

**PRODUZIERENDES GEWERBE**

**FACHSERIE**

**4**

**Reihe 8.2**

**Düngemittelversorgung**

**September 1987**

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  
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 Dezember 1987

Preis: DM 1,60

Bestellnummer: 2040820-87109

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 September 1)	
	August	September	August	September	1986/87	1987/88
<b>Anfangsbestand</b>						
<b>Stickstoff (N)</b>						
Primärstickstoff .....	88 318	87 817	95 702	91 793	74 573	74 027
Düngemittel .....	290 529	309 240r	178 544	167 219	310 052	222 836
Einnährstoffdünger .....	199 411	213 276r	110 172	101 424	203 774	136 544
Mehrnährstoffdünger .....	91 118	95 964r	68 372	65 795	106 278	86 292
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>						
Düngemittel .....	105 197	104 797r	64 493	64 479	119 917	84 112
Einnährstoffdünger .....	9 726	8 464	4 967	5 876	11 891	6 460
Mehrnährstoffdünger .....	95 471	96 333r	59 526	58 603	108 026	77 652
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b>						
Düngemittel .....	362 600	423 687r	221 773	276 382	461 557	342 220
Einnährstoffdünger .....	243 879	301 361	144 909	201 082	330 223	240 758
Mehrnährstoffdünger .....	118 721	122 326r	76 864	75 300	131 334	101 462
<b>Erzeugung</b>						
<b>Stickstoff (N)</b>						
Primärstickstoff .....	96 472	108 948	154 683	157 300	338 095	492 297
Düngemittel .....	84 456	91 703	83 142	90 843	248 753	246 718
Einnährstoffdünger .....	65 608	67 518	63 564	68 836	186 006	189 478
Mehrnährstoffdünger .....	18 848	24 185	19 578	22 007	62 747	57 240
Technische Erzeugnisse .....	41 124	48 993	55 813	50 578	138 378	154 571
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>						
Düngemittel .....	30 881	42 325	31 856	38 815	103 005	99 417
Einnährstoffdünger .....	5 615	6 400	4 249	6 254	16 699	15 153
Mehrnährstoffdünger .....	25 266	35 925	27 607	32 561	86 306	84 264
Technische Erzeugnisse .....						
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b>						
Förderung .....	242 569	299 587	265 069	273 679	651 941	693 483
Düngemittel .....	179 013	229 544	197 684	218 709	492 534	525 034
Einnährstoffdünger .....	137 792	177 252	155 827	180 420	358 752	403 878
Mehrnährstoffdünger .....	41 221	52 292	41 857	38 289	133 782	121 156
Technische Erzeugnisse .....	12 067	13 100	12 505	11 850	38 064	35 115
<b>Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost)<sup>2)</sup></b>						
<b>Stickstoff (N)</b> .....	54 281	47 106r	85 151	89 041	171 375r	272 987
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b> .....	19 083	22 446r	37 704	20 694	76 542r	93 183
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b> .....	21 935	22 689r	21 215	33 287	74 959r	90 731
<b>Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost)<sup>2)</sup></b>						
<b>Stickstoff (N)</b>						
Primärstickstoff .....	2 699	1 310	34 080	25 850	5 904	99 186
Düngemittel .....	26 304	31 548	26 476	27 946	74 670	90 175
Einnährstoffdünger .....	21 663	25 762	21 840	17 193	57 004	66 724
Mehrnährstoffdünger .....	4 641	5 786	4 636	10 753	17 666	23 451
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>						
Düngemittel .....	3 906	6 914	6 521	13 001	16 882r	30 113
Einnährstoffdünger .....	92	1 086	380	356	1 287r	1 054
Mehrnährstoffdünger .....	3 814	5 828	6 141	12 645	15 595	29 059
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b>						
Düngemittel .....	69 249	129 580	93 571	161 981	263 713	383 658
Einnährstoffdünger .....	64 132	119 761	86 649	153 936	242 378	356 378
Mehrnährstoffdünger .....	5 117	9 819	6 922	8 045	21 335	27 280
<b>Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft</b>						
<b>Stickstoff (N)</b> .....	91 330	136 355r	148 185	153 925	378 856r	474 938r
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b> .....	42 457	55 715r	59 319	50 503	175 398r	176 024r
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b> .....	59 748	74 819	61 300	92 364	279 701	278 179r
<b>Endbestand</b>						
<b>Stickstoff (N)</b>						
Primärstickstoff .....	87 817	84 622	91 793	88 750	84 622	88 750
Düngemittel .....	309 240	282 879r	167 219	155 571	282 879r	155 571
Einnährstoffdünger .....	213 276	181 905r	101 424	98 629	181 905r	98 629
Mehrnährstoffdünger .....	95 964	100 974r	65 795	56 942	100 974r	56 942
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>						
Düngemittel .....	104 797	114 179r	64 479	52 980	114 179r	52 980
Einnährstoffdünger .....	8 464	8 008	5 876	5 173	8 008	5 173
Mehrnährstoffdünger .....	96 333	106 171r	58 603	47 807	106 171r	47 807
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b>						
Düngemittel .....	423 687	463 969r	276 382	244 977	463 969r	244 977
Einnährstoffdünger .....	301 361	338 488	201 082	182 790	338 488	182 790
Mehrnährstoffdünger .....	122 326	125 481r	75 300	62 187	125 481r	62 187

