

**PRODUZIERENDES GEWERBE**

**FACHSERIE**

**4**

**Reihe 8.2**

**Düngemittelversorgung**

**November 1986**

**Statistisches Bundesamt**  
Bibliothek - Dokumentation - Archiv



**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN**

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

## 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 oder 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 Februar 1987  
Preis: DM 1,60  
Bestellnummer: 2040820-86111

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**

**c - Nährstoff**

Erzeugnis	1985		1986		Juli bis November 1)	
	Oktober	November	Oktober	November	1985/86	1986/87
<b>Anfangsbestand:</b>						
<b>Stickstoff (N)</b>						
Primärstickstoff .....	103 293	88 928	84 622	70 410	79 750	74 573
Düngemittel .....	133 823	123 011	290 288	256 573	162 895	310 052
Einnährstoffdünger .....	83 644	81 287	182 498	158 754	108 769	203 774
Mehrnährstoffdünger .....	50 179	41 724	107 790	97 819	53 826	106 278
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>						
Düngemittel .....	65 701	55 894	115 382	103 254	81 976	119 917
Einnährstoffdünger .....	8 120	8 086	8 086	7 184	8 837	11 891
Mehrnährstoffdünger .....	57 581	47 808	107 374	96 070	73 139	108 026
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b>						
Düngemittel .....	302 417	341 210	470 785	393 514	320 309	461 557
Einnährstoffdünger .....	233 488	282 129	338 488	272 909	225 653	330 223
Mehrnährstoffdünger .....	68 929	59 081	132 297	120 605	94 656	131 334
<b>Erzeugung</b>						
<b>Stickstoff (N)</b>						
Primärstickstoff .....	126 031	152 892	100 143	107 527	765 943	545 765
Düngemittel .....	97 352	89 331	80 913	78 869	476 057	408 535
Einnährstoffdünger .....	70 988	62 768	60 006	62 525	339 070	308 537
Mehrnährstoffdünger .....	26 364	26 563	20 907	16 344	136 967	99 998
Technische Erzeugnisse .....	53 805	49 843	55 152	51 249	252 574	244 779
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>						
Düngemittel .....	40 646	40 446	32 717	21 784	212 212	157 506
Einnährstoffdünger .....	7 825	9 075	7 244	4 709	41 910	28 652
Mehrnährstoffdünger .....	32 821	31 371	25 473	17 075	170 302	128 854
Technische Erzeugnisse .....						
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b>						
Förderung .....	300 062	297 108	131 455	295 002	1 301 099	1 078 398
Düngemittel .....	227 807	228 701	96 319	227 947	988 909	816 800
Einnährstoffdünger .....	175 664	180 097	54 925	204 543	731 629	618 220
Mehrnährstoffdünger .....	52 143	48 604	41 394	23 404	257 280	198 580
