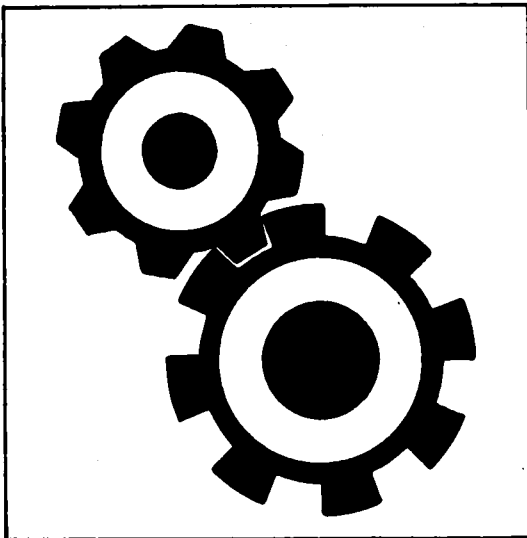


Statistisches Bundesamt

# Produzierendes Gewerbe



Fachserie 4

Reihe 8.2

Düngemittelversorgung

März 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, Lieferungen und Bestände .....	4
2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft	
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 1

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 1989

Preis: DM 1,80

Bestellnummer: 2040820 - 89103

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

Umweltfreundliches Papier aus 100 % Altpapier.



### Einführung

In dieser Veröffentlichung werden die Ergebnisse der Statistik über stickstoff-, phosphat- und kalihaltige Düngemittel nach Aufkommen und Absatz (Tabelle 1) sowie die Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft nach einzelnen Düngearten (Tabellen 2.1 bis 2.3) nach Bundesländern und für das Bundesgebiet dargestellt. In der Tabelle 2.4 werden ab dem Wirtschaftsjahr 1984/85 für Kalk auch die Ablieferungen 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.

In den Tabellen 2.1 bis 2.4 "Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft" werden Ergebnisse nach Bundesländern gegeben. Darüber hinaus sind die Angaben von Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen nach Landwirtschaftskammerbezirken unterteilt. Die Landwirtschaftskammerbezirke Niedersachsens und Nordrhein-Westfalens umfassen folgende Regierungsbezirke (RB):

