

**PRODUZIERENDES GEWERBE**

**FACHSERIE**

**4**

**Reihe 8.2**

# **Düngemittelversorgung**

**Mai 1988**

**Statistisches Bundesamt**  
Bibliothek - Dokumentation - Archiv



**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN**

**VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ**

## Inhalt

	Seite
Einführung .....	3
T a b e l l e n t e i l	
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

Auslieferung:  
Verlag W. Kohlhammer GmbH  
Abt. Veröffentlichungen des Statistischen  
Bundesamtes  
Philipp-Reis-Str. 3  
6500 Mainz 42  
Telefon: 06131/59094-95  
Telex: 4187768 DGV

Erscheinungsfolge: monatlich  
Erschienen im September 1988  
Preis: DM 1,60  
Bestellnummer: 2040820-88105

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

### 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	1987		1988		Juli bis Mai <sup>1)</sup>	
	April	Mai	April	Mai	1986/87	1987/88
<b>Anfangsbestand</b>						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff .....	68 287	60 734	77 221	70 932	74 573	74 027
Düngemittel .....	253 715	211 030	190 702	180 167	310 052	222 836
Einnährstoffdünger .....	184 406	146 009	151 805	150 661	203 774	136 544
Mehrnährstoffdünger .....	69 309	65 021	38 897	29 506	106 278	86 292
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )						
Düngemittel .....	79 733	71 544	52 507	37 957	119 917	84 112
Einnährstoffdünger .....	8 453	8 156	9 632	6 636	11 891	6 460
Mehrnährstoffdünger .....	71 280	63 388	42 875	31 321	108 026	77 652
Kali (K <sub>2</sub> O)						
Düngemittel .....	442 258	369 192	377 649	369 581	461 557	342 220
Einnährstoffdünger .....	355 101	288 905	319 767	327 904	330 223	240 758
Mehrnährstoffdünger .....	87 157	80 287	57 882	41 677	131 334	101 462
<b>Erzeugung</b>						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff .....	150 430	179 648	128 907	126 637	1 441 561	1 736 456
Düngemittel .....	89 237	81 342	81 202	75 085	944 838r	958 928
Einnährstoffdünger .....	64 465	53 597	60 328	55 151	696 693r	720 221
Mehrnährstoffdünger .....	24 772	27 745	20 874	19 934	248 145	238 707
Technische Erzeugnisse .....	55 084	52 939	49 209	51 172	550 341	572 520
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )						
Düngemittel .....	36 515	33 386	31 041	25 371	346 664	337 522r
Einnährstoffdünger .....	8 081	5 537	6 954	4 983	61 071	53 932r
Mehrnährstoffdünger .....	28 434	27 849	24 087	20 388	285 593	283 590
Technische Erzeugnisse .....						
Kali (K <sub>2</sub> O)						
Förderung .....	172 635	273 394	226 960	241 046	2 422 307	2 672 174
Düngemittel .....	118 108	205 342	168 990	178 477	1 797 642	2 006 628