Technische Erzeugnisse .....	15 293	14 303	12 298	13 466	70 349	63 828
<b>Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost)<sup>2)</sup></b>						
<b>Stickstoff (N)</b> .....	73 175	82 233r	94 571	111 794	382 686r	396 510r
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b> .....	28 086	40 474r	20 594	26 180	156 407r	131 842r
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b> .....	37 093	26 052	28 704	25 868	158 703r	136 332
<b>Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost)<sup>2)</sup></b>						
<b>Stickstoff (N)</b>						
Primärstickstoff .....	12 068	35 860	1 858	1 691	109 605	9 463
Düngemittel .....	20 185	25 217r	22 768	43 942	117 410r	141 380
Einnährstoffdünger .....	15 520	21 689	15 522	27 743	95 766	100 269
Mehrnährstoffdünger .....	4 665	3 528r	7 246	16 199	21 644r	41 111
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>						
Düngemittel .....	5 980	4 684r	8 918	13 967	26 501r	39 757r
Einnährstoffdünger .....	354	375	171	133	1 474	1 591r
Mehrnährstoffdünger .....	5 626	4 309r	8 747	13 824	25 027r	38 166
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b>						
Düngemittel .....	109 013	113 720	110 819	131 717	510 315	506 249
Einnährstoffdünger .....	102 761	110 072	101 090	116 618	478 655	460 086
Mehrnährstoffdünger .....	6 252	3 648	9 729	15 099	31 660	46 163
<b>Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft</b>						
<b>Stickstoff (N)</b> .....	162 777	157 620r	185 107	180 101	799 654r	753 525r
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b> .....	73 085	68 288r	53 375	49 304	362 451r	279 792r
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b> .....	108 086	98 944	75 354	74 326	528 125r	429 381
<b>Endbestand</b>						
<b>Stickstoff (N)</b>						
Primärstickstoff .....	88 928	81 626	70 410	67 830	81 626	67 830
Düngemittel .....	123 011	115 617r	256 573	213 347	115 617r	213 347
Einnährstoffdünger .....	81 287	75 762r	158 754	143 402	75 762r	143 402
Mehrnährstoffdünger .....	41 724	39 855r	97 819	69 945	39 855r	69 945
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>						
Düngemittel .....	55 894	61 658r	103 254	78 640	61 658r	78 640
Einnährstoffdünger .....	8 086	9 132	7 184	6 906	9 132	6 906
Mehrnährstoffdünger .....	47 808	52 526r	96 070	71 734	52 526r	71 734
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b>						
Düngemittel .....	341 210	371 328	393 514	423 301	371 328	423 301
Einnährstoffdünger .....	282 129	308 492	272 909	331 050	308 492	331 050
Mehrnährstoffdünger .....	59 081	62 836	120 605	92 251	62 836	92 251