#### Niedersachsen

Weser-Ems = RB Weser-Ems

Hannover = RB Braunschweig  
RB Hannover  
RB Lüneburg

#### Nordrhein-Westfalen

Westfalen-Lippe = RB Münster  
RB Detmold  
RB Arnsberg

Rheinland = RB Düsseldorf  
= RB Köln

**1 Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände**  
**t - Nährstoff**

Erzeugnis	1988		1989		Juli bis März <sup>1)</sup>	
	Februar	März	Februar	März	1987/88	1988/89
<b>Anfangsbestand</b>						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff .....	90 826	83 325	85 549	83 807	74 027	57 595
Düngemittel .....	163 771	185 463	103 909	103 601	222 836	140 617
Einnährstoffdünger .....	129 959	149 034	78 449	81 344	136 544	113 427
Mehrnährstoffdünger .....	33 812	36 429	25 460	22 257	86 292	27 190
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )						
Düngemittel .....	44 758	48 111	32 891	35 717	84 112	31 447
Einnährstoffdünger .....	7 545	9 224	530	1 679	6 460	2 486
Mehrnährstoffdünger .....	37 213	38 887	32 361	34 038	77 652	28 961
Kali (K <sub>2</sub> O)						
Düngemittel .....	257 500	311 672	367 588	368 356	342 220	316 302
Einnährstoffdünger .....	206 366	256 068	327 567	327 143	240 758	272 980
Mehrnährstoffdünger .....	51 134	55 604	40 021	41 213	101 462	43 322
<b>Erzeugung</b>						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff .....	159 504	150 268	161 776	174 344	1 480 912	1 426 294
Düngemittel .....	89 405	82 056	83 199	85 381	802 641r	711 974
Einnährstoffdünger .....	65 483	61 428	63 697	65 146	604 742r	542 417
Mehrnährstoffdünger .....	23 922	20 628	19 502	20 235	197 899	169 557
Technische Erzeugnisse .....	52 545	55 226	56 166	61 358	472 139	486 858
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )						
Düngemittel .....	27 806	24 644	30 159	31 534	281 110r	260 451r
Einnährstoffdünger .....	5 045	5 028	8 119	7 760	41 995r	57 409
Mehrnährstoffdünger .....	22 761	19 616	22 040	23 774	239 115	203 042r
Technische Erzeugnisse .....						
Kali (K <sub>2</sub> O)						
Förderung .....	259 096	273 986	253 683	228 364	2 204 168	2 119 511r
Düngemittel .....	189 496	205 724	190 062	172 195	1 659 161	1 596 693
Einnährstoffdünger .....	155 120	177 260	159 832	137 115	1 322 821	1 286 814
Mehrnährstoffdünger .....	34 376	28 464	30 230	35 080	336 340	309 879
Technische Erzeugnisse .....	13 950	15 901	12 341	14 901	115 499	119 366
<b>Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost)<sup>2)</sup></b>						
Stickstoff (N) .....	83 392	64 114	76 958	71 846	825 029r	751 862r
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	65 292	43 716	33 232	46 279	347 863r	311 018r
Kali (K <sub>2</sub> O) .....	28 332	31 325	24 331	44 385	314 594r	262 182r
<b>Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost)<sup>2)</sup></b>						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff .....	39 977	33 077	33 007	37 243	282 101	290 086
Düngemittel .....	45 086	67 467	44 313	36 269	381 122	346 119
Einnährstoffdünger .....	29 602	50 069	32 963	25 308	272 361	265 905
Mehrnährstoffdünger .....	15 484	17 398	11 350	10 961	108 761	80 214
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )						
Düngemittel .....	14 485	15 212	12 280	11 854	109 913	90 989
Einnährstoffdünger .....	470	676	1 748	1 532	4 828	10 276
Mehrnährstoffdünger .....	14 015	14 536	10 532	10 322	105 085	80 713
Kali (K <sub>2</sub> O)						
Düngemittel .....	112 175	127 083	160 463	146 382	1 196 947	1 125 349
Einnährstoffdünger .....	96 324	108 141	147 712	132 585	1 086 705	1 031 120
Mehrnährstoffdünger .....	15 851	18 942	12 751	13 797	112 242	94 229
<b>Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft</b>						
Stickstoff (N) .....	100 026	71 902	119 239	110 036	1 218 646r	1 136 326r
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	74 592	49 956	53 849	70 816	515 149r	505 647r
Kali (K <sub>2</sub> O) .....	46 415	36 835	52 659	76 494	627 300r	669 157r
<b>Endbestand</b>						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff .....	83 325	77 221	83 807	73 495	77 221	73 495
Düngemittel .....	185 463	190 702	103 601	111 137	190 702	111 137
Einnährstoffdünger .....	149 034	151 805	81 344	90 111	151 805	90 111
Mehrnährstoffdünger .....	36 429	38 897	22 257	21 026	38 897	21 026
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )						
Düngemittel .....	48 111	52 507	35 717	31 810	52 507	31 810
Einnährstoffdünger .....	9 224	9 632	1 679	3 288	9 632	3 288
Mehrnährstoffdünger .....	38 887	42 875	34 038	28 522	42 875	28 522
Kali (K <sub>2</sub> O)						
Düngemittel .....	311 672	377 649	368 356	355 497	377 649	355 497
Einnährstoffdünger .....	256 068	319 767	327 143	321 380	319 767	321 380
Mehrnährstoffdünger .....	55 604	57 882	41 213	34 117	57 882	34 117

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

2) Siehe auch Einführung Abs. 2.