1) Der Anfangsbestand bezieht sich auf Juli, der Endbestand auf September

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	
September 1986								September 1987							
Schleswig- Holstein ....	7 093r	6 157	153	76	426r	23	255	15 785	13 842	578	60	1 130	18	151	
Hamburg .....	1 539r	1 248r	4	16	121r	50	100	683	441	210	15	-	-	16	
Nieder- sachsen .....	28 463r	23 149r	2 946r	276	599r	261r	1 190	35 518	28 078	3 983	278	965	720	1 435	
Weser-Ems ..	12 040r	10 754r	718r	101	161	27	268	15 259	12 486	1 474	86	110	573	511	
Hannover ...	16 423r	12 395	2 228r	175	438r	234r	922	20 259	15 592	2 509	192	855	147	924	
Bremen .....	496r	485r	2	5	-	-	4	1 922	1 919	-	-	-	-	3	
Nordrhein- Westfalen ...	18 901r	15 883	755r	257	432r	822	732	22 882	17 737	1 270	253	871	24	2 716	
Westfalen- Lippe .....	9 384r	7 964	306r	190	16	739	154	11 420	7 832	946	162	825	14	1 630	
Rheinland ..	9 517r	7 919	449r	67	416r	83	578	11 462	9 905	324	91	46	10	1 086	
Hessen .....	8 855r	6 509	268r	98	41	170	1 733	8 030	5 307	247	103	166	172	2 019	
Rheinland- Pfalz .....	6 612r	4 217r	893r	60	10	334	1 073	5 808	3 512	164	120	19	316	1 657	
Baden-Würt- temberg .....	18 244r	13 505	539r	208	12	388	3 463	12 367	7 489	311	153	84	317	3 980	
Bayern .....	45 996r	33 937	1 800r	251	341	1 172r	8 011	50 665	33 633	1 987	196	2 287	2 101	10 240	
Saarland .....	136	-	12	9	3	-	112	261	187	6	10	4	-	54	
Berlin (West) .....	20	7	7	-	-	-	6	4	-	-	-	-	-	3	
Bundes- gebiet ...	136 355r	105 097r	7 379r	1 256	1 985r	3 220r	16 679	153 925	112 145	8 756	1 188	5 526	3 667	22 274	

	Juli bis September 1986							Juli bis September 1987						
Schleswig-Holstein ....	23 781r	19 790r	306	194	930r	1 895r	651	43 630	33 997	1 021	174	2 028	5 013	1 366
Hamburg .....	4 187r	2 514r	16	35	353r	1 136r	127	2 547	1 899	574	34	-	-	37
Niedersachsen .....	77 801r	64 221r	4 651r	664	1 477r	2 508r	4 145	116 887	92 677	11 018	787	3 836	4 581	3 833
Weser-Ems ..	38 528r	34 406r	1 275r	263	476r	776	1 298	50 800	43 175	4 004	288	490	1 690	1 111
Hannover ...	39 273r	29 815r	3 376	401	1 001r	1 732r	2 847	66 087	49 502	7 014	499	3 346	2 891	2 722
Bremen .....	4 044r	4 016	2	15	-	-	6	3 118	3 102	7	-	-	-	9
Nordrhein-Westfalen ...	60 004r	52 207	1 463r	623	946r	1 318	3 365	70 525	59 939	4 667	664	1 434	72	3 665
Westfalen-Lippe .....	34 295r	30 057	850r	364	472r	1 175	1 344	37 936	31 431	2 698	365	1 309	15	2 068
Rheinland ..	25 709r	22 150	613r	259	474	143	2 021	32 589	28 508	1 969	299	125	57	1 597
Hessen .....	18 287r	10 683	651r	552	118	443	5 709	21 773r	14 791	803	421	203	443	4 998r
Rheinland-Pfalz .....	16 293r	9 971r	2 293r	302	30r	544r	3 065	12 074r	7 511	415	266	21	549	3 275r
Baden-Württemberg .....	44 208r	27 142r	1 566r	603	35	1 263	13 363	46 107r	30 174	1 163	504	129	1 048	12 889r
Bayern .....	129 938r	86 720r	4 528r	1 204	561	4 209r	31 770	157 877r	106 078	5 722	859	3 721	5 545	35 129r
Saarland .....	262	80	13	13	7	-	149	363	210	59	20	6	-	68
Berlin (West) .....	51	26	9	5	-	-	9	37	14	12	4	-	-	6
Bundesgebiet ...	378 856r	277 370r	15 498r	4 210	4 457r	13 316r	62 359	474 938r	350 392r	25 461	3 733	11 378	17 251	65 275r

