

**PRODUZIERENDES GEWERBE**

**FACHSERIE**

**4**

**Reihe 8.2**

# **Düngemittelversorgung**

**August 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 November 1987

Preis: DM 1,60

Bestellnummer: 2040820-87108

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

Umweltfreundliches Papier aus 100 % Altpapier

Statist. Bundesamt - Bibliothek



15-05918

### 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

**I Erzeugung, Auslandsbezug, Lieferungen und Bestände**  
t - Nährstoff

Erzeugnis	1986		1987		Juli bis August 1)	
	Juli	August	Juli	August	1986/87	1987/88
<b>Anfangsbestand</b>						
<b>Stickstoff (N)</b>						
Primärstickstoff .....	74 573	88 318	74 027	95 702	74 573	74 027
Düngemittel .....	310 052	290 529r	222 836	178 544	310 052	222 836
Einnährstoffdünger .....	203 774	199 411r	136 544	110 172	110 172	136 544
Mehrnährstoffdünger .....	106 278	91 118r	86 292	68 372	106 278	86 292
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>						
Düngemittel .....	119 917	105 197r	84 112	64 493	119 917	84 112
Einnährstoffdünger .....	11 891	9 726	6 460	4 967	11 891	6 460
Mehrnährstoffdünger .....	108 026	95 471r	77 652	59 526	108 026	77 652
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b>						
Düngemittel .....	461 557	362 600r	342 220	221 773	461 557	342 220
Einnährstoffdünger .....	330 223	243 879	240 758	144 909	330 223	240 758
Mehrnährstoffdünger .....	131 334	118 721r	101 462	76 864	131 334	101 462
<b>Erzeugung</b>						
<b>Stickstoff (N)</b>						
Primärstickstoff .....	132 675	96 472	180 314	154 683	229 147	334 997
Düngemittel .....	72 594	84 456	72 733	83 142	157 050	155 875
Einnährstoffdünger .....	52 880	65 608	57 078	63 564	118 488	120 642
Mehrnährstoffdünger .....	19 714	18 848	15 655	19 578	38 562	35 233
Technische Erzeugnisse .....	48 261	41 124	48 180	55 813	89 385	103 993
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>						
Düngemittel .....	29 799	30 881	28 746	31 856	60 680	60 602
Einnährstoffdünger .....	4 684	5 615	4 650	4 249	10 299	8 899
Mehrnährstoffdünger .....	25 115	25 266	24 096	27 607	50 381	51 703
Technische Erzeugnisse .....	.	.	.	.	.	.
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b>						
Förderung .....	109 785	242 569	154 735	265 069	352 354	419 804
Düngemittel .....	83 977	179 013	108 641	197 684	262 990	306 325
Einnährstoffdünger .....	43 708	137 792	67 631	155 827	181 500	223 458
Mehrnährstoffdünger .....	40 269	41 221	41 010	41 857	81 490	82 867
Technische Erzeugnisse .....	12 897	12 067	10 760	12 505	24 964	23 265
<b>Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost)<sup>2)</sup></b>						
<b>Stickstoff (N)</b> .....	69 988	54 281r	98 795	85 151	124 269r	183 946
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b> .....	35 013	19 083r	34 785	37 704	54 096r	72 489
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b> .....	30 335	21 935	36 229	21 215	52 270r	57 444
<b>Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost)<sup>2)</sup></b>						
<b>Stickstoff (N)</b>						
Primärstickstoff .....	1 895	2 699	39 256	34 680	4 594	73 336
Düngemittel .....	16 818	26 304	35 753	26 476	43 122	62 229
Einnährstoffdünger .....	9 579	21 663	27 691	21 840	31 242	49 531
Mehrnährstoffdünger .....	7 239	4 641	8 062	4 636	11 880	12 698
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>						
Düngemittel .....	6 062	3 906r	10 591	6 521	9 968r	17 112
Einnährstoffdünger .....	109	92r	318	380	201r	698
Mehrnährstoffdünger .....	5 953	3 814	10 273	6 141	9 767	16 414
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b>						
Düngemittel .....	64 884	69 249	128 106	93 571	134 133	221 677
Einnährstoffdünger .....	58 485	64 132	115 793	86 649	122 617	202 442
Mehrnährstoffdünger .....	6 399	5 117	12 313	6 922	11 516	19 235
<b>Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft</b>						
<b>Stickstoff (N)</b> .....	151 171	91 330r	172 828r	148 185	242 501r	321 013r
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b> .....	77 226	42 457r	66 202r	59 319	119 683r	125 521r
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b> .....	145 134	59 748	124 515r	61 300	204 882	185 815r
<b>Endbestand</b>						
<b>Stickstoff (N)</b>						
Primärstickstoff .....	88 318	87 817	95 702	91 793	87 817	91 793
Düngemittel .....	290 529	309 240r	178 544	167 219	309 240r	167 219
Einnährstoffdünger .....	199 411	213 276r	110 172	101 424	213 276r	101 424
Mehrnährstoffdünger .....	91 118	95 964r	68 372	65 795	95 964r	65 795
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>						
Düngemittel .....	105 197	104 797r	64 493	64 479	104 797r	64 479
Einnährstoffdünger .....	9 726	8 464	4 967	5 876	8 464	5 876
Mehrnährstoffdünger .....	95 471	96 333r	59 526	58 603	96 333r	58 603
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b>						
Düngemittel .....	362 600	423 687r	221 773	276 382	423 687r	276 382
Einnährstoffdünger .....	243 879	301 361	144 909	201 082	301 361	201 082
Mehrnährstoffdünger .....	118 721	122 326r	76 864	75 300	122 326r	75 300

