

**PRODUZIERENDES GEWERBE**

**FACHSERIE**

**4**

**Reihe 8.2**

**Düngemittelversorgung**

**September 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 Dezember 1986

Preis: DM 1,60

Bestellnummer: 2040820-86109

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	1985		1986		Juli bis September	
	August	September	August	September	1985/86	1986/87
<b>Anfangsbestand</b>						
<b>Stickstoff (N)</b>						
Primärstickstoff .....	94 837	107 217	88 318	87 817	79 750	74 573
Düngemittel .....	123 342	124 704	299 201	314 792	162 595	310 052
Einnährstoffdünger .....	81 379	78 049	203 833	214 578	108 769	203 774
Mehrnährstoffdünger .....	41 963	46 655	95 368	100 214	53 826	106 278
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>						
Düngemittel .....	70 080	69 876	109 447	109 047	81 976	119 917
Einnährstoffdünger .....	9 671	10 222	9 726	8 464	8 837	11 891
Mehrnährstoffdünger .....	60 409	59 654	99 721	100 583	73 139	108 026
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b>						
Düngemittel .....	261 389	270 499	366 850	427 937	320 309	461 557
Einnährstoffdünger .....	185 504	197 252	243 879	301 361	225 653	330 223
Mehrnährstoffdünger .....	75 885	73 247	122 971	126 576	94 656	131 334
<b>Erzeugung</b>						
<b>Stickstoff (N)</b>						
Primärstickstoff .....	166 107	147 610	96 472	108 948	487 020	338 095
Düngemittel .....	96 194	91 890	84 456	91 703	389 374	248 753
Einnährstoffdünger .....	67 256	65 601	65 608	67 518	205 314	186 006
Mehrnährstoffdünger .....	28 938	26 289	18 848	24 185	84 060	62 747
Technische Erzeugnisse .....	47 232	50 375	41 124	48 993	148 926	138 378
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>						
Düngemittel .....	40 684	46 152	30 881	42 325	131 120	103 005
Einnährstoffdünger .....	5 364	9 565	5 615	6 400	25 010	16 699
Mehrnährstoffdünger .....	35 320	36 587	25 266	35 925	106 110	86 306
Technische Erzeugnisse .....						
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b>						
Förderung .....	175 122	294 784	242 569	299 587	703 929	651 941
Düngemittel .....	125 965	226 036	179 013	229 544	532 401	492 534
Einnährstoffdünger .....	78 066	169 155	137 792	177 252	375 868	358 752
Mehrnährstoffdünger .....	47 899	56 881	41 221	52 292	156 533	133 782
Technische Erzeugnisse .....	13 984	12 721	12 067	13 100	40 753	38 064