**2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft**

**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	
März 1988								März 1989							
Schleswig- Holstein ....	11 198	5 663	227	8	1 146	1 947	2 197	7 052	1 951	918	93	2 160	388	1 517	
Hamburg .....	2 955	1 146	1 103	-	-	4	701	1 408	407	941	3	46	-	11	
Nieder- sachsen .....	9 993	3 084	1 611	36	3 489	674	1 066	17 911	7 775	4 753	106	2 564	902	1 707	
Weser-Ems ..	2 521	586	236	9	935	244	504	6 825	3 482	810	40	212	760	1 469	
Hannover ...	7 472	2 498	1 375	27	2 554	430	562	11 086	4 293	3 943	66	2 352	142	238	
Bremen .....	2	-	-	-	-	-	2	679	-	240	6	-	-	428	
Nordrhein- Westfalen ...	22 190	6 656	2 182	79	3 100	4 955	5 132	21 200	9 196	4 822	138	1 035	1 005	4 906	
Westfalen- Lippe .....	14 439	4 314	1 452	34	2 830	3 270	2 534	10 690	3 889	2 390	49	833	508	3 007	
Rheinland ..	7 751	2 342	730	45	270	1 685	2 598	10 510	5 307	2 432	89	202	497	1 899	
Hessen .....	6 385	2 991	120	23	32	127	3 077	6 873	3 900	293	37	225	118	2 286	
Rheinland- Pfalz .....	2 645	652	136	27	93	336	1 388	8 527	3 034	411	17	75	431	4 543	
Baden-Würt- temberg .....	4 630	1 136	99	42	48	93	3 167	14 240	5 642	454	89	643	246	7 096	
Bayern .....	11 787	5 192	933	84	388	1 251	3 865	31 993	13 142	1 481	108	1 318	3 277	12 551	
Saarland .....	89	-	51	3	32	-	3	144	97	20	3	- 1	-	25	
Berlin (West) .....	28	8	11	-	-	-	8	9	1	6	-	-	-	1	
Bundes- gebiet ...	71 902	26 528	6 473	302	8 328	9 387	20 606	110 036	45 145	14 339	600	8 065	6 367	35 071	
Juli 1987 bis März 1988								Juli 1988 bis März 1989							
Schleswig- Holstein ....	163 589	98 804	3 462	294	21 166	17 633	22 177	140 379	78 744	1 908	431	34 835	4 035	20 358	
Hamburg .....	9 043	5 172	2 389	88	244	193	953	15 076	5 260	7 716	96	1 634	51	310	
Nieder- sachsen .....	306 630	196 698	23 757	1 253	39 399	23 800r	21 323r	255 594	157 072	23 628	1 072	35 636	16 023	21 671	
Weser-Ems ..	133 810	81 954	7 830	420	17 802	17 479	8 238	102 922	66 146	4 490	401	8 454	11 040	12 219	
Hannover ...	172 820	114 744	15 927	833	21 597	6 321r	13 085r	152 672	90 926	19 138	671	27 182	4 983	9 452	
Bremen .....	6 338	5 902	97	12	-	193	129	7 726	5 921	328	18	1 003	3	443	
Nordrhein- Westfalen ...	222 518r	144 893	13 160	1 400	19 729r	12 864	30 138	177 555r	115 341r	14 869r	1 477	7 933	10 030	27 555r	
Westfalen- Lippe .....	116 243	70 546	7 888	855	16 379	7 064	13 417	83 014r	51 821r	8 299r	882	4 329	4 394	13 188r	
Rheinland ..	106 275r	74 347	5 272	545	3 350r	5 800	16 721	94 541r	63 520	6 570r	595	3 604	5 636	14 367	
Hessen .....	61 651r	38 915	2 243	719	1 682	1 097	16 799	62 648	42 011	1 839	588	2 064	1 340	14 567	
Rheinland- Pfalz .....	44 671r	24 674	1 357	471	694	2 193	15 176r	59 005	30 189	3 808	414	391	3 022	21 053	
Baden-Würt- temberg .....	93 400r	53 049	2 359	1 109	1 532	3 725	31 160r	106 616	61 845	2 714	1 016	1 769	3 447	35 344	
Bayern .....	309 552	192 175	12 318	1 401	8 554	15 815r	77 714r	309 840r	192 141r	11 060	1 365	7 947	15 557	76 118r	
Saarland .....	1 168	462	251	38	50	8	355	1 824	550	324	82	36	-	829	
Berlin (West) .....	86	30	24	9	-	-	19	63	22	15	-	-	10	12	
Bundes- gebiet ...	1 218 646r	760 774	61 417	6 794	93 050r	77 521r	215 943r	1 136 326r	689 096r	68 209r	6 559	93 248	57 518	218 260r	

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 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft**

