

FACHSERIE

**4**

# PRODUZIERENDES GEWERBE

**Reihe 8.2**

## Düngemittelversorgung

**Februar 1988**

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
- .A = Zahlenwert 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 Juni 1988  
Preis: DM 1,60  
Bestellnummer: 2040820-88102

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

Statist. Bundesamt - Bibliothek



15-05944

## 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):

<u>Niedersachsen</u>	<u>Nordrhein-Westfalen</u>
<u>Weser-Ems</u> = RB Weser-Ems	<u>Westfalen-Lippe</u> = RB Münster RB Detmold RB Arnsberg
<u>Hannover</u> = RB Braunschweig RB Hannover RB Lüneburg	<u>Rheinland</u> = RB Düsseldorf RB Köln

## Hinweis

Unter dem Titel "Die Düngemittelerzeugung und -versorgung 1950/51 bis 1986/87" ist ein Sonderheft erschienen.

Es zeigt die wichtigsten Entwicklungstrends in der Düngemittelerzeugung und -versorgung über einen längeren Zeitraum anhand von Angaben aus der Düngemittelstatistik sowie weiterer nationaler und internationaler statistischer Quellen auf. Die Veröffentlichung enthält u.a. auch Angaben über Düngungsintensitäten, Düngemittelpreise, Ernteerträge und den Einsatz von Naturdünger. Das Sonderheft ist zu beziehen unter der Bestell-Nr. 2049008-87900 beim Verlag W. Kohlhammer GmbH, Abt. Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes, Postfach 42 11 20, 6500 Mainz 42 und kostet DM 12,70.