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

2) Siehe auch Einführung Abs. 2.

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

**2.1 Stickstoffhaltige Düngemittel**

t - M

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	
November 1985								November 1986							
Schleswig- Holstein ....	23 718	13 757	448	97	3 977	2 004	3 421	30 660	14 814	333	16	13 015	707	1 773	
Hamburg .....	1 476	1 040	4	30	379	5	18	140	11	73	26	-	-	29	
Nieder- sachsen .....	34 651r	20 874	3 078	282	2 643	2 850r	4 889	46 032	30 805	5 393	116	5 712	869	3 108	
Weser-Ems ..	11 078r	5 724	687	66	1 179	1 805r	1 601	14 208	7 291	1 637	16	4 581	277	406	
Hannover ...	23 573r	15 150	2 391	216	1 464	1 045r	3 268	31 824	23 514	3 756	100	1 131	592	2 702	
Bremen .....	2 538	465	2 073	-	-	-	-	644	640	-	4	-	-	-	
Nordrhein- Westfalen ...	23 412r	13 884	1 161	386	2 902	2 423r	2 640	27 373	16 165	4 372	227	1 471	1 611	3 509	
Westfalen- Lippe .....	12 024r	6 505	708	302	1 721	1 301r	1 472	14 892	7 940	2 570	112	673	1 184	2 406	
Rheinland ..	11 388r	7 379	453	84	1 181	1 122r	1 168	12 481	8 225	1 802	115	798	427	1 103	
Hessen .....	6 888	3 992	116	70	218	341	2 142	7 408	4 782	537	40	366	130	1 543	
Rheinland- Pfalz .....	11 740	5 565	470	73	65	948	4 607	10 406	5 733	269	48	693	731	2 916	
Baden-Würt- temberg .....	14 514r	6 373	156	220	879	963r	5 868	11 905	6 295	236	95	372	307	4 538	
Bayern .....	38 192	20 755	563	319	1 871	2 482	11 954	45 148	27 739	1 344	164	2 664	2 844	10 088	
Saarland .....	486	337	-	15	2	4	128	357	263	83	8	-	-	3	
Berlin (West) .....	5	-	-	-	-	-	3	28	-	22	-	-	-	3	
Bundes- gebiet ...	157 620r	87 042	8 069	1 492	12 926	12 020r	35 640	180 101	107 247	12 662	744	24 293	7 199	27 510	
Juli bis November 1985								Juli bis November 1986							
Schleswig- Holstein ....	88 930r	57 485r	3 308r	390	7 708	5 039	14 963	76 559r	50 831r	1 388	320	16 048r	5 059	2 894	
Hamburg .....	5 380r	4 503r	215r	78	380	10	187	6 014r	3 396r	159	76	832r	1 374	168	
Nieder- sachsen .....	188 259r	126 600r	24 885r	1 967	7 285	7 031r	20 138r	181 743r	140 008r	17 719	1 137	7 873r	4 638	10 169	
Weser-Ems ..	70 143r	50 761r	6 825r	725	2 141	2 968r	6 656r	71 262r	57 178r	4 892	328	5 310r	1 458	2 062	
Hannover ...	118 116r	75 839r	18 060r	1 242	5 144	4 073r	13 482r	110 481r	82 830r	12 827	809	2 563	3 180	8 107	
Bremen .....	3 959r	1 196	2 299	14	1	271	129r	6 963r	6 902	27	19	1	-	9	
Nordrhein- Westfalen ...	141 123r	104 331r	10 081r	1 914	4 688	5 418r	14 389r	122 339r	93 913	11 227	1 106	4 698r	3 064	8 221	
Westfalen- Lippe .....	66 488r	47 649r	6 247r	1 160	3 214	2 024r	6 065r	68 342r	52 322	6 027	646	2 797r	2 429	4 061	
Rheinland ..	74 635r	56 682r	3 834r	754	1 474	3 394r	8 324r	83 997	41 591	5 200	460	1 901	625	4 160	
Hessen .....	45 811r	26 477r	1 739r	715	541	1 833	14 278	37 451	23 547	2 160	712	669	779	9 410	
Rheinland- Pfalz .....	34 066r	16 026r	1 473r	783	202	2 156r	13 280r	35 459r	20 386r	3 028	466	1 160r	1 785	8 520	
Baden-Würt- temberg .....	74 662r	38 365r	2 033r	1 433	1 249	3 059r	27 966r	69 105r	41 418r	2 124	913	419	2 173	21 720	
Bayern .....	215 532r	125 182r	6 450r	2 504	5 652	13 162r	60 867r	217 061r	142 033r	7 571	1 738	3 723	8 707	51 864	
Saarland .....	1 874	495	323	83	32	11	820	752	376	178	31	8	-	159	
Berlin (West) .....	58r	16r	13	6	-	-	18	79	26	31	6	-	-	12	
Bundes- gebiet ...	799 654r	500 676r	52 819r	9 887	27 738	37 990r	167 035r	753 525r	522 835r	45 612	6 523	35 431r	27 569	113 146	