**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
	März 1988							März 1989						
Schleswig- Holstein ....	7 272	175	8	99	183	4 569	2 238	3 108	198	-	54	450	901	1 505
Hamburg .....	710	2	-	-	3	4	701	66	-	-	-	55	-	11
Nieder- sachsen .....	3 783	682	92	243	584	1 176	1 006	6 268	259	510	415	1 702	1 676	1 706
Weser-Ems ..	1 572	514	33	165	126	233	501	3 813	221	23	240	352	1 503	1 474
Hannover ...	2 211	168	59	78	458	943	505	2 455	38	487	175	1 350	173	232
Bremen .....	3	-	-	-	1	-	2	865	413	-	-	24	-	428
Nordrhein- Westfalen ...	18 648	85	305	357	585	12 167	5 149	10 197	188	706	674	1 020	2 697	4 912
Westfalen- Lippe .....	11 325	8	129	196	107	8 349	2 536	5 469	110	357	193	499	1 296	3 014
Rheinland ..	7 323	77	176	161	478	3 818	2 613	4 728	78	349	481	521	1 401	1 898
Hessen .....	4 093	8	72	54	565	306	3 088	4 244	86	20	320	1 253	278	2 287
Rheinland- Pfalz .....	2 527	12	120	125	366	474	1 430	6 192	17	202	249	728	464	4 532
Baden-Würt- temberg .....	4 825	48	488	241	729	149	3 170	12 262	103	257	825	3 547	536	6 994
Bayern .....	8 022	71	559	772	1 296	1 600	3 724	27 435	282	1 895	2 262	5 500	5 089	12 407
Saarland .....	65	1	14	-	46	-	4	178	1	14	37	109	-	17
Berlin (West) .....	8	-	-	-	1	-	7	1	-	-	-	-	-	1
Bundes- gebiet ...	49 956	1 084	1 658	1 891	4 359	20 445	20 519	70 816	1 547	3 604	4 836	14 388	11 641	34 800
Juli 1987 bis März 1988							Juli 1988 bis März 1989							
Schleswig- Holstein ....	78 526	7 778	535	933r	4 121r	43 063	22 096	41 600	4 768	71	2 502	6 254	7 945	20 060
Hamburg .....	2 100	12	4	832	106	193	953	2 127	419	12	1 144	82	163	307
Nieder- sachsen .....	95 449r	4 235	2 458	2 170r	15 688r	49 919r	20 979	88 579	6 340	5 772	3 393	19 365	32 274	21 435
Weser-Ems ..	48 106r	593	265	1 137r	2 981r	34 692	8 438	43 483	2 883	167	2 024	4 104	22 377	11 928
Hannover ...	47 343r	3 642	2 193	1 033r	12 707r	15 227r	12 541	45 096	3 457	5 605	1 369	15 261	9 897	9 507
Bremen .....	443	4	4	-	105	201	129	1 080	418	4	7	199	9	443
Nordrhein- Westfalen ...	81 070r	8 174	6 079	2 931r	5 878r	27 840	30 168	76 135r	5 565	7 392	4 276	11 045	20 251	27 606r
Westfalen- Lippe .....	46 170r	7 483	1 859	886r	4 517r	18 016	13 409	36 351r	3 150	2 436	1 124	5 815	10 625	13 201r
Rheinland ..	34 900r	691	4 220	2 045r	1 361	9 824	16 759	39 784	2 415	4 956	3 152	5 230r	9 626	14 405
Hessen .....	28 218r	55r	1 125	536r	7 516r	1 957	17 029r	32 373	1 074	966	2 665	10 580	2 171	14 917
Rheinland- Pfalz .....	27 959r	284	2 715	1 876r	5 058r	2 862	15 164r	36 463	173	4 454	1 194	6 006	3 502	21 134
Baden-Würt- temberg .....	52 924r	366r	3 563	1 738r	11 550r	5 659	30 048r	66 424	1 128	3 640	2 861	19 732	4 692	34 471
Bayern .....	147 294r	1 440r	10 183	4 955r	36 141r	21 391	73 184r	159 097r	2 920	8 992	6 957	41 441	26 995	71 792r
Saarland .....	1 143r	3	411	53r	310r	18	348	1 729	13	420	80	507	-	709
Berlin (West) .....	23	-	-	-	5	-	18	40	-	-	-	6	24	10
Bundes- gebiet ...	515 149r	22 351r	27 077	16 024r	86 478r	153 103r	210 116r	505 647r	22 818	31 723	26 079	116 217	97 926	212 884r

1) Auch Triple-Superphosphat.