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

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	[ns- 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	
August 1986								August 1987							
Schleswig- Holstein .....	7 439r	6 920r	70	62	331r	9	39	17 306	12 322	212	63	89	4 388	222	
Hamburg .....	721r	551r	4	9	145r	-	10	760	680	58	10	-	-	11	
Nieder- sachsen .....	19 128r	16 826r	785r	199	450r	337r	508	34 078	24 738	3 782	311	1 323	2 717	1 153	
Weser-Ems ..	10 458r	9 812r	154r	85	185r	102r	104	14 240	11 298	1 358	137	149	971	314	
Hannover ...	8 670r	7 014r	631	114	265	235r	404	19 838	13 440	2 424	174	1 174	1 746	839	
Bremen .....	2 270	2 260	-	5	-	-	-	708	705	-	-	-	-	3	
Nordrhein- Westfalen ...	20 699r	18 706	234r	152	23r	241	1 329	15 139	12 238	1 970	157	286	30	429	
Westfalen- Lippe .....	12 321r	11 142	216r	103	23r	236	594	8 423	6 971	858	101	263	1	218	
Rheinland ..	8 378r	7 564	18r	49	-	5	735	6 716	5 267	1 112	56	23	29	211	
Hessen .....	2 599r	1 141	177r	121	44	107	988	6 424	4 756	327	99	12	150	1 042	
Rheinland- Pfalz .....	3 276r	1 967	625r	132	18r	67r	466	2 490	1 405	132	81	2	76	781	
Baden-Würt- temberg .....	6 677r	3 817r	169	190	11	184r	2 293	13 876	9 296	364	172	45	212	3 736	
Bayern .....	28 478r	22 221	547r	285	119	717r	4 521	57 342	39 338	2 451	266	1 080	1 863	12 022	
Saarland .....	27	20	-	4	3	-	-	53	20	22	-	-	-	11	
Berlin (West) .....	16	7	-	5	-	-	3	9	-	6	-	-	-	3	
Bundes- gebiet ...	91 330r	74 436r	2 611r	1 164	1 144r	1 662r	10 157	148 185	105 498	9 324	1 159	2 837	9 436	19 413	
Juli bis August 1986								Juli bis August 1987							
Schleswig- Holstein .....	16 688r	13 633r	153	118	504r	1 872r	396	27 845	20 155	443	114	898	4 995	1 215	
Hamburg .....	2 648r	1 266r	12	19	232r	1 086r	27	1 864	1 458	364	19	-	-	21	
Nieder- sachsen .....	49 338r	41 072r	1 705r	388	878r	2 247r	2 955	81 369	64 599	7 035	509	2 871	3 861	2 398	
Weser-Ems ..	26 488r	23 652r	557r	162	315r	749	1 030	35 541	30 689	2 530	202	380	1 117	600	
Hannover ...	22 850r	17 420r	1 148	226	563	1 498r	1 925	45 828	33 910	4 505	307	2 491	2 744	1 798	
Bremen .....	3 548	3 531	-	10	-	-	2	1 196	1 183	7	-	-	-	6	
Nordrhein- Westfalen ...	41 103r	36 324	708r	366	514r	496	2 633	47 643	42 202	3 397	411	563	48	949	
Westfalen- Lippe .....	24 911r	22 093	544r	174	456r	436	1 190	26 516	23 599	1 752	203	484	1	438	
Rheinland ..	16 192r	14 231	164r	192	58	60	1 443	21 127	18 603	1 645	208	79	47	511	
Hessen .....	9 432r	4 174	383r	454	77	273	3 976	13 743r	9 484	556	318	37	271	2 979r	
Rheinland- Pfalz .....	9 681r	5 754r	1 400r	242	20r	210r	1 992	6 266r	3 999	251	146	2	234	1 618r	
Baden-Würt- temberg .....	25 964r	13 637r	1 027	395	23	875r	9 900	33 740r	22 685	852	351	45	731	8 909r	
Bayern .....	83 942r	52 783r	2 728r	953	220	3 037r	23 759	107 212r	72 445	3 735	663	1 434	3 444	24 889r	
Saarland .....	126	80	1	4	4	-	37	102	23	53	10	2	-	14	
Berlin (West) .....	31	19	2	5	-	-	3	33	14	12	4	-	-	3	
Bundes- gebiet ...	242 501r	172 273r	8 119r	2 954	2 472r	10 096r	45 680	321 013r	238 247	16 705	2 545	5 852	13 584	43 001r	