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

Erzeugnis	1987		1988		Juli bis Februar 1)	
	Januar	Februar	Januar	Februar	1936/37	1981/82
<b>Anfangsbestand</b>						
<b>Stickstoff (N)</b>						
Primärstickstoff .....	70 447	87 099	76 922	90 826	74 573	74 027
Düngemittel .....	211 277	222 990	162 446	163 771	310 052	222 836
Einnährstoffdünger .....	145 878	153 194	121 428	129 959	203 774	136 544
Mehrnährstoffdünger .....	65 399	69 796	41 018	33 812	106 278	86 292
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>						
Düngemittel .....	77 633	84 052	47 530	44 758	119 917	84 112
Einnährstoffdünger .....	8 559	9 215	7 050	7 545	11 891	6 460
Mehrnährstoffdünger .....	69 074	74 837	40 480	37 213	108 026	77 652
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b>						
Düngemittel .....	369 694	413 076	233 254	257 500	461 557	342 220
Einnährstoffdünger .....	287 931	325 048	177 181	206 366	330 223	240 758
Mehrnährstoffdünger .....	81 763	88 028	56 073	51 134	131 334	101 462
<b>Erzeugung</b>						
<b>Stickstoff (N)</b>						
Primärstickstoff .....	165 031	165 871	182 882	159 504	994 770	1 330 644
Düngemittel .....	93 068	90 587	93 444r	89 405	684 462	720 586r
Einnährstoffdünger .....	67 780	67 182	70 895r	65 483	512 773	543 314r
Mehrnährstoffdünger .....	25 288	23 405	22 549	23 922	171 689	177 271
Technische Erzeugnisse .....	50 787	49 934	50 520	52 545	390 895	416 913
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>						
Düngemittel .....	28 828	28 066	27 777r	27 806	242 858	256 466r
Einnährstoffdünger .....	3 012	4 156	4 014r	5 045	39 557	36 967r
Mehrnährstoffdünger .....	25 816	23 910	23 763	22 761	203 301	219 499
Technische Erzeugnisse .....	.	.	.	.	.	.
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b>						
Förderung .....	227 539	209 533	254 162	259 096	1 681 414	1 930 182
Düngemittel .....	164 553	153 684	187 316	189 496	1 256 171	1 453 437
Einnährstoffdünger .....	133 432	125 221	156 028	155 120	974 509	1 145 551
Mehrnährstoffdünger .....	31 121	28 463	31 288	34 376	281 662	307 876
Technische Erzeugnisse .....	10 550	13 708	12 675	13 950	100 196	99 598
<b>Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost)<sup>2)</sup></b>						
<b>Stickstoff (N)</b>						
.....	79 427	81 722	93 302r	83 392	640 386r	760 915r
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>						
.....	55 594	47 207	52 306r	65 292	256 917r	304 147r
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b>						
.....	28 914	31 363	38 062r	28 332	232 473r	283 269r
<b>Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost)<sup>2)</sup></b>						
<b>Stickstoff (N)</b>						
Primärstickstoff .....	17 709	18 274	27 591	39 977	47 511	249 024
Düngemittel .....	33 468	37 101	49 026	46 086	259 060	313 655
Einnährstoffdünger .....	27 441	21 334	36 594	29 602	174 825	222 292
Mehrnährstoffdünger .....	6 027	15 767	12 432	15 484	84 236	91 363
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>						
Düngemittel .....	5 396	14 484	10 931	14 485	80 577r	94 701
Einnährstoffdünger .....	96	271	1 206	470	2 032r	4 152
Mehrnährstoffdünger .....	5 300	14 213	9 725	14 015	78 545	90 549
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b>						
Düngemittel .....	95 813	128 572	143 307	112 175	879 017	1 071 864
Einnährstoffdünger .....	89 091	115 945	130 852	96 324	792 691	978 564
Mehrnährstoffdünger .....	6 722	12 627	12 455	15 851	86 326	93 300
<b>Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft</b>						
<b>Stickstoff (N)</b>						
.....	124 527	119 608	126 447r	100 026	1 146 766r	1 146 744r
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>						
.....	71 286	60 168	69 138r	74 592	457 735r	465 193r
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b>						
.....	49 428	51 512	48 546r	46 415	604 630r	590 465r
<b>Endbestand</b>						
<b>Stickstoff (N)</b>						
Primärstickstoff .....	87 099	109 500	90 826	83 325	109 500	83 325
Düngemittel .....	222 990r	239 170	163 771	185 463	239 170	185 463
Einnährstoffdünger .....	153 194	166 179	129 959	149 034	166 179	149 034
Mehrnährstoffdünger .....	69 796r	72 991	33 812	36 429	72 991	36 429
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>						
Düngemittel .....	84 052r	85 254	44 758	48 111	85 254	48 111
Einnährstoffdünger .....	9 215	9 307	7 545	9 224	9 307	9 224
Mehrnährstoffdünger .....	74 837r	75 947	37 213	38 887	75 947	38 887
<b>Kali (K<sub>2</sub>O)</b>						
Düngemittel .....	413 076r	413 061	257 500	311 672	413 061	311 672
Einnährstoffdünger .....	325 048	323 055	206 366	256 068	323 055	256 068
Mehrnährstoffdünger .....	88 028r	90 006	51 134	55 604	90 006	55 604

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

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	
Februar 1987								Februar 1988							
Schleswig- Holstein ....	22 456	14 360	484	12	2 193	1 620	3 781	13 994	3 455	288	17	3 793	2 906	3 528	
Hamburg .....	2 703	1 264	4	3	1 423	-	9	922	446	304	-	4	10	158	
Nieder- sachsen .....	24 946	12 842	936	72	6 035	1 156	3 855	23 496	8 000	708	77	1 591	10 763	2 296	
Weser-Ems ..	12 771	4 990	323	15	4 380	495	2 557	15 778	2 709	291	19	493	10 592	1 664	
Hannover ...	12 175	7 852	613	57	1 655	661	1 298	7 718	5 291	417	58	1 098	171	632	
Bremen .....	195	189	-	-	-	6	-	258	135	5	3	-	-	115	
Nordrhein- Westfalen ...	22 847	10 648	1 476	83	3 535	2 892	4 164	20 230	10 961	1 551	114	1 071	1 845	4 610	
Westfalen- Lippe .....	12 836	4 465	799	48	3 234	2 042	2 243	9 586	5 811	957	68	524	130	2 083	
Rheinland ..	10 011	6 183	677	35	301	850	1 921	10 644	5 150	594	46	547	1 715	2 527	
Hessen .....	6 951	3 633	320	58	282	476	2 157	6 807	4 016	196	40	219	4	2 317	
Rheinland- Pfalz .....	6 265	2 937	101	35	72	408	2 696	6 378	2 845	346	28	146	559	2 445	
Baden-Würt- temberg .....	8 391	2 682	155	109	965	454	4 002	8 918	4 239	159	102	228	661	3 485	
Bayern .....	24 679	12 508	915	115	1 813	2 723	6 501	18 977	10 251	865	84	348	1 752	5 546	
Saarland .....	161	-	70	2	36	9	44	46	-	35	-	1	3	7	
Berlin (West) .....	14	6	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bundes- gebiet ...	119 608	61 069	4 469	489	16 354	9 744	27 209	100 026	44 348	4 457	465	7 401	18 503	24 507	
Juli 1986 bis Februar 1987								Juli 1987 bis Februar 1988							