<b>Bezüge aus dem Ausland und aus der DOR und Berlin (Ost)<sup>2)</sup></b>						
Stickstoff (N) .....	67 091	69 906r	54 461r	50 868	227 278r	190 145r
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	14 706	27 537r	19 083r	25 070	87 847r	85 068r
Kali (K <sub>2</sub> O) .....	36 185	25 611r	21 935	25 255	95 558r	81 770
<b>Lieferungen in das Ausland und in die DOR und Berlin (Ost)<sup>2)</sup></b>						
<b>Stickstoff (N)</b>						
Primärstickstoff .....	22 223	15 724	2 699	1 310	61 677	5 904
Düngemittel .....	26 859	22 520	26 304	31 548	72 008	74 670
Einnährstoffdünger .....	21 486	18 615	21 663	25 762	58 557	57 004
Mehrnährstoffdünger .....	5 373	3 905	4 641	5 786	13 451	17 666
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>						
Düngemittel .....	5 970	5 337	3 906r	6 914	15 837	16 882r
Einnährstoffdünger .....	148	230	92r	1 086	745	1 287r
Mehrnährstoffdünger .....	5 822	5 107	3 814	5 828	15 092	15 595
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b>						
Düngemittel .....	72 696	117 310	69 249	129 580	287 582	263 713
Einnährstoffdünger .....	64 663	109 434	64 132	119 761	265 822	242 378
Mehrnährstoffdünger .....	8 033	7 876	5 117	9 819	21 760	21 335
<b>Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft</b>						
Stickstoff (N) .....	135 641	130 264r	94 405r	138 123	479 257r	387 561r
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	47 262	75 060r	42 457r	55 773	221 078r	177 113r
Kali (K <sub>2</sub> O) .....	66 128	95 633r	59 748	74 819	321 095r	279 701
<b>Endbestand</b>						
<b>Stickstoff (N)</b>						
Primärstickstoff .....	107 217	103 293	87 817	84 622	103 293	84 622
Düngemittel .....	124 704	133 823r	314 792r	290 288	133 823r	290 288
Einnährstoffdünger .....	78 049	83 644	214 578r	182 498	83 644	182 498
Mehrnährstoffdünger .....	46 655	50 179r	100 214r	107 790	50 179r	107 790
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>						
Düngemittel .....	69 876	65 701r	109 047r	115 382	65 701r	115 382
Einnährstoffdünger .....	10 222	8 120	8 464	8 008	8 120	8 008
Mehrnährstoffdünger .....	59 654	57 581r	100 583r	107 374	57 581r	107 374
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b>						
Düngemittel .....	270 499	302 417	427 937r	470 785	302 417	470 785
Einnährstoffdünger .....	197 252	233 488	301 361	338 488	233 488	338 488
Mehrnährstoffdünger .....	73 247	68 929	126 576r	132 297	68 929	132 297