Einnährstoffdünger .....	80 478	163 814	135 784	146 884	1 399 505	1 605 489
Mehrnährstoffdünger .....	37 630	41 528	33 206	31 593	398 137	401 139
Technische Erzeugnisse .....	13 113	12 510	13 183	12 766	141 567	141 448
<b>Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost)<sup>2)</sup></b>						
Stickstoff (N) .....	101 519	80 432	78 499	76 684	911 674r	980 212r
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	47 522	23 293r	47 504	12 059	385 032r	407 426r
Kali (K <sub>2</sub> O) .....	26 484	20 789r	34 544	24 865	322 311r	374 003r
<b>Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost)<sup>2)</sup></b>						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff .....	27 055	36 076	20 724	30 049	142 037	331 153
Düngemittel .....	69 870	44 943	45 717	32 980	438 993	459 819
Einnährstoffdünger .....	49 139	35 685	31 976	23 221	294 429	327 558
Mehrnährstoffdünger .....	20 731	9 258	13 741	9 759	144 564	132 261
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )						
Düngemittel .....	18 314	11 053	10 223	10 885	138 377r	131 021
Einnährstoffdünger .....	318	404	574	1 068	3 355r	6 470
Mehrnährstoffdünger .....	17 996	10 649	9 649	9 817	135 022	124 551
Kali (K <sub>2</sub> O)						
Düngemittel .....	146 147	92 715	113 032	149 901	1 281 268	1 461 880
Einnährstoffdünger .....	128 889	82 349	100 725	141 509	1 139 276	1 328 939
Mehrnährstoffdünger .....	17 258	10 366	12 307	1 392	141 992	132 941
<b>Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft</b>						
Stickstoff (N) .....	123 429	90 018	117 745	109 455	1 463 251r	1 445 846r
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	74 093	31 695r	79 767	17 963	638 373r	612 879r
Kali (K <sub>2</sub> O) .....	64 304	116 555r	88 544	65 466	848 573r	781 310r
<b>Endbestand</b>						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff .....	60 734	68 715	70 932	59 236	68 715	59 236
Düngemittel .....	211 030	236 727r	180 167	172 795	236 727r	172 795
Einnährstoffdünger .....	146 009	153 335r	150 661	140 615	153 335r	140 615
Mehrnährstoffdünger .....	65 021	83 392	29 506	32 180	83 392	32 180
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )						
Düngemittel .....	71 544	87 569r	37 957	41 345	87 569r	41 345
Einnährstoffdünger .....	8 156	7 882r	6 636	3 239	7 882r	3 239
Mehrnährstoffdünger .....	63 388	79 687r	31 321	38 106	79 687r	38 106
Kali (K <sub>2</sub> O)						
Düngemittel .....	369 192	379 682r	369 581	348 838	379 682r	348 838
Einnährstoffdünger .....	288 905	276 928	327 904	294 973	276 928	294 973
Mehrnährstoffdünger .....	80 287	102 754r	41 677	53 865	102 754r	53 865

