

**PRODUZIERENDES GEWERBE**

**FACHSERIE**

**4**

**Reihe 8.2**

**Düngemittelversorgung**

**Juni 1987**

*Statistisches Bundesamt  
Bibliothek - Dokumentation - Archiv*



**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN**

**VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ**

## Inhalt

	Seite
Einführung .....	3
<b>Tabelle 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 September 1987

Preis: DM 1,60

Bestellnummer: 2040820-87106

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

Statist. Bundesamt - Bibliothek



15-05910

### 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 Juni 1)	
	Mai	Juni	Mai	Juni	1985/86 2)	1986/87
Anfangsbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff .....	56 215	73 529	60 734	68 715	79 750	74 573
Düngemittel .....	269 144	319 643	239 774	239 774	162 595	310 052
Einnährstoffdünger .....	179 943	214 400	146 099	156 382	108 769	203 774
Mehrnährstoffdünger .....	89 201	105 243	65 021	83 392	53 826	106 278
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )						
Düngemittel .....	113 581	119 278	71 544	88 704	81 976	119 917
Einnährstoffdünger .....	9 481	9 478	8 156	7 871	8 837	11 891
Mehrnährstoffdünger .....	104 100	109 800	63 388	80 833	73 139	108 026
Kali (K <sub>2</sub> O)						
Düngemittel .....	402 265	442 862	369 192	381 319	320 309	461 557
Einnährstoffdünger .....	353 794	307 953	288 905	276 928	225 653	330 223
Mehrnährstoffdünger .....	128 471	134 909	80 287	104 391	94 656	131 334
Erzeugung						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff .....	175 680	139 470	179 648	164 975	1 847 130	1 606 536
Düngemittel .....	104 651	80 243r	81 342	74 393	1 117 155	1 019 231
Einnährstoffdünger .....	76 946	59 220r	53 597	51 233	799 457	747 926
Mehrnährstoffdünger .....	27 705	21 023	27 745	23 160	317 698	271 305
Technische Erzeugnisse .....	49 089	46 857r	52 939	50 772	595 542	601 113
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )						
Düngemittel .....	34 870	31 288r	33 306	32 939	446 261	379 603
Einnährstoffdünger .....	8 384	8 425r	5 537	8 012	86 989	69 083
Mehrnährstoffdünger .....	26 486	22 863	27 849	24 927	359 302	310 520
Technische Erzeugnisse .....						
Kali (K <sub>2</sub> O)						
Förderung .....	242 485	266 325	273 394	178 261	2 973 393	2 600 568
Düngemittel .....	184 285	205 691	205 342	136 688	2 249 148	1 934 330
Einnährstoffdünger .....	146 139	167 437r	163 814	94 751	1 718 481	1 494 256
Mehrnährstoffdünger .....	38 146	38 254r	41 528	41 937	530 667	440 074
Technische Erzeugnisse .....	13 618	13 012	12 510	14 490	167 134	156 067
Bezüge aus dem Ausland und aus der DDR und Berlin (Ost) <sup>3)</sup>						
Stickstoff (N) .....	56 357	101 102r	80 432	80 432	860 297	992 106r
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	19 514	36 777r	23 293r	19 084	397 722	404 116r
Kali (K <sub>2</sub> O) .....	21 291	19 572r	20 789r	25 327	332 900	347 638r
Lieferungen in das Ausland und in die DDR und Berlin (Ost) <sup>3)</sup>						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff .....	20 551	12 211	36 076	48 007	298 568	190 044
Düngemittel .....	29 154	48 333r	44 943	36 602	340 679	475 595
Einnährstoffdünger .....	20 526	41 624r	35 685	28 243	253 480	322 672
Mehrnährstoffdünger .....	8 628	6 709r	9 258	8 359	87 199	152 923
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )						
Düngemittel .....	6 879	6 127r	11 053	8 019	84 736	146 396r
Einnährstoffdünger .....	48	244	404	537	2 982	3 892r
Mehrnährstoffdünger .....	6 831	5 883r	10 649	7 482	81 754	142 504
Kali (K <sub>2</sub> O)						
Düngemittel .....	128 466	117 218r	92 715	100 686	1 374 549	1 381 954
Einnährstoffdünger .....	121 339	109 852	82 349	94 036	1 281 156	1 233 311
Mehrnährstoffdünger .....	7 127	7 366r	10 366	6 651	93 393	148 643
Lieferungen von Düngemitteln zum Verbrauch in der Landwirtschaft						
Stickstoff (N) .....	78 633	142 297r	90 010	117 575	1 515 689	1 580 826r
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	42 021	60 332r	31 695r	44 941	736 823	683 314r
Kali (K <sub>2</sub> O) .....	106 153	79 617r	116 555r	83 802	932 040	932 195r
Endbestand						
Stickstoff (N)						
Primärstickstoff .....	73 529	74 573	68 715	74 027	74 573	74 027
Düngemittel .....	319 643	310 052r	239 774	235 299	310 052	226 299
Einnährstoffdünger .....	214 400	203 774r	156 382	139 994	203 774	139 994
Mehrnährstoffdünger .....	105 243	106 278r	83 392	86 305	106 278	86 305
Phosphat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )						
Düngemittel .....	119 278	119 917r	87 569r	84 125	119 917	84 125
Einnährstoffdünger .....	9 478	11 891	7 882r	6 460	11 891	6 460
Mehrnährstoffdünger .....	109 800	108 026r	79 687r	77 665	108 026	77 665
Kali (K <sub>2</sub> O)						
Düngemittel .....	442 862	461 557r	379 682r	342 259	461 557	342 259
Einnährstoffdünger .....	307 953	330 223	276 928	240 758	330 223	240 758
Mehrnährstoffdünger .....	134 909	131 334r	102 754r	101 501	131 334	101 501