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
August 1986								August 1987						
Schleswig- Holstein ....	1 483	628	198	82	516	5	54	12 377	7	81	162	675	11 220	232
Hamburg .....	39	23	-	4	2	-	10	292	-	-	244	37	-	11
Nieder- sachsen .....	6 072	2 021	923	181	1 676	760	511	11 009	1 112	378	338	1 464	6 841	876
Weser-Ems ..	992	345	21	37	272	213	104	3 385	11	15	201	426	2 466	266
Hannover ...	5 080	1 676	902	144	1 404	547	407	7 624	1 101	363	137	1 038	4 375	610
Bremen .....	816	783	-	1	32	-	-	8	-	-	-	5	-	3
Nordrhein- Westfalen ...	6 626r	1 818	1 260	521	1 045	645r	1 337	4 415	2 129	923	494	397	45	427
Westfalen- Lippe .....	4 190r	1 737	422	74	757	600r	600	2 791	1 917	322	27	306	1	218
Rheinland ..	2 436r	81	838	447	288	45r	737	1 624	212	601	467	91	44	209
Hessen .....	3 817	62	86	188	2 290	107	1 084	2 438	1	160	88	816	235	1 138
Rheinland- Pfalz .....	2 850r	23	165	360	1 779	56r	467	2 061	27	320	225	638	74	777
Baden-Würt- temberg .....	5 803r	523	179	405	2 422	382r	1 892	6 003	49	219	133	1 770	219	3 613
Bayern .....	14 869r	1 088r	1 620	418	6 683	1 159r	3 901	20 622	551	556	350	5 724	2 402	11 039
Saarland .....	76	-	23	11	42	-	-	88	-	60	6	11	-	11
Berlin (West) .....	6	-	-	-	3	-	3	6	-	-	-	3	-	3
Bundes- gebiet ...	42 457r	6 969r	4 454	2 171	16 490	3 114r	9 259	59 319	3 876	2 697	2 040	11 540	21 036	18 130
Juli bis August 1986								Juli bis August 1987						
Schleswig- Holstein ....	10 935r	4 642	544	591	1 599	3 125r	434	23 536r	6 914	85	597r	1 994r	12 724	1 222
Hamburg .....	1 008r	204	4	71	94	608r	27	347	1	-	244	81	-	21
Nieder- sachsen .....	19 003r	5 611	1 700	550	4 282	3 938r	2 922	19 980r	2 223	631	566r	5 006r	9 424	2 130
Weser-Ems ..	5 088	1 260	73	203	682	1 834	1 036	4 580r	11	34	329r	906r	2 729	571
Hannover ...	13 915r	4 351	1 627	347	3 600	2 104r	1 886	15 400r	2 212	597	237r	4 100r	6 695	1 559
Bremen .....	825	783	-	1	39	-	2	71	-	-	-	65	-	6
Nordrhein- Westfalen ...	12 685r	3 285	2 059	1 085	2 373	1 248r	2 635	11 033r	5 382	1 454	843r	2 331r	71	952
Westfalen- Lippe .....	8 097r	3 044	661	202	1 893	1 102r	1 195	8 261r	5 157	482	75r	2 103r	1	443
Rheinland ..	4 588r	241	1 398	883	480	146r	1 440	2 772r	225	972	768r	228	70	509
Hessen .....	8 555r	65	265	384	3 400	272	4 169	6 351r	5r	480	168r	2 177r	359	3 162r
Rheinland- Pfalz .....	5 436r	25	442	396	2 399	197r	1 977	4 039r	47	680	352r	1 131r	232	1 597r
Baden-Würt- temberg .....	18 355r	558	721	1 136	5 732	1 094r	9 114	14 307r	137r	806	493r	3 874r	769	8 228r
Bayern .....	42 652r	2 247r	2 492	986	12 005	3 493r	21 429	45 698r	590r	2 161	1 050r	15 923r	3 956	22 018r
Saarland .....	223	-	45	41	100	-	37	153r	-	68	40r	31r	-	14
Berlin (West) .....	6	-	-	-	3	-	3	6	-	-	-	3	-	3
Bundes- gebiet ...	119 683r	17 420r	8 272	5 241	32 026	13 975r	42 749	125 521r	15 299r	6 365	4 353r	32 616r	27 535	39 353r