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

2) Siehe auch Einführung Abs. 2.

## 2 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

## 2.1 Stickstoffhaltige Düngemittel

t - H

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	
Mai 1987								Mai 1988							
Schleswig- Holstein ....	8 775	5 567	872	64	1 488	96	666	8 102	6 346	415	100	813	149	266	
Hamburg .....	1 695	1 386	12	10	-	5	282	2 079	159	1 618	10	-	-	292	
Nieder- sachsen .....	23 793	17 444	2 025	87	1 952	607	1 634	25 308	18 686	2 768	80	2 221	361	1 088	
Weser-Ems ..	15 556	12 498	368	46	1 497	426	704	14 156	12 068	523	30	679	258	516	
Hannover ...	8 237	4 946	1 657	41	455	181	930	11 152	6 618	2 245	50	1 542	103	572	
Bremen .....	563	553	5	-	-	-	-	348	341	-	-	-	-	4	
Nordrhein- Westfalen ...	18 077	14 773	1 139	110	428	1 153	444	25 999	21 376	3 013	139	474	151	831	
Westfalen- Lippe .....	10 084	8 063	518	19	302	1 050	121	15 257	12 852	1 791	34	298	32	244	
Rheinland ..	7 993	6 710	621	91	126	103	323	10 742	8 524	1 222	105	176	119	587	
Hessen .....	3 537	2 674	300	7	4	13	535	4 006	3 549	84	30	42	4	297	
Rheinland- Pfalz .....	4 572	2 805	94	25	24	25	1 590	3 448	2 011	184	70	30	125	1 018	
Baden-Würt- temberg .....	4 719	3 529	103	26	66	31	919	11 387	9 478	218	48	94	39	1 469	
Bayern .....	24 180	15 954	1 110	66	837	513	5 620	28 568	22 627	663	62	184	654	4 276	
Saarland .....	85	14	14	5	9	-	43	203	6	137	-	5	5	50	
Berlin (West) .....	22	17	-	-	-	-	5	7	5	-	-	-	-	1	
Bundes- gebiet ...	90 018	64 716	5 674	400	4 808	2 443	11 738	109 455	84 584	9 100	539	3 863	1 488	9 592	
Juli 1986 bis Mai 1987								Juli 1987 bis Mai 1988							
Schleswig- Holstein ....	175 879r	104 376r	5 061	413	37 331	11 167r	17 455r	182 884	106 467	4 199	425	24 992	20 020	26 702	
Hamburg .....	24 314r	10 469r	433r	105	10 186	1 213r	1 894r	11 606	5 514	4 034	103	244	193	1 506	
Nieder- sachsen .....	339 957r	220 158r	29 581r	1 492	34 886r	24 746r	28 516	358 817	229 614	29 583	1 390	43 261	25 998r	28 359r	
Weser-Ems ..	140 050r	90 899r	6 685r	443	18 873r	13 034	10 003	163 694	102 617	9 216	472	18 867	19 043	13 275	
Hannover ...	199 907r	129 259r	22 896r	1 049	16 013	11 712r	18 513	195 123	126 997	20 367	918	24 394	6 955r	15 084r	
Bremen .....	9 247r	8 358r	45r	20	1	6	807	6 928	6 461	99	17	-	200	138	
Nordrhein- Westfalen ...	262 541r	179 064r	15 455r	1 601	16 844r	18 737r	30 338	276 570r	177 400	22 634	1 650	21 125r	16 141	37 160	
Westfalen- Lippe .....	139 086r	89 888	8 327r	834	11 270r	12 680r	15 946	145 019	88 613	12 507	931	17 451	9 020	16 372	
Rheinland ..	123 455r	89 176	7 128r	767	5 574	6 057r	14 392	131 551r	88 787	10 127	719	3 674r	7 121	20 788	
Hessen .....	75 269r	43 117	2 804r	882	1 976	2 725r	23 529r	73 371r	47 381	2 496	768	1 790	1 312	19 398	
Rheinland- Pfalz .....	78 060r	41 253r	3 742r	579	2 229r	3 656	26 401	54 001r	29 071	1 667	553	781	2 512	19 264r	
Baden-Würt- temberg .....	125 358r	70 579r	3 303r	1 350	3 927r	3 959	41 662r	118 172r	69 639	2 882	1 224	1 672	4 089	38 077r	
Bayern .....	370 081r	222 717r	13 157r	2 337	19 213	19 884r	90 830	361 679	225 951	13 887	1 650	9 636	18 447r	90 312r	
Saarland .....	2 416r	419	1 004r	53	85	9	844	1 709	540	478	48	144	13	482	
Berlin (West) .....	129r	54	22r	8	-	7	31	109	45	24	9	-	-	25	
Bundes- gebiet ...	1 463 251r	900 564r	74 607r	8 840	126 678r	86 109r	262 307r	1 445 846r	898 083	81 983	7 837	103 645r	88 925r	261 423r	

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 Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft

