r	180 065	962 716	276 620	232 091r	201 854r

- 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.  
6) Nach den endgültigen Jahresergebnissen.