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 1985								September 1986							
Schleswig- Holstein ....	11 348r	7 458r	498	98	424	719	2 149	7 222	6 157	153	76	555	23	255	
Hamburg .....	628r	447	152r	23	-	-	4	1 689	1 257	4	16	262	50	100	
Nieder- sachsen .....	27 245r	17 687	4 886r	482	648r	671r	2 829	28 887	23 224	2 999	276	875	281	1 190	
Weser-Ems ...	9 274r	6 681	1 337r	174	119	105	851	12 132	10 829	735	101	161	27	268	
Hannover ...	17 971r	11 006	3 549r	308	529r	566r	1 978	16 755	12 395	2 264	175	714	254	922	
Bremen .....	200	104	-	4	-	45	6	561	550	2	5	-	-	4	
Nordrhein- Westfalen ...	29 589r	22 359r	2 350r	337	179r	1 044	3 282	19 581	15 883	1 423	257	444	822	732	
Westfalen- Lippe .....	15 428r	11 430r	1 718r	272	101r	423	1 475	9 671	7 964	593	190	16	739	154	
Rheinland ..	14 161r	10 929r	632r	65	78r	621	1 807	9 910	7 919	830	67	428	83	578	
Hessen .....	7 415r	4 504r	308	207	74	176	2 103r	9 016	6 509	429	98	41	170	1 733	
Rheinland- Pfalz .....	4 767	1 984	216	206	12	240	2 092	6 528	4 082	944	60	10	334	1 073	
Baden-Würt- temberg .....	9 961r	5 468	337	349	6r	371	3 305	18 261	13 505	556	208	12	388	3 463	
Bayern .....	38 617r	23 805r	821	575	2 605r	2 125	8 484	46 222	33 937	1 967	251	341	1 231	8 011	
Saarland .....	479	26	296	21	3	2	121	136	-	12	9	3	-	112	
Berlin (West) .....	15	-	4	4	-	-	7	20	7	7	-	-	-	6	
Bundes- gebiet ...	130 264r	83 842r	9 868r	2 306	3 951r	5 393r	24 382r	138 123	105 111	8 496	1 256	2 543	3 299	16 679	
Juli bis September 1985								Juli bis September 1986							
Schleswig- Holstein ....	42 945r	28 663r	2 262r	184	2 994	2 274	6 547	27 427r	22 698r	306	194	1 488r	2 075	651	
Hamburg .....	2 854r	2 557r	166r	37	-	-	87	5 333r	3 007r	16	35	768r	1 374	127	
Nieder- sachsen .....	113 177r	79 350r	16 345r	1 148	3 871	3 333r	8 903r	80 638r	66 320r	4 739	664	1 973r	2 662	4 145	
Weser-Ems ...	43 460r	33 889r	4 346r	507	962	875	2 828r	41 039r	36 645r	1 327	263	696r	776	1 298	
Hannover ...	69 717r	45 461r	11 999r	641	2 909	2 458r	6 075r	39 599r	29 675	3 412	401	1 277	1 886	2 847	
Bremen .....	602	454	11	9	1	66	14r	4 109r	4 081	2	15	-	-	6	
Nordrhein- Westfalen ...	87 884r	69 253r	7 067r	1 037	406	1 815r	8 052r	60 719r	52 207	2 166	623	958r	1 318	3 365	
Westfalen- Lippe .....	39 117r	30 270r	4 298r	766	188	536	2 973r	34 599r	30 057	1 154	364	472r	1 175	1 344	
Rheinland ..	48 767r	39 893r	2 769r	271	218	1 279r	5 079r	26 120	22 150	1 012	259	486	143	2 021	
Hessen .....	30 021r	17 286r	1 269r	533	211	1 204	9 350r	18 496	10 683	860	552	118	443	5 709	
Rheinland- Pfalz .....	15 788r	7 619r	794r	599	113	792r	5 759r	16 234r	9 815	2 390	302	30r	544	3 065	
Baden-Würt- temberg .....	46 112r	25 148r	1 609r	888	182	1 603r	16 206r	44 151r	27 068	1 583	603	35	1 263	13 363	
Bayern .....	139 109r	83 510r	4 824r	1 713	2 924	8 122r	36 817	130 141	86 681	4 711	1 204	561	4 268	31 770	
Saarland .....	714	73	300	64	24	7	236	262	80	13	13	7	-	149	
Berlin (West) .....	51r	16r	13	4	-	-	15	51	26	9	5	-	-	9	
Bundes- gebiet ...	479 257r	313 929r	34 660r	6 216	10 726	19 216r	91 986r	387 561r	282 666r	16 795	4 210	5 938r	13 947	62 359	

