

**PRODUZIERENDES GEWERBE**

FACHSERIE

**4**

**Reihe 8.2**

**Düngemittelversorgung**

**November 1987**



**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  
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 1988

Preis: DM 1,60

Bestellnummer: 2040820-87111

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	1986		1987		Juli bis November 1)	
	Oktober	November	Oktober	November	1986/87	1987/86
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff .....	84 622	70 410	88 750	75 596	74 573	74 027
Düngemittel .....	282 879	249 586	155 571	160 145	310 052	222 836
Einnährstoffdünger .....	181 905	158 583	98 629	102 139	203 774	136 544
Mehrnährstoffdünger .....	100 974	91 003	56 942	58 006	106 278	86 292
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )						
Düngemittel .....	114 179	96 438	53 792r	58 655	119 917	84 112
Einnährstoffdünger .....	8 008	7 184	5 348	5 971	11 891	6 460
Mehrnährstoffdünger .....	106 171	89 254	48 444r	52 684	108 026	77 652
Kali (K <sub>2</sub> O)						
Düngemittel .....	463 969	386 698	244 340r	241 297	461 557	342 220
Einnährstoffdünger .....	338 488	272 909	182 790	174 724	330 223	240 758
Mehrnährstoffdünger .....	125 481	113 789	61 550r	66 573	131 334	101 462
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff .....	100 143	107 527	155 185	170 233	545 765	817 715
Düngemittel .....	80 913	78 869	98 782	91 369	408 535	436 859
Einnährstoffdünger .....	60 006	62 525	74 575	66 977	308 537	331 030
Mehrnährstoffdünger .....	20 907	16 344	24 207	24 382	99 998	105 829
Technische Erzeugnisse .....	55 152	51 249	53 044	58 093	244 779	265 708
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )						
Düngemittel .....	32 717	21 784	36 800	33 761	157 506	169 978
Einnährstoffdünger .....	7 244	4 709	3 713	5 055	28 652	23 921
Mehrnährstoffdünger .....	25 473	17 075	33 087	28 706	128 854	146 057
Technische Erzeugnisse .....	.	.	.	.	.	.
Kali (K <sub>2</sub> O)						
Förderung .....	131 455	295 002	264 058	266 625	1 078 398	1 224 166
Düngemittel .....	96 319	227 947	200 318	199 269	816 800	924 621
Einnährstoffdünger .....	54 925	204 543	158 166	158 218	618 220	720 262
Mehrnährstoffdünger .....	41 394	23 404	42 152	41 051	198 580	204 359
Technische Erzeugnisse .....	12 298	13 466	11 455	14 199	63 828	60 769
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost) <sup>2)</sup>						
Stickstoff (N) .....	89 072	112 103r	102 510	106 918	372 550r	482 415
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	19 376	28 032r	25 875r	38 647	123 950r	159 584r
Kali (K <sub>2</sub> O) .....	28 704	27 396r	36 276r	39 390	131 059r	164 518r
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost) <sup>2)</sup>						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff .....	1 868	1 691	25 327	28 136	9 463	152 649
Düngemittel .....	22 768	43 942	31 571	45 313	141 380	167 059
Einnährstoffdünger .....	15 522	27 743	22 253	30 885	100 269	119 862
Mehrnährstoffdünger .....	7 246	16 199	9 318	14 428	41 111	47 197
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )						
Düngemittel .....	8 918	13 957	9 422	15 357	39 757r	54 892
Einnährstoffdünger .....	171	133	202	915	1 591r	2 171
Mehrnährstoffdünger .....	8 747	13 824	9 220	14 442	38 166	52 721
Kali (K <sub>2</sub> O)						
Düngemittel .....	110 819	131 717	140 977	143 657	506 249	668 292
Einnährstoffdünger .....	101 090	116 618	133 767	129 349	460 086	619 494
Mehrnährstoffdünger .....	9 729	15 099	7 210	14 308	46 163	48 798
Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft						
Stickstoff (N) .....	179 355	178 929r	159 963	151 355	737 140r	786 256r
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	52 157	49 618r	44 019	53 230	277 173r	274 545r
Kali (K <sub>2</sub> O) .....	75 354	74 326	82 514	74 416	429 381	433 837r
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff .....	70 410	67 830	75 596	75 568	67 830	75 568
Düngemittel .....	249 586	216 421r	160 145r	152 457	216 421r	152 457
Einnährstoffdünger .....	158 583	143 735r	102 139	100 459	143 735r	100 459
Mehrnährstoffdünger .....	91 003	72 686r	58 006r	51 998	72 686r	51 998
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )						
Düngemittel .....	96 438	81 381r	58 655r	56 188	81 381r	56 188
Einnährstoffdünger .....	7 184	6 906	5 971	6 679	6 906	6 679
Mehrnährstoffdünger .....	89 254	74 475r	52 684	49 509	74 475r	49 509
Kali (K <sub>2</sub> O)						
Düngemittel .....	386 698	426 042r	241 297r	252 590	426 042r	252 590
Einnährstoffdünger .....	272 909	331 050	174 724	189 604	331 050	189 604
Mehrnährstoffdünger .....	113 729	94 992r	66 573r	62 986	94 992r	62 986