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
	September 1986							September 1987						
Schleswig- Holstein ....	2 751	1 086	249	88	1 008	52	268	998	11	120	155	562	12	138
Hamburg .....	439	8	4	274	2	50	101	29	3	-	-	10	-	16
Nieder- sachsen .....	8 703r	2 018	872	459	3 707	418r	1 229	6 249	620	713	372	2 694	482	1 368
Weser-Ems ..	2 153	399	65	342	979	74	294	1 405	-	38	186	404	326	451
Hannover ...	6 550r	1 619	807	117	2 728	344r	935	4 844	620	675	186	2 290	156	917
Bremen .....	98	1	-	6	86	-	5	7	-	4	-	-	-	3
Nordrhein- Westfalen ...	6 843	540	1 400	512	1 651	1 993	747	6 852	1 084	1 568	438	994	41	2 727
Westfalen- Lippe .....	4 489	393	525	151	1 375	1 886	159	3 872	1 019	392	76	721	31	1 633
Rheinland ..	2 354	147	875	361	276	107	588	2 980	65	1 176	362	273	10	1 094
Hessen .....	5 862	21	298	141	3 387	170	1 845	4 787	2	166	144	2 221	165	2 089
Rheinland- Pfalz .....	4 615	47	720	306	2 091	337	1 114	4 063	22	371	257	1 485	315	1 613
Baden-Würt- temberg .....	8 258	51	1 237	404	2 733	506	3 327	7 546	27	659	264	2 583	301	3 712
Bayern .....	17 869r	364	1 468	551	7 245	1 209r	7 032	19 702	76	1 418	679	5 871	2 181	9 477
Saarland .....	268	-	27	31	98	-	112	267	-	142	-	71	-	54
Berlin (West) .....	9	-	3	-	-	-	6	3	-	-	-	-	-	3
Bundes- gebiet ...	55 715r	4 136	6 278	2 772	22 008	4 735r	15 786	50 503	1 845	5 161	2 309	16 491	3 497	21 200
Juli bis September 1986							Juli bis September 1987							
Schleswig- Holstein ....	13 686	5 728	793	679	2 607	3 177r	702	24 534r	6 925	205	752r	2 556r	12 736	1 360
Hamburg .....	1 447r	212	8	345	96	658r	128	376	4	-	244	91	-	37
Nieder- sachsen .....	28 489r	8 412r	2 572	1 009	7 989	4 356r	4 151	26 229r	2 843	1 344	938r	7 700r	9 906	3 498
Weser-Ems ..	7 241	1 659	138	545	1 661	1 908	1 330	5 985r	11	72	515r	1 310r	3 055	1 022
Hannover ...	21 248r	6 753r	2 434	464	6 328r	2 448r	2 821	20 244r	2 832	1 272	423r	6 390r	6 851	2 476
Bremen .....	140r	1r	-	7	125	-	7	78	-	4	-	65	-	9
Nordrhein- Westfalen ...	19 528r	3 825	3 459	1 597	4 024	3 241r	3 382	17 885r	6 466	3 022	1 281r	3 325r	112	3 679
Westfalen- Lippe .....	12 586r	3 437	1 186	353	3 268	2 988r	1 354	12 133r	6 176	874	151r	2 824r	32	2 076
Rheinland ..	6 942r	388	2 273	1 244	756	253r	2 028	5 752r	290	2 148	1 130r	501	80	1 603
Hessen .....	14 417	86	563	525	6 787	442	6 014	11 138r	7r	646	312r	4 398r	524	5 251r
Rheinland- Pfalz .....	10 051r	72	1 162	702	4 490	534r	3 091	8 102r	69	1 051	609r	2 616r	547	3 210r
Baden-Würt- temberg .....	26 613r	609	1 958	1 540	8 465	1 600r	12 441	21 853r	164r	1 465	757r	6 457r	1 070	11 940r
Bayern .....	60 521r	2 611	3 960	1 537	19 250	4 702r	28 461	65 400r	666r	3 579	1 729r	21 794r	6 137	31 495r
Saarland .....	491	-	72	72	198	-	149	420r	-	210	40r	102r	-	68
Berlin (West) .....	15	-	3	-	3	-	9	9	-	-	-	3	-	6
Bundes- gebiet ...	175 398r	21 556r	14 550	8 013	54 034	18 710r	58 535	176 024r	17 144r	11 526	6 662r	49 107r	31 032	60 553r