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
September 1985								September 1986						
Schleswig- Holstein ....	4 395	129	327	146	1 239	476	2 078	2 751	1 086	249	88	1 008	52	268
Hamburg .....	729	724	-	-	1	-	4	439	8	4	274	2	50	101
Nieder- sachsen .....	11 563r	132	954	991	5 052	1 573r	2 861	8 718	2 018	872	459	3 707	433	1 229
Weser-Ems ..	2 534	19	37	458	1 033	130	857	2 153	399	65	342	979	74	294
Hannover ...	9 029r	113	917	533	4 019	1 443r	2 004	6 565	1 619	807	117	2 728	359	935
Bremen .....	290	-	-	8	62	214	6	98	1	-	6	86	-	5
Nordrhein- Westfalen ...	11 413	367	1 955	1 243	2 835	1 719	3 294	6 843	540	1 400	512	1 651	1 993	747
Westfalen- Lippe .....	5 979	84	547	334	2 518	1 025	1 471	4 489	393	525	151	1 375	1 886	159
Rheinland ..	5 434	283	1 408	909	317	694	1 823	2 354	147	875	361	276	107	588
Hessen .....	7 508r	2	363	287	4 400r	263	2 193r	5 862	21	298	141	3 387	170	1 845
Rheinland- Pfalz .....	6 003	24	592	489	2 538	247	2 113	4 615	47	720	306	2 091	337	1 114
Baden-Würt- temberg .....	8 598	40	1 101	350	3 462	439	3 216	8 258	51	1 237	404	2 733	506	3 327
Bayern .....	24 184	356	1 506	798	9 957	3 147	8 420	17 912	364	1 468	551	7 245	1 252	7 032
Saarland .....	370	-	12	73	161	2	122	268	-	27	31	98	-	112
Berlin (West) .....	7	-	-	-	-	-	7	9	-	3	-	-	-	6
Bundes- gebiet ...	75 060r	1 774	6 810	4 385	29 697r	8 080r	24 314r	55 773	4 136	6 278	2 772	22 008	4 793	15 786
Juli bis September 1985								Juli bis September 1986						
Schleswig- Holstein ....	25 604	10 180	771	1 005	3 234	3 882	6 532	14 225	5 728	793	679	2 607	3 716	702
Hamburg .....	909	813	-	-	9	-	87	2 163	212	8	345	96	1 374	128
Nieder- sachsen .....	33 419r	3 137	2 455	1 623	10 116	7 262r	8 826r	28 123	7 629	2 572	1 009	7 989	4 773	4 151
Weser-Ems ..	8 580r	988	101	581	2 071	2 105	2 734r	7 241	1 659	138	545	1 661	1 908	1 330
Hannover ...	24 839r	2 149	2 354	1 042	8 045	5 157r	6 092r	20 882	5 970	2 434	464	6 328	2 865	2 821
Bremen .....	416r	-	-	8	80	314	14r	923	784	-	7	125	-	7
Nordrhein- Westfalen ...	24 329r	2 108	3 078	2 663	5 571	2 871r	8 038r	19 528r	3 825	3 459	1 597	4 024	3 241r	3 382
Westfalen- Lippe .....	11 804r	690	1 057	856	4 934	1 307	2 960r	12 586r	3 437	1 186	353	3 268	2 988r	1 354
Rheinland ..	12 525r	1 418	2 021	1 807	637	1 564r	5 078r	6 942r	388	2 273	1 244	756	253r	2 028
Hessen .....	19 673r	58	596	645	7 202r	1 536r	9 636r	14 417	86	563	525	6 787	442	6 014
Rheinland- Pfalz .....	12 425r	41	844	726	4 198	861r	5 755r	10 051r	72	1 162	702	4 490	534r	3 091
Baden-Würt- temberg .....	28 285r	421	1 677	1 108	7 775	1 822r	15 482r	26 613r	609	1 958	1 540	8 465	1 600r	12 441
Bayern .....	75 444	2 022	4 471	1 759	22 606	9 994r	34 592r	60 564r	2 611	3 960	1 537	19 250	4 745r	28 461
Saarland .....	556	-	31	82	199	7	237	491	-	72	72	198	-	149
Berlin (West) .....	18	-	-	-	3	-	15	15	-	3	-	3	-	9
Bundes- gebiet ...	221 078r	18 780	13 923	9 619	60 993r	28 549r	89 214r	177 113r	21 556	14 550	8 013	54 034	20 425r	58 535