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

**2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft**

**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
März 1988							März 1989					
Schleswig- Holstein ....	2 845	24	221	48	260	2 292	3 277	38	739	82	694	1 724
Hamburg .....	803	-	88	7	5	703	123	-	-	-	110	13
Nieder- sachsen .....	3 935	81	1 446	172	1 037	1 199	8 687	488	2 857	252	3 078	2 012
Weser-Ems ..	944	3	111	65	196	569	2 723	184	213	9	594	1 723
Hannover ...	2 991	78	1 335	107	841	630	5 964	304	2 644	243	2 484	289
Bremen .....	9	-	1	3	2	3	470	-	-	-	38	432
Nordrhein- Westfalen ...	7 639	186	477	67	767	6 142	9 286	612	559	100	1 498	6 517
Westfalen- Lippe .....	3 782	130	280	38	176	3 158	6 090	541	356	61	825	4 307
Rheinland ..	3 857	56	197	29	591	2 984	3 196	71	203	39	673	2 210
Hessen .....	4 847	70	691	55	624	3 407	5 006	274	588	61	1 401	2 682
Rheinland- Pfalz .....	2 714	93	241	77	583	1 720	7 366	243	610	53	1 129	5 331
Baden-Würt- temberg .....	6 027	324	384	202	1 026	4 091	16 295	867	919	237	4 694	9 578
Bayern .....	7 918	543	1 057	139	1 635	4 544	25 756	1 475	2 551	197	6 643	14 890
Saarland .....	83	3	19	-	57	4	225	6	37	2	144	36
Berlin (West) .....	15	-	-	-	3	12	3	-	-	-	-	3
Bundes- gebiet ...	36 835	1 324	4 625	770	5 999	24 117	76 494	4 003	8 860	984	19 429	43 218
Juli 1987 bis März 1988							Juli 1988 bis März 1989					
Schleswig- Holstein ....	58 473r	4 026	23 352	287	6 033r	24 775	65 010	2 517	29 215	491	9 575	23 212
Hamburg .....	3 031	239	1 373	264	174	981	1 116	-	495	127	158	336
Nieder- sachsen .....	138 755r	14 163	65 317	6 027	27 329r	25 919r	145 372	10 614	68 383	5 318	35 001	26 056
Weser-Ems ..	51 681r	6 749	25 057	4 753	4 951r	10 171	60 516	5 840	30 129	3 818	7 047	13 682
Hannover ...	87 074r	7 414	40 260	1 274	22 378r	15 748r	84 856	4 774	38 254	1 500	27 954	12 374
Bremen .....	733	89	218	124	168	134	1 289	82	393	19	341	454
Nordrhein- Westfalen ...	108 814r	6 010	53 640	802	8 687r	39 675	109 775r	6 109	49 725	1 166	16 130	36 645r
Westfalen- Lippe .....	69 351r	4 973	39 347	376	6 695r	17 960	72 652r	5 039	39 298	619	9 514	18 182r
Rheinland ..	39 463	1 037	14 293	426	1 992	21 715	37 123	1 070	10 427	547	6 616	18 463
Hessen .....	37 014r	239	7 653	292	9 149r	19 681r	38 842	474	8 541	327	12 298	17 202
Rheinland- Pfalz .....	37 997r	396	8 457	1 325	7 892r	19 927r	46 973	717	8 442	1 243	9 552	27 019
Baden-Würt- temberg .....	68 486r	1 287	9 610	1 312	16 096r	40 181r	85 625	1 882	9 175	1 380	27 236	45 952
Bayern .....	172 742r	2 241	25 651	1 285	47 030r	96 535r	173 113r	2 931	24 045	1 615	53 148	91 374r
Saarland .....	1 213r	52	365	10	383r	403	2 012	73	324	14	644	957
Berlin (West) .....	42	-	-	5	9	28	30	-	-	-	11	19
Bundes- gebiet ...	627 300r	28 742	195 636	11 733	122 950r	268 239r	669 157r	25 399	198 738	11 700	164 094	269 226r

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

3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium.