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 - 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	
November 1986								November 1987							
Schleswig- Holstein ....	32 326r	16 229r	333	16	13 061r	912r	1 773	20 234	14 397	1 144	31	345	1 206	3 110	
Hamburg .....	100r	11	21r	26	12r	-	29	112	-	68	34	9	-	1	
Nieder- sachsen .....	45 130r	30 805	4 595r	116	5 712	765r	3 108	42 216	28 230	1 590	124	5 775	2 061	4 397	
Weser-Ems ..	14 040r	7 291	1 469r	16	4 581	277	406	18 494	11 364	290	50	4 729	1 096	957	
Hannover ...	31 090r	23 514	3 126r	100	1 131	488r	2 702	23 722	16 866	1 300	74	1 046	965	3 440	
Bremen .....	644	640	-	4	-	-	-	1 047	945	84	5	-	-	13	
Nordrhein- Westfalen ...	26 057r	16 165	3 056r	227	1 471	1 611	3 509	35 701	14 764	1 281	156	15 617	1 662	2 201	
Westfalen- Lippe .....	14 399r	7 940	2 077r	112	673	1 184	2 406	18 061	4 857	704	105	9 867	1 420	1 103	
Rheinland ..	11 658r	8 225	979r	115	798	427	1 103	17 640	9 907	577	51	5 750	242	1 098	
Hessen .....	7 088r	4 782	255r	40	366	92r	1 543	4 711	3 244	296	35	162	101	862	
Rheinland- Pfalz .....	10 173r	5 733	163r	48	693	604r	2 916	4 974	3 582	58	15	-	69	1 239	
Baden-Würt- temberg .....	12 122r	6 295	221r	95	604r	307	4 538	10 965	6 204	219	91	264	453	3 682	
Bayern .....	44 920r	27 739	1 135r	164	2 664	2 825r	10 088	31 353	18 958	978	83	1 426	1 241	8 481	
Saarland .....	363r	263	89r	8	-	-	3	27	7	14	5	1	-	-	
Berlin (West) .....	6r	-	-	-	-	-	3	15	7	1	5	-	-	2	
Bundes- gebiet ...	178 929r	108 662r	9 868r	744	24 583r	7 116r	27 510	151 355	90 338	5 733	584	23 599	6 793	23 988	

Juli bis November 1986

Juli bis November 1987

Schleswig- Holstein ....	72 642r	49 155r	1 388	320	15 417r	3 449	2 894	85 058	67 129	2 599	239	3 227	6 376	5 452
Hamburg .....	4 793r	2 903r	107r	76	394r	1 136	168	3 631	2 561	939	78	9	-	41
Nieder- sachsen .....	177 303r	137 605r	16 476r	1 137	7 377r	4 340	10 169	204 673	154 552	19 474	1 060	10 957	7 203r	11 216r
Weser-Ems ..	68 282r	54 775r	4 535r	328	5 090r	1 458	2 062	85 420	67 061	6 948	392	5 231	2 857	2 872
Hannover ...	109 021r	82 830	11 941	809	2 287r	2 882	8 107	119 253	87 491	12 526	668	5 726	4 346r	8 344r
Bremen .....	6 799	6 738	27	19	1	-	9	5 203	5 049	91	9	-	24	25
Nordrhein- Westfalen ...	117 774r	93 913	6 693r	1 106	4 686r	3 035	8 221	135 241	97 838	7 778	1 105	18 210	2 002	8 194
Westfalen- Lippe .....	66 406r	52 322	4 091r	646	2 797r	2 429	4 061	67 062	44 354	4 511	674	12 163	1 544	3 757
Rheinland ..	51 368r	41 591	2 602r	460	1 889	606	4 160	68 179	53 484	3 267	431	6 047	458	4 437
Hessen .....	36 485r	23 547	1 250r	712	669	723	9 410	34 611r	23 510	1 520	560	883	640	7 368r
Rheinland- Pfalz .....	34 942r	20 385r	2 678	466	1 160r	1 618	8 520	20 660r	13 126	612	383	59	686	5 742r
Baden-Würt- temberg .....	69 253r	41 418r	2 040r	913	651	2 173	21 720	64 667r	39 969	1 569	763	877	1 761	19 449r
Bayern .....	216 352r	142 033r	7 014r	1 738	3 723	8 555	51 864	231 911r	150 780	8 216	1 105	6 466	9 205r	54 923r
Saarland .....	740r	376	166r	31	8	-	159	543	312	100	30	9	5	87
Berlin (West) .....	57r	26	9r	5	-	-	12	58	22	13	9	-	-	11
Bundes- gebiet ...	737 140r	518 099r	37 848r	6 523	34 086r	25 029	113 146	786 256r	554 848	42 911	5 341	40 697	27 902r	112 508r