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
September 1985							September 1986					
Schleswig- Holstein ....	5 402	141	1 128	-	1 744	2 389	4 604	396	2 384	16	1 519	289
Hamburg .....	192	96	89	-	1	6	452	-	334	8	4	106
Nieder- sachsen .....	21 128	3 138	5 274	506	8 797	3 413	16 268	2 771	3 998	1 402	6 391	1 706
Weser-Ems ..	5 696	1 995	496	502	1 698	1 005	5 708	1 592	772	1 354	1 560	430
Hannover ...	15 432	1 143	4 778	4	7 099	2 408	10 560	1 179	3 226	48	4 831	1 276
Bremen .....	104	-	-	-	95	9	153	-	-	8	139	6
Nordrhein- Westfalen ...	13 862	518	4 469	20	4 161	4 694	9 218	1 124	4 426	183	2 429	1 056
Westfalen- Lippe .....	7 981	499	2 539	15	3 653	1 275	6 199	980	2 963	60	1 988	208
Rheinland ..	5 881	19	1 930	5	508	3 419	3 019	144	1 463	123	441	848
Hessen .....	8 752r	49	868	19	5 122r	2 694r	6 902	-	871	16	3 914	2 101
Rheinland- Pfalz .....	8 602	28	1 945	168	3 436	3 025	5 602	9	1 181	124	2 713	1 575
Baden-Würt- temberg .....	10 866	35	1 369	111	4 769	4 582	9 762	8	1 325	111	3 769	4 549
Bayern .....	26 329	156	1 932	45	12 928	11 268	21 574	14	2 418	106	9 538	9 498
Saarland .....	377	3	39	-	183	152	265	-	38	-	113	114
Berlin (West) .....	19	-	-	9	-	10	19	-	1	8	-	10
Bundes- gebiet ...	95 633r	4 164	17 113	878	41 236r	32 242r	74 819	4 322	16 976	1 982	30 529	21 010
Juli bis September 1985							Juli bis September 1986					
Schleswig- Holstein ....	29 922	201	17 305	65	4 769	7 582	28 558	501	23 196	89	3 864	908
Hamburg .....	715	96	462	21	14	122	1 802	-	1 497	23	142	140
Nieder- sachsen .....	65 830r	3 390	30 967	2 526	17 680	11 267r	55 913	3 085	29 934	3 362	13 977	5 555
Weser-Ems ..	13 151r	2 066	1 704	2 183	3 563	3 635r	11 217	1 704	1 982	2 952	2 779	1 800
Hannover ...	52 679r	1 324	29 263	343	14 117	7 632r	44 696	1 381	27 952	410	11 198	3 755
Bremen .....	181r	-	10	23	128	20r	237	-	8	15	206	8
Nordrhein- Westfalen ...	39 193r	596	18 063	554	8 513	11 467r	31 885	1 168	19 341	589	6 169	4 618
Westfalen- Lippe .....	22 430r	574	10 898	202	7 454	3 302r	20 025	1 001	12 011	199	4 922	1 892
Rheinland ..	16 763r	22	7 165	352	1 059	8 165r	11 860	167	7 330	390	1 247	2 726
Hessen .....	24 996r	58	4 639	136	8 420r	11 743r	20 007	10	4 764	177	8 020	7 036
Rheinland- Pfalz .....	22 753r	41	7 528	1 119	6 019	8 046r	19 866	12	8 000	989	6 338	4 527
Baden-Würt- temberg .....	39 855r	56	7 667	567	10 734	20 831r	36 178	19	7 347	577	11 563	16 672
Bayern .....	96 986r	160	19 669	711	29 680	46 766r	84 697	52	20 239	778	24 831	38 797
Saarland .....	628	3	106	-	230	289	530	-	128	7	227	168
Berlin (West) .....	36	-	-	9	5	22	28	-	1	8	5	14
Bundes- gebiet ...	321 095r	4 601	106 416	5 731	86 192r	118 155r	279 701	4 847	114 455	6 614	75 342	78 443