**2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Land- und Forstwirtschaft**

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)				
März 1988							März 1989					
Schleswig- Holstein ....	3 039	96	2 994	-	45	-	5 185	158	4 788	221	176	-
Hamburg .....	149	-	119	30	-	-	194	7	101	81	12	-
Nieder- sachsen .....	15 416	672	11 416	873	3 050	77	40 946	2 548	28 873	3 474	8 165	434
Weser-Ems ..	8 078	199	7 027	214	766	71	11 709	16	8 758	81	2 650	220
Hannover ...	7 338	473	4 389	659	2 284	6	29 237	2 532	20 115	3 393	5 515	214
Bremen .....	363	-	104	250	9	-	198	-	117	64	17	-
Nordrhein- Westfalen ...	11 873	3 734	6 261	1 864	3 524	224	24 598	1 377	8 265	6 688	7 972	1 673
Westfalen- Lippe .....	7 389	1 950	5 384	586	1 231	188	15 504	1 206	7 145	1 500	5 286	1 573
Rheinland ..	4 484	1 784	877	1 278	2 293	36	9 094	171	1 120	5 188	2 686	100
Hessen .....	2 788	100	1 536	952	23	277	10 728	5 189	7 757	1 369	1 425	177
Rheinland- Pfalz .....	7 331	6 039	6 473	461	270	127	13 413	9 569	11 043	954	867	549
Baden-Würt- temberg .....	2 888	677	1 339	863	25	661	7 082	1 961	3 464	1 326	968	1 324
Bayern .....	3 146	-	1 318	1 479	155	194	40 888	137	8 533	30 397	47	1 911
Saarland .....	217	-	174	7	36	-	466	129	377	20	12	57
Berlin (West) .....	21	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	47 231	11 318	31 734	6 800	7 137	1 560	143 698	21 075	73 318	44 594	19 661	6 125
Juli 1987 bis März 1988							Juli 1988 bis März 1989					
Schleswig- Holstein ....	81 741	1 667	68 578	3 247	1 498	8 418	108 653	1 295	94 655	3 071	1 755	9 172
Hamburg .....	7 928	-	6 853	523	17	535	8 008	8	7 241	238	23	506
Nieder- sachsen .....	294 561	26 143	182 459	19 293	47 284	45 525	406 669r	41 545	265 306	26 045	73 140r	42 178
Weser-Ems ...	83 749	6 108	60 934	3 737	16 357	2 721	102 078	4 047	59 993	8 836	27 047	6 202
Hannover ...	210 812	20 035	121 525	15 556	30 927	42 804	304 591r	37 498	205 313	17 209	46 093r	35 976
Bremen .....	2 265	-	1 472	749	44	-	1 880	25	1 475	316	89	-
Nordrhein- Westfalen ...	179 608	24 476	63 221	26 831	56 029	33 527	244 298r	24 027	84 925	31 716	89 052r	38 605
Westfalen- Lippe .....	107 877	15 440	52 124	14 516	27 456	13 781	153 622r	14 569	71 039	15 161	50 327r	17 095
Rheinland ..	71 731	9 036	11 097	12 315	28 573	19 746	90 676r	9 458	13 886	16 555	38 725r	21 510
Hessen .....	58 040	1 574	24 105	13 990	4 149	15 796	79 161	12 614	44 601	15 457	7 663	11 440
Rheinland- Pfalz .....	42 192	16 359	27 007	5 966	7 403	1 816	69 086r	35 582	50 806	5 960	8 100r	4 220
Baden-Würt- temberg .....	51 831	8 611	26 058	10 534	4 530	10 709	59 084r	12 649	32 221	11 381	5 996r	9 486
Bayern .....	276 516	1 727	102 997	102 297	965	70 257	383 038r	3 267	182 855	133 778	922r	65 483r
Saarland .....	5 651	1 481	4 087	108	1 052	404	7 053	1 674	5 838	307	529	379
Berlin (West) .....	21	-	-	21	-	-	5	-	5	-	-	-
Bundes- gebiet ...	1 000 354	82 038	506 837	183 559	122 971	186 987	1 366 935r	132 686	769 928	228 269	187 269r	181 469r

- 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.