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

2) Nach den endgültigen Jahresergebnissen.

3) 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	
Juni 1986								Juni 1987							
Schleswig- Holstein ....	14 016r	10 133r	376	97	2 924r	19	467	15 236	7 160	637	95	5 994	1 163	106	
Hamburg .....	1 903r	1 085r	5	18	422	-	372	2 082	1 613	452	5	-	-	11	
Nieder- sachsen .....	43 411r	37 974r	1 510	205	1 172r	527r	2 002	33 885	27 046	2 337	166	2 999	262	1 051	
Weser-Ems ..	25 920r	22 486r	938	57	691r	290r	1 438	18 369	16 138	281	36	1 020	176	705	
Hannover ...	17 491r	15 488r	572	148	481r	237r	564	15 516	10 908	2 056	130	1 979	86	346	
Bremen .....	445	421	6	-	12	-	4	1 713	1 712	-	-	-	-	1	
Nordrhein- Westfalen ...	29 230r	24 613r	1 630	297	959r	679r	1 045r	23 902	21 586	1 535	209	169	90	298	
Westfalen- Lippe .....	16 036r	14 082r	829	50	338r	385r	352r	10 368	9 450	509	153	137	8	108	
Rheinland ..	13 194r	10 531r	801	247	621r	294r	693	13 534	12 136	1 026	56	32	82	190	
Hessen .....	6 431r	5 529r	298	126	11	6	460r	3 704	2 991	288	108	199	- 1	113	
Rheinland- Pfalz .....	3 289r	2 244r	74	100	1	113	756r	2 654	1 938	159	89	2	95	361	
Baden-Würt- temberg .....	10 292r	6 668r	80	123	98r	117	3 202r	7 613	5 003	254	156	35	80	2 054	
Bayern .....	33 106r	18 022r	154	366	-	883	13 672r	26 731	17 259	1 308	314	122	455	7 173	
Saarland .....	173	129	-	1	17	5	21	53	20	17	6	5	4	1	
Berlin (West) .....	1	-	-	-	-	-	1	2	2	-	-	-	-	-	
Bundes- gebiet ...	142 297r	106 818r	4 133	1 333	5 616r	2 349r	22 002r	117 575	86 330	6 987	1 148	9 525	2 148	11 240	