## 2.2 Phosphathaltige Düngemittel

t -  $P_2O_5$ 

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 1987								Mai 1988						
Schleswig- Holstein ....	1 399r	13	78	37	564r	165	542	982	221	20	2	140	338	261
Hamburg .....	295	-	-	-	8	5	282	294	2	-	-	-	-	292
Nieder- sachsen .....	5 074r	139	828	169	1 178r	1 155	1 605	3 165	275	613	106	264	838	1 069
Weser-Ems ..	2 118r	-	174	143	279r	821	701	1 311	47	79	17	57	601	510
Hannover ...	2 956r	139	654	26	899r	334	904	1 854	228	534	89	207	237	559
Bremen .....	29	-	3	5	21	-	-	78	62	-	-	12	-	4
Nordrhein- Westfalen ...	6 050r	1 220	701	358	510r	2 815	446	2 647	199	838	276	174	328	832
Westfalen- Lippe .....	3 568r	2	389	124	322r	2 610	121	1 085	139	403	161	44	93	245
Rheinland ..	2 482r	1 218	312	234	188r	205	325	1 562	60	435	115	130	235	587
Hessen .....	1 639r	192	231	93	574	16	533	674	119	216	4	56	4	275
Rheinland- Pfalz .....	2 644r	78	311	72	545r	54	1 584	1 899	99	474	10	168	143	1 005
Baden-Würt- temberg .....	3 370r	293	845	272	1 017r	41	902	2 089	10	625	74	133	39	1 208
Bayern .....	11 079r	74r	1 972	253	2 848r	741	5 191	6 041	40	1 034	147	653	876	3 291
Saarland .....	113r	-	27	39r	4	-	43	90	-	30	-	7	12	41
Berlin (West) .....	3	-	-	-	-	-	3	4	-	-	-	3	-	1
Bundes- gebiet ...	31 695r	2 009r	4 996	1 298r	7 269r	4 992	11 131	17 963	1 027	3 850	619	1 610	2 578	8 279
Juli 1986 bis Mai 1987								Juli 1987 bis Mai 1988						
Schleswig- Holstein ....	58 687r	9 411	1 548	1 248	6 215r	23 124r	17 141r	90 020	8 182	625	993r	4 734r	48 881	26 605
Hamburg .....	3 788r	310	28	572	136	847r	1 895r	2 660	17	4	832	108	193	1 506
Nieder- sachsen .....	125 141r	12 754r	6 180	3 575	20 930r	53 867r	27 835	112 813r	5 343	3 381	2 956r	19 185r	53 942r	28 006
Weser-Ems ..	48 741r	2 712	954	1 968	4 939r	28 400	9 768	57 625r	918	397	1 694r	3 803r	37 319	13 494
Hannover ...	76 400r	10 042r	5 226	1 607	15 991r	25 467r	18 067	55 188r	4 425	2 984	1 262r	15 382r	16 623r	14 512
Bremen .....	1 308r	7r	24	51	391	27	808	671	66	8	5	235	219	138
Nordrhein- Westfalen ...	99 971r	5 808	9 253	4 234	7 290r	43 063r	30 323	100 155r	8 778	7 642	4 221r	7 057r	35 203	37 254
Westfalen- Lippe .....	62 473r	3 899	3 604	1 493	5 651r	31 871r	15 955	56 505r	7 975	2 546	1 432r	5 205r	22 972	16 375
Rheinland ..	37 498r	1 909	5 649	2 741	1 639r	11 192r	14 368	43 650r	803	5 096	2 789r	1 852	12 231	20 879
Hessen .....	42 700r	457	1 590	925	11 875r	3 877r	23 976r	32 785r	178r	1 388	597r	8 568r	2 445	19 609r
Rheinland- Pfalz .....	45 445r	501	3 795	1 729	8 343r	4 317r	26 760	34 431r	403	3 495	2 142r	5 935r	3 199	19 257r
Baden-Würt- temberg .....	75 589r	1 303	5 890	4 435	18 542r	5 444r	39 975r	65 193r	462r	4 549	2 688r	14 669r	6 104	36 721r
Bayern .....	184 009r	4 151r	16 286	7 728	42 090r	27 712	86 042	172 733r	1 641r	12 833	7 320r	41 316r	25 088	84 535r
Saarland .....	1 687r	1	226	231	474	23	732	1 385r	3	454	63r	369r	30	466
Berlin (West) .....	48	-	3	-	11	5	29	33	-	-	-	9	-	24
Bundes- gebiet ...	638 373r	34 703r	44 823	24 728	116 297r	162 306r	255 516r	612 879r	25 073r	34 379	21 817r	102 185r	175 304r	254 121r