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
		September 1986						September 1987				
Schleswig- Holstein ....	4 604	396	2 384	16	1 519	289	3 491	1 154	1 331	8	815	183
Hamburg .....	452	-	334	8	4	106	288	-	57	195	17	19
Nieder- sachsen .....	16 268	2 771	3 998	1 402	6 391	1 706	21 824	4 156	9 371	1 909	4 603	1 785
Weser-Ems ..	5 708	1 592	772	1 354	1 560	430	8 991	2 902	3 235	1 593	654	607
Hannover ...	10 560	1 179	3 226	48	4 831	1 276	12 833	1 254	6 136	316	3 949	1 178
Bremen .....	153	-	-	8	139	6	4	-	-	-	-	4
Nordrhein- Westfalen ...	9 218	1 124	4 426	183	2 429	1 056	16 800	1 063	10 504	107	1 418	3 708
Westfalen- Lippe .....	6 199	980	2 963	60	1 988	208	8 414	776	4 426	89	1 032	2 091
Rheinland ..	3 019	144	1 463	123	441	848	8 386	287	6 078	18	386	1 617
Hessen .....	6 902	-	871	16	3 914	2 101	6 367	13	1 277	33	2 682	2 362
Rheinland- Pfalz .....	5 602	9	1 181	124	2 713	1 575	7 651	21	2 617	259	2 276	2 478
Baden-Würt- temberg .....	9 762	8	1 325	111	3 769	4 549	10 989	265	2 094	81	3 488	5 061
Bayern .....	21 574	14	2 418	106	9 538	9 498	24 764	377	4 377	115	7 266	12 629
Saarland .....	265	-	38	-	113	114	182	-	51	-	77	54
Berlin (West) .....	19	-	1	8	-	10	4	-	-	-	-	4
Bundes- gebiet ...	74 819	4 322	16 976	1 982	30 529	21 010	92 364	7 049	31 679	2 707	22 642	28 287
Juli bis September 1986							Juli bis September 1987					
Schleswig- Holstein ....	28 558	501	23 196	89	3 864	908	26 004r	1 177	19 314	129	3 769r	1 615
Hamburg .....	1 802	-	1 497	23	142	140	962	-	555	209	149	49
Nieder- sachsen .....	55 913	3 085	29 934	3 362	13 977	5 555	59 379r	4 199	32 679	3 669	13 546r	5 286
Weser-Ems ...	11 217	1 704	1 982	2 952	2 779	1 800	13 623r	2 903	4 053	3 003	2 347r	1 317
Hannover ...	44 696	1 381	27 952	410	11 198	3 755	45 756r	1 296	28 626	666	11 199r	3 969
Bremen .....	237	-	8	15	206	8	239	-	10	113	104	12
Nordrhein- Westfalen ...	31 885	1 168	19 341	589	6 169	4 618	33 539r	1 072	22 188	387	4 881r	5 011
Westfalen- Lippe .....	20 025	1 001	12 011	199	4 922	1 892	20 018r	782	12 225	207	4 097r	2 707
Rheinland ..	11 860	167	7 330	390	1 247	2 726	13 521	290	9 963	180	784	2 304
Hessen .....	20 007	10	4 764	177	8 020	7 036	16 712r	28	5 084	178	5 298r	6 124r
Rheinland- Pfalz .....	19 866	12	8 000	989	6 338	4 527	16 429r	30	6 647	849	4 043r	4 860r
Baden-Würt- temberg .....	36 178	19	7 347	577	11 563	16 672	32 925r	266	7 329	567	8 994r	15 769r
Bayern .....	84 697	52	20 239	778	24 831	38 797	91 611r	389	19 787	614	28 065r	42 756r
Saarland .....	530	-	128	7	227	168	365r	-	180	-	116r	69
Berlin (West) .....	28	-	1	8	5	14	14	-	-	-	5	9
Bundes- gebiet ...	279 701	4 847	114 455	6 614	75 342	78 443	278 179r	7 161	113 773	6 715	68 970r	81 560r