Juli 1986 bis Juni 1986<sup>3)</sup>

Juli 1986 bis Juni 1987

Schleswig- Holstein ....	187 816	119 620	6 802	602	26 079	12 075	21 766	191 115r	111 536r	5 698	508	43 325	12 330r	17 641r	
Hamburg .....	13 534	10 961	248	101	1 325	234	1 055	26 396r	12 082r	885r	110	10 186	1 213r	1 906r	
Nieder- sachsen .....	355 443	228 756	37 030	2 702	25 506	26 648	34 156	373 842r	247 204r	31 918r	1 668	37 885r	25 008r	29 567	
Weser-Ems ..	155 629	101 791	10 208	898	11 940	15 608	15 006	198 419r	107 037r	6 966r	479	19 893r	13 210	10 708	
Hannover ...	199 814	126 965	26 822	1 844	13 566	11 040	19 150	215 423r	140 167r	24 952r	1 179	17 992	11 798r	18 859	
Bremen .....	7 481	2 995	3 907	23	14	281	211	10 960r	10 070r	45r	20	1	6	808	
Nordrhein- Westfalen ...	274 092	185 210	17 614	2 818	17 767	21 820	28 169	286 443r	200 650r	16 990r	1 810	17 013r	18 827r	30 636	
Westfalen- Lippe .....	136 441	90 337	9 642	1 894	10 403	13 674	10 260	149 454r	99 338	8 836r	987	11 407r	12 688r	16 054	
Rheinland ..	137 651	94 873	7 972	924	7 364	8 146	17 909	136 989r	101 312	8 154r	823	5 606	6 139r	14 882	
Hessen .....	81 920	48 109	4 621	1 160	1 824	3 358	22 548	78 973r	46 108	3 092r	990	2 175	2 724r	23 642r	
Rheinland- Pfalz .....	71 562	35 747	4 311	1 090	417	4 432	25 347	80 714r	43 191r	3 901r	668	2 231r	3 751	26 762	
Baden-Würt- temberg .....	128 894	68 384	3 891	2 223	3 591	5 167	44 723	132 971r	75 582r	3 557r	1 586	3 962r	4 039	43 716r	
Bayern .....	391 494	226 505	11 231	3 785	13 233	23 260	111 351	396 812r	239 976r	14 465r	2 651	19 335	20 339r	96 003	
Saarland .....	3 329	1 080	453	109	180	21	1 373	2 469r	439	1 021r	59	90	13	845	
Berlin (West) .....	124	43	32	11	-	3	28	131r	56	22r	8	-	7	31	
Bundes- gebiet ...	1 515 689	927 010	90 140	14 624	90 736	97 299	290 727	1 980 826r	986 894r	81 594r	9 988	136 203r	88 257r	273 556r	

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.

3) Nach den endgültigen Jahresergebnissen.