Schleswig- Holstein ....	147 620r	91 897r	2 763	337	30 626r	9 680r	12 290r	152 391	93 141	3 235	286	20 020	15 686	19 980
Hamburg .....	11 447r	6 080r	119r	90	2 730r	1 208r	1 212r	6 088	4 026	1 286	88	244	189	252
Nieder- sachsen .....	271 060r	181 233r	22 207r	1 355	28 276r	17 798r	19 805	296 637	193 614	22 146	1 217	35 910	23 126r	20 257r
Weser-Ems ..	105 046r	67 314r	5 687r	382	16 584r	8 519	6 509	131 289	81 368	7 594	411	16 867	17 235	7 734
Hannover ...	166 014r	113 919r	16 520r	973	11 692	9 279r	13 296	165 348	112 246	14 552	806	19 043	5 891r	12 523r
Bremen .....	7 483r	6 927r	27r	20	1	6	497	6 336	5 902	97	12	-	193	127
Nordrhein- Westfalen ...	186 796r	135 616r	10 103r	1 354	11 991r	8 818r	18 684	200 328r	138 237	10 978	1 321	16 629r	7 909	25 006
Westfalen- Lippe .....	98 169r	69 709	5 865r	769	7 689r	5 363r	8 681	101 804	66 232	6 436	821	13 549	3 794	10 883
Rheinland ..	88 627r	65 907	4 238r	585	4 302	3 455r	10 003	98 524r	72 005	4 542	500	3 080r	4 115	14 123
Hessen .....	60 026r	35 548	1 987r	847	1 621	1 973r	17 834r	55 266r	35 924	2 123	696	1 650	970	13 722
Rheinland- Pfalz .....	61 809r	34 350r	3 264r	554	1 360r	2 626	19 480	42 026r	24 022	1 221	444	601	1 857	13 788r
Baden-Würt- temberg .....	99 784r	56 162r	2 778r	1 185	3 054r	3 360	32 806r	88 770r	51 913	2 260	1 067	1 484	3 632	27 993r
Bayern .....	298 725r	185 710r	9 816r	1 998	12 770	14 156r	72 531	297 765r	186 983	11 385	1 317	8 166	14 564r	73 849r
Saarland .....	1 930r	403	828r	48	50	9	590	1 079	462	200	35	18	8	352
Berlin (West) .....	86r	36	22r	5	-	3	15	58	22	13	9	-	-	11
Bundes- gebiet ...	1 146 766r	733 962r	53 914r	7 793	92 479r	59 637r	195 744	1 146 744r	734 246	54 944	6 492	84 722r	68 134r	195 337r