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 1985							September 1986					
Schleswig- Holstein ....	15 220	881	13 862	828	530	-	20 843	-	19 559	910	357	17
Hamburg .....	593r	300r	441r	140	12	-	275	-	79	186	10	-
Nieder- sachsen .....	114 140r	4 251r	74 430	12 708	24 335	2 667	74 754	6 193	44 299	7 848	20 290	2 317
Weser-Ems ..	28 403	24	17 685	2 712	6 493	1 513	29 803	768	18 843	2 678	6 655	1 627
Hannover ...	85 737r	4 227r	56 745r	9 996	17 842	1 154	44 951	5 425	25 456	5 170	13 635	690
Bremen .....	1 926	-	1 604	322	-	-	823	82	547	264	12	-
Nordrhein- Westfalen ...	57 341r	5 199r	17 896r	11 036	20 323	8 086	47 016	5 112	15 334	10 658	14 326	6 698
Westfalen- Lippe .....	40 734r	3 420r	14 309r	6 682	12 049	7 694	37 190	4 842	14 507	7 633	8 633	6 417
Rheinland ..	16 607	1 779r	3 587	4 354	8 274	392	9 826	270	827	3 025	5 693	281
Hessen .....	31 146	-	7 792	18 588	3 563	1 203	17 300	553	6 635	7 124	2 337	1 204
Rheinland- Pfalz .....	13 421	-	2 707	4 552	5 814	348	10 470	418	3 637	2 508	3 439	886
Baden-Würt- temberg .....	14 918	1 393r	9 176	3 534	1 723	485	11 531	1 178	7 236	2 210	1 546	539
Bayern .....	52 582r	279	10 053r	29 951	367	12 211r	54 598	-	15 610	23 822	448	14 718
Saarland .....	2 217	-	899	52	1 249	17	2 193	-	1 473	3	561	156
Berlin (West) .....	19	-	19	-	-	-	17	-	6	11	-	-
Bundes- gebiet ...	303 523r	12 303r	138 879r	81 711	57 916	25 017r	239 820	13 536	114 415	55 544	43 326	26 535
Juli bis September 1985							Juli bis September 1986					
Schleswig- Holstein ....	48 285	881	43 089	2 709	2 487	-	87 022	-	80 501r	4 224r	2 280	17
Hamburg .....	889r	300r	473r	393	23	-	1 574	-	261r	1 303r	10	-
Nieder- sachsen .....	207 270r	14 334r	140 787r	22 810	39 712	3 961	201 213	15 301	133 215r	17 454r	44 650	5 894
Weser-Ems ..	43 968	4 611	27 850	4 116	10 456	1 546	65 465	1 847	44 541r	5 203r	13 259	2 462
Hannover ...	163 302r	9 723r	112 937r	18 694	29 256	2 415	135 748	13 454	88 674r	12 251r	31 391	3 432
Bremen .....	2 558	-	1 651	536	12	359	2 114	82	1 342r	736r	36	-
Nordrhein- Westfalen ...	104 494r	11 901r	37 677	19 201	32 021	15 595	118 774	12 987	35 491r	25 005r	34 798	23 480
Westfalen- Lippe .....	71 364r	7 879r	31 000r	10 124	18 297	11 943	87 614	8 550	31 828r	17 411r	20 607	17 768
Rheinland ..	33 130	4 022r	6 677	9 077	13 724	3 652	31 160	4 437	3 663r	7 594r	14 191	5 712
Hessen .....	44 758	173	10 451	23 596	5 701	5 010	49 632	2 213	18 927r	19 842r	6 148	4 715
Rheinland- Pfalz .....	21 646	122	4 758	6 860	8 641	1 387	21 536r	434	6 764r	5 662r	6 918	2 192
Baden-Würt- temberg .....	32 656	2 148r	16 940	7 174	4 022	4 520	26 702r	2 526	13 845r	5 645r	3 480	3 732
Bayern .....	117 930r	297	24 177r	59 405	877	33 471r	152 871	39	45 293r	59 467r	1 163	46 948
Saarland .....	3 654	-	1 237	168	2 179	70	4 305	-	2 566r	67r	1 382	290
Berlin (West) .....	42	-	42	-	-	-	17	-	6	11	-	-
Bundes- gebiet ...	584 182r	30 156r	281 282r	142 852	95 675	64 373r	665 760	33 582	338 211r	139 416r	100 865	87 268

- 1) Von der Gesamtmenge zur Anwendung im Forst geliefert.  
2) Einschl. kohlensaurer Kalk mit weicherdigem Rohphosphat.  
3) Einschl. Stückkalk.

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