**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	
		Juni 1986							Juni 1987						
Schleswig- Holstein ....	15 578	13 399	233	240	1 220	20	466	9 392	4 859	7	346	1 106	2 904	170	
Hamburg .....	410	-	27	-	11	-	372	67	2	-	-	54	-	11	
Nieder- sachsen .....	5 705r	177	265r	255	2 223	830r	1 955	6 290	406	438	1 034	3 065	310	1 037	
Weser-Ems ..	2 283r	2	18	56	235	567r	1 405	2 827	17	4	855	983	263	705	
Hannover ...	3 422r	175	247r	199	1 988	263r	550	3 463	389	434	179	2 082	47	332	
Bremen .....	9	-	-	-	5	-	4	217	-	-	7	208	-	2	
Nordrhein- Westfalen ...	4 982r	295	900	413	1 594	740r	1 040r	4 674	9	825	1 364	2 020	163	293	
Westfalen- Lippe .....	2 786r	185	268	84	1 478	419r	352r	2 203	5	213	1 117	1 753	8	107	
Rheinland ..	2 196r	110	632	329	116	321r	688	2 471	4	612	1 247	267	155	186	
Hessen .....	2 622r	1	225	182	1 749	6	459r	3 009	3	70	89	2 738	- 1	112	
Rheinland- Pfalz .....	1 940r	12	159	103	804	120	742r	1 651	2	120	54	975	143	357	
Baden-Würt- temberg .....	7 744r	16	209	1 225	3 894	123	2 277r	4 466	28	363	327	2 350	88	1 310	
Bayern .....	21 237r	75	1 060r	585	8 668	897	9 952r	15 111	69	994	535	8 476	452	4 585	
Saarland .....	104	-	39	10	29	5	21	64	-	-	1	58	4	1	
Berlin (West) .....	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
Bundes- gebiet ...	60 332r	13 975	3 117r	3 013	20 197	2 741r	17 289r	44 941	5 378	2 817	3 757	21 048	4 063	7 878	
Juli 1985 bis Juni 1986 <sup>3)</sup>								Juli 1986 bis Juni 1987							
Schleswig- Holstein ....	81 066	26 010	1 314	1 882	8 701	22 132	21 027	68 079r	14 270	1 555	1 594	7 321r	26 028r	17 311r	
Hamburg .....	3 202	1 679	61	43	122	242	1 055	3 855r	312	28	572	190	847r	1 906r	
Nieder- sachsen .....	135 542	8 707	7 123	5 345	28 280	52 890	33 197	129 291r	11 020	6 618	4 609	23 995r	54 177r	28 872	
Weser-Ems ..	60 535	2 976	772	2 552	6 012	33 524	14 699	51 568	2 729	958	2 823	5 922r	28 663	10 473	
Hannover ...	75 007	5 731	6 351	2 793	22 268	19 366	18 498	77 723r	8 291	5 660	1 786	18 073r	25 514r	18 399	
Bremen .....	1 171	4	17	28	299	610	213	3 665	2 147	24	58	599	27	810	
Nordrhein- Westfalen ...	108 120	5 677	9 643	6 009	11 143	47 540	28 108	104 645r	5 817	10 078	5 598	9 310r	43 226r	30 616	
Westfalen- Lippe .....	63 394	4 100	3 716	1 923	9 388	34 029	10 238	64 676r	3 904	3 817	1 610	7 404r	31 879r	16 062	
Rheinland ..	44 726	1 577	5 927	4 086	1 755	13 511	17 870	39 969r	1 913	6 261	3 988	1 906r	11 347r	14 554	
Hessen .....	46 109	235	1 318	1 358	15 814	4 557	22 827	45 709r	460	1 660	1 014	14 611r	3 876r	24 088r	
Rheinland- Pfalz .....	44 538	445	3 042	1 482	9 408	4 946	25 215	47 096r	503	3 915	1 783	9 318r	4 460r	27 117	
Baden-Würt- temberg .....	85 719	973	6 815	4 831	23 084	7 370	42 646	80 055r	1 331	6 253	4 762	20 892r	5 532r	41 285r	
Bayern .....	229 069	3 879	19 796	7 522	62 185	30 893	104 794	199 120r	4 220r	17 280	8 263	50 566r	28 164	90 627	
Saarland .....	2 244	7	172	242	420	31	1 372	1 751r	1	226	232r	532	27	733	
Berlin (West) .....	43	-	-	-	13	2	28	48	-	3	-	11	5	29	
Bundes- gebiet ...	736 823	47 616	49 301	28 742	159 469	171 213	280 482	683 314r	40 081r	47 640	28 485r	137 345r	166 369r	263 394r	

1) Auch Triple-Superphosphat.

2) Weicherdiges Rohphosphat, Teilaufgeschlossenes Rohphosphat, Dicalcium-

phosphat, Rohphosphat mit wasserlöslichem Anteil, Rohphosphat mit kohlensaurem Kalk.

3) Nach den endgültigen Jahresergebnissen.