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<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
November 1985								November 1986						
Schleswig- Holstein ....	6 382	203	29	27	469	2 394	3 260	2 973	459	152	3	257	407	1 695
Hamburg .....	29	3	-	-	3	5	18	258	2	-	227	-	-	29
Nieder- sachsen .....	13 396r	94	582	404	2 789	5 083r	4 444	6 715	915	447	119	1 242	946	3 046
Weser-Ems ..	5 769r	10	83	310	815	3 198r	1 353	1 620	320	110	104	401	270	415
Hannover ...	7 627r	84	499	94	1 974	1 885r	3 091	5 095	595	337	15	841	676	2 631
Bremen .....	13	1	-	-	12	-	-	19	-	-	-	19	-	-
Nordrhein- Westfalen ...	8 159r	94	523	142	412	4 359r	2 629	7 813	56	447	173	193	3 439	3 505
Westfalen- Lippe .....	4 921r	38	220	76	356	2 771r	1 460	5 762	25	191	22	130	2 991	2 403
Rheinland ..	3 238r	56	303	66	56	1 588	1 169	2 051	31	256	151	63	448	1 102
Hessen .....	3 244	-	245	36	441	358r	2 164	2 020	41	57	14	205	139	1 564
Rheinland- Pfalz .....	6 480	74	302	54	302	1 122	4 626	3 932	51	- 43	63	196	741	2 924
Baden-Würt- temberg .....	9 347r	68	718	206	1 083	1 527r	5 745	6 999	31	858	169	1 040	416	4 485
Bayern .....	21 080	62	1 695	182	3 529	3 673	11 939	18 549	65	2 004	261	2 298	4 096	9 825
Saarland .....	155	-	7	-	18	4	126	20	-	12	-	5	-	3
Berlin (West) .....	3	-	-	-	-	-	3	6	-	-	-	3	-	3
Bundes- gebiet ...	68 288r	599	4 101	1 051	9 058	18 525r	34 954	49 304	1 620	3 934	1 029	5 458	10 184	27 079
Juli bis November 1985								Juli bis November 1986						
Schleswig- Holstein ....	39 253	11 065	855	1 117	4 818	6 758	14 640	21 510	7 112	1 036	706	3 497	6 294	2 865
Hamburg .....	1 586	1 371	-	-	18	10	187	2 454	225	8	572	106	1 374	169
Nieder- sachsen .....	59 456r	3 724	3 654	2 543	16 568	13 509r	19 457r	42 925	8 638	3 196	1 375	12 044	7 697	9 975
Weser-Ems ..	18 361r	1 057	257	1 174	3 985	5 645r	6 243r	10 157	1 980	307	788	2 579	2 404	2 099
Hannover ...	41 094r	2 667	3 397	1 369	12 583	7 864r	13 214r	32 768	6 658	2 889	587	9 465	5 293	7 876
Bremen .....	907r	1	-	8	174	593	131r	1 023	784	-	7	222	-	10
Nordrhein- Westfalen ...	41 059r	3 195	4 281	3 273	6 882	9 082r	14 346r	30 894r	4 076	5 121	2 000	4 584	6 902r	8 211
Westfalen- Lippe .....	21 026r	1 675	1 560	1 126	6 019	4 620r	6 026r	19 729r	3 599	1 838	423	3 671	6 137r	4 061
Rheinland ..	20 033r	1 520	2 721	2 147	863	4 462r	8 320r	11 165r	477	3 283	1 577	913	765r	4 150
Hessen .....	27 459	81	897	761	8 993	2 187	14 540r	20 402	127	940	575	8 189	810	9 761
Rheinland- Pfalz .....	23 943	149	1 621	902	5 535	2 482	13 254r	19 332r	161	2 249	1 001	5 614	1 786r	8 521
Baden-Würt- temberg .....	47 031r	522	2 751	1 489	11 329	3 832r	27 108r	40 647r	673	2 982	2 024	11 390	2 922r	20 656
Bayern .....	120 845r	2 215	8 258	2 448	32 301	16 812	58 811r	99 996r	3 049	8 678	2 320	27 239	10 846r	47 864
Saarland .....	890	-	62	86	257	11	474	588	-	102	83	244	-	159
Berlin (West) .....	23	-	-	-	5	-	18	21	-	3	-	6	-	12
Bundes- gebiet ...	362 451r	22 323	22 379	12 627	86 880	55 276r	162 966r	279 792r	24 845	24 315	10 663	73 135	38 631r	108 203