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- 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)				
September 1986							September 1987					
Schleswig- Holstein ....	20 843	-	19 559	910	357	17	11 581	1 433	10 312	931	338	-
Hamburg .....	275	-	79	186	10	-	290	-	110	180	-	-
Nieder- sachsen .....	74 754	6 193	44 299	7 848	20 290	2 317	90 038	6 291	63 932	7 421	16 562	2 123
Weser-Ems ..	29 803	768	18 843	2 678	6 655	1 627	25 080	532	16 765	1 146	5 975	1 194
Hannover ...	44 951	5 425	25 456	5 170	13 635	690	64 958	5 759	47 167	6 275	10 587	929
Bremen .....	823	82	547	264	12	-	555	-	395	156	4	-
Nordrhein- Westfalen ...	47 016	5 112	15 334	10 658	14 326	6 698	54 640	5 744	18 271	7 522	20 408	8 439
Westfalen- Lippe .....	37 190	4 842	14 507	7 633	8 633	6 417	37 420	4 662	15 615	3 961	11 902	5 942
Rheinland ..	9 826	270	827	3 025	5 693	281	17 220	1 082	2 656	3 561	8 506	2 497
Hessen .....	17 300	553	6 635	7 124	2 337	1 204	17 585	131	6 783	7 343	1 686	1 773
Rheinland- Pfalz .....	10 470	418	3 637	2 508	3 439	886	7 954	137	2 633	1 888	2 864	569
Baden-Würt- temberg .....	11 531	1 178	7 236	2 210	1 546	539	12 429	2 515	7 707	2 645	1 717	360
Bayern .....	54 598	-	15 610	23 822	448	14 718	69 214	-	28 354	27 024	238	13 598
Saarland .....	2 193	-	1 473	3	561	156	1 746	-	1 145	6	392	203
Berlin (West) .....	17	-	6	11	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	239 820	13 536	114 415	55 544	43 326	26 535	266 032	16 251	139 642	55 116	44 209	27 065
Juli bis September 1986							Juli bis September 1987					
Schleswig- Holstein ....	87 022	-	80 501r	4 224r	2 280	17	63 639	1 456	57 697	2 878	1 256	1 808
Hamburg .....	1 574	-	261r	1 303r	10	-	6 353	-	6 079	274	-	-
Nieder- sachsen .....	201 213	15 301	133 215r	17 454r	44 650	5 894	149 764	11 856	108 777	12 285	25 310	3 392
Weser-Ems ..	65 465	1 847	44 541r	5 203r	13 259	2 462	42 158	1 883	30 779	1 523	8 278	1 578
Hannover ...	135 748	13 454	88 674r	12 251r	31 391	3 432	107 606	9 973	77 998	10 762	17 032	1 814
Bremen .....	2 114	82	1 342	736r	36	-	999	-	790	205	4	-
Nordrhein- Westfalen ...	118 774	12 987	35 491r	25 005r	34 798	23 480	88 930	8 662	34 161	13 449	27 727	13 593
Westfalen- Lippe .....	87 614	8 550	31 828r	17 411r	20 607	17 768	62 926	6 485	29 907	7 898	16 340	8 781
Rheinland ..	31 160	4 437	3 663r	7 594r	14 191	5 712	26 004	2 177	4 254	5 551	11 387	4 812
Hessen .....	49 632	2 213	18 927r	19 842r	6 148	4 715	31 555	131	15 149	9 783	3 151	3 472
Rheinland- Pfalz .....	21 536r	434	6 764r	5 662r	6 918	2 192	12 258	187	3 948	3 003	4 464	843
Baden-Würt- temberg .....	26 702r	2 526	13 845r	5 645r	3 480	3 732	26 451	4 594	13 773	5 198	2 897	4 583
Bayern .....	152 871	39	45 293r	59 467r	1 163	46 948	129 961	-	45 124	48 705	531	35 601
Saarland .....	4 305	-	2 566r	67r	1 382	290	2 637	-	1 548	29	723	337
Berlin (West) .....	17	-	6	11	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	665 760r	33 582	338 211r	139 416r	100 865	87 268	512 547	26 886	287 046	95 809	66 063	63 629

- 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.