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
Februar 1987								Februar 1988						
Schleswig- Holstein ....	8 846	424	100	129	462	3 977	3 754	11 528	583	72	6	266	7 106	3 501
Hamburg .....	42	26	4	-	3	-	9	171	-	-	-	3	10	158
Nieder- sachsen .....	9 144	93	594	410	1 684	2 668	3 695	27 949	570	152	94	657	24 157	2 319
Weser-Ems ..	4 581	71	207	168	436	1 240	2 459	25 720	19	47	71	171	23 712	1 700
Hannover ...	4 563	22	387	242	1 248	1 428	1 236	2 229	551	105	23	486	445	619
Bremen .....	51	2	12	-	10	27	-	118	-	-	-	3	-	115
Nordrhein- Westfalen ...	13 230	280	591	451	629	7 107	4 172	10 071	938	574	534	195	3 216	4 614
Westfalen- Lippe .....	8 585	254	196	188	489	5 192	2 266	3 635	826	234	97	74	326	2 078
Rheinland ..	4 645	26	395	263	140	1 915	1 906	6 436	112	340	437	121	2 890	2 536
Hessen .....	3 640	59	26	36	648	787	2 084	2 907	32	53	30	496	2	2 294
Rheinland- Pfalz .....	4 075	81	128	124	384	624	2 734	4 538	36	260	82	672	1 032	2 456
Baden-Würt- temberg .....	6 289	58	305	238	958	751	3 979	5 436	45	321	130	725	787	3 428
Bayern .....	14 676	170	951	980	2 279	3 982	6 314	11 822	106	1 068	572	1 622	9 049	5 405
Saarland .....	175	-	20	21	67	23	44	52	2	1	-	29	13	7
Berlin (West) .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	60 168	1 193	2 731	2 389	7 124	19 946	26 785	74 592	2 312	2 501	1 448	4 662	39 372	24 297
Juli 1986 bis Februar 1987								Juli 1987 bis Februar 1988						
Schleswig- Holstein ....	46 667r	7 589	1 261	879	4 224	20 529r	12 185r	71 254	7 683	527	834r	3 938r	38 494	19 858
Hamburg .....	3 041r	282	20	572	112	842r	1 213r	1 390	10	4	832	103	189	252
Nieder- sachsen .....	90 091r	9 543	4 325	1 964	15 011	39 981r	19 267	91 666r	3 553	2 366	1 927r	15 104r	48 743r	19 973
Weser-Ems ..	32 970	2 068	579	1 063	3 573	19 314	6 373	46 534r	79	232	972r	2 855r	34 459	7 937
Hannover ...	57 121r	7 475	3 746	901	11 438	20 667r	12 894	45 132r	3 474	2 134	955r	12 249r	14 284r	12 036
Bremen .....	865	4	17	30	289	27	498	440	4	4	-	104	201	127
Nordrhein- Westfalen ...	56 841r	4 403	6 632	2 665	5 304	19 164r	18 673	62 422r	8 089	5 774	2 574r	5 293r	15 673	25 019
Westfalen- Lippe .....	33 307r	3 861	2 297	648	4 211	13 609r	8 681	34 845r	7 475	1 730	690r	4 410r	9 667	10 873
Rheinland ..	23 534r	542	4 335	2 017	1 093	5 555r	9 992	27 577r	614	4 044	1 884r	883	6 006	14 146
Hessen .....	31 762r	213	1 216	681	9 091	2 440r	18 121r	24 125r	47r	1 053	482r	6 951r	1 651	13 941r
Rheinland- Pfalz .....	33 057r	333	2 807	1 209	6 303	2 898r	19 507	25 432r	272	2 595	1 751r	4 692r	2 388	13 734r
Baden-Würt- temberg .....	56 333r	807	3 937	2 475	12 855	4 543r	31 716r	48 099r	318r	3 075	1 497r	10 821r	5 510	26 878r
Bayern .....	137 845r	3 632	11 743	3 685	31 289	19 213	68 283	139 272r	1 369r	9 624	4 183r	34 845r	19 791r	69 460r
Saarland .....	1 208	-	139	126	331	23	589	1 078	2	397	53r	264r	18	344
Berlin (West) .....	25	-	3	-	6	1	15	15	-	-	-	4	-	11
Bundes- gebiet ...	457 735r	26 806	32 100	14 286	84 815	109 661r	190 067r	465 193r	21 267r	25 419	14 133r	82 119r	132 658r	189 597r

1) Auch Triple-Superphosphat.