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	[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
Mai 1987							Mai 1988					
Schleswig- Holstein ....	14 490r	167	12 563	272	881r	607	3 398	8	2 758	171	184	277
Hamburg .....	406	-	83	26	13	284	386	-	79	10	-	297
Nieder- sachsen .....	26 671r	308	19 917	2 522	2 093r	1 831	13 154	31	10 730	777	439	1 177
Weser-Ems ..	6 503r	143	4 132	990	504r	734	2 681	-	1 882	184	72	543
Hannover ...	20 168r	165	15 785	1 532	1 589r	1 097	10 473	31	8 848	593	367	634
Bremen .....	82	-	39	6	37	-	38	-	-	8	24	6
Nordrhein- Westfalen ...	35 970r	136	34 018	457	843r	516	29 580	23	28 050	295	226	986
Westfalen- Lippe .....	10 366r	88	9 500	148	490r	140	5 083	9	4 570	169	62	273
Rheinland ..	25 604r	48	24 518	309	353r	376	24 497	14	23 480	126	164	713
Hessen .....	3 375r	68	1 902	111	748r	546	1 810	15	1 346	64	62	323
Rheinland- Pfalz .....	5 453r	72	2 103	769	860r	1 649	3 190	10	1 002	829	241	1 108
Baden-Würt- temberg .....	6 724r	8	3 729	565	1 361r	1 061	3 665	6	1 515	381	204	1 559
Bayern .....	23 181r	95	11 522	760	4 251r	6 553	10 132	9	5 059	423	871	3 770
Saarland .....	191	5	117	16	5	48	107	3	38	8	10	48
Berlin (West) .....	12	-	5	4	-	3	6	-	-	-	5	1
Bundes- gebiet ...	116 555r	859	85 998	5 508	11 092r	13 098	65 466	105	50 577	2 966	2 266	9 552
Juli 1986 bis Mai 1987							Juli 1987 bis Mai 1988					
Schleswig- Holstein ....	75 577r	4 868	41 814	524	9 124r	19 247r	71 228r	4 037	30 175	567	6 993r	29 456
Hamburg .....	4 616r	526	1 725	89	206	2 070r	3 942	239	1 686	282	179	1 556
Nieder- sachsen .....	188 678r	17 367	92 477	8 264	36 384r	34 186	171 944r	14 352	83 137	7 481	33 387r	33 587r
Weser-Ems ..	63 651r	7 106	30 751	5 627	8 261r	11 906	63 442r	6 761	29 769	5 180	6 263r	15 469
Hannover ...	125 027r	10 261	61 726	2 637	28 123r	22 280	108 502r	7 591	53 368	2 301	27 124r	18 118r
Bremen .....	1 674	131	78	45	606	814	1 007	89	218	138	416	146
Nordrhein- Westfalen ...	145 943r	7 354	83 585	1 540	11 471r	41 993	151 957r	6 390	85 023	1 314	10 450r	48 780
Westfalen- Lippe .....	85 663r	5 961	48 448	514	8 709r	22 031	82 084r	5 284	46 185	627	7 866r	22 122
Rheinland ..	60 280r	1 393	35 137	1 026	2 762r	19 962	69 873r	1 106	38 838	687	2 584	26 658
Hessen .....	53 584r	661	10 628	473	13 959r	27 863r	43 236r	446	9 615	384	10 258r	22 533r
Rheinland- Pfalz .....	60 266r	725	12 603	2 441	12 012r	32 485r	47 048r	576	10 235	2 257	9 330r	24 650r
Baden-Würt- temberg .....	98 195r	1 977	14 477	2 154	25 120r	54 467r	85 400r	1 771	12 429	1 988	20 062r	49 150r
Bayern .....	217 806r	4 255	41 428	2 515	54 817r	114 791	203 970r	3 307	34 542	2 109	53 352r	110 660r
Saarland .....	2 142	76	387	38	564	1 077	1 509r	55	443	18	462r	531
Berlin (West) .....	92	-	14	18	19	41	69	-	-	18	15	36
Bundes- gebiet ...	848 573r	37 940	299 216	18 101	164 282r	329 034r	781 310r	31 262	267 503	16 556	144 904r	321 085r