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
	November 1985						November 1986					
Schleswig- Holstein ....	6 767	1 368	756	-	730	3 913	4 948	1 828	430	15	440	2 235
Hamburg .....	221	135	63	-	3	20	391	346	10	-	-	35
Nieder- sachsen .....	29 025	4 528	13 491	42	4 855	6 109	21 004	4 751	9 760	477	2 204	3 812
Weser-Ems ..	13 710	1 688	8 876	23	1 337	1 786	9 098	1 636	5 825	426	680	531
Hannover ....	15 315	2 840	4 615	19	3 518	4 323	11 906	3 115	3 935	51	1 524	3 281
Bremen .....	26	6	-	-	20	-	59	22	-	8	29	-
Nordrhein- Westfalen ...	20 268	2 296	13 641	46	650	3 635	13 690	2 074	6 561	53	335	4 667
Westfalen- Lippe .....	17 055	1 839	12 787	8	553	1 868	10 989	1 584	6 150	3	237	3 015
Rheinland ..	3 213	457	854	38	97	1 767	2 701	490	411	50	98	1 662
Hessen .....	3 533	14	111	4	523	2 881	2 696	61	330	15	283	2 007
Rheinland- Pfalz .....	6 647	35	305	104	449	5 754	4 554	101	305	159	323	3 666
Baden-Würt- temberg .....	10 553	626	477	125	1 578	7 747	9 063	955	485	206	1 480	6 937
Bayern .....	21 714	263	653	151	5 004	15 643	17 831	1 127	669	142	3 120	12 773
Saarland .....	186	6	-	-	26	154	81	37	33	-	8	3
Berlin (West) .....	4	-	-	-	-	4	9	-	-	-	5	4
Bundes- gebiet ...	98 944	9 277	29 497	472	13 838	45 860	74 326	11 302	18 583	1 075	8 227	35 139
<hr/>												
	Juli bis November 1985						Juli bis November 1986					
Schleswig- Holstein ....	47 155	3 571	19 344	153	7 042	17 045	38 931	3 814	26 102	104	5 165	3 746
Hamburg .....	1 469	458	731	27	26	227	2 393	424	1 602	23	154	190
Nieder- sachsen .....	120 937r	12 515	50 532	3 598	28 860	25 432r	95 964	12 544	44 609	4 826	21 032	12 953
Weser-Ems ..	37 381r	6 183	12 948	3 231	6 751	8 268r	26 423	5 573	9 449	4 328	4 267	2 806
Hannover ....	83 556r	6 332	37 584	367	22 109	17 164r	69 541	6 971	35 160	498	16 765	10 147
Bremen .....	451r	6	10	23	271	141r	437	35	8	23	359	12
Nordrhein- Westfalen ...	77 029r	6 033	39 569	628	10 585	20 214r	53 848	4 865	29 981	676	7 100	11 226
Westfalen- Lippe .....	52 412r	5 027	30 780	212	9 127	7 266r	36 139	4 032	21 002	205	5 591	5 309
Rheinland ..	24 617r	1 006	8 789	416	1 458	12 948r	17 709	833	8 979	471	1 509	5 917
Hessen .....	33 585r	112	5 080	149	10 464r	17 780r	27 789	129	6 360	205	9 658	11 437
Rheinland- Pfalz .....	35 791r	110	8 473	1 417	8 029	17 762r	30 009	115	9 029	1 239	7 908	11 718
Baden-Würt- temberg .....	63 210r	939	9 143	807	15 692	36 629r	53 991	995	8 937	837	15 600	27 622
Bayern .....	147 399r	895	22 396	925	43 041	80 142r	125 285	1 426	22 807	1 032	35 502	64 518
Saarland .....	1 047	33	126	8	308	572	697	37	180	15	287	178
Berlin (West) .....	52	-	-	16	10	26	37	-	1	8	10	18
Bundes- gebiet ...	528 125r	24 672	166 404	7 751	124 328r	215 970r	429 381	24 384	149 616	8 988	102 775	143 618