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
	November 1986								November 1987					
Schleswig- Holstein ....	3 498r	459	152	3	257	932r	1 695	5 631	24	65	25	376	2 031	3 110
Hamburg .....	258	2	-	227	-	-	29	6	2	-	-	3	-	1
Nieder- sachsen .....	6 638r	915	447	119	1 242	869r	3 046	11 884	58	166	421	1 610	5 330	4 299
Weser-Ems ..	1 620	320	110	104	401	270	415	4 325	6	22	200	351	2 780	966
Hannover ...	5 018r	595	337	15	841	599r	2 631	7 559	52	144	221	1 259	2 550	3 333
Bremen .....	19	-	-	-	19	-	-	21	-	-	-	8	-	13
Nordrhein- Westfalen ...	7 813	56	447	173	193	3 439	3 505	7 500	225	292	266	700	3 814	2 203
Westfalen- Lippe .....	5 762	25	191	22	130	2 991	2 403	5 768	210	89	171	628	3 572	1 098
Rheinland ..	2 051	31	256	151	63	448	1 102	1 732	15	203	95	72	242	1 105
Hessen .....	1 993r	41	57	14	205	112r	1 564	1 899	3	70	26	627	291	882
Rheinland- Pfalz .....	3 839	51	- 43	63	196	648r	2 924	2 574	69	227	674	261	108	1 235
Baden-Würt- temberg .....	6 999	31	858	169	1 040	416	4 485	6 099	31	422	183	1 169	705	3 589
Bayern .....	18 535r	65	2 004	261	2 298	4 082r	9 825	17 563	168	1 592	560	4 888	1 945	8 410
Saarland .....	20	-	12	-	5	-	3	50	-	24	-	26	-	-
Berlin (West) .....	6	-	-	-	3	-	3	3	-	-	-	1	-	2
Bundes- gebiet ...	49 618r	1 620	3 934	1 029	5 458	10 498r	27 079	53 230	580	2 858	2 155	9 669	14 224	23 744
Juli bis November 1986								Juli bis November 1987						
Schleswig- Holstein ....	20 418r	7 112	1 036	706	3 497	5 202r	2 865	31 833	6 964	286	824r	3 410r	14 906	5 443
Hamburg .....	1 738r	225	8	572	106	658r	169	616	7	-	472	96	-	41
Nieder- sachsen .....	43 185r	9 421	3 196	1 375	12 044	7 174r	9 975	45 687r	2 940	1 749	1 589r	11 798r	16 627r	10 984
Weser-Ems ..	10 157	1 980	307	788	2 579	2 404	2 099	11 640r	52	131	793r	2 026r	5 888	2 750
Hannover ...	33 028r	7 441	2 889	587	9 465	4 770r	7 876	34 047r	2 888	1 618	796r	9 772r	10 739r	8 234
Bremen .....	240r	1	-	7	222	-	10	212	-	4	-	73	110	25
Nordrhein- Westfalen ...	30 880r	4 076	5 121	2 000	4 584	6 888r	8 211	29 862r	6 913	4 122	1 789r	4 419r	4 416	8 203
Westfalen- Lippe .....	19 729	3 599	1 838	423	3 671	6 137r	4 061	19 750r	6 510	1 304	491r	3 766r	3 915	3 764
Rheinland ..	11 151r	477	3 283	1 577	913	751r	4 150	10 112r	403	2 818	1 298r	653	501	4 439
Hessen .....	20 362r	127	940	575	8 189	770	9 761	15 563r	11r	871	372r	5 792r	920	7 597r
Rheinland- Pfalz .....	19 209r	161	2 249	1 001	5 614	1 663r	8 521	13 252r	166	1 837	1 352r	3 486r	729	5 682r
Baden-Würt- temberg .....	40 647	673	2 982	2 024	11 390	2 922r	20 656	33 289r	221r	2 269	1 166r	8 988r	2 220	18 425r
Bayern .....	99 885r	3 049	8 678	2 320	27 239	10 735r	47 864	103 632r	1 154r	6 468	2 853r	29 986r	12 096r	51 075r
Saarland .....	588	-	102	83	244	-	159	584r	-	259	53r	180r	5	87
Berlin (West) .....	21	-	3	-	6	-	12	15	-	-	-	4	-	11
Bundes- gebiet ...	277 173r	24 845	24 315	10 663	73 135	36 012r	108 203	274 545r	18 376r	17 865	10 470r	68 232r	52 029r	107 573r