2) Weicherdiges Rohphosphat, Teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Dicalciumphosphat, Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil, Rohphosphat mit kohlenstoffsaurem 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
Februar 1987							Februar 1988					
Schleswig- Holstein ....	4 979	60	336	16	639	3 928	5 539	7	1 002	52	353	4 125
Hamburg .....	37	-	6	17	5	9	297	-	106	20	6	165
Nieder- sachsen .....	10 553	485	2 740	159	2 887	4 282	6 130	77	2 241	75	1 153	2 584
Weser-Ems ..	4 127	71	363	57	678	2 958	2 452	2	342	9	304	1 795
Hannover ...	6 426	414	2 377	102	2 209	1 324	3 678	75	1 899	66	849	789
Bremen .....	17	-	-	-	17	-	118	-	-	-	3	115
Nordrhein- Westfalen ...	8 323	169	1 149	92	1 043	5 870	8 039	37	1 192	45	280	6 485
Westfalen- Lippe .....	5 020	112	953	31	793	3 131	4 224	17	889	28	112	3 178
Rheinland ..	3 303	57	196	61	250	2 739	3 815	20	303	17	168	3 307
Hessen .....	3 480	45	234	50	804	2 347	4 199	25	778	31	633	2 732
Rheinland- Pfalz .....	4 440	18	227	141	622	3 432	4 580	14	507	89	931	3 039
Baden-Würt- temberg .....	7 069	42	228	139	1 375	5 285	6 511	28	586	110	1 068	4 719
Bayern .....	12 466	154	1 126	140	2 952	8 094	10 872	107	1 423	87	2 160	7 095
Saarland .....	148	-	19	7	72	50	130	1	87	-	35	7
Berlin (West) .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	51 512	973	6 065	761	10 416	33 297	46 415	296	7 922	509	6 622	31 066
Juli 1986 bis Februar 1987							Juli 1987 bis Februar 1988					
Schleswig- Holstein ....	51 488r	4 023	27 120	144	6 152	14 049r	55 628r	4 002	23 131	239	5 773r	22 483
Hamburg .....	3 715r	526	1 615	48	164	1 362r	2 228	239	1 285	257	169	278
Nieder- sachsen .....	138 483	15 764	66 815	5 126	26 201	24 577	134 820r	14 082	63 871	5 855	26 292r	24 720r
Weser-Ems ..	49 464	6 700	24 244	4 440	5 938	8 142	50 737r	6 746	24 946	4 688	4 755r	9 602
Hannover ...	89 019	9 064	42 571	686	20 263	16 435	84 083r	7 336	38 925	1 167	21 537r	15 118r
Bremen .....	1 122	131	8	39	441	503	724	89	217	121	166	131
Nordrhein- Westfalen ...	88 189	6 373	46 481	858	8 288	26 189	101 175r	5 824	53 163	735	7 920r	33 533
Westfalen- Lippe .....	60 308	5 216	36 385	260	6 458	11 989	65 569r	4 843	39 067	338	6 519r	14 802
Rheinland ..	27 881	1 157	10 096	598	1 830	14 200	35 606	981	14 096	397	1 401	18 731
Hessen .....	40 913r	206	8 004	273	10 846	21 584r	32 167r	169	6 962	237	8 525r	16 274r
Rheinland- Pfalz .....	45 541	240	9 788	1 524	9 018	24 971	35 283r	303	8 216	1 248	7 309r	18 207r
Baden-Würt- temberg .....	72 556r	1 061	9 679	1 176	17 705	42 935r	62 459r	963	9 226	1 110	15 070r	36 090r
Bayern .....	161 392	1 804	25 390	1 318	40 924	91 956	164 824r	1 698	24 594	1 146	45 395r	91 991r
Saarland .....	1 369	57	214	22	387	689	1 130r	49	346	10	326r	399
Berlin (West) .....	42	-	1	6	10	23	27	-	-	5	6	16
Bundes- gebiet ...	604 610r	30 185	195 115	10 536	120 136	248 838r	590 465r	27 418	191 011	10 963	116 951r	244 122r