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)	Brennt- kalk 3)	Hütten- kalk 4)	Andere Kalk-5) dünger	Ins- gesamt	Darunter	Kohlen- saurer Kalk 3)	Brennt- kalk 3)	Hütten- kalk 4)	Andere Kalk-5) dünger
		für die Forst- wirtschaft 1)						für die Forst- wirtschaft 1)				
November 1985							November 1986					
Schleswig- Holstein ....	1 462	150	1 114	22	111	215	5 509	529	2 116	41	74	3 278
Hamburg .....	601	-	321	21	-	259	284	3	37	22	12	213
Nieder- sachsen .....	34 107r	1 699	5 964	557	6 823	20 763r	45 401	4 725	14 140	1 104	7 508	22 649
Weser-Ems ..	4 642	25	2 478	22	2 142	-	8 926	1 021	5 099	147	3 644	36
Hannover ...	29 465r	1 674	3 486	535	4 681	20 763r	36 475	3 704	9 041	957	3 864	22 613
Bremen .....	241	161	215	14	12	-	91	-	82	9	-	-
Nordrhein- Westfalen ...	18 853	1 440	3 504	1 168	8 797	5 384	19 395	2 425	5 190	1 478	6 769	5 958
Westfalen- Lippe .....	8 454	675	2 119	287	4 409	1 639	7 719	1 447	3 587	469	2 766	895
Rheinland ..	10 399	765	1 385	881	4 388	3 745	11 676	978	1 603	1 009	4 001	5 063
Hessen .....	12 283	565	1 266	1 316	960	8 741	7 746	1 246	1 822	746	551	4 627
Rheinland- Pfalz .....	4 815	284	1 641	708	1 550	916	6 889	4 094	5 308	606	731	244
Baden-Würt- temberg .....	6 119	974	3 169	1 777	971	202	5 887	1 870	3 010	1 256	682	939
Bayern .....	16 912r	672	5 728r	4 005	213	6 966r	25 402	389	11 785	5 836	272	7 509
Saarland .....	318	345	138	26	154	-	928	-	849	-	44	35
Berlin (West) .....	28	-	17	11	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	95 739r	6 290	23 077r	9 625	19 501	43 446r	117 532	15 281	44 339	11 098	16 643	45 452
Juli bis November 1985							Juli bis November 1986					
Schleswig- Holstein ....	54 090r	1 236	48 079	2 953	2 722	336	99 665	552	86 202r	4 342r	2 443	6 678
Hamburg .....	1 799r	300r	924	491	33	351	2 187	3	388r	1 388r	34	377
Nieder- sachsen .....	282 273r	18 557r	160 207	25 414	53 957	42 695	298 023	23 097	173 360r	20 133r	57 126	47 404
Weser-Ems ..	52 218	4 648	31 833	4 192	14 647	1 546	83 989	3 676	56 537r	5 961r	18 849	2 642
Hannover ...	230 055r	13 909r	128 374	21 222	39 310	41 149	214 034	19 421	116 823r	14 172r	36 277	44 762
Bremen .....	2 923	161	1 914	602	48	359	2 415	82	1 534r	833r	48	-
Nordrhein- Westfalen ...	153 750r	17 943r	51 878	23 683	48 896	29 293	165 254	20 639	53 185r	28 736r	46 352	36 979
Westfalen- Lippe .....	97 026r	11 710r	41 929r	12 104	27 307	15 686	111 396	14 274	46 406r	19 045r	25 965	19 980
Rheinland ..	56 724r	6 233r	9 949	11 579	21 589	13 607	53 858	6 365	6 779r	9 693r	20 387	16 999
Hessen .....	72 799	1 304	14 557	28 416	7 319	22 507	67 868	4 568	23 874r	22 546r	7 218	14 230
Rheinland- Pfalz .....	33 655	1 082	8 393	9 716	12 291	3 255	35 919r	7 092	16 474r	7 400r	9 074	2 971
Baden-Würt- temberg .....	50 491	5 373r	26 684	10 757	6 702	6 348	44 493r	6 392	22 129r	8 213r	5 014	9 137
Bayern .....	200 745r	2 092	44 136r	88 838	1 443	66 328r	237 383	698	78 597r	85 961r	1 659	71 166
Saarland .....	5 007	371	1 879	220	2 804	104	6 327	-	4 270	72	1 574	411
Berlin (West) .....	108r	-	86r	22	-	-	32	-	14	18	-	-
Bundes- gebiet ...	857 640r	48 419r	358 737r	191 112	136 215	171 576r	959 566	63 123	460 027r	179 644r	130 542	189 353

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