**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
	Juni 1986						Juni 1987					
Schleswig- Holstein ....	12 089	-	9 773	59	1 770	487	15 656	48	13 725	27	1 666	190
Hamburg .....	520	-	104	16	22	378	284	-	157	7	104	16
Nieder- sachsen .....	12 157r	23	5 666	184	4 087r	2 197	17 722	24	11 109	107	5 294	1 188
Weser-Ems ..	2 095	3	138	18	432	1 504	3 118	-	618	33	1 717	750
Hannover ...	10 062r	20	5 528	166	3 658r	693	14 604	24	10 491	74	3 577	438
Bremen .....	16	-	-	-	10	5	337	-	-	-	335	2
Nordrhein- Westfalen ...	8 485r	18	4 503	123	2 474	1 367r	9 439	3	5 451	136	3 442	407
Westfalen- Lippe .....	4 952r	6	2 185	44	2 265	452r	5 996	-	2 834	34	2 977	151
Rheinland ..	3 533	12	2 318	79	209	915	3 443	3	2 617	102	465	256
Hessen .....	3 299r	8	689	35	2 065	502r	4 703	15	1 413	45	3 081	149
Rheinland- Pfalz .....	3 915r	15	894	646	1 488	872r	3 874	5	1 434	481	1 520	434
Baden-Würt- temberg .....	9 527r	8	1 335	221	5 268	2 695r	6 934	20	1 877	273	3 200	1 564
Bayern .....	29 556r	38	4 842	358	12 146	12 172r	24 731	15	6 565	347	12 250	5 554
Saarland .....	53r	7	29	-	- 5r	22	121	3	33	4	80	1
Berlin (West) .....	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1
Bundes- gebiet ...	79 617r	117	27 835	1 642	29 325r	20 698r	83 802	133	41 764	1 427	30 972	9 506
Juli 1986 bis Juni 1986 <sup>4)</sup>						Juli 1986 bis Juni 1987						
Schleswig- Holstein ....	79 530	4 206	37 825	588	12 663	24 248	90 890r	4 916	55 539	551	10 790r	19 094r
Hamburg .....	2 895	467	1 006	116	184	1 122	4 849r	526	1 882	96	310	2 835r
Nieder- sachsen .....	203 344	18 470	86 339	7 152	49 408	41 975	205 400r	17 391	103 586	8 371	41 678r	35 374
Weser-Ems ..	81 827	7 681	24 574	4 901	26 854	17 817	66 769r	7 106	31 369	5 660	9 978r	12 656
Hannover ...	121 517	10 789	61 765	2 251	22 554	24 158	139 631r	10 285	72 217	2 711	31 700r	22 718
Bremen .....	809	13	48	49	475	224	2 011	131	78	45	941	816
Nordrhein- Westfalen ...	141 726	7 990	76 917	1 575	17 235	38 009	155 382r	7 357	89 036	1 676	14 913r	42 400
Westfalen- Lippe .....	77 498	6 508	42 393	567	14 302	13 728	91 669r	5 961	51 282	548	11 686r	22 182
Rheinland ..	64 228	1 482	34 524	1 008	2 933	24 281	63 723r	1 396	37 754	1 128	3 227r	20 218
Hessen .....	55 212	596	8 322	406	18 431	27 457	58 183r	676	12 041	518	17 040r	27 908r
Rheinland- Pfalz .....	63 215	734	12 138	3 438	13 922	32 983	64 614r	730	14 037	2 922	13 532r	33 393
Baden-Würt- temberg .....	108 690	2 130	15 323	1 944	31 587	57 706	104 973r	1 997	16 364	2 427	28 320r	55 875r
Bayern .....	273 839	3 961	43 001	2 574	83 567	140 736	242 537r	4 270	47 993	2 862	67 067r	120 345
Saarland .....	2 696	77	429	22	512	1 656	2 263	79	420	42	644	1 078
Berlin (West) .....	84	-	-	22	22	40	93	-	14	18	19	42
Bundes- gebiet ...	932 048	38 644	281 348	17 886	228 006	366 156	932 195r	38 073	340 980	19 528	195 254r	336 360r

1) Einschl. Rückstandkali.

2) Einschl. Kaliumchlorid mit Magnesium.

3) Einschl. Kaliumsulfat mit Magnesium.

4) Nach den endgültigen Jahresergebnissen.