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)				
Februar 1987							Februar 1988					
Schleswig- Holstein ....	13 805	466	13 477	179	149	-	1 288	-	1 096	98	80	14
Hamburg .....	716	464	627	89	-	-	364	-	288	65	11	-
Nieder- sachsen .....	30 578	1 641	21 383	852	7 429	914	9 387	-	5 694	1 387	2 227	79
Weser-Ems ..	14 823	-	11 075	252	3 343	153	3 897	-	2 583	587	664	63
Hannover ...	15 755	1 641	10 308	600	4 086	761	5 490	-	3 111	800	1 563	16
Bremen .....	168	-	123	34	11	-	131	-	85	36	10	-
Nordrhein- Westfalen ...	22 227	873	8 025	2 343	9 940	1 919	10 074	974	3 009	1 858	2 983	2 224
Westfalen- Lippe .....	15 824	835	7 146	646	6 194	1 838	6 523	-	2 306	778	1 263	2 176
Rheinland ..	6 403	38	879	1 697	3 746	81	3 551	974	703	1 080	1 720	48
Hessen .....	2 637	363	1 371	796	177	293	3 500	1	733	617	82	2 068
Rheinland- Pfalz .....	3 835	1 671	2 749	622	410	54	5 822	296	5 149	397	239	37
Baden-Würt- temberg .....	2 906	139	984	1 528	394	-	2 887	-	811	1 570	188	318
Bayern .....	10 468	-	2 185	7 228	46	1 009	9 701	-	2 317	6 275	35	1 074
Saarland .....	734	-	708	3	23	-	688	532	682	6	-	-
Berlin (West) .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	88 074	5 617	51 632	13 674	18 579	4 189	43 842	1 803	19 864	12 309	5 855	5 814
Juli 1986 bis Februar 1987							Juli 1987 bis Februar 1988					
Schleswig- Holstein ....	119 787	1 051	104 386r	4 521r	2 678	8 202	78 702	1 571	65 584	3 247	1 453	8 418
Hamburg .....	3 390	690	1 354r	1 491r	34	511	7 779	-	6 734	493	17	535
Nieder- sachsen .....	374 121	28 124	211 979r	21 572r	72 142	68 428	279 145	25 471	171 043	18 420	44 234	45 448
Weser-Ems ..	112 084	3 686	78 420r	6 542r	24 243	2 879	75 671	5 909	53 907	3 523	15 591	2 650
Hannover ...	262 037	24 438	133 559r	15 030r	47 899	65 549	203 474	19 562	117 136	14 897	28 643	42 798
Bremen .....	2 668	82	1 719r	879r	70	-	1 902	-	1 368	499	35	-
Nordrhein- Westfalen ...	209 776	22 056	64 682r	32 988r	68 874	43 232	167 735	20 742	56 960	24 967	52 505	33 303
Westfalen- Lippe .....	135 899	15 523	56 155r	20 077r	36 887	22 780	100 488	13 490	46 740	13 930	26 225	13 593
Rheinland ..	73 877	6 533	8 527r	12 911r	31 987	20 452	67 247	7 252	10 220	11 037	26 280	19 710
Hessen .....	73 374	5 168	26 222r	23 787r	7 852	15 513	55 252	1 474	22 569	13 038	4 126	15 519
Rheinland- Pfalz .....	44 914r	10 097	22 787r	8 427r	10 544	3 156	34 861	10 320	20 534	5 505	7 133	1 689
Baden-Würt- temberg .....	52 063r	6 871	24 530r	10 910r	5 873	10 750	48 943	7 934	24 719	9 671	4 505	10 048
Bayern .....	271 890	711	87 658r	104 290r	1 917	78 025	273 370	1 727	101 679	100 818	810	70 063
Saarland .....	8 227	-	6 038	86	1 675	428	5 434	1 481	3 913	101	1 016	404
Berlin (West) .....	56	-	14	18	24	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	1 160 266	74 850	551 369	208 969	171 683	228 245	953 123	70 720	475 103	176 759	115 834	185 427

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

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