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)				
Mai 1987							Mai 1988					
Schleswig- Holstein ....	9 460	349	8 957	411	92	-	4 092	201	3 942	114	36	-
Hamburg .....	172	-	106	66	-	-	85	-	85	-	-	-
Nieder- sachsen .....	26 897	3 675	15 578r	1 340r	9 314	665	28 579	6 724	19 439	1 003	7 932	205
Weser-Ems ..	14 352	553	9 245	315	4 792	-	9 409	527	5 055	388	3 930	36
Hannover ...	12 545	3 122	6 333r	1 025r	4 522	665	19 170	6 197	14 384	615	4 002	169
Bremen .....	262	-	170	92	-	-	55	-	55	-	-	-
Nordrhein- Westfalen ...	16 862	3 626	9 234	980	6 462	186	13 219	772	5 572	1 099	5 839	709
Westfalen- Lippe .....	10 475	2 238	6 938	290	3 061	186	8 913	772	5 367	265	2 588	693
Rheinland ..	6 387	1 388	2 296	690	3 401	-	4 306	-	205	834	3 251	16
Hessen .....	5 341	197	2 457r	620r	952	1 312	3 439	199	1 483	195	1 045	716
Rheinland- Pfalz .....	1 384	126	316	236	753	79	4 022	2 583	2 847	163	889	123
Baden-Würt- temberg .....	2 550	619	790	286	329	1 145	4 734	1 584	1 777	316	390	2 251
Bayern .....	12 147	1 952	4 632	4 476	158	2 881	12 706	-	6 551	4 249	36	1 870
Saarland .....	94	-	50	26	-	18	221	-	138	-	83	-
Berlin (West) .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	75 169	10 544	42 290r	8 533r	18 060	6 286	71 152	12 063	41 889	7 139	16 250	5 874
Juli 1986 bis Mai 1987							Juli 1987 bis Mai 1988					
Schleswig- Holstein ....	153 935	4 107	136 803r	5 823r	3 107	8 202	100 958	2 766	87 088	3 805	1 647	8 418
Hamburg .....	4 465	1 055	2 173r	1 744r	37	511	8 348	-	7 124	672	17	535
Nieder- sachsen .....	499 285	40 882	289 256r	30 895r	107 787	71 347	397 975	36 186	251 720	28 001	71 738	46 516
Weser-Ems ..	166 335	4 680	117 362r	7 302r	37 964	3 707	125 422	6 829	91 018	5 137	26 073	3 194
Hannover ...	332 950	36 202	171 894r	23 593r	69 823	67 640	272 553	29 357	160 702	22 864	45 665	43 322
Bremen .....	4 335	82	3 174r	1 082r	79	-	2 683	-	1 671	955	57	-
Nordrhein- Westfalen ...	306 499	34 050	104 079r	49 611r	103 280	49 529	253 112	27 825	88 131	41 907	84 506	38 569
Westfalen- Lippe .....	203 297	24 858	90 140r	25 478r	59 163	28 516	158 019	18 776	74 470	19 476	45 754	18 319
Rheinland ..	103 202	9 192	13 939r	24 133r	44 117	21 013	95 093	9 049	13 661	22 431	38 751	20 250
Hessen .....	87 842	5 897	32 448r	27 557r	9 807	18 030	70 336	2 124	30 124	16 843	5 677	17 692
Rheinland- Pfalz .....	57 530	12 318	29 093r	11 157r	13 192	4 088	53 131	21 455	34 370	7 345	9 477	1 939
Baden-Würt- temberg .....	67 626	8 750	29 186r	14 247r	8 637	15 556	63 945	11 624	30 668	12 777	5 972	14 528
Bayern .....	325 177	2 804	111 296r	125 562r	2 219	86 100	339 258	1 776	140 450	123 359	1 025	74 424
Saarland .....	10 638	-	7 956r	133r	1 936	613	6 477	1 483	4 598	119	1 217	543
Berlin (West) .....	84	-	42	18	24	-	21	-	-	21	-	-
Bundes- gebiet ...	1 517 416	109 945	745 506r	267 829r	250 105	253 976	1 296 244	105 239	675 944	235 804	181 332	203 164

- 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 Rohphosphat.  
5) Einschl. Misch-, Carbo-, Rückstandkalk.