**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)				
Juni 1986							Juni 1987					
Schleswig- Holstein ....	17 931	-	17 433	135	363	-	15 646	-	15 029	424	193	-
Hamburg .....	471	410	461	10	-	-	70	-	59	11	-	-
Nieder- sachsen .....	16 366	4 415	12 962	601	2 623	180	13 258	3 333	8 635	1 405	3 141	77
Weser-Ems ...	8 111	1 390	6 250	334	1 351	176	3 715	472	2 829	63	746	77
Hannover ...	8 255	3 025	6 712	267	1 272	4	9 543	2 861	5 806	1 342	2 395	-
Bremen .....	88	-	34	54	-	-	166	-	157	-	9	-
Nordrhein- Westfalen ...	9 852	2 795	6 238	542	2 660	412	7 054	2 009	5 197	304	1 501	52
Westfalen- Lippe .....	6 962	1 437	4 466	228	1 900	368	4 621	1 000	3 963	171	435	52
Rheinland ..	2 890	1 358	1 772	314	760	44	2 433	1 009	1 234	133	1 066	-
Hessen .....	3 426	22	429	783	1 033	1 181	2 875	2	587	407	858	1 023
Rheinland- Pfalz .....	1 630	-	723	74	613	220	906	130	235	98	557	16
Baden-Würt- temberg .....	4 253	1 232	1 778	300	478	1 697	4 043	661	1 973	55	422	1 593
Bayern .....	24 418	16	2 339	13 192	92	8 795	18 338	-	3 158	12 244	161	2 775
Saarland .....	143	-	65	11	49	18	120	-	37	3	62	18
Berlin (West) .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bundes- gebiet ...	78 578	8 890	42 462	15 702	7 911	12 503	62 476	6 135	35 067	14 951	6 904	5 554
Juli 1986 bis Juni 1986 <sup>6)</sup>							Juli 1986 bis Juni 1987					
Schleswig- Holstein ....	105 202	1 480	96 527	4 088	3 834	753	169 581	4 107	161 832	6 247	3 300	8 202
Hamburg .....	4 557	944	3 038	938	43	538	4 535	1 055	2 232	1 755	37	511
Nieder- sachsen .....	513 418	38 670	286 343	38 299	110 478	78 298	512 543	44 215	298 054r	32 137r	110 928	71 424
Weser-Ems ..	135 392	2 370	88 612	5 999	36 988	3 793	170 050	5 152	120 191	7 365	38 710	3 784
Hannover ...	378 026	36 300	197 731	32 300	73 490	74 505	342 493	39 063	177 863r	24 772r	72 218	67 640
Bremen .....	3 537	-	2 403	1 002	132	-	4 501	82	3 331	1 082	86	-
Nordrhein- Westfalen ...	302 225	32 710	107 834	48 646	104 737	41 008	313 553	36 059	109 276	49 915	104 781	49 581
Westfalen- Lippe .....	183 223	20 735	84 224	18 782	57 305	22 912	207 918	25 858	94 103	25 649	59 598	28 568
Rheinland ..	119 002	11 975	23 610	29 864	47 432	18 096	105 635	10 201	15 173	24 266	45 183	21 013
Hessen .....	88 204	1 626	22 071	34 378	11 244	20 511	90 717	5 899	33 064	27 935	10 665	19 053
Rheinland- Pfalz .....	52 798	4 655	16 558	14 098	18 897	3 245	58 436	12 448	29 328r	11 256r	13 749	4 104
Baden-Würt- temberg .....	79 660	10 997	36 869	17 350	10 920	14 521	71 669	9 411	31 159r	14 302r	9 059	17 149
Bayern .....	294 585	2 778	75 343	144 288	2 224	72 730	343 515	2 804	114 454r	137 806r	2 380	88 875
Saarland .....	7 459	981	3 184	212	3 819	244	10 758	-	7 993r	136r	1 998	631
Berlin (West) .....	171	-	127	44	-	-	84	-	42	18	24	-
Bundes- gebiet ...	1 451 816	94 841	650 297	303 343	266 328	231 848	1 579 892	116 080	780 765r	282 588r	257 009	259 530

- 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.  
6) Nach den endgültigen Jahresergebnissen.