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
		August 1986						August 1987				
Schleswig- Holstein ....	3 566	69	2 591	31	797	78	3 785	-	2 387	30	1 011	357
Hamburg .....	156	-	141	-	4	11	192	-	119	-	58	15
Nieder- sachsen .....	9 704	258	3 994	1 817	2 892	743	9 325	34	4 139	859	2 530	1 763
Weser-Ems ..	2 557	112	262	1 562	471	150	1 955	1	300	637	713	304
Hannover ...	7 147	146	3 732	265	2 421	593	7 370	33	3 839	222	1 817	1 459
Bremen .....	71	-	8	7	56	-	125	-	-	113	8	4
Nordrhein- Westfalen ...	8 451	36	4 904	191	1 670	1 650	5 295	6	3 917	92	706	574
Westfalen- Lippe .....	4 133	20	2 091	92	1 170	760	3 247	6	2 357	26	563	295
Rheinland ..	4 318	16	2 813	99	500	890	2 048	-	1 560	66	143	279
Hessen .....	5 360	6	1 136	41	2 845	1 332	3 583	6	1 146	39	970	1 422
Rheinland- Pfalz .....	6 842	3	3 218	291	2 686	644	3 654	3	1 237	322	962	1 130
Baden-Würt- temberg .....	7 765	3	1 666	137	3 410	2 549	9 514	-	1 955	144	2 621	4 794
Bayern .....	17 740	26	4 033	86	8 358	5 237	25 771	6	2 854	221	7 596	15 094
Saarland .....	84	-	31	-	53	-	46	-	20	-	14	12
Berlin (West) .....	9	-	-	-	5	4	10	-	-	-	5	5
Bundes- gebiet ...	59 748	401	21 722	2 601	22 776	12 248	61 300	55	17 774	1 820	16 481	25 170
Juli bis August 1986							Juli bis August 1987					
Schleswig- Holstein ....	23 954	105	20 812	73	2 345	619	22 513r	23	17 983	121	2 954r	1 432
Hamburg .....	1 350	-	1 163	15	138	34	674	-	498	14	132	30
Nieder- sachsen .....	39 645	314	25 936	1 960	7 586	3 849	37 555r	43	23 308	1 760	8 943r	3 501
Weser-Ems ..	5 509	112	1 210	1 598	1 219	1 370	4 632r	1	818	1 410	1 693r	710
Hannover ...	34 136	202	24 726	362	6 367	2 479	32 923r	42	22 490	350	7 250r	2 791
Bremen .....	84	-	8	7	67	2	235	-	10	113	104	8
Nordrhein- Westfalen ...	22 667	44	14 915	406	3 740	3 562	16 739r	9	11 684	280	3 463r	1 303
Westfalen- Lippe .....	13 826	21	9 048	139	2 934	1 684	11 604r	6	7 799	118	3 065r	616
Rheinland ..	8 841	23	5 867	267	806	1 878	5 135	3	3 885	162	398	687
Hessen .....	13 105	10	3 893	161	4 106	4 935	10 345r	15	3 807	145	2 616r	3 762r
Rheinland- Pfalz .....	14 264	3	6 819	865	3 625	2 952	8 778r	9	4 030	590	1 767r	2 382r
Baden-Würt- temberg .....	26 416	11	6 022	466	7 794	12 123	21 936r	1	5 235	486	5 506r	10 708r
Bayern .....	63 123	38	17 821	672	15 293	29 299	66 847r	12	15 410	499	20 799r	30 127r
Saarland .....	265	-	90	7	114	54	183r	-	129	-	39r	15
Berlin (West) .....	9	-	-	-	5	4	10	-	-	-	5	5
Bundes- gebiet ...	204 882	525	97 479	4 632	44 813	57 433	185 815r	112	82 094	4 008	46 328r	53 273r