1) Auch Triple-Superphosphat.

2) Weicherdiges Rohphosphat, Teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Dicalciumphosphat, Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil, Rohphosphat mit kohlen-saurem 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 1986							November 1987				
Schleswig- Holstein ....	4 948	1 828	430	15	440	2 235	5 191	703	813	-	550	3 125
Hamburg .....	391	346	10	-	-	35	90	65	21	-	3	1
Nieder- sachsen .....	21 004	4 751	9 760	477	2 204	3 812	20 699	4 104	8 609	140	2 744	5 102
Weser-Ems ..	9 098	1 636	5 825	426	680	531	9 970	1 717	6 435	106	519	1 193
Hannover ...	11 906	3 115	3 935	51	1 524	3 281	10 729	2 387	2 174	34	2 225	3 909
Bremen .....	59	22	-	8	29	-	120	86	-	-	16	18
Nordrhein- Westfalen ...	13 690	2 074	6 561	53	335	4 667	17 956	1 909	11 731	22	1 136	3 158
Westfalen- Lippe .....	10 989	1 584	6 150	3	237	3 015	15 034	1 596	10 802	18	1 014	1 604
Rheinland ..	2 701	490	411	50	98	1 652	2 922	313	929	4	122	1 554
Hessen .....	2 696	61	330	15	283	2 007	1 829	55	63	-	733	978
Rheinland- Pfalz .....	4 554	101	305	159	323	3 666	2 552	139	190	56	482	1 685
Baden-Würt- temberg .....	9 063	955	485	206	1 480	5 937	7 395	390	292	74	1 653	4 986
Bayern .....	17 831	1 127	669	142	3 120	12 773	18 484	538	537	101	6 757	10 551
Saarland .....	81	37	33	-	8	3	91	30	18	10	33	-
Berlin (West) .....	9	-	-	-	5	4	9	-	-	5	1	3
Bundes- gebiet ...	74 326	11 302	18 583	1 075	8 227	35 139	74 416	8 019	22 274	408	14 108	29 607
Juli bis November 1986							Juli bis November 1987					
Schleswig- Holstein ....	38 931	3 814	26 102	104	5 165	3 746	35 898r	3 493	21 520	136	5 018r	5 731
Hamburg .....	2 393	424	1 602	23	154	190	1 772	198	1 150	216	155	53
Nieder- sachsen .....	95 964	12 544	44 609	4 826	21 032	12 953	106 306r	12 474	54 112	5 468	20 527r	13 725r
Weser-Ems ..	26 423	5 573	9 449	4 328	4 267	2 806	36 390r	6 251	18 728	4 461	3 375r	3 575
Hannover ...	69 541	6 971	35 160	498	16 765	10 147	69 916r	6 223	35 384	1 007	17 152r	10 150r
Bremen .....	437	35	8	23	359	12	363	86	10	113	120	34
Nordrhein- Westfalen ...	53 848	4 865	29 981	676	7 100	11 226	67 431r	5 088	43 903	570	6 572r	11 298
Westfalen- Lippe .....	36 139	4 032	21 002	205	5 591	5 309	46 533r	4 377	31 248	233	5 534r	5 141
Rheinland ..	17 709	833	8 979	471	1 509	5 917	20 898	711	12 655	337	1 038	6 157
Hessen .....	27 789	129	6 360	205	9 658	11 437	21 586r	104	5 611	190	6 923r	8 758r
Rheinland- Pfalz .....	30 009	115	9 029	1 239	7 908	11 718	22 156r	242	7 235	1 009	5 372r	8 298r
Baden-Würt- temberg .....	53 991	995	8 937	837	15 600	27 622	46 655r	787	8 010	751	12 382r	24 725r
Bayern .....	125 285	1 426	22 807	1 032	35 502	64 518	131 052r	1 344	22 493	866	38 946r	67 403r
Saarland .....	697	37	180	15	287	178	591r	30	239	10	215r	97
Berlin (West) .....	37	-	1	8	10	18	27	-	-	5	6	16
Bundes- gebiet ...	429 331	24 384	149 616	8 988	102 775	143 618	433 837r	23 846	164 283	9 334	96 236r	140 138r