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-5) dünger
		für die Forst- wirtschaft 1)						für die Forst- wirtschaft 1)				
August 1986							August 1987					
Schleswig- Holstein ....	34 456	-	30 754r	2 440r	1 262	-	25 998	-	23 112	1 374	611	901
Hamburg .....	1 094	-	133r	961r	-	-	3 632	-	3 608	24	-	-
Nieder- sachsen-.....	79 021	4 319	54 937r	5 293r	17 095	1 696	42 759	1 762	31 901	3 181	6 709	968
Weser-Ems ..	20 229	13	13 457r	1 557r	4 537	678	10 749	461	8 522	320	1 651	256
Hannover ...	58 792	4 306	41 480r	3 736r	12 558	1 018	32 010	1 301	23 379	2 861	5 058	712
Bremen .....	319	-	100r	207r	12	-	330	-	298	32	-	-
Nordrhein- Westfalen ...	51 850	3 925	14 204r	9 919r	14 762	12 965	26 082	545	11 378	4 727	5 421	4 556
Westfalen- Lippe .....	38 751	1 960	13 699r	7 577r	8 801	8 674	19 575	233	10 608	3 401	3 307	2 259
Rheinland ..	13 099	1 965	506r	2 342r	5 961	4 291	6 507	312	770	1 326	2 114	2 297
Hessen .....	22 173	706	8 443r	9 727r	2 552	1 451	7 398	-	4 823	1 473	918	184
Rheinland- Pfalz .....	7 816r	16	2 115r	2 040r	2 592	1 069	3 653	-	1 182	831	1 372	268
Baden-Würt- temberg .....	9 429r	663	4 964r	2 459r	1 499	507	8 180	-	3 693	2 055	899	1 533
Bayern .....	58 421	-	19 152r	20 721r	365	18 183	42 436	-	13 558	10 833	186	17 859
Saarland .....	1 507	-	844r	63	517	83	836	-	382	-	320	134
Berlin (West) .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	266 086	9 629	135 646r	53 830r	40 656	35 954	161 304	2 307	93 935	24 530	16 436	26 403
Juli bis August 1986							Juli bis August 1987					
Schleswig- Holstein ....	66 179	-	60 942r	3 314r	1 923	-	52 058	23	47 385	1 947	918	1 808
Hamburg .....	1 299	-	182r	1 117r	-	-	6 063	-	5 969	94	-	-
Nieder- sachsen .....	126 459	9 108	88 916r	9 606r	24 360	3 577	59 726	5 565	44 845	4 864	8 748	1 269
Weser-Ems ..	35 662	1 079	25 698r	2 525r	6 604	835	17 078	1 351	14 014	377	2 303	384
Hannover ...	90 797	8 029	63 218r	7 081r	17 756	2 742	42 648	4 214	30 831	4 487	6 445	885
Bremen .....	1 291	-	795r	472r	24	-	444	-	395	49	-	-
Nordrhein- Westfalen ...	71 758	7 875	20 157r	14 347r	20 472	16 782	34 290	2 918	15 890	5 927	7 319	5 154
Westfalen- Lippe .....	50 424	3 708	17 321r	9 778r	11 974	11 351	25 506	1 823	14 292	3 937	4 438	2 839
Rheinland ..	21 334	4 167	2 836r	4 569r	8 498	5 431	8 784	1 095	1 598	1 990	2 881	2 315
Hessen .....	32 332	1 660	12 292r	12 718r	3 811	3 511	13 970	-	8 366	2 440	1 465	1 699
Rheinland- Pfalz .....	11 066r	16	3 127r	3 154r	3 479	1 306	4 304	50	1 315	1 115	1 600	274
Baden-Würt- temberg .....	15 171r	1 348	6 609r	3 435r	1 934	3 193	14 022	2 079	6 066	2 553	1 180	4 223
Bayern .....	98 273	39	29 683r	35 645r	715	32 230	60 747	-	16 770	21 681	293	22 003
Saarland .....	2 112	-	1 093r	64r	821	134	891	-	403	23	331	134
Berlin (West) .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	425 940	20 046	223 796r	83 872r	57 539	60 733	246 515	10 635	147 404	40 693	21 854	36 564

- 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.