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)				
November 1986							November 1987					
Schleswig- Holstein ....	5 509	529	2 116	41	74	3 278	4 572	33	1 130	19	43	3 380
Hamburg .....	284	3	37	22	12	213	310	-	98	24	-	188
Nieder- sachsen .....	45 401	4 725	14 140	1 104	7 508	22 649	37 671	5 371	16 910	880	3 687	16 194
Weser-Ems ..	8 926	1 021	5 099	147	3 644	36	6 665	1 427	5 115	212	1 287	51
Hannover ...	36 475	3 704	9 041	957	3 864	22 613	31 006	3 944	11 795	668	2 400	16 143
Bremen .....	91	-	82	9	-	-	177	-	167	10	-	-
Nordrhein- Westfalen ...	19 395	2 425	5 190	1 478	6 769	5 958	16 423	2 238	5 306	1 567	3 739	5 811
Westfalen- Lippe .....	7 719	1 447	3 587	469	2 768	895	6 887	1 647	4 333	777	1 488	289
Rheinland ..	11 676	978	1 603	1 009	4 001	5 063	9 536	591	973	790	2 251	5 522
Hessen .....	7 746	1 246	1 822	746	551	4 627	5 109	599	1 435	727	200	2 747
Rheinland- Pfalz .....	6 889	4 094	5 308	606	731	244	5 734	3 483	4 116	559	847	212
Baden-Würt- temberg .....	5 887	1 870	3 010	1 256	682	939	5 419	487	3 167	1 019	320	913
Bayern .....	25 402	389	11 785	5 836	272	7 509	31 142	218	14 405	9 084	34	7 619
Saarland .....	928	-	849	-	44	35	493	184	377	27	89	-
Berlin (West) .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	117 532	15 281	44 339	11 098	16 643	45 452	107 050	12 613	47 111	13 916	8 959	37 064
Juli bis November 1986							Juli bis November 1987					
Schleswig- Holstein ....	99 665	552	86 202r	4 342r	2 443	6 678	72 724	1 531	61 085	3 063	1 336	7 240
Hamburg .....	2 187	3	388r	1 388r	34	377	7 131	-	6 292	397	-	442
Nieder- sachsen .....	298 023	23 097	173 360r	20 133r	57 126	47 404	234 451	22 441	147 568	16 100	33 747	37 036
Weser-Ems ..	83 989	3 676	56 537r	5 961r	18 849	2 642	58 886	4 236	43 171	2 733	10 766	2 216
Hannover ...	214 034	19 421	116 823r	14 172r	38 277	44 762	175 565	18 205	104 397	13 367	22 981	34 820
Bremen .....	2 415	82	1 534r	833r	48	-	1 555	-	1 117	423	15	-
Nordrhein- Westfalen ...	165 254	20 639	53 185r	28 738r	46 352	36 979	129 149	15 306	46 944	19 711	35 967	26 527
Westfalen- Lippe .....	111 396	14 274	46 406r	19 045r	25 965	19 980	83 872	11 647	40 373	12 251	20 744	10 504
Rheinland ..	53 858	6 365	6 779r	9 693r	20 387	16 999	45 277	3 659	6 571	7 460	15 223	16 023
Hessen .....	67 868	4 568	23 874r	22 546r	7 218	14 230	45 788	1 088	19 334	11 798	3 592	11 064
Rheinland- Pfalz .....	35 919r	7 092	16 474r	7 400r	9 074	2 971	24 294	7 511	12 176	4 630	6 112	1 376
Baden-Würt- temberg .....	44 493r	6 392	22 129r	8 213r	5 014	9 137	40 093	7 382	21 564	7 254	3 709	7 566
Bayern .....	237 383	698	78 597r	85 961r	1 659	71 166	238 239	1 386	93 253	79 682	647	64 657
Saarland .....	6 327	-	4 270	72	1 574	411	3 578	184	2 179	70	943	386
Berlin (West) .....	32	-	14	18	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	959 566	63 123	460 027r	179 644r	130 542	189 353	797 002	56 829	411 512	143 128	86 068